



Observatoire
Régional des
Compétences
Industrielles
Pays de la Loire

ATLAS DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

ÉTUDIANTS SOUS STATUT SCOLAIRE, APPRENTIS
ET DEMANDEURS D'EMPLOI

ÉDITION 2024



L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, mérologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Bureau d'études, dessin industriel et conception industrielle, bureau des méthodes, gestion de projets industriels

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

DESSIN INDUSTRIEL, CONCEPTION INDUSTRIELLE, BUREAU D'ÉTUDES, BUREAU DES MÉTHODES

Formations de niveau 4

- Bac pro. Modélisation et Prototypage 3D
- Titre pro. Technicien d'études en mécanique

Formations de niveau 5

- BTS Conception des produits industriels
- BTS Conception et industrialisation en construction navale
- BTS Conception et réalisation de carrosseries
- Titre pro. Technicien supérieur en conception industrielle de systèmes mécaniques
- Titre pro. Technicien supérieur méthodes produit process

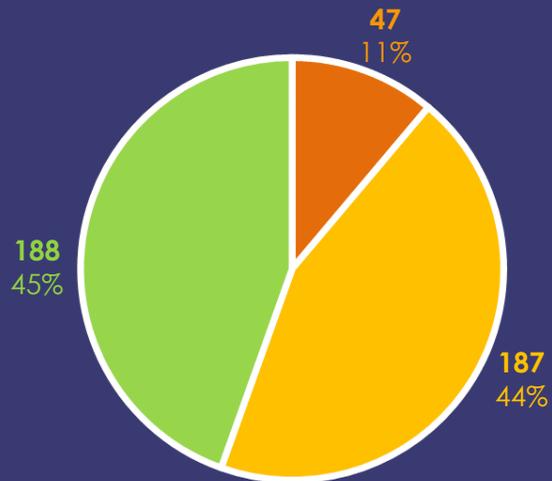
Formations de niveau 6

- BUT Génie mécanique et productique
- Licence pro. Conception et contrôle des procédés parcours Informatique pour les procédés : conception, conduite et gestion
- Licence pro. Conception de produits industriels parcours Conception et fabrication assistée par ordinateur (CFAO)
- Licence pro. Gestion de la production industrielle parcours Gestion et conception de projets industriels
- Licence pro. Métiers de l'industrie : Industrie navale et maritime parcours Ingénierie navale et nautique
- Licence pro. Métiers de l'industrie : Industrie aéronautique parcours Gestion de projets d'amélioration
- Licence pro. Métiers de l'industrie : Mécanique parcours Innovations produits process
- Licence pro. Métiers du design : parcours Design industriel matériaux modélisation (D2M) / parcours Design matériaux modélisation modelage (D3M)
- Licence Mécanique parcours Chargé de conception processus et industrialisation
- Licence Mécanique parcours Chargé de projets de conception produits process

DESSIN INDUSTRIEL, CONCEPTION INDUSTRIELLE, BUREAU D'ÉTUDES, BUREAU DES MÉTHODES

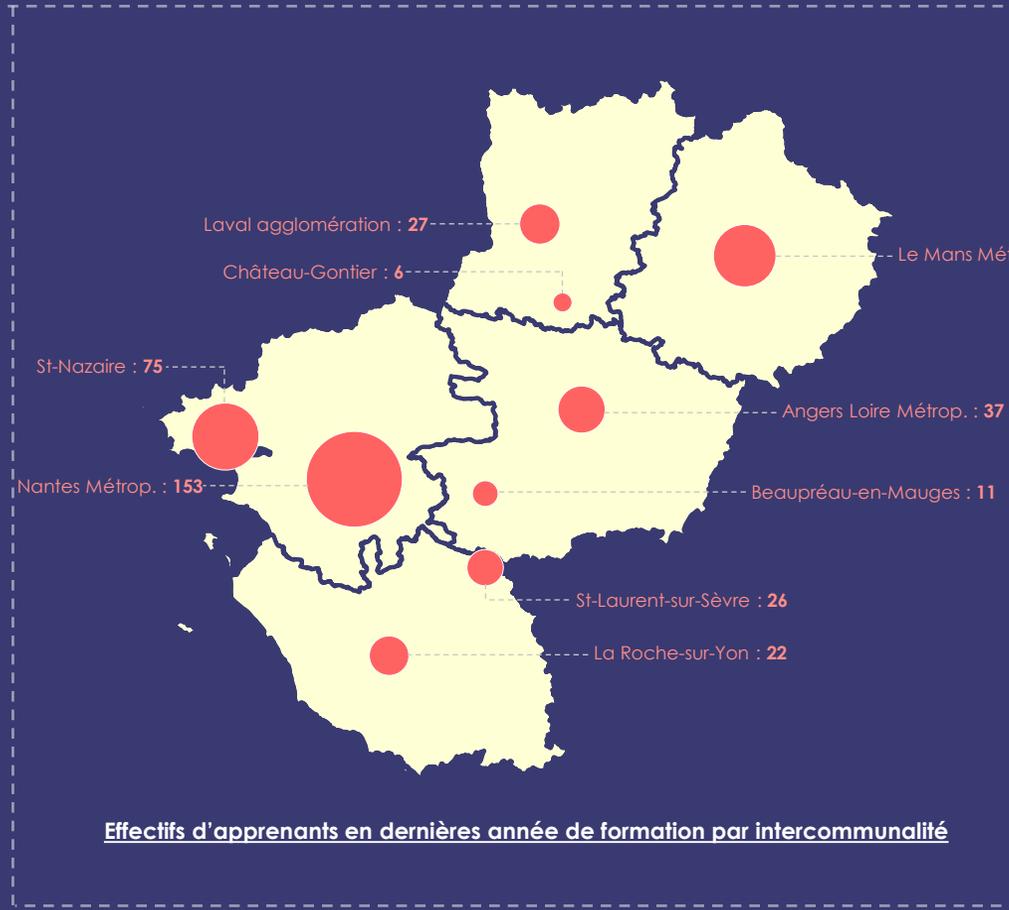
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

422 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023

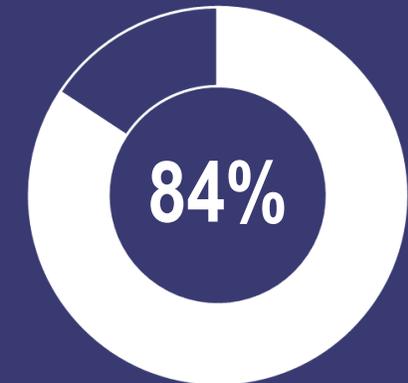


Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernière année de formation par intercommunalité

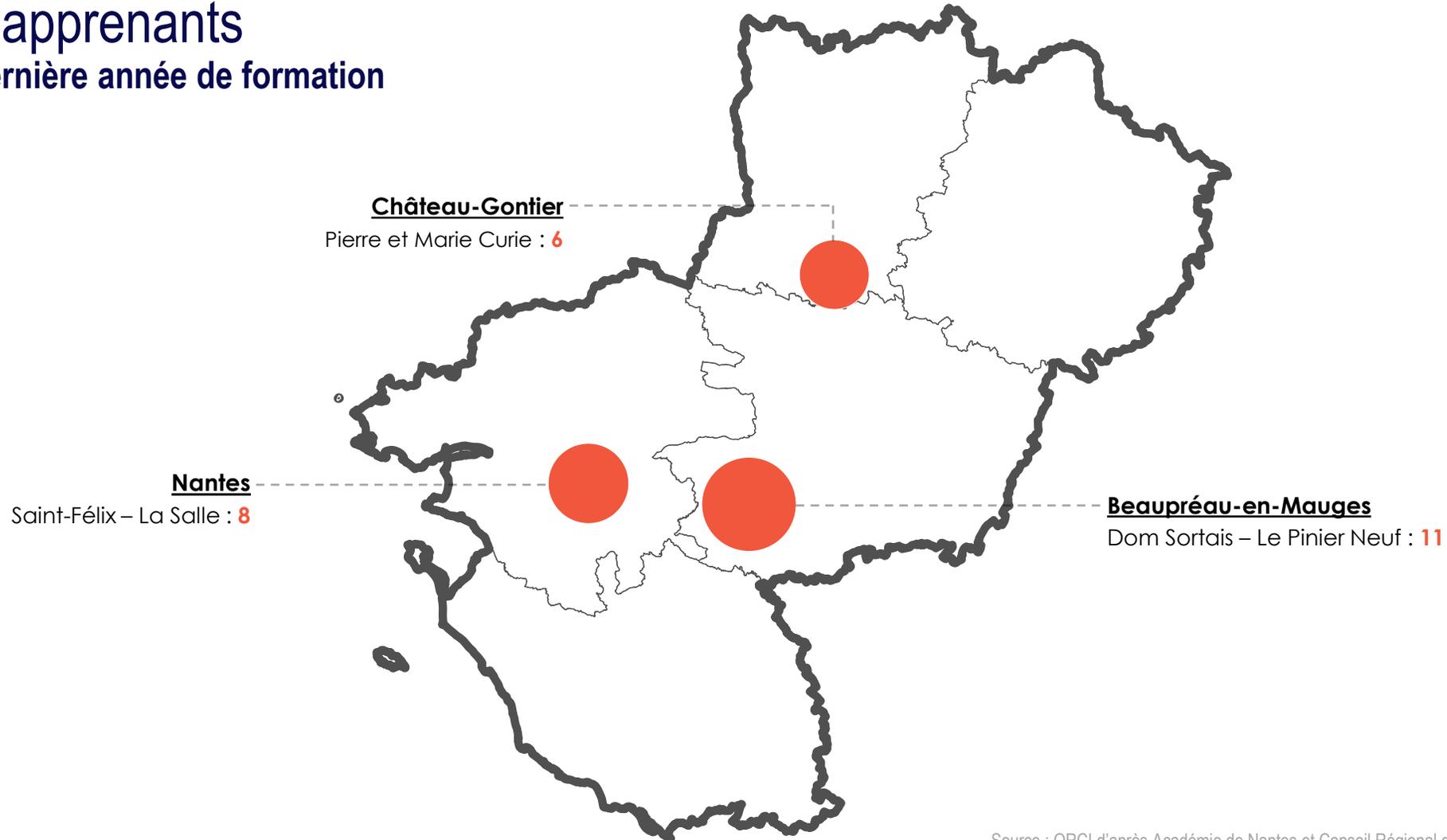


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 7



25 apprenants
en dernière année de formation

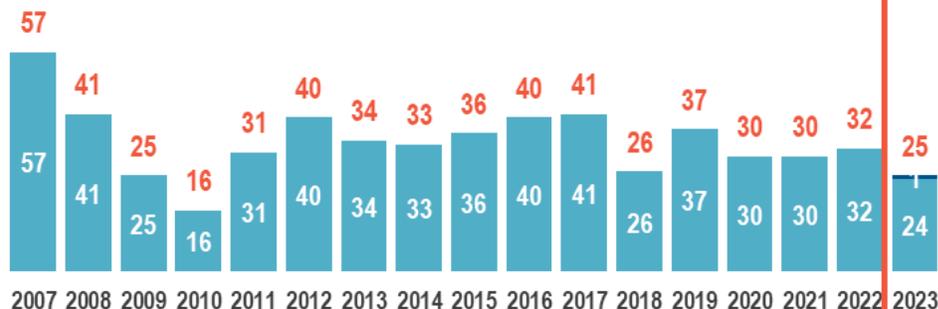
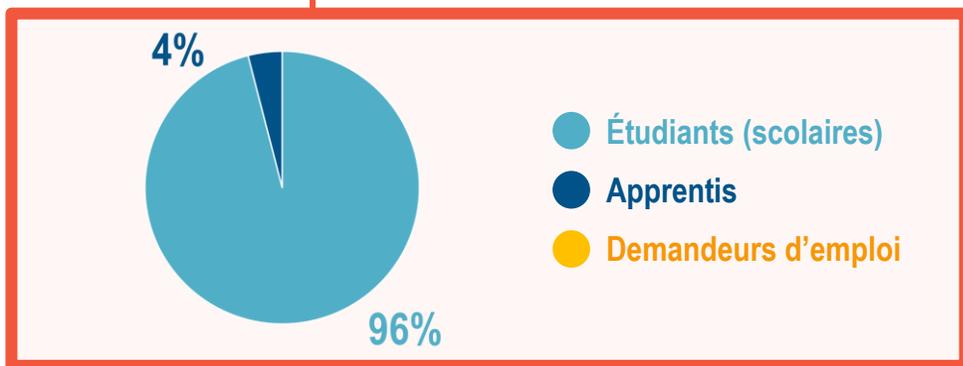
2022/2023





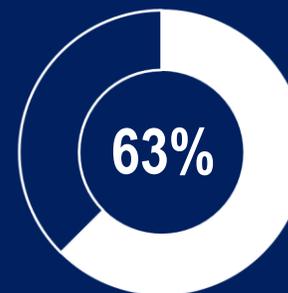
25 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

40 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 73% en poursuite d'étude
- 14% en emploi
- 14% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Implication au sein d'un bureau d'études
- ✓ Proposition, modélisation et optimisation d'une solution technique
- ✓ Élaboration de documents techniques et prototypage

Débouchés

-  Technicien(ne) bureau d'études
-  Dessinateur(trice)-projeteur(euse)
-  Technicien(ne) en conception industrielle

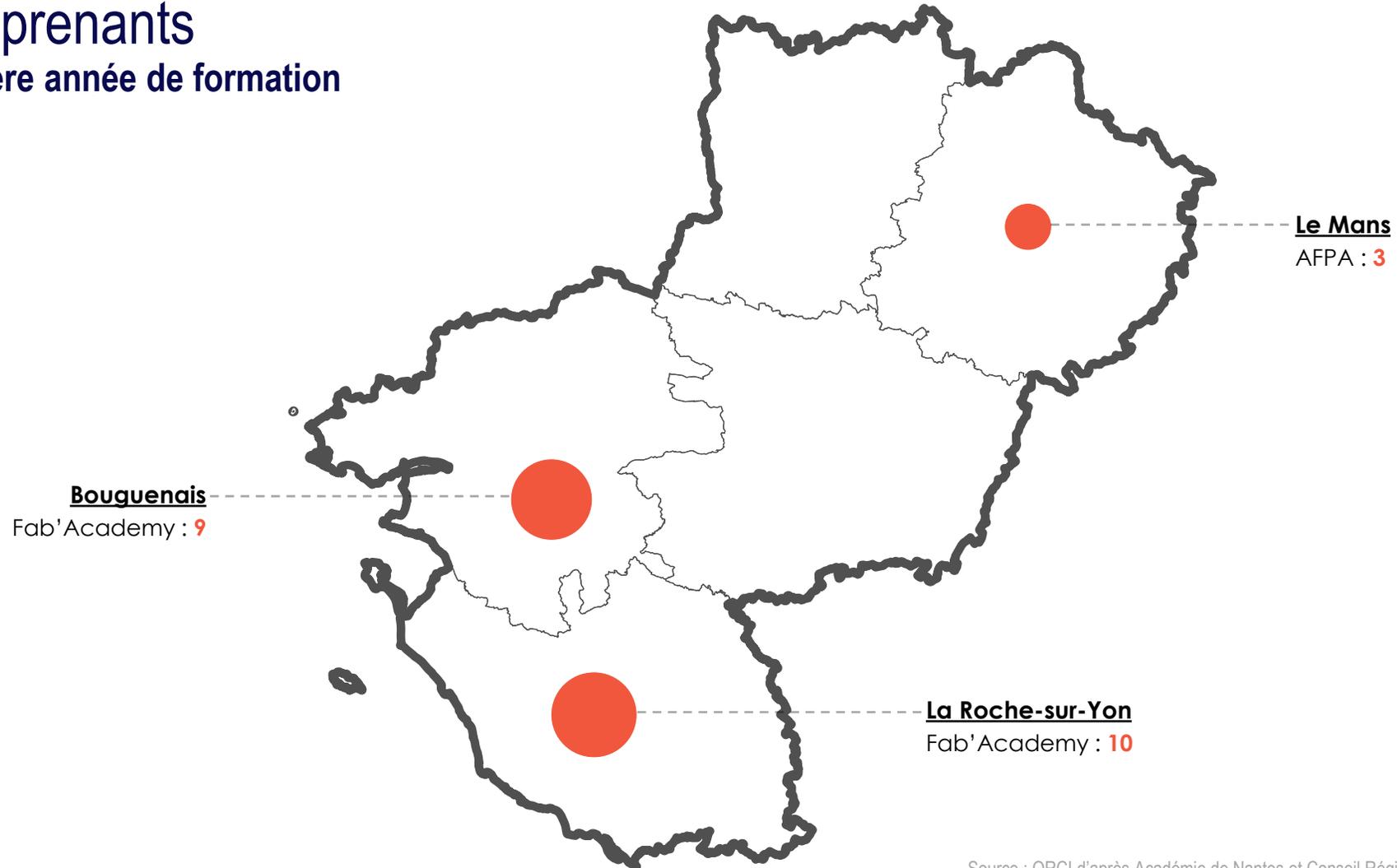
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Conception des produits industriels
- BTS Conception et industrialisation en microtechniques
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Conception des processus de réalisation de produits
- BTS Assistance technique d'ingénieur



22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



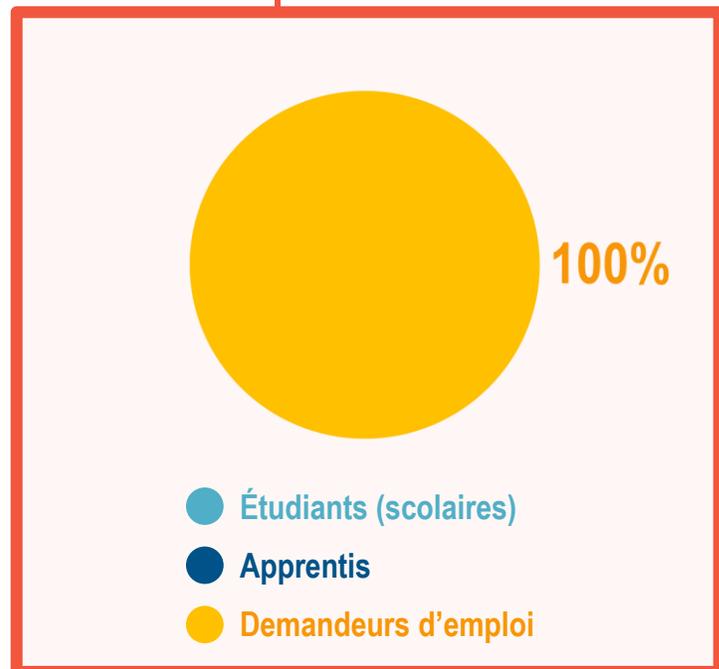
Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

TITRE PRO TECHNICIEN D'ÉTUDES EN MÉCANIQUE

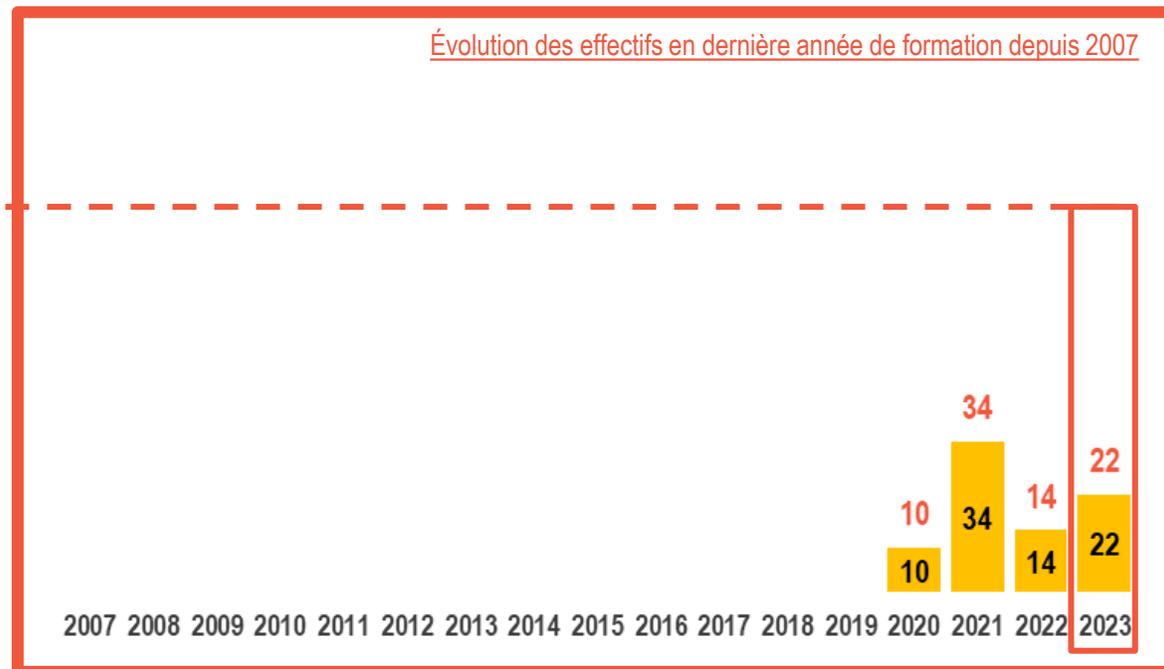


22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Blocs de compétences techniques

- ✓ Modéliser des systèmes mécaniques en 3D
- ✓ Étudier un système mécanique en assurance qualité
- ✓ Définir des pièces mécaniques en assurance qualité

Débouchés

-  Technicien(ne) bureau d'études
-  Dessinateur(trice)-projeteur(euse)
-  Technicien(ne) en conception industrielle

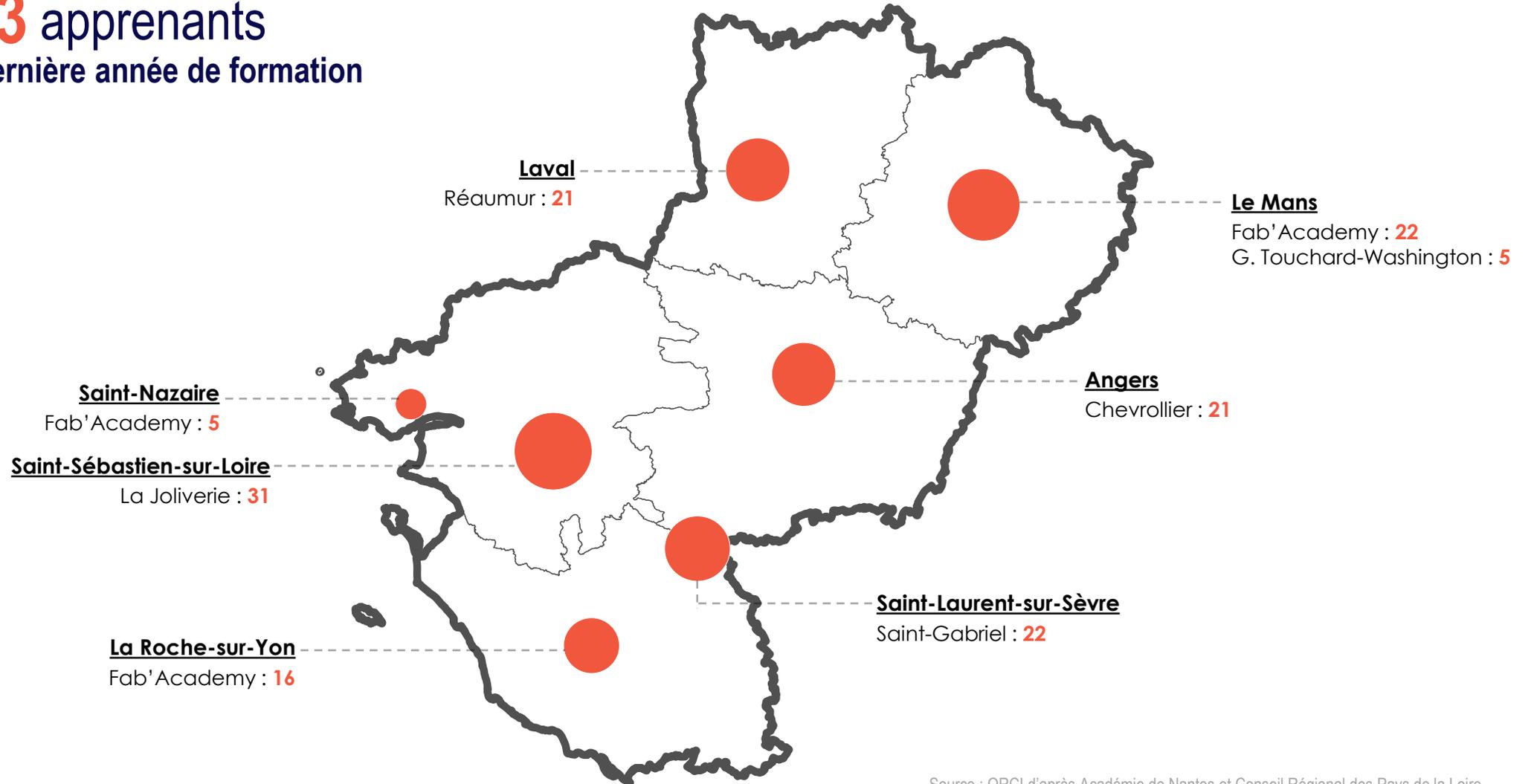
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Conception des produits industriels
- BTS Conception et industrialisation en microtechniques
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Conception des processus de réalisation de produits
- BTS Assistance technique d'ingénieur



143 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

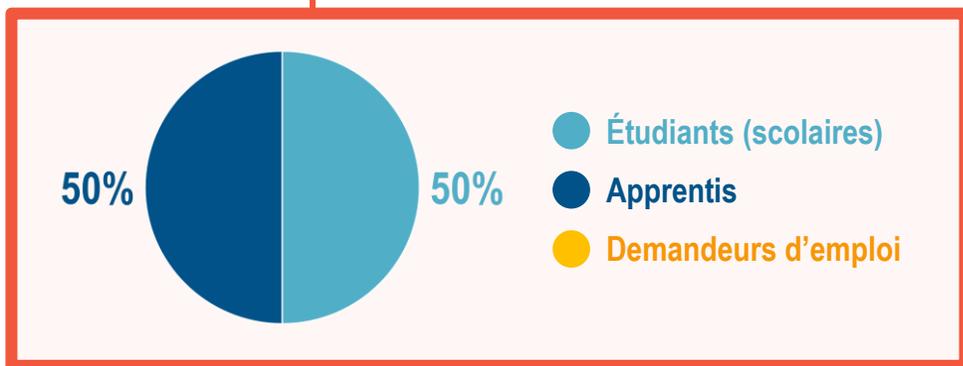


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



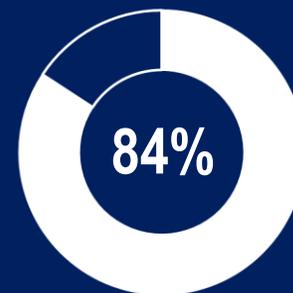
143 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

171 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 58% en poursuite d'étude
- 27% en emploi
- 15% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Expression du besoin de conception industrielle et cahier des charges fonctionnel
- ✓ Conception industrielle préliminaire
- ✓ Conception industrielle détaillée
- ✓ Prototypage dans la conception et la réalisation industrielle

Débouchés

- Technicien(ne) bureau d'études
- Dessinateur(trice)-projeteur(euse)
- Technicien(ne) bureau des méthodes
- Responsable de projets
- Chargé(e) d'affaires

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

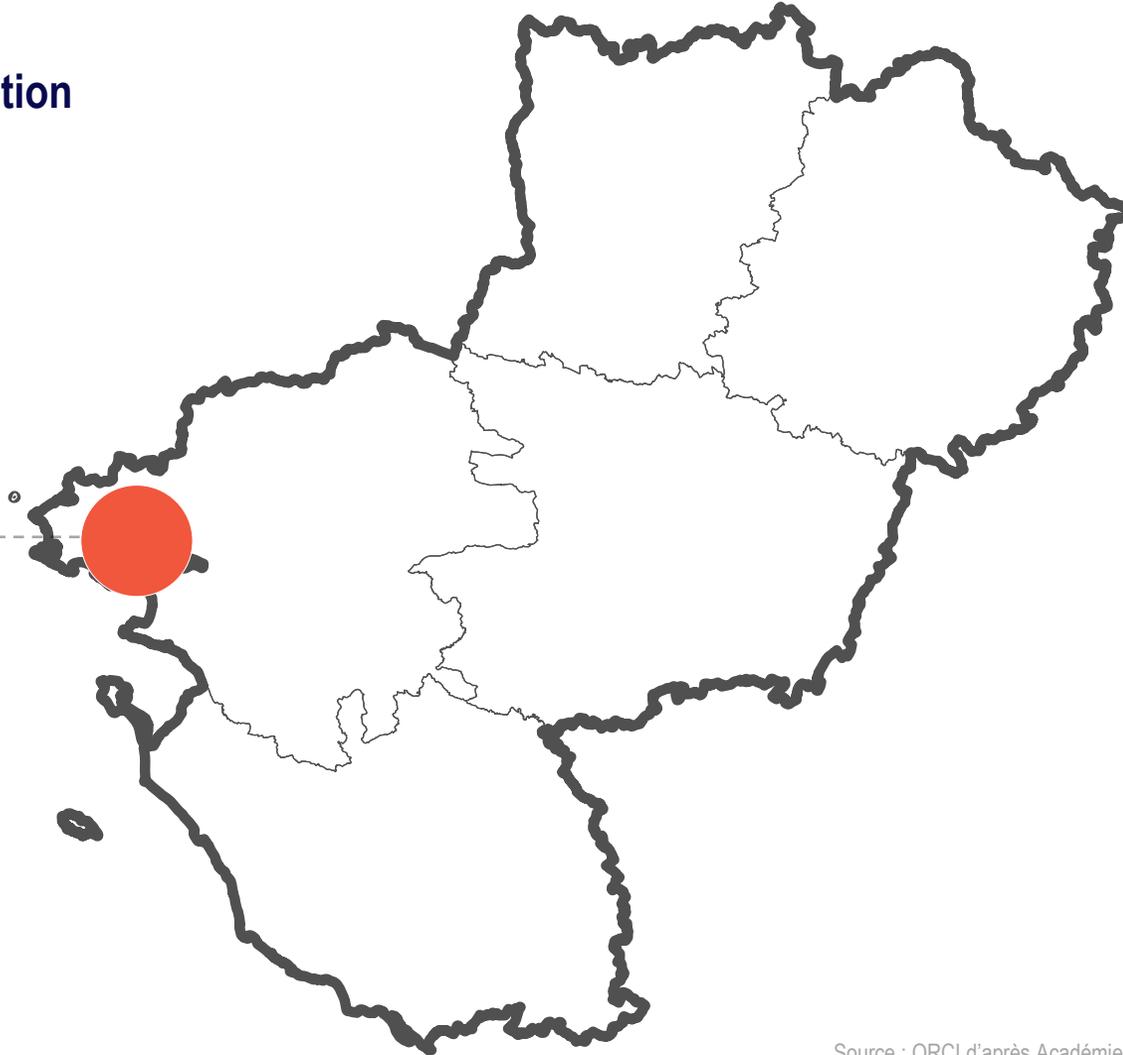
- Licence Pro Conception et contrôle des procédés parcours Informatique pour les Procédés : conception, conduite
- Licence Pro Conception de Produits Industriels parcours Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
- Licence Pro conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Sciences et Mécanique des Matériaux : Conception et Industrialisation
- Licence Pro Métiers du Design
- Autres licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur



27 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

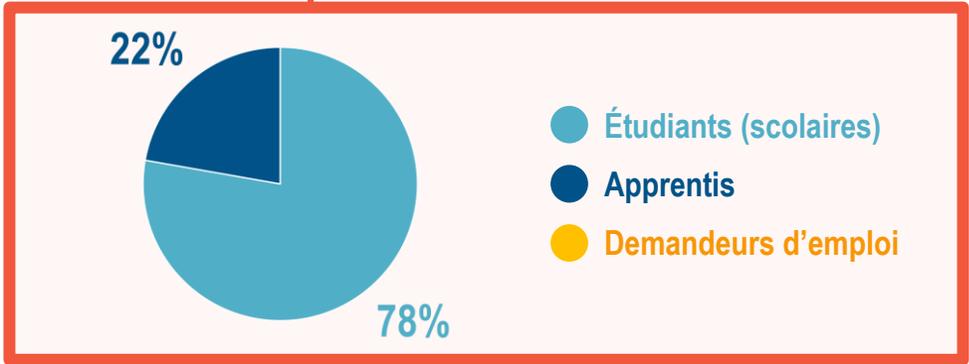
Saint-Nazaire
Aristide Briand : **27**





27 apprenants en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

30 places en dernière année de formation en 2022/2023

90% Taux de remplissage en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 59% en poursuite d'étude
- 22% en emploi
- 20% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Conseil Régional des Pays de la Loire et DARES

Blocs de compétences techniques

- ✓ Étude et réalisation d'un projet
- ✓ Organisation de la production
- ✓ Industrialisation d'un sous-ensemble
- ✓ Intégration de systèmes

Débouchés

-  Technicien(ne) bureau d'études
-  Dessinateur(trice)-projeteur(euse) en constr. navale
-  Technicien(ne) bureau des méthodes

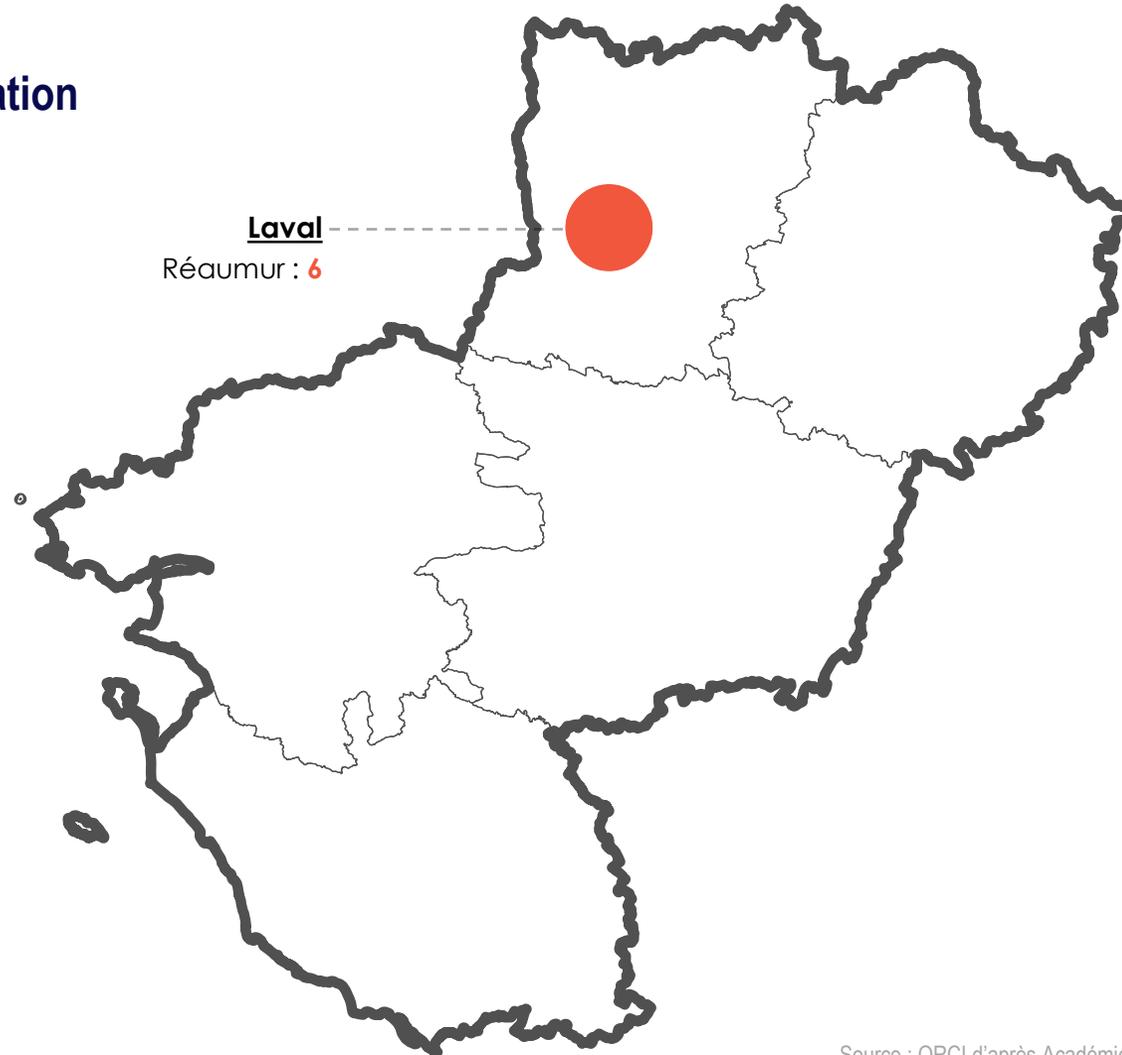
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence pro mention Métiers de l'industrie : Industrie navale et maritime
- Autres licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur



6 apprenants
en dernière année de formation

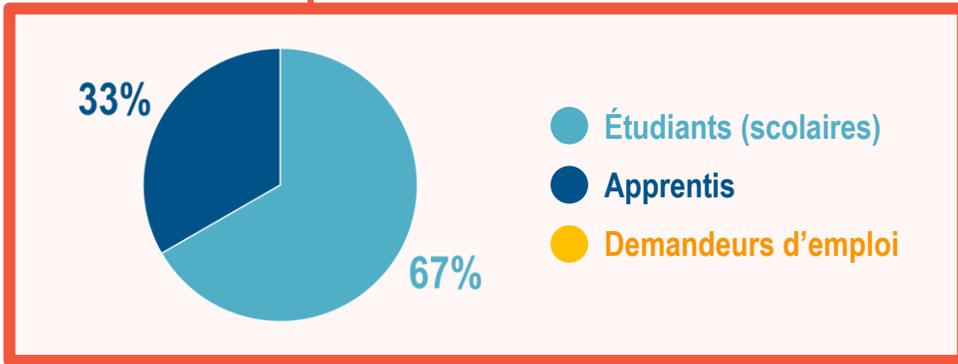
2022/2023





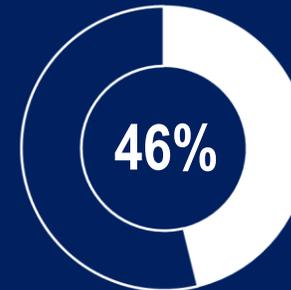
6 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

13 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 24% en poursuite d'étude
- 57% en emploi
- 19% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Conception préliminaire de produits carrossés
- ✓ Conception détaillée de produits carrossés
- ✓ Conception et qualification des processus de réalisation de produits carrossés
- ✓ Suivi de réalisation de produits carrossés en entreprise

Débouchés

-  Dessinateur(trice)-projeteur(euse)
-  Technicien(ne) bureau d'études
-  Technicien(ne) bureau des méthodes
-  Responsable de production

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur
- Écoles de design

TITRE PRO TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN CONCEPTION INDUSTRIELLE DE SYSTÈMES MÉCANIQUES

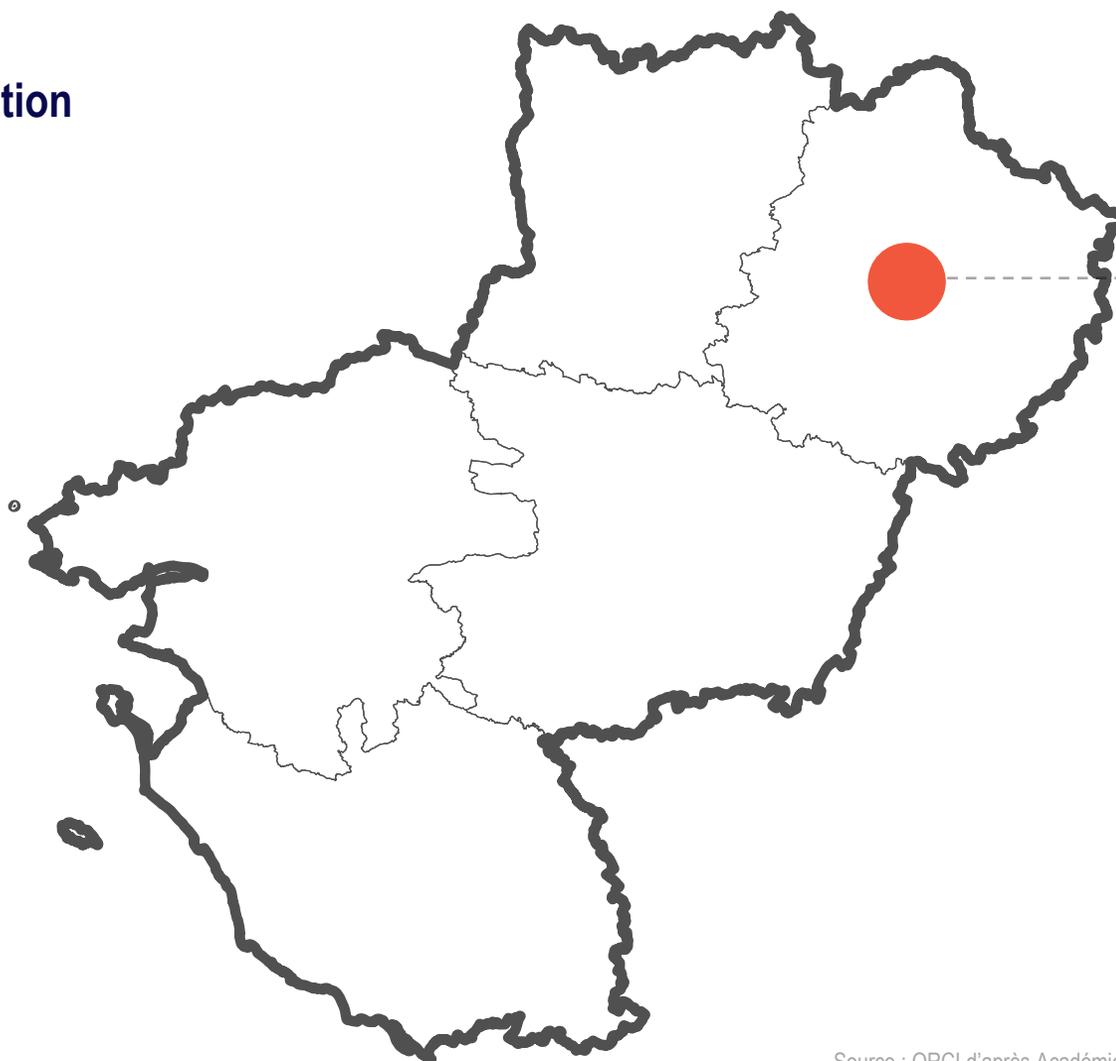
Niveau

5



3 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Le Mans

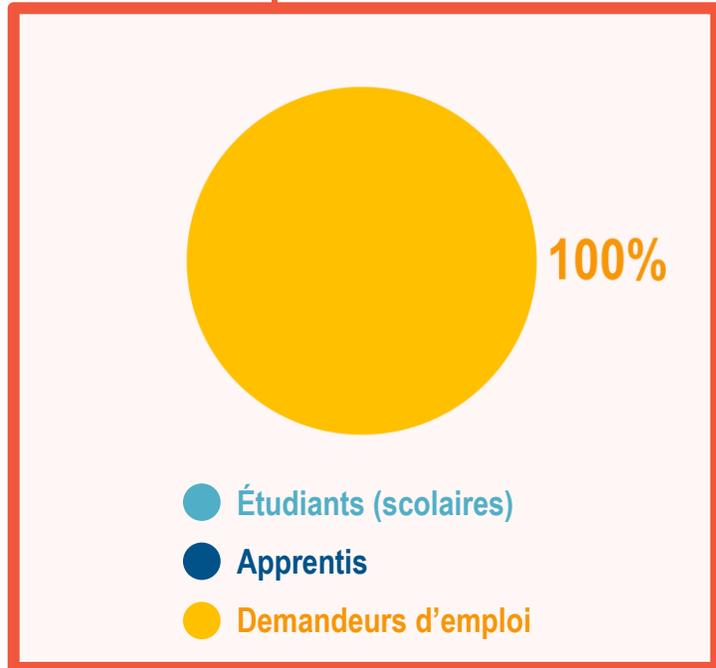
AFPA : 3

Page
1/3

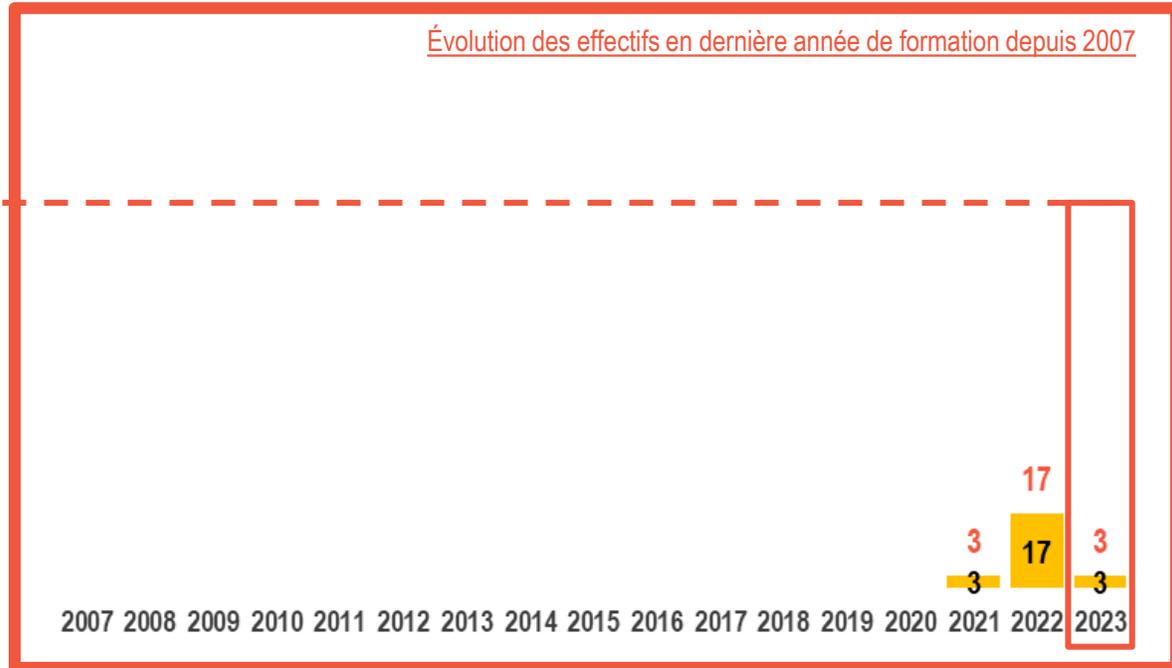


3 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Blocs de compétences techniques

- ✓ Concevoir des pièces mécaniques en assurance qualité
- ✓ Concevoir des systèmes mécaniques en assurance qualité



Débouchés



Dessinateur(trice)-projeteur(euse)



Technicien(ne) bureau d'études



Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur

TITRE PRO TECHNICIEN SUPÉRIEUR MÉTHODES PRODUIT PROCESS

Niveau

5

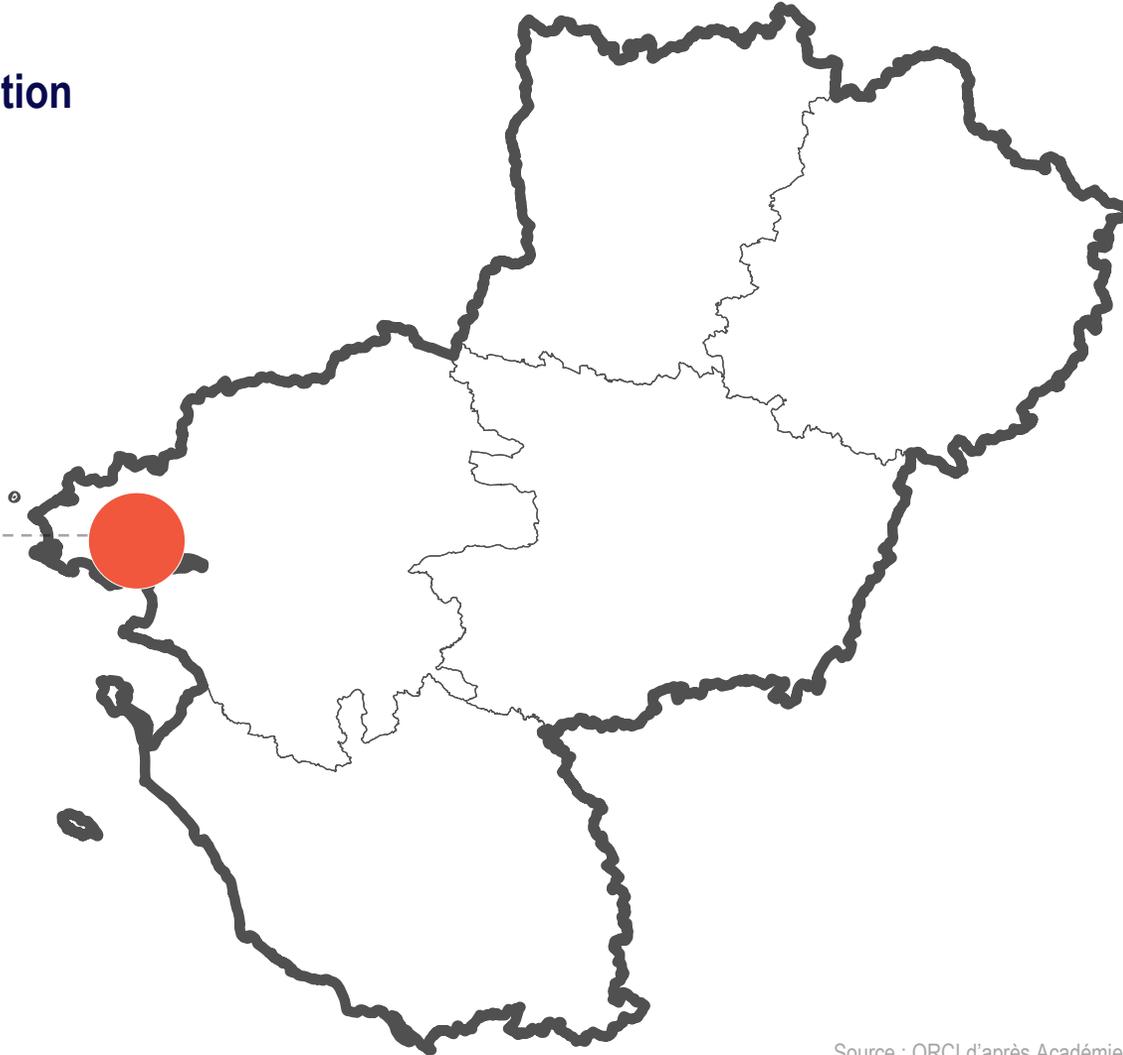


8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Saint-Nazaire

GRETA : 8

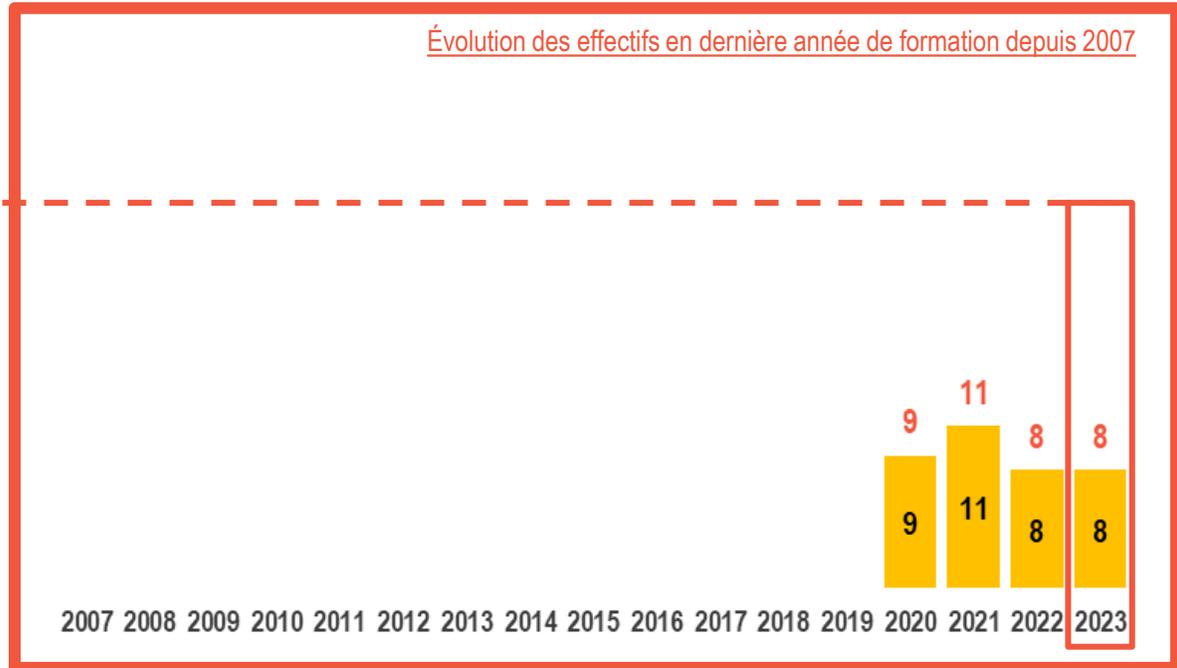
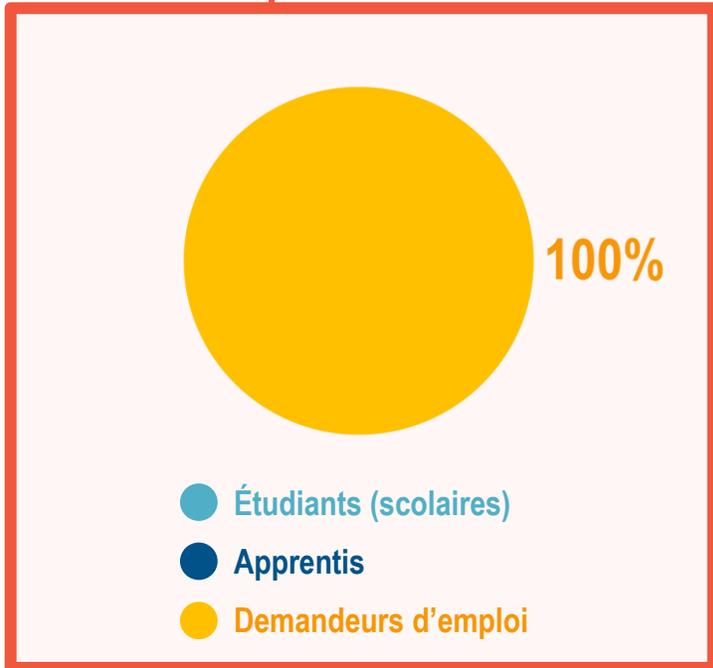


Page
1/3



8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Modifier des processus de fabrication de produits industriels
- ✓ Mettre en œuvre l'amélioration continue en production
- ✓ Mettre en œuvre l'industrialisation d'un produit nouveau



Débouchés



Technicien(ne) méthodes process

Technicien(ne) méthodes-industrialisation



Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur

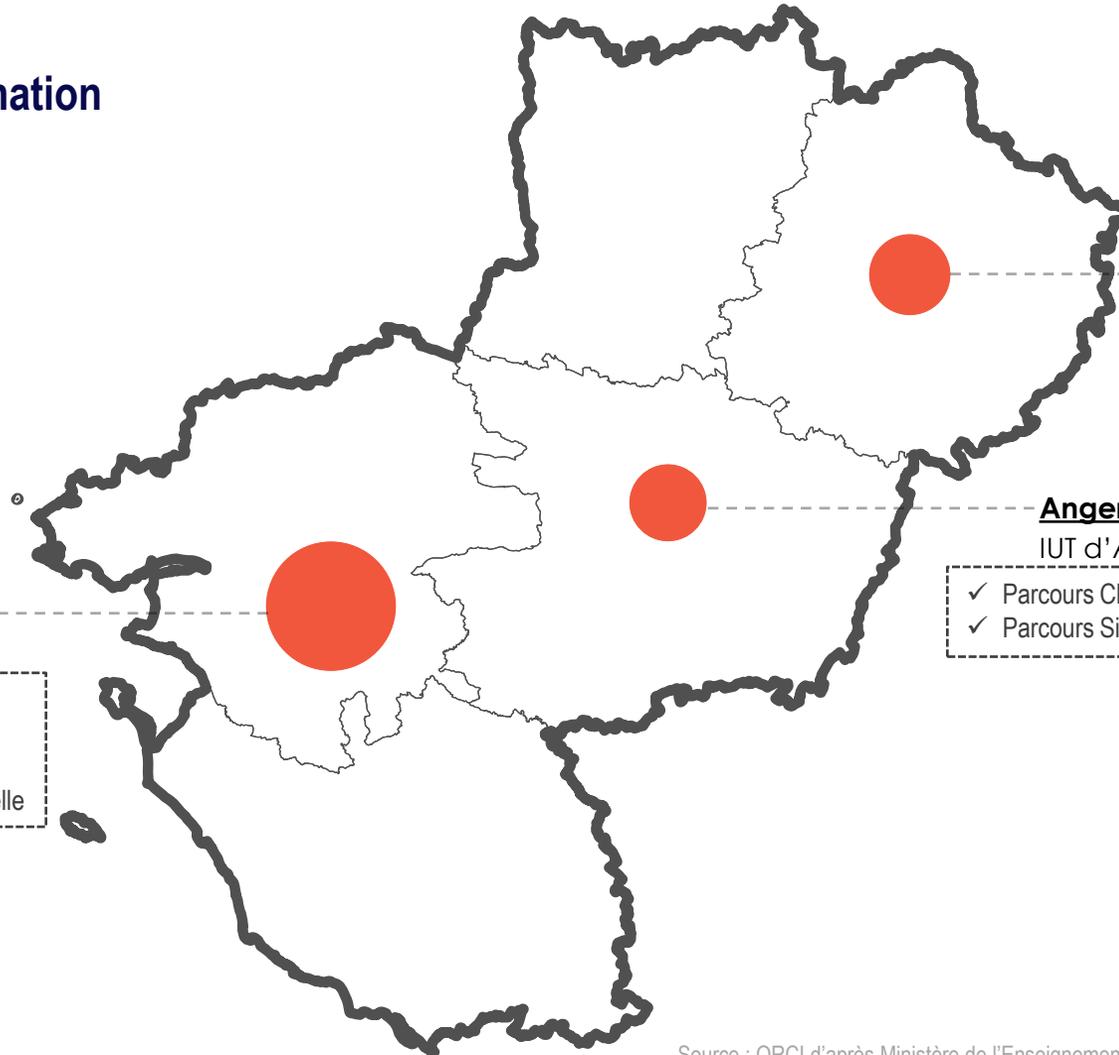


284 apprenants
en deuxième année de formation

2022/2023



Pas de diplômés en 2023 :
le DUT (2 ans) devient un BUT (3 ans)



Nantes

IUT de Nantes : **162**

- ✓ Parcours Conception et production durables
- ✓ Parcours Innovation pour l'industrie
- ✓ Parcours Management de process industriel
- ✓ Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

Le Mans

IUT Le Mans : **64**

- ✓ Parcours Innovation pour l'industrie
- ✓ Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

Angers

IUT d'Angers : **58**

- ✓ Parcours Chargé d'affaires industrielles
- ✓ Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes

Blocs de compétences techniques

- ✓ Déterminer la solution conceptuelle
- ✓ Concrétiser la solution technique retenue
- ✓ Gérer le cycle de vie du produit et du système de production
- ✓ Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

Débouchés

Parcours Chargé d'affaires industrielles

- Chargé(e) d'affaires technique
- Responsable commercial
- Technicien(ne) bureau d'études / des méthodes

Parcours Conception et production durables

- Concepteur(trice) produits nouveaux
- Animateur(trice) éco-conception
- Analyste éco-conception
- Technicien(ne) bureau d'études / des méthodes

Parcours Innovation pour l'industrie

- Technicien(ne) avant-projet R&D
- Assistant(e) designer
- Assistant(e) en propriété industrielle
- Assistant(e) en veille technologique
- Technicien(ne) bureau d'études / des méthodes

Parcours Management de process industriel

- Manager de projets
- Responsable d'équipe
- Responsable de production
- Animateur(trice) d'un service qualité
- Technicien(ne) bureau d'études / des méthodes

Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

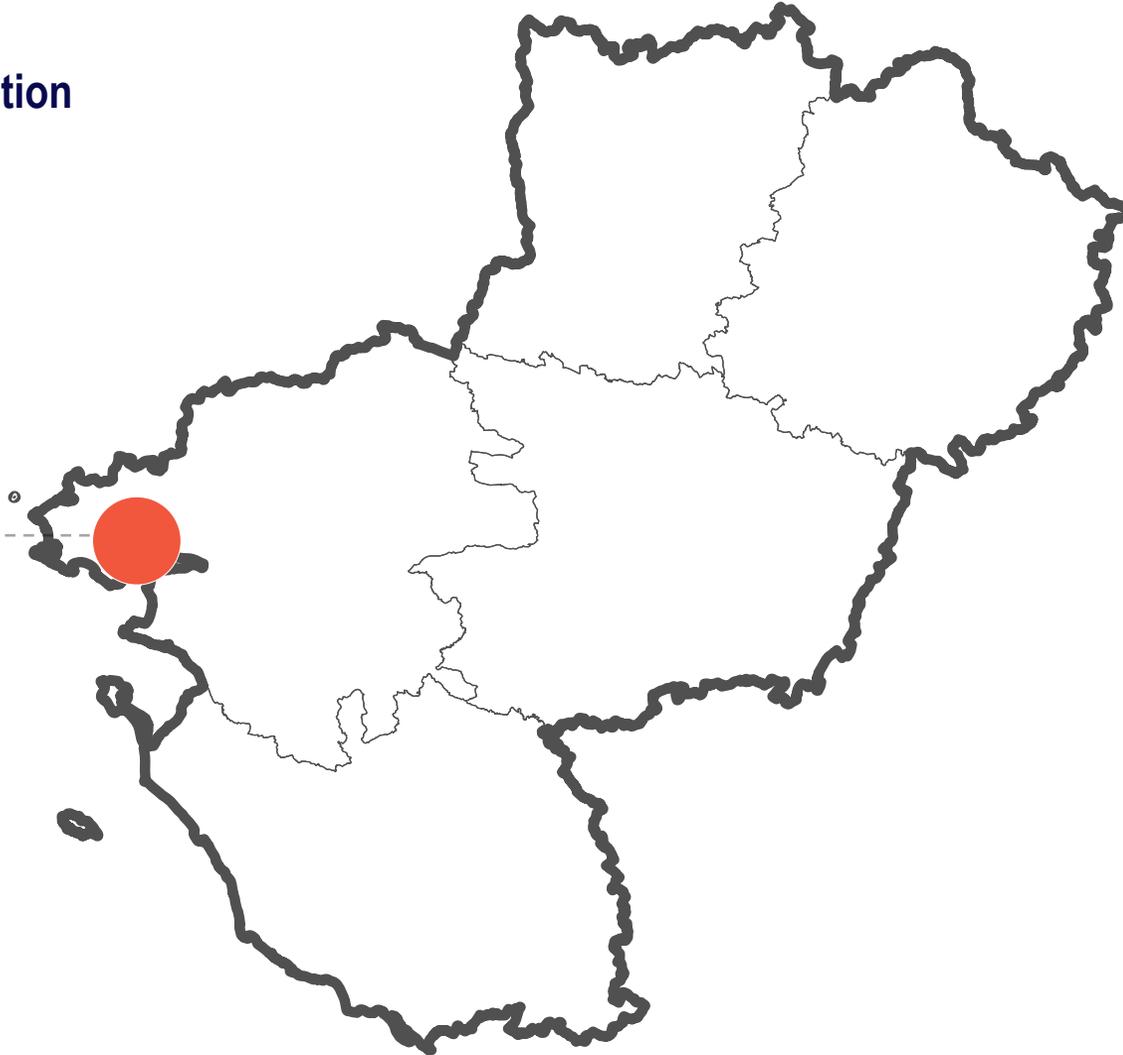
- Concepteur(trice)-modeleur(euse) numérique
- Technicien(ne) en simulation de process
- Assistant(e) en R&D
- Technicien(ne) bureau d'études / des méthodes



8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

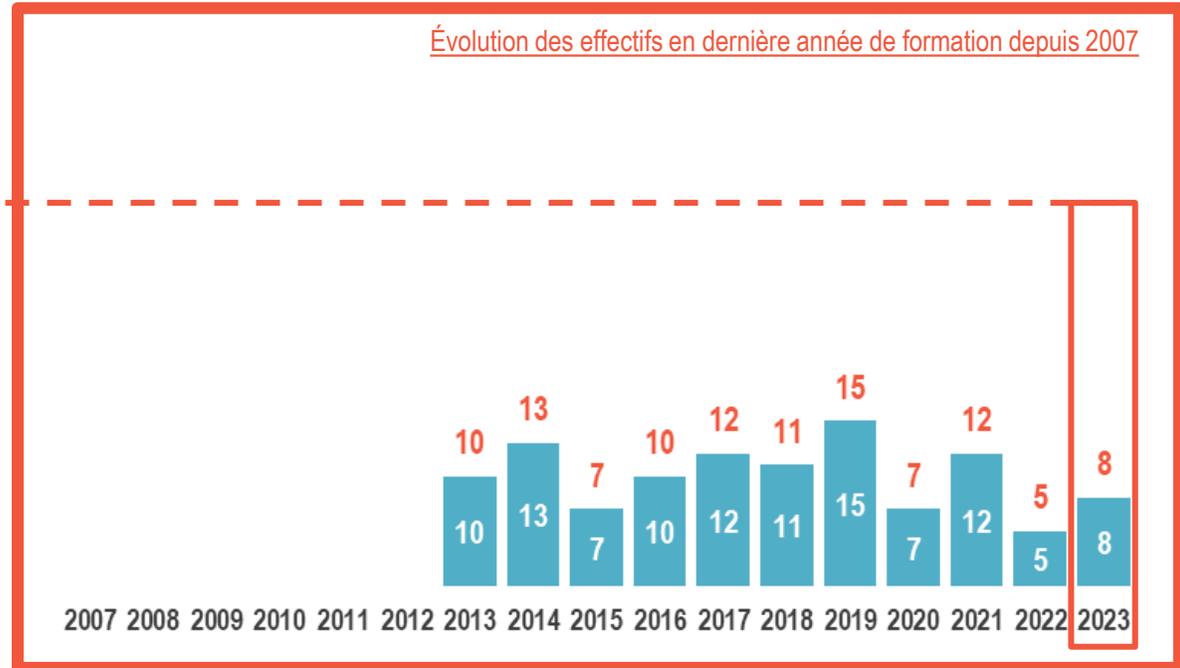
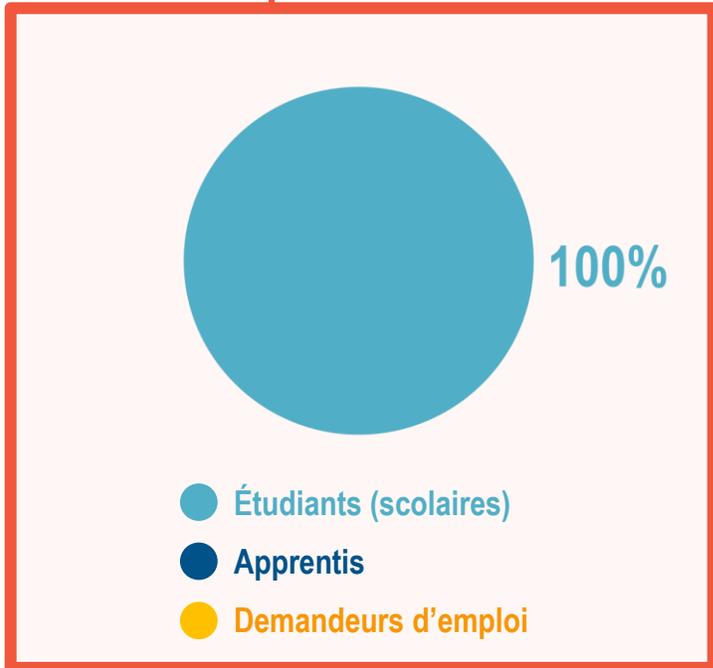
Saint-Nazaire
IUT de Saint-Nazaire : **8**





8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Gestion et adaptation des processus de production
- ✓ Application de la réglementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement
- ✓ Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils

Débouchés

-  Technicien(ne) en bureau d'étude
-  Dessinateur(trice)-projeteur(euse)
-  Technicien(ne) en R&D
-  Responsable de production
-  Responsable de projets

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

LICENCE PRO CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

PARCOURS CONCEPTION ET FABRICATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CFAO)

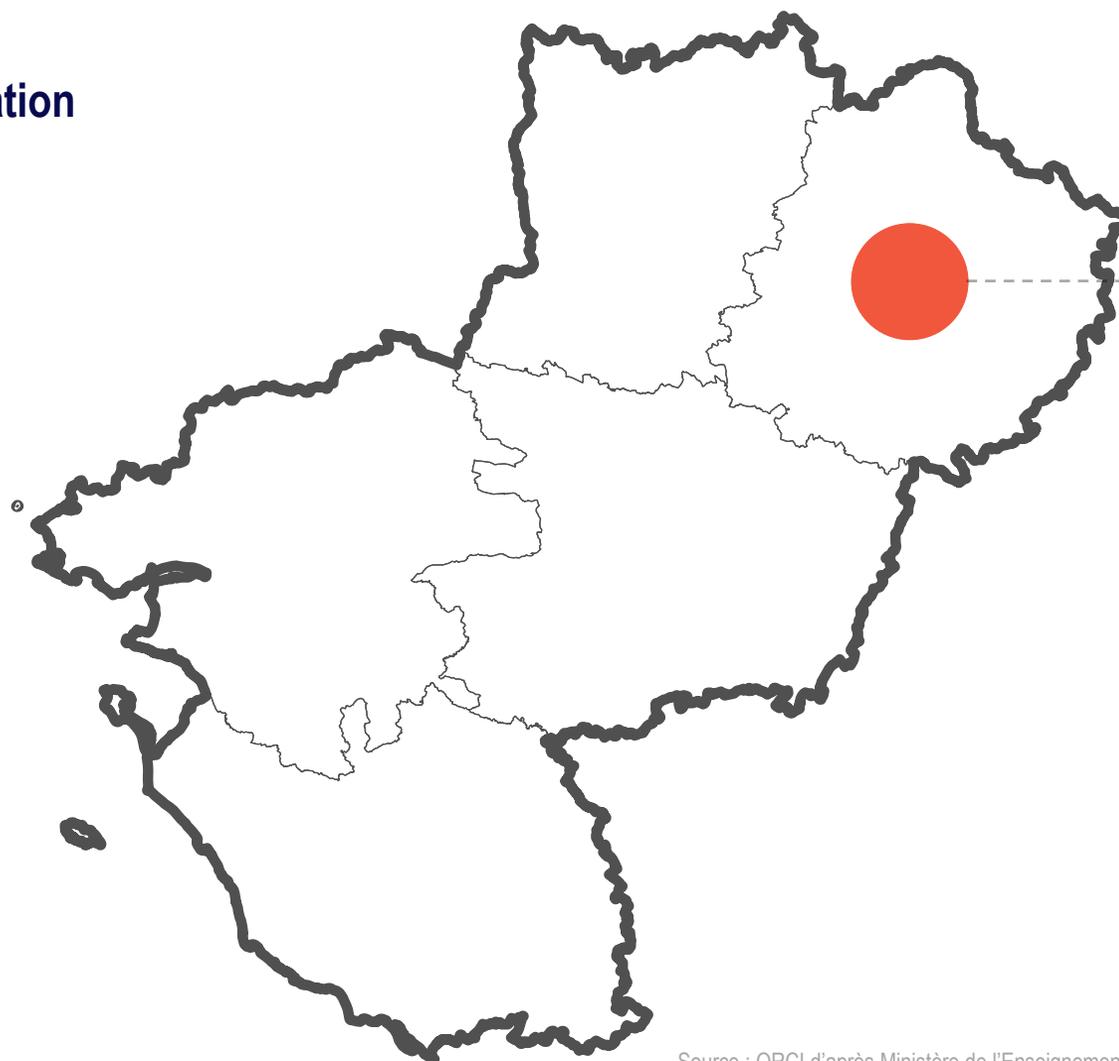
Niveau

6



32 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Le Mans

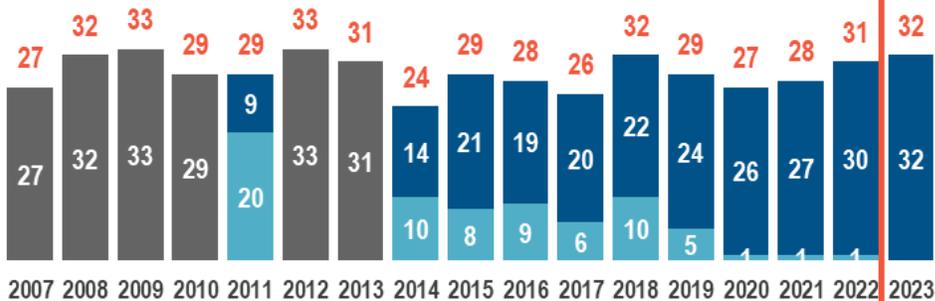
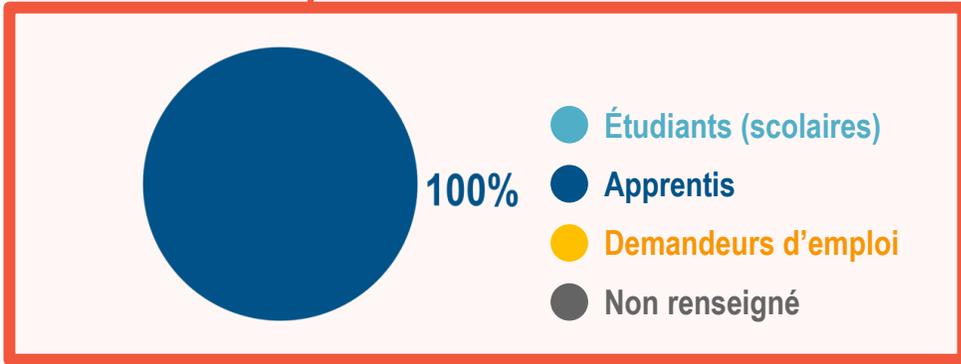
IUT Le Mans : **32**

Page
1/3



32 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

32 places
en dernière année de formation en 2022/2023

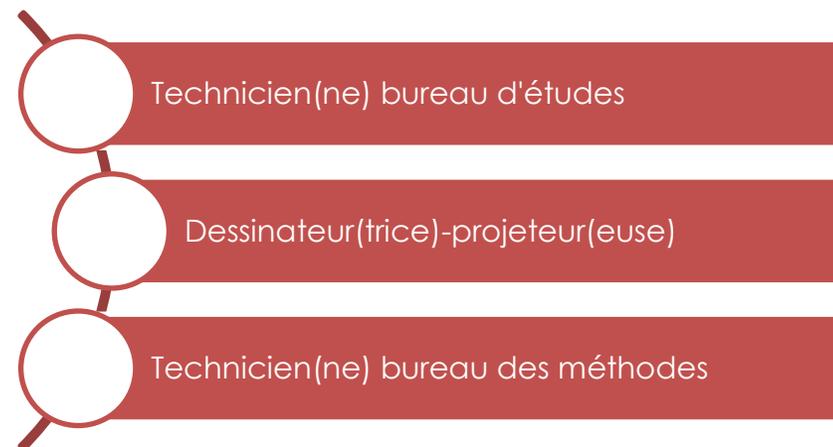
100%

Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Mobiliser les concepts fondamentaux de la mécanique, de la physique, de l'électricité et de l'électron. pour concevoir/fabriquer un produit indus.
- ✓ Maîtriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à la conception, au développement et à la fabrication de produits et systèmes industriels
- ✓ Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier de fabrication, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants
- ✓ Assurer le suivi de production, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel, assurer le contrôle qualité et le respect des normes et réglementations

Débouchés



Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

LICENCE PRO GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

PARCOURS GESTION ET CONCEPTION DE PROJETS INDUSTRIELS

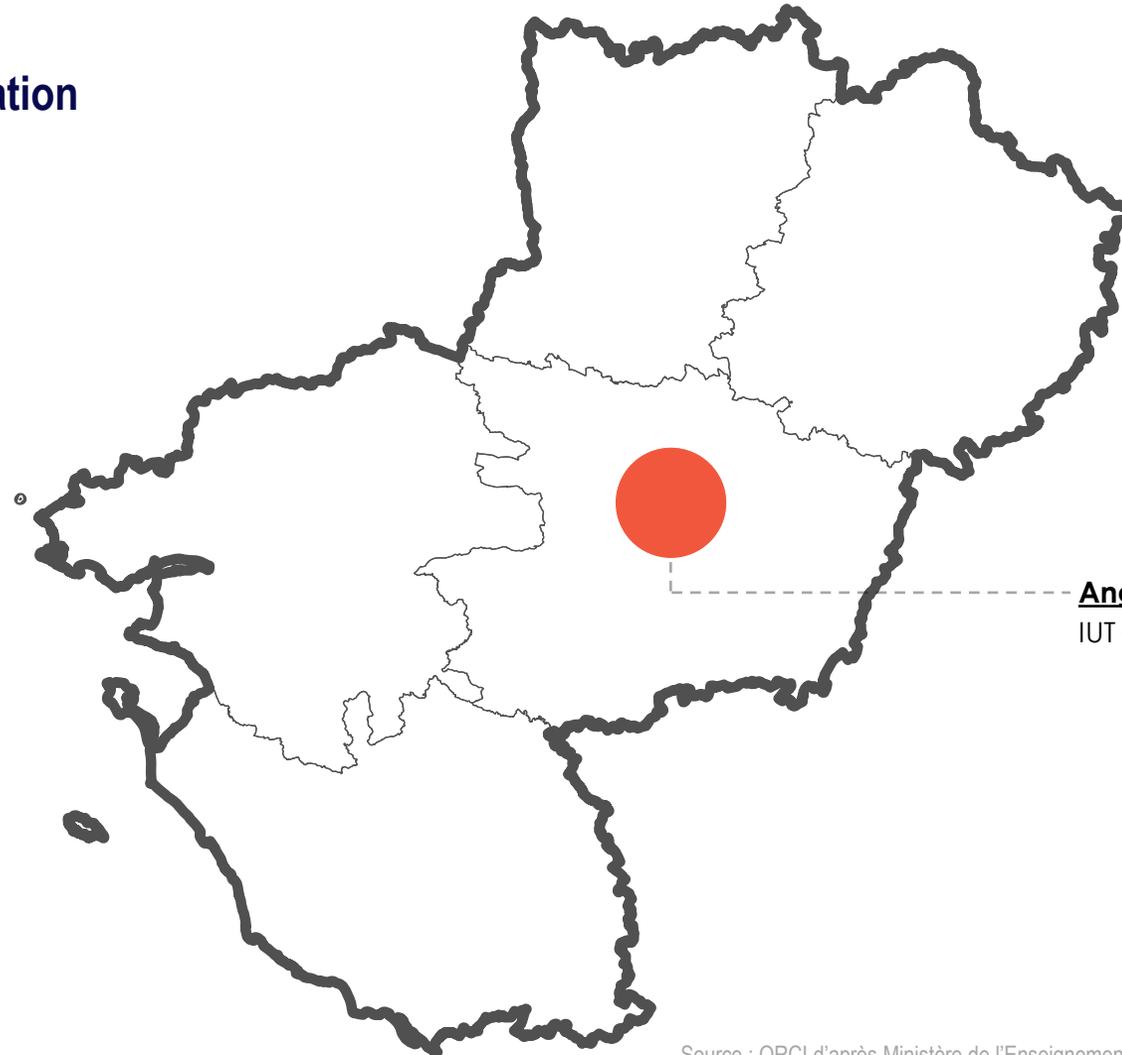
Niveau

6



16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Angers

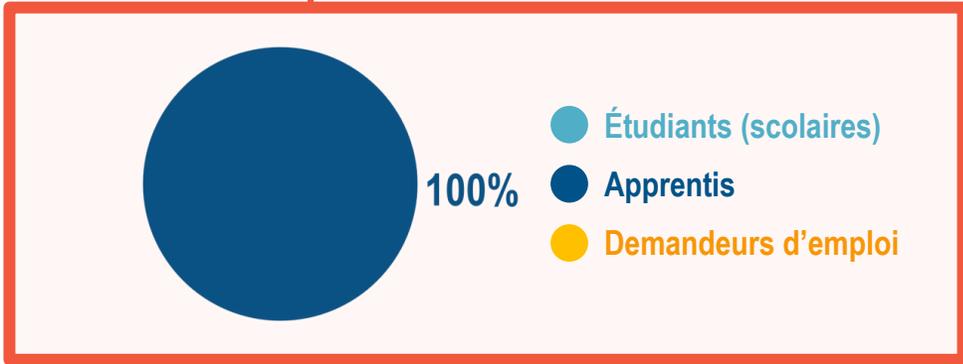
IUT d'Angers : **16**

Page
1/3



16 apprenants
en dernière année de formation

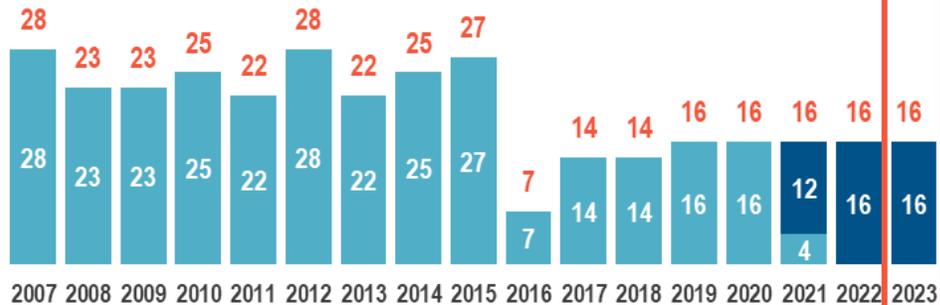
2022/2023



La formation initiale

16 places
en dernière année de formation en 2022/2023

100% Taux de remplissage
en dernière année de formation



Blocs de compétences techniques

- ✓ Gestion et adaptation des processus de production
- ✓ Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)



Débouchés



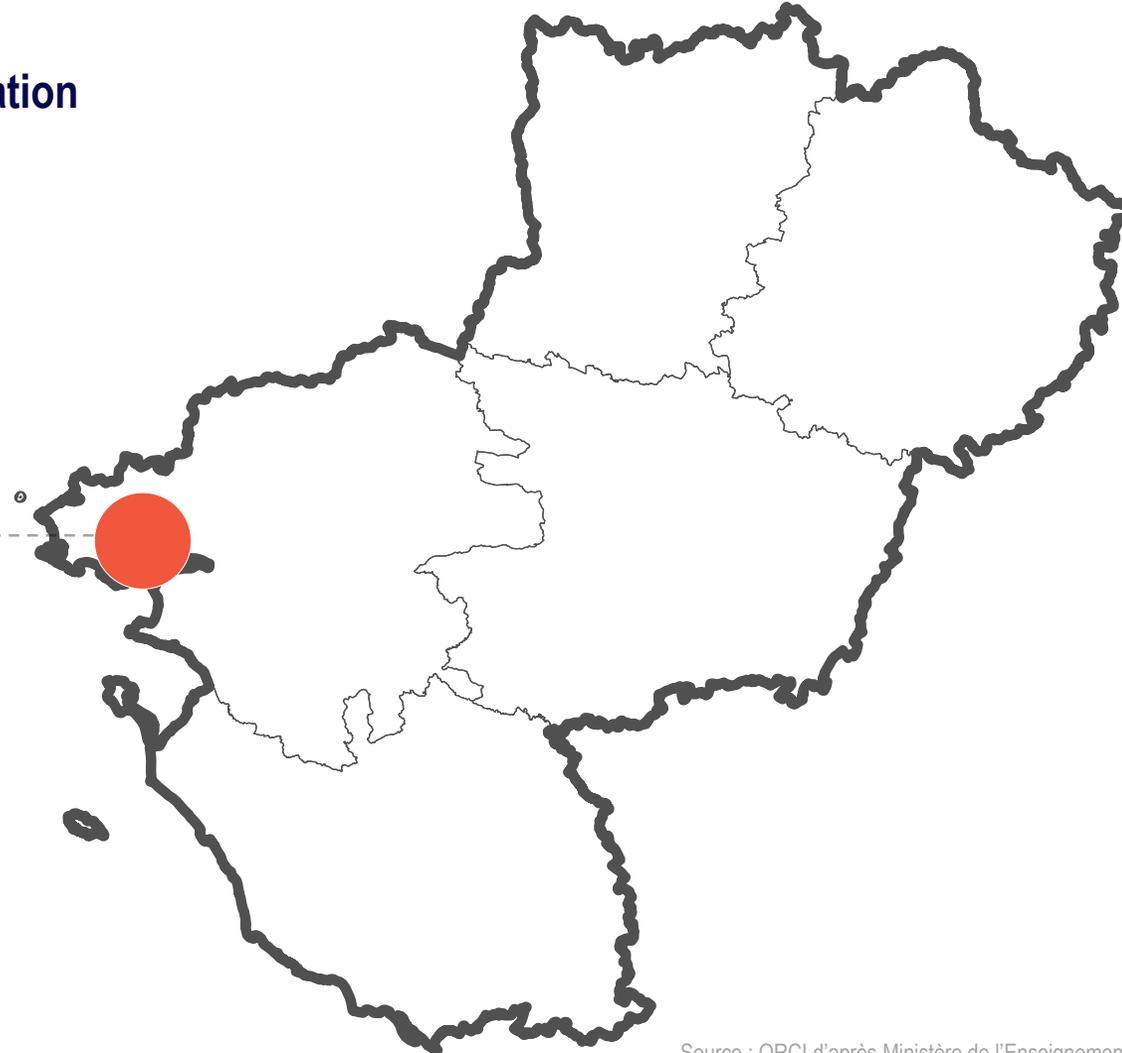
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



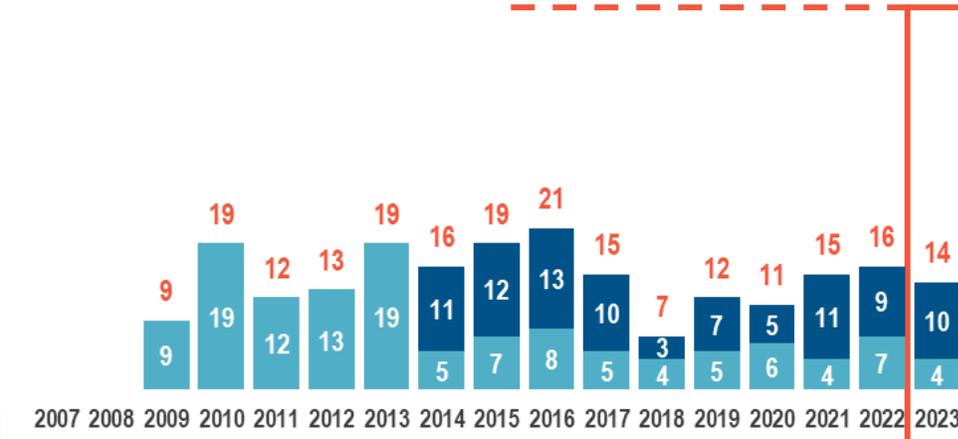
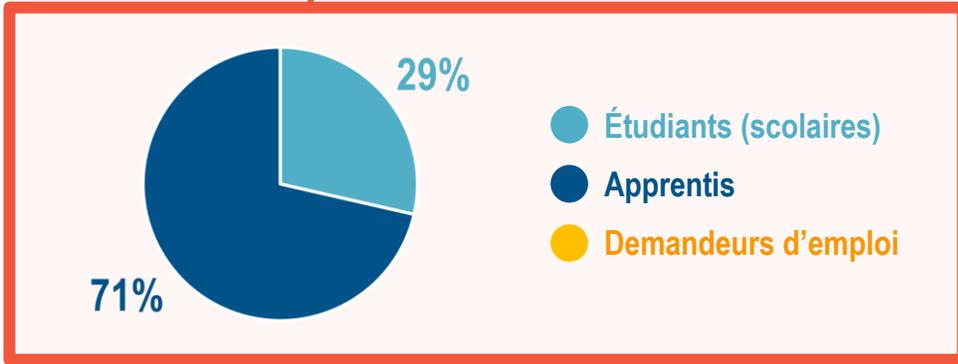
Saint-Nazaire

IUT de Saint-Nazaire : **14**



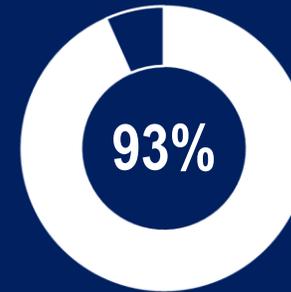
14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

15 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Blocs de compétences techniques

- ✓ Organisation, programmation et réalisation d'opérations de maintenance
- ✓ Gestion et adaptation des processus de production
- ✓ Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils
- ✓ Application de la réglementation du secteur en matière de :
qualité, hygiène, sécurité et environnement

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



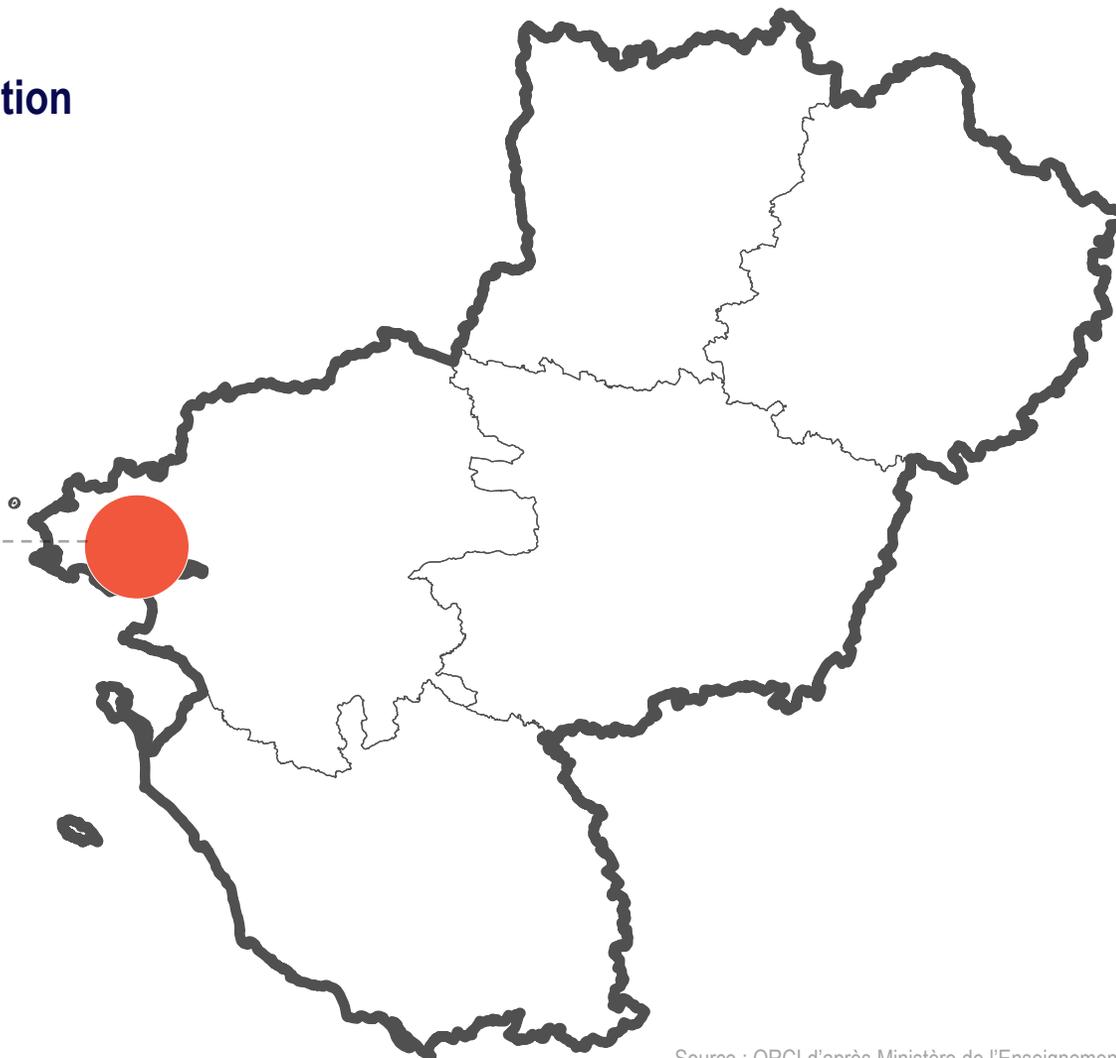
Débouchés

-  Coordonnateur(trice) ou superviseur de travaux de construction navale et nautique
-  Superviseur(euse) de projet de construction navale et nautique
-  Technicien(ne) qualité naval
-  Technicien(ne) industrialisation
-  Technicien(ne) bureau des méthodes



13 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



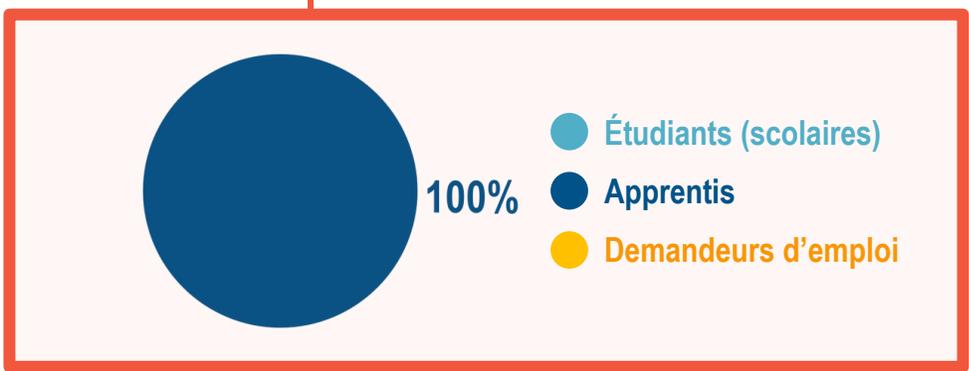
Saint-Nazaire

IUT de Saint-Nazaire : **13**



2022/2023

13 apprenants
en dernière année de formation



La formation initiale

15 places
en dernière année de formation en 2022/2023

87% Taux de remplissage en dernière année de formation



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Blocs de compétences techniques

- ✓ Gestion et adaptation des processus de production
- ✓ Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)
- ✓ Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

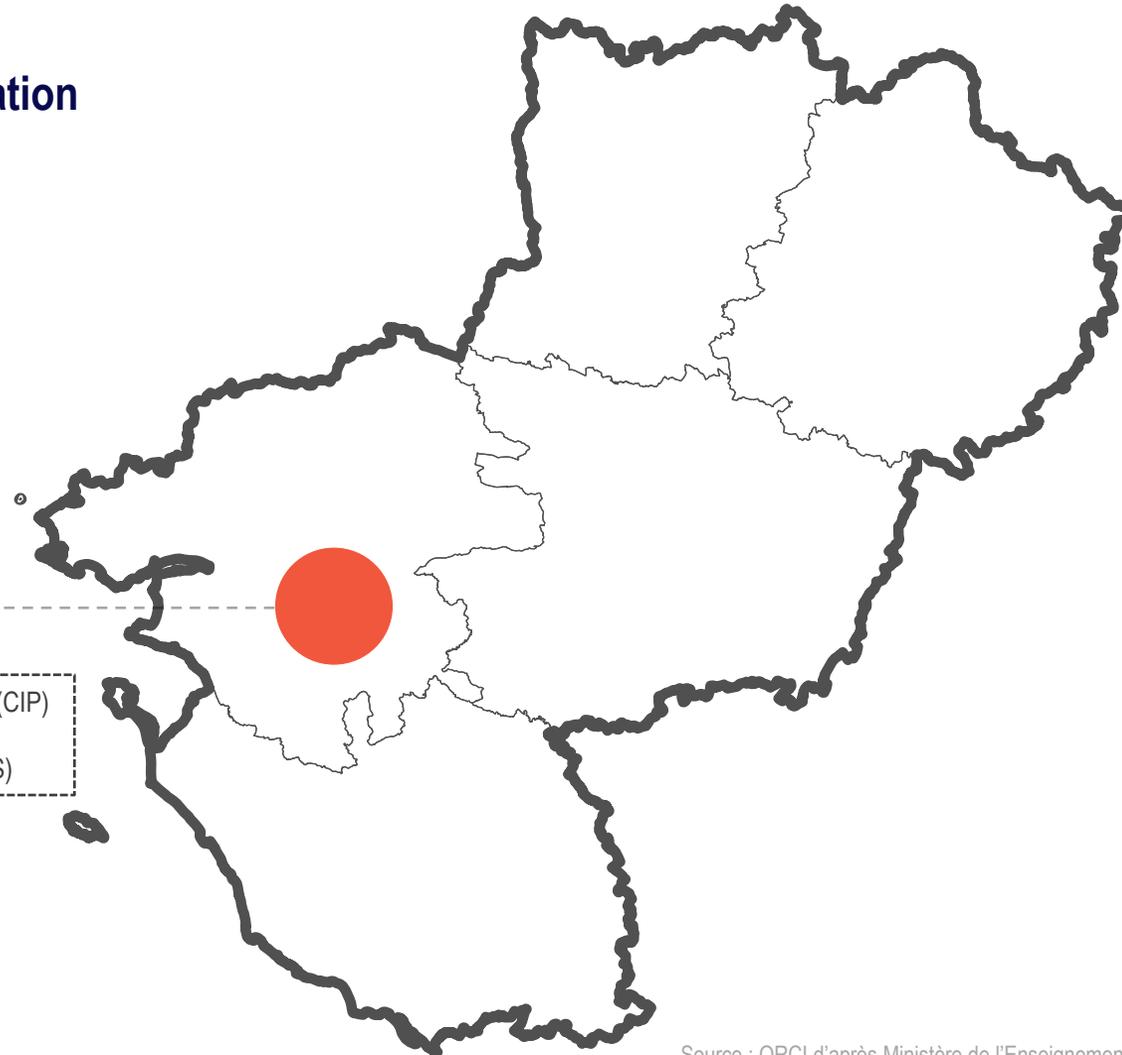
Débouchés

- Coordonnateur(trice) ou superviseur(euse) de travaux
- Technicien(ne) bureau d'études
- Technicien(ne) bureau des méthodes
- Technicien(ne) industrialisation
- Responsable planification
- Technicien(ne) qualité
- Technicien(ne) intégration des équipements et réseaux



37 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

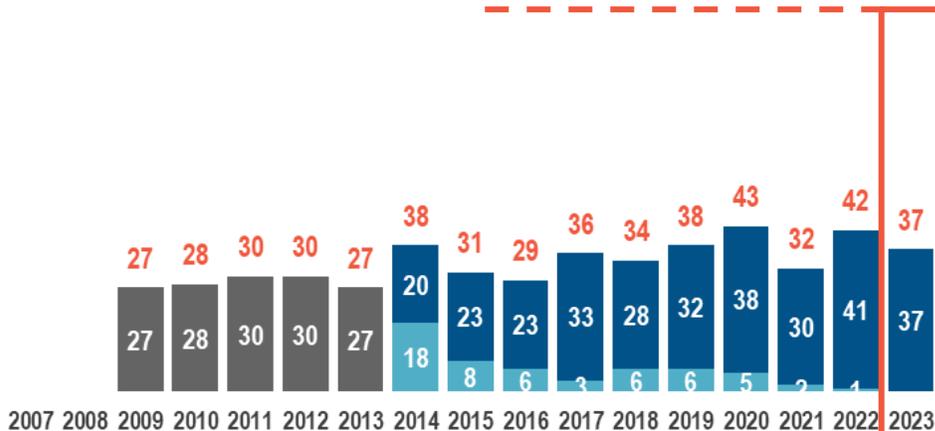
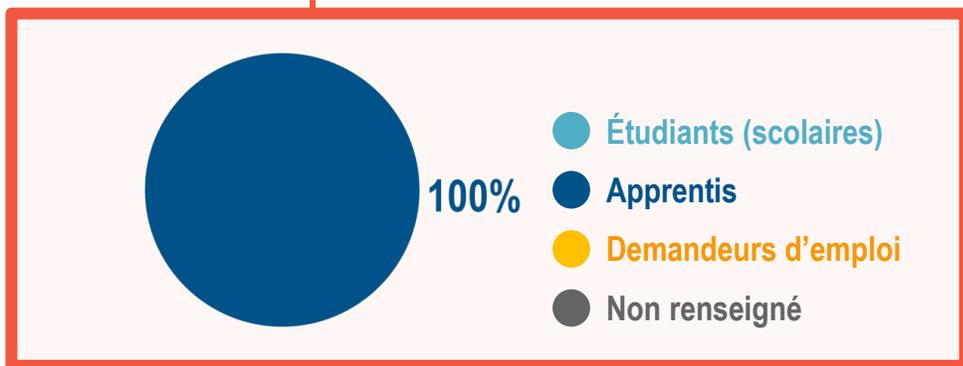
IUT de Nantes : **37**

- ✓ Parcours Conception et Industrialisation de Produits (CIP)
- ✓ Parcours Maîtrise des Process de Production (MPP)
- ✓ Parcours Technologue International en Soudage (TIS)



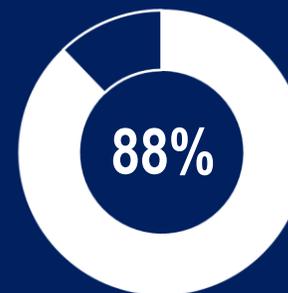
37 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

42 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Mobiliser les concepts fondamentaux de la mécanique pour expliquer qualitativement les phénomènes simples mis en jeu dans un système mécanique et dans son environnement
- ✓ Utiliser les notions de champ de force, déplacement, vitesse, déformation et contrainte pour proposer des applications simples au mouvement des solides indéformables, aux écoulements de fluides et à la rhéologie des solides et fluides
- ✓ Mobiliser les bases de la Conception Assistée par Ordinateur (CAO) et de la Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)
- ✓ Utiliser en autonomie des techniques courantes dans le domaine du génie mécanique : faire un schéma cinématique, utiliser les outils de représentation graphique (dessin industriel) et les techniques de fabrication, par enlèvement ou ajout de matière et mise en forme

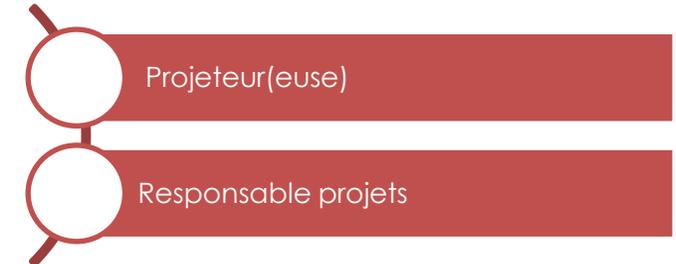
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

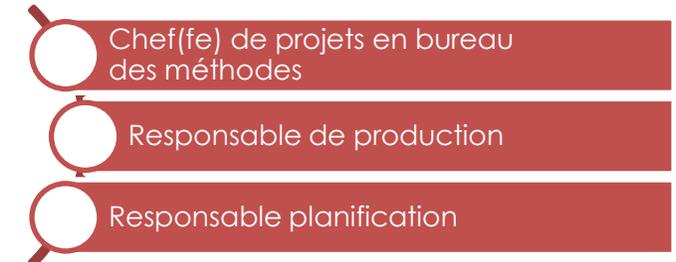


Débouchés

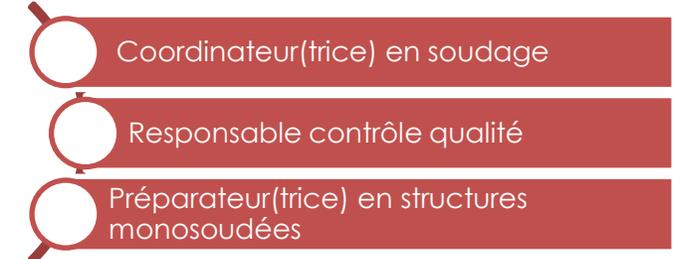
Parcours Conception et Industrialisation de Produits (CIP)



Parcours Maîtrise des Process de Production (MPP)



Parcours Technologue International en Soudage (TIS)



LICENCE PRO MÉTIERS DU DESIGN

- PARCOURS DESIGN INDUSTRIEL MATÉRIAUX MODÉLISATION (D2M)
- PARCOURS DESIGN MATÉRIAUX MODÉLISATION MODELAGE (D3M)

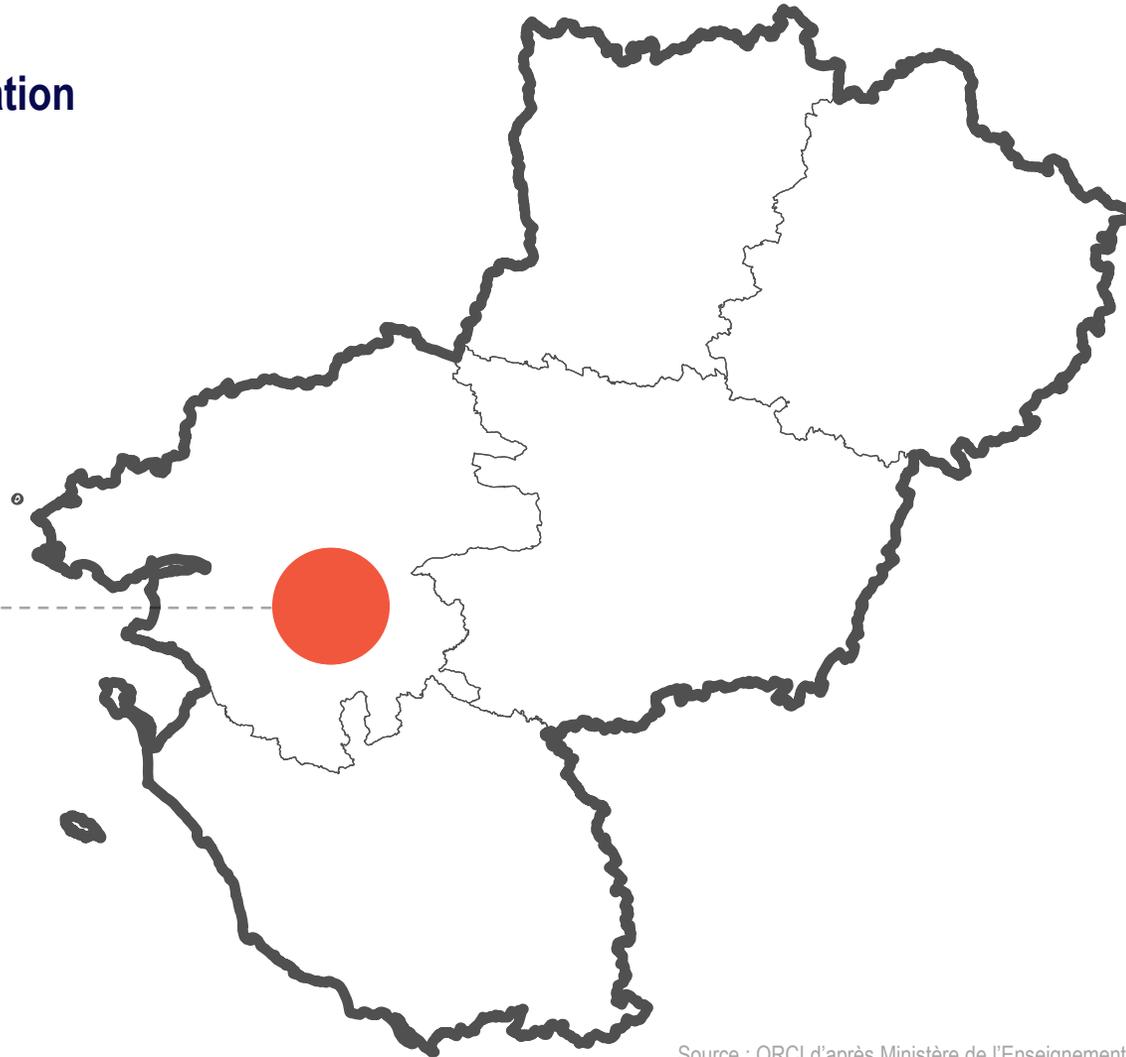
Niveau

6



24 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

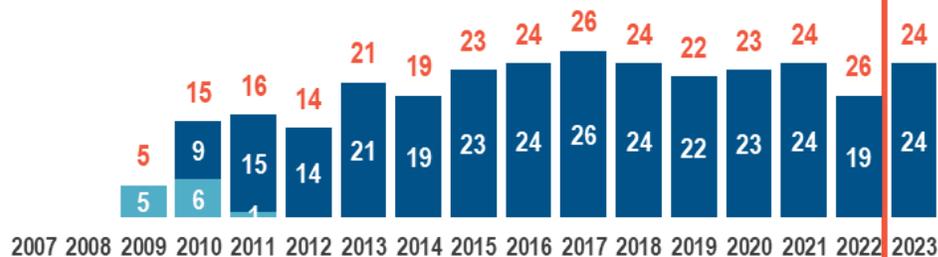
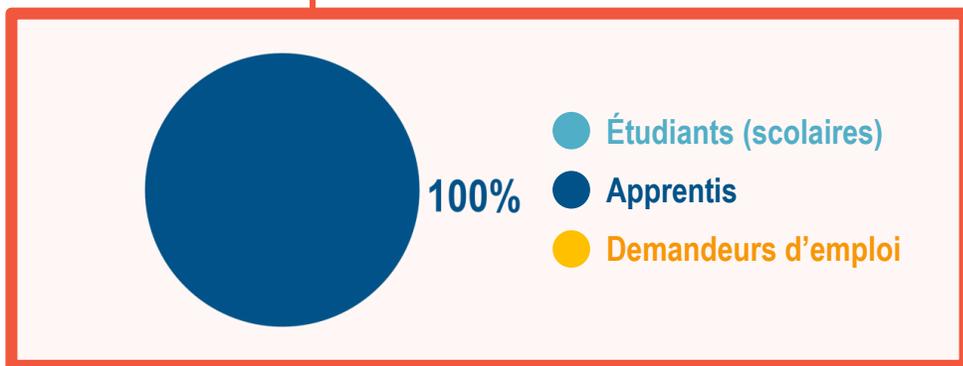
IUT de Nantes : **24**

Page
1/3



24 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

26 places
en dernière année de formation en 2022/2023

92% Taux de remplissage
en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Concevoir puis gérer un projet de design
- ✓ Concevoir des formes, des gammes de coloris et des produits en fonction de la demande client
- ✓ Maîtriser les techniques de conception puis de production d'un produit (prototype, dossier technique)
- ✓ Assurer la protection intellectuelle et juridique des modèles/créations
- ✓ Maîtriser les outils informatiques en création / communication / commercialisation

Débouchés

- Designer
- Technicien(ne) modelleur(euse)
- Modéliste
- Assistant(e) chef(fe) de produit
- Assistant(e) commercial(e)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

LICENCE MÉCANIQUE PARCOURS CHARGÉ DE CONCEPTION PROCESSUS ET INDUSTRIALISATION

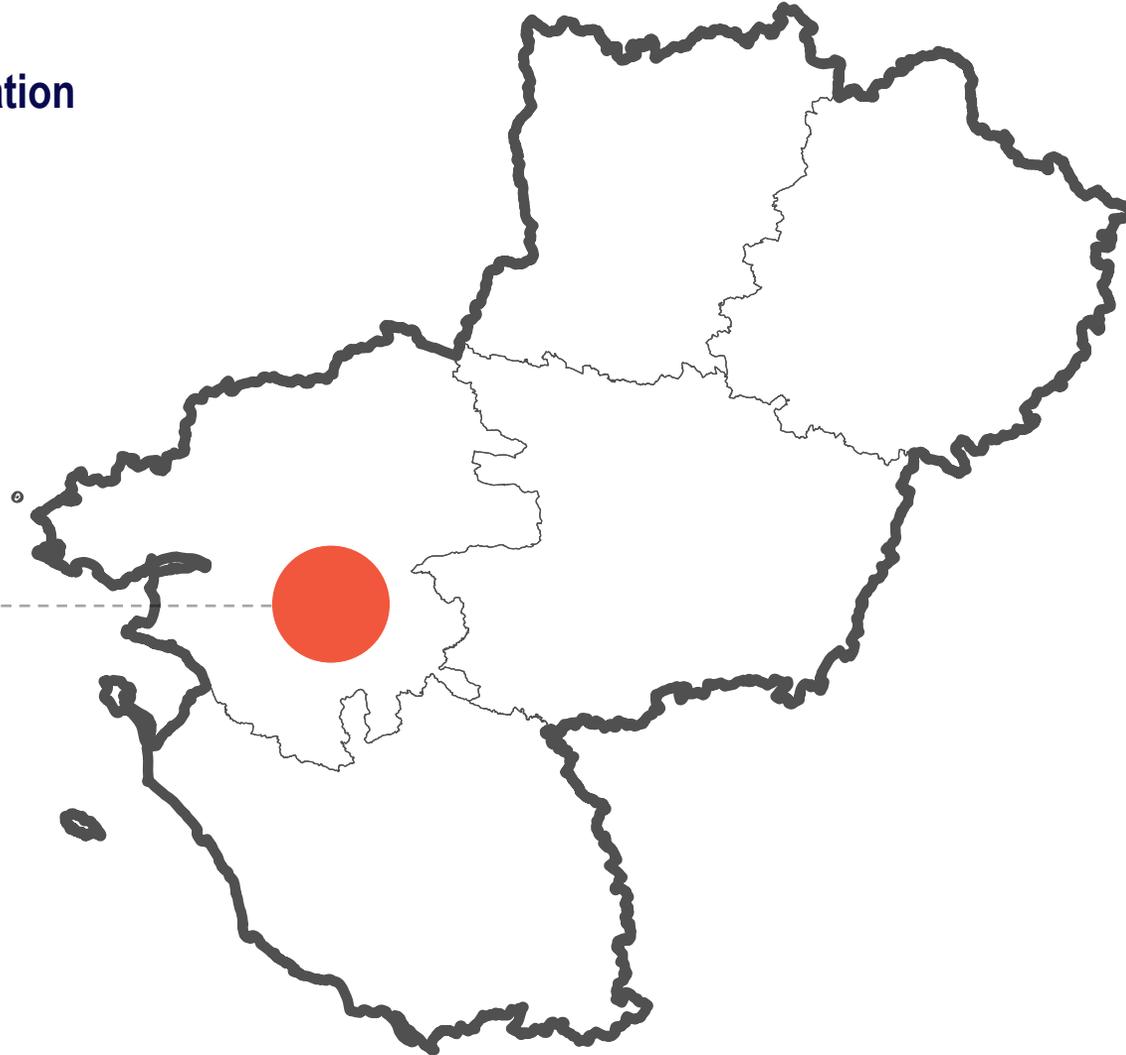
Niveau

6



22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Saint-Sébastien-sur-Loire

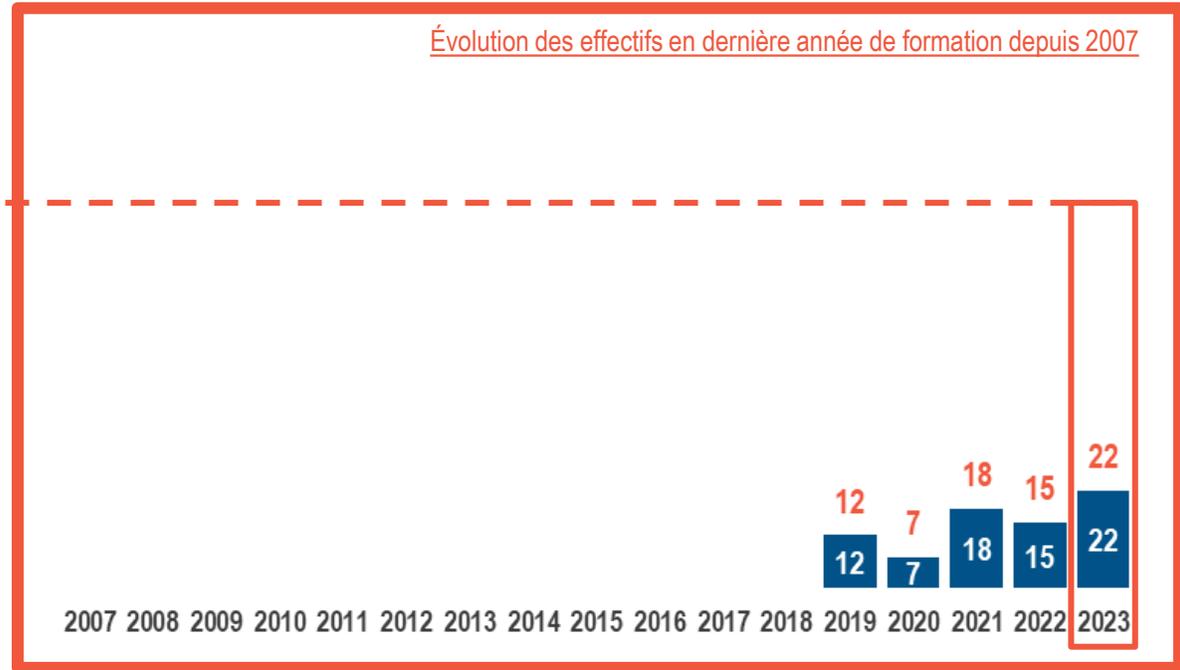
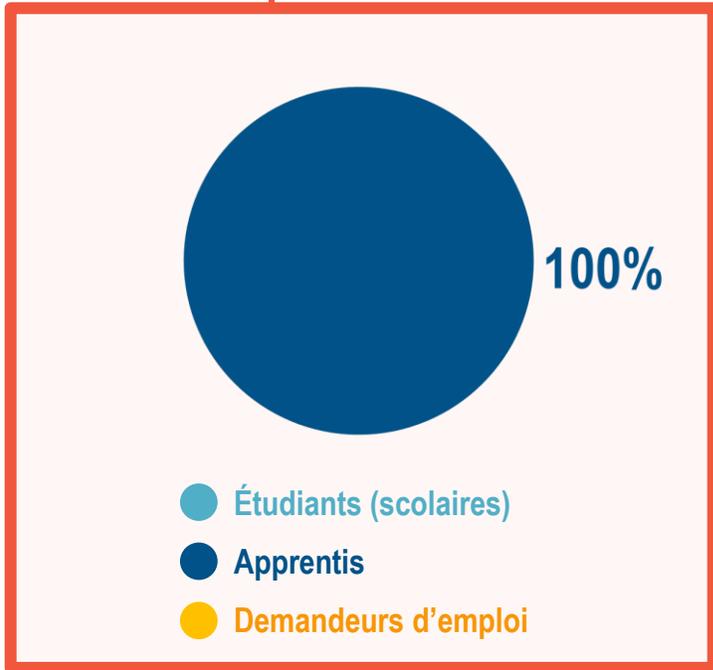
La Joliverie : **22**

Page
1/3



22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Objectifs de la formation

- ✓ Concevoir et/ou optimiser des processus de fabrication
- ✓ Assister le bureau d'études ou le client dans la conception des produits
- ✓ Élaborer, superviser et contrôler la conformité des dossiers de fabrication ; préparer et valider un processus de fabrication
- ✓ Apporter un appui technique au client et aux équipes de production

Débouchés

-  Technicien(ne) méthodes industrialisation
-  Technicien(ne) amélioration continue
-  Responsable industrialisation
-  Responsable d'une unité de production

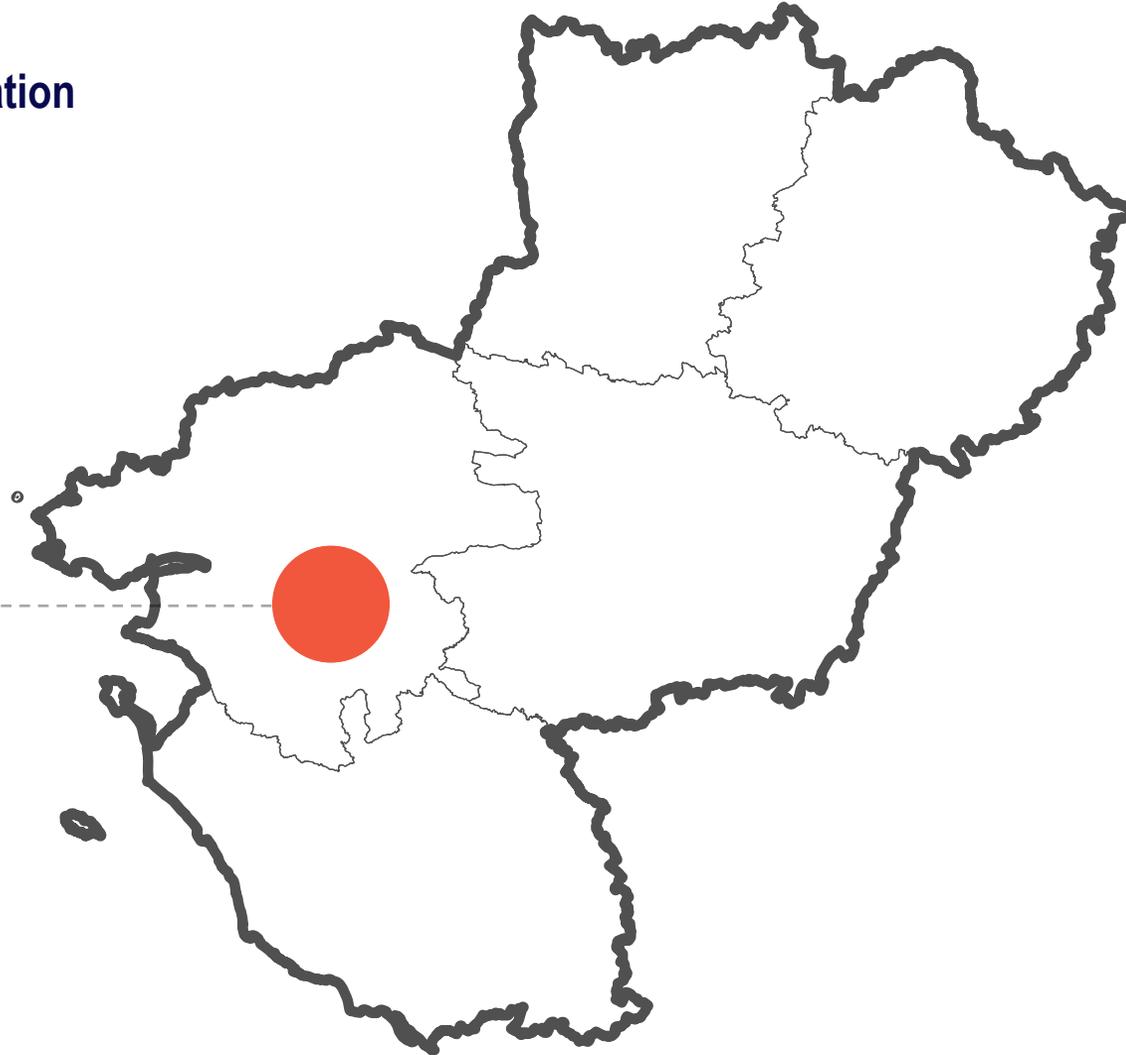
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



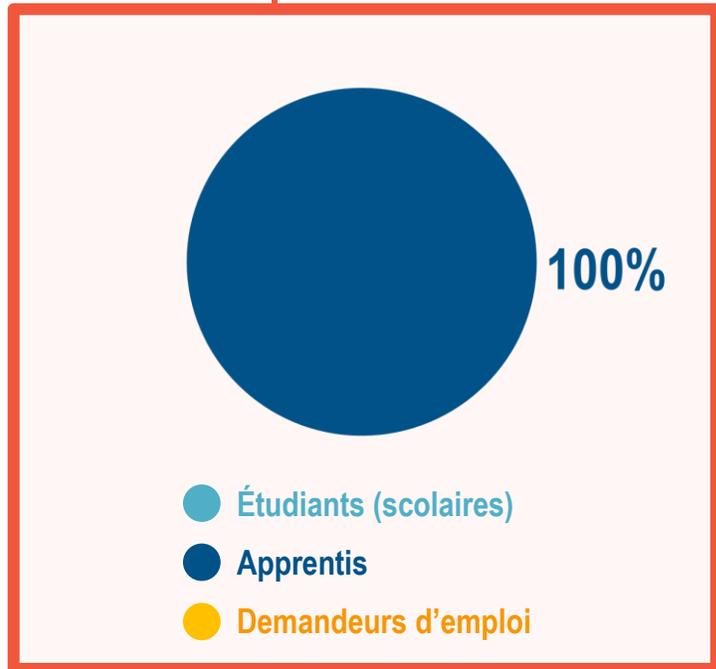
Saint-Sébastien-sur-Loire

La Joliverie : **22**

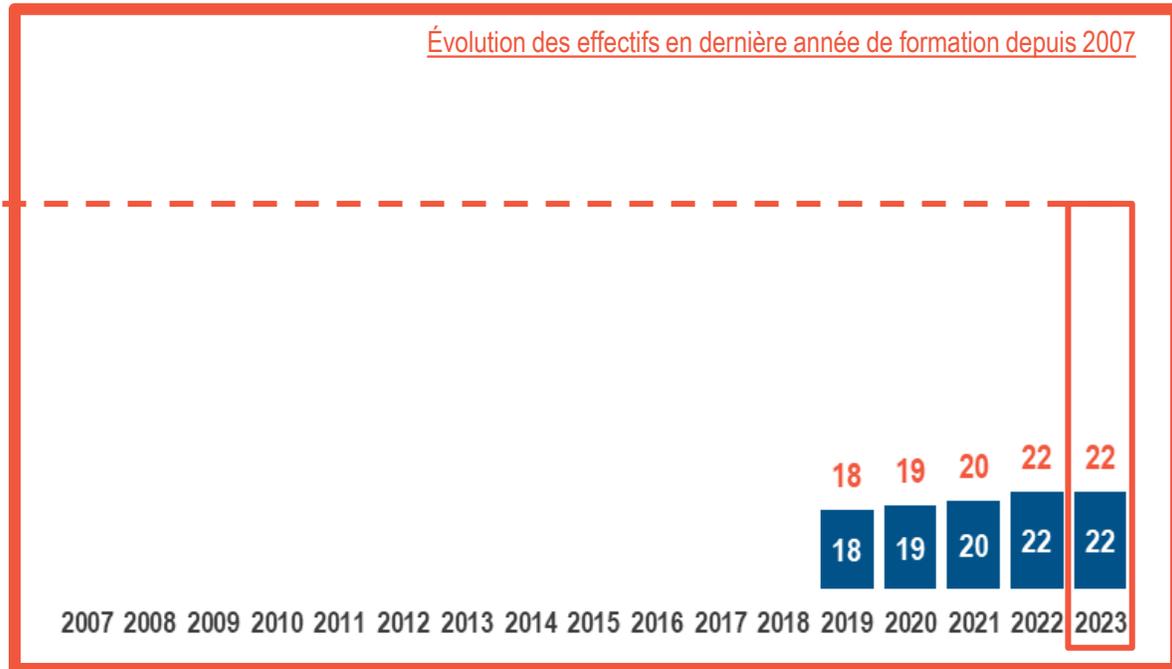


22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Objectifs de la formation

- ✓ Analyser les besoins du client, du prospect en termes de faisabilité et de rentabilité
- ✓ Définir les méthodes, les moyens d'étude et de conception et leur mise en œuvre
- ✓ Participer à l'élaboration des modes opératoires, des procédés de fabrication ou d'industrialisation
- ✓ Coordonner, suivre et contrôler la réalisation de l'affaire avec les études, la production, la logistique et déterminer les ajustements nécessaires

Débouchés

-  Concepteur(trice) produit / process
-  Technicien(ne) bureau d'études
-  Technicien(ne) bureau des méthodes

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

INGÉNIERIE, RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Formation de niveau 5

→ BTS Assistance technique d'ingénieur

Formation de niveau 6

→ Diplôme de Responsable de production et de projets industriels

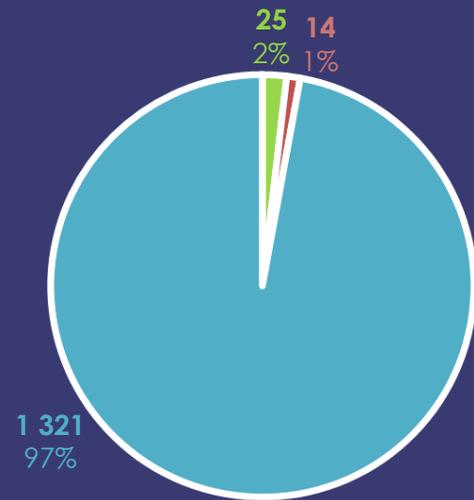
Formations de niveau 7

- Master Génie industriel
- Master mécanique
- Master Technologie marine / Marine technology
- Master Physique appliquée et ingénierie physique
- Master Ingénierie des systèmes complexes
- Master Sciences de la matière
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Qualité, innovation, fiabilité (Génie industriel)
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Mécanique et automatique
- Diplôme d'ingénieur généraliste de l'École Centrale de Nantes
- d'ingénieur de l'École Centrale de Nantes, spécialité Mécanique
- Diplôme d'ingénieur de l'ENSAM
- Diplôme d'ingénieur de l'IMT Atlantique : Génie industriel – Transformation digitale des systèmes industriels
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Matériaux
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Thermique énergétique et mécanique
- Diplôme d'Expert en management de projets industriels et en excellence opérationnelle

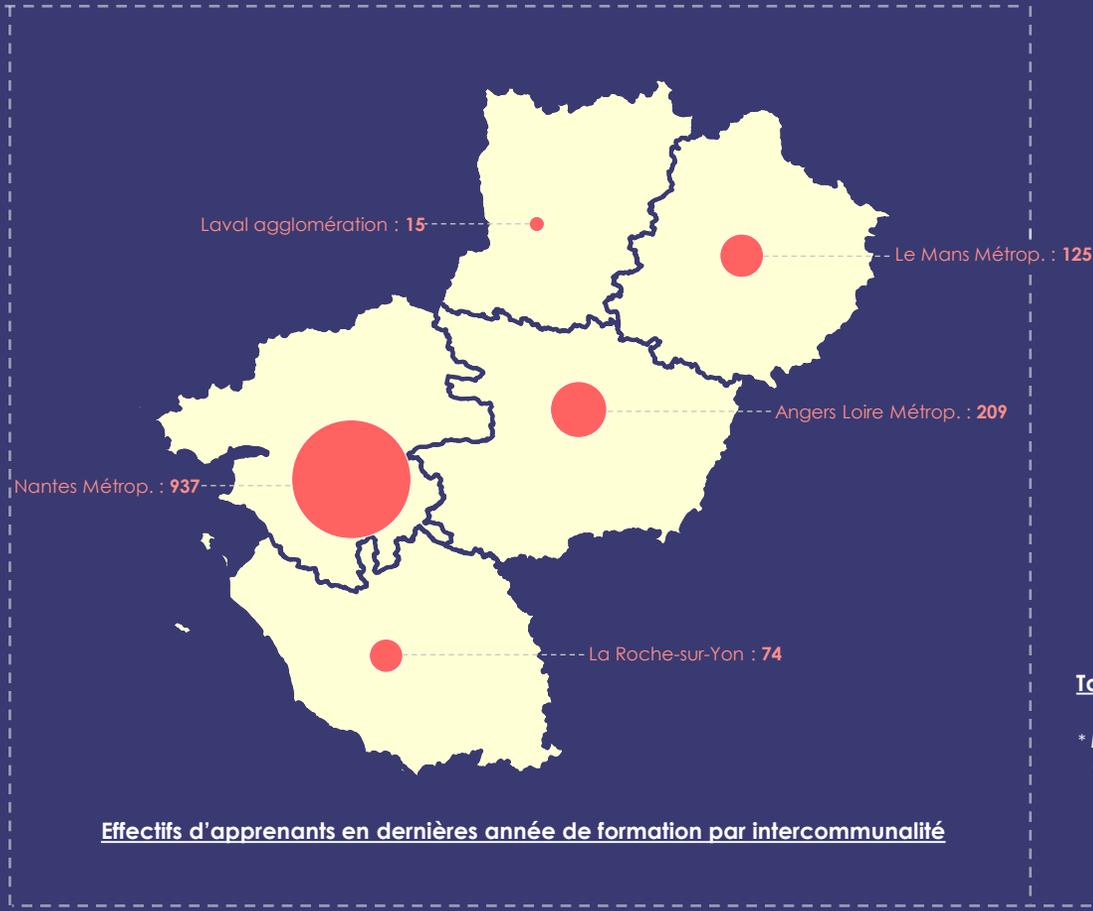
INGÉNIERIE, RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

1 360 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023



- Niveau de formation :
- Niveau 3
 - Niveau 4
 - Niveau 5
 - Niveau 6
 - Niveau 7
 - Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernières années de formation par intercommunalité



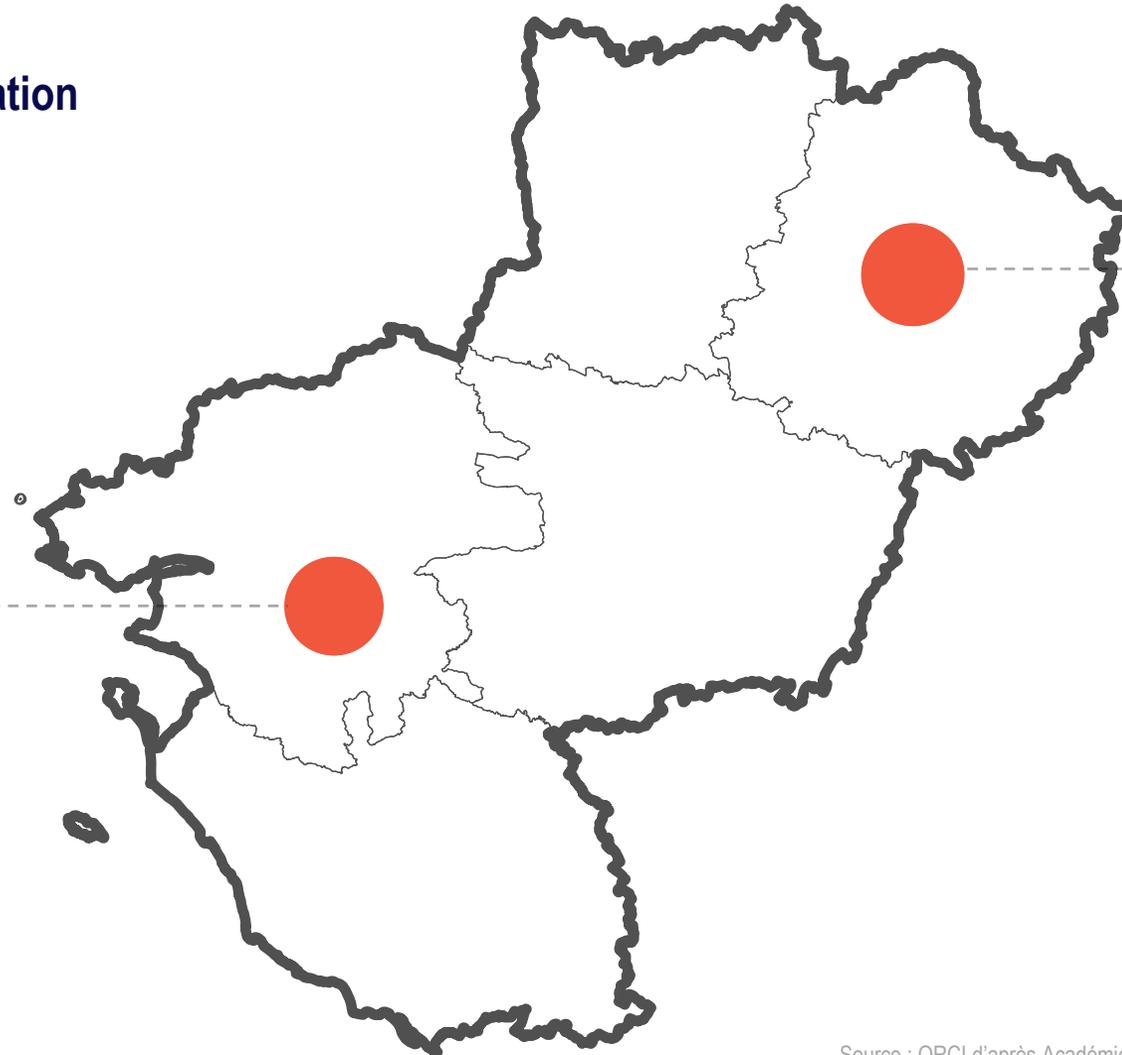
Taux de remplissage en dernière année de formation*
Formation initiale de niveau 3 à 7

* Données partielles dues à l'absence d'informations pour plusieurs formations



25 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes Métropole

Fab'Academy : **7**

André Martello : **5**

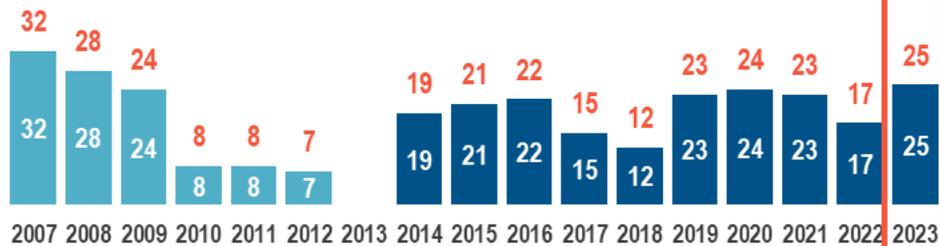
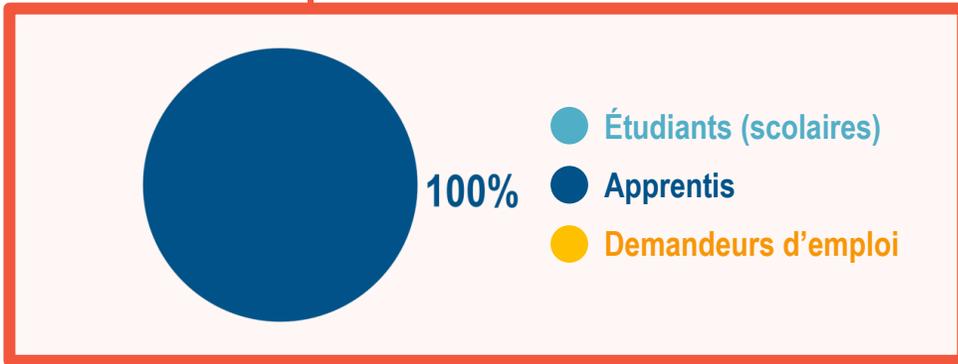
Le Mans

Fab'Academy : **13**



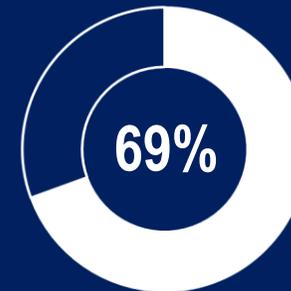
25 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

36 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 43% en poursuite d'étude
- 38% en emploi
- 19% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Conception des spécifications générales d'un système pluritechnologique
- ✓ Vérifications des performances mécaniques et électriques d'un système pluritechnologique
- ✓ Réalisation d'un dossier technique d'assistance d'ingénieur en entreprise
- ✓ Réalisation d'activités d'assistance technique

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence professionnelles
- Diplômes d'ingénieur



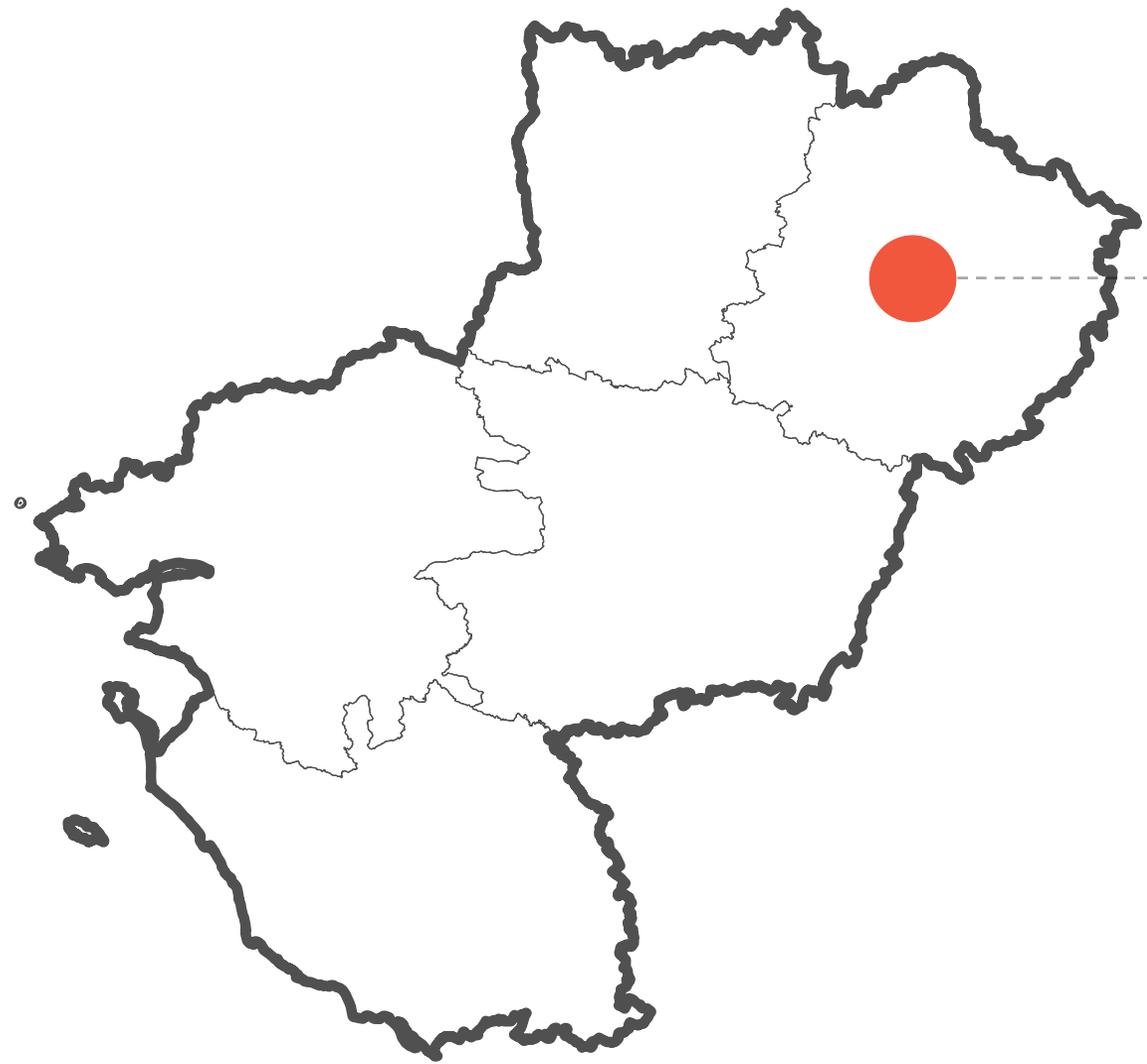
Débouchés





14 apprenants
en formation

2022/2023

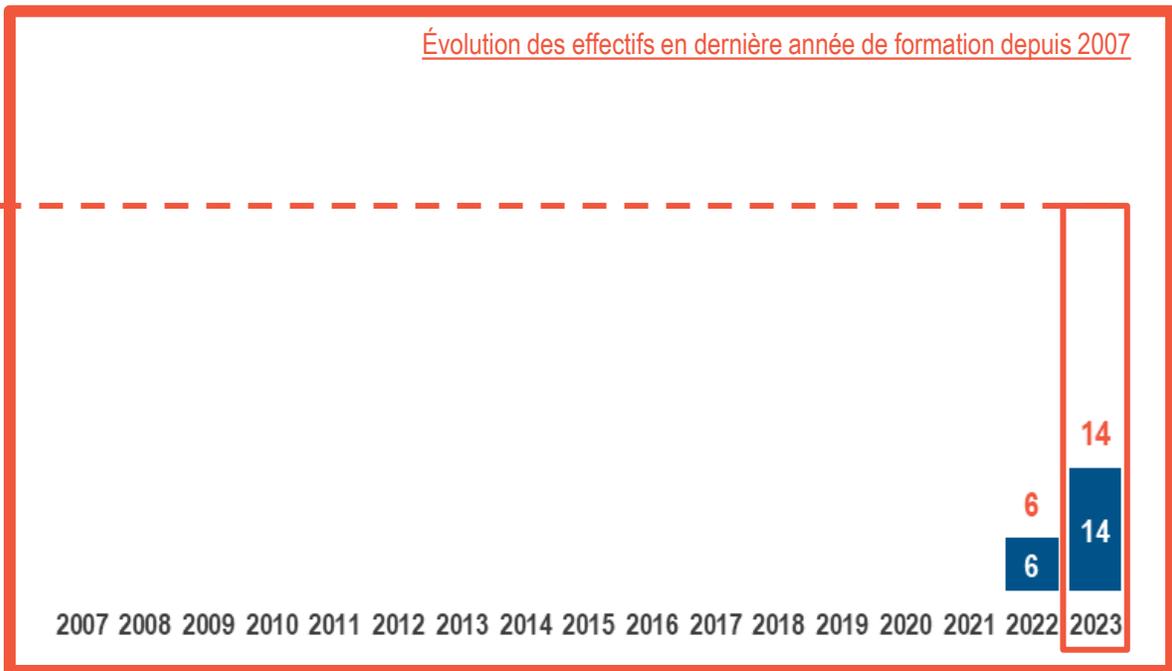
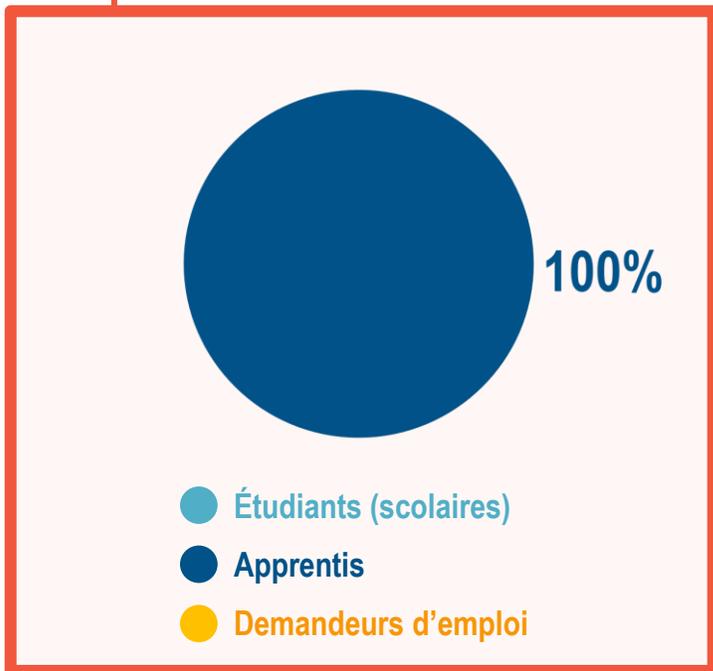


Le Mans
IN&MA : **14**





14 apprenants
en formation



Blocs de compétences techniques

- ✓ Organisation du processus de production d'une unité industrielle
- ✓ Supervision de l'activité et de la performance d'une unité industrielle dans une démarche d'amélioration continue
- ✓ Management des équipes d'agents de maîtrise et d'opérateurs industriels

Débouchés

-  Chef(fe) de projets industriels
-  Responsable de production
-  Ingénieur(e) gestion de production
-  Responsable planning ordonnancement
-  animateur(trice) Lean Manufacturing
-  Chef(fe) de projet « Supply Chain »

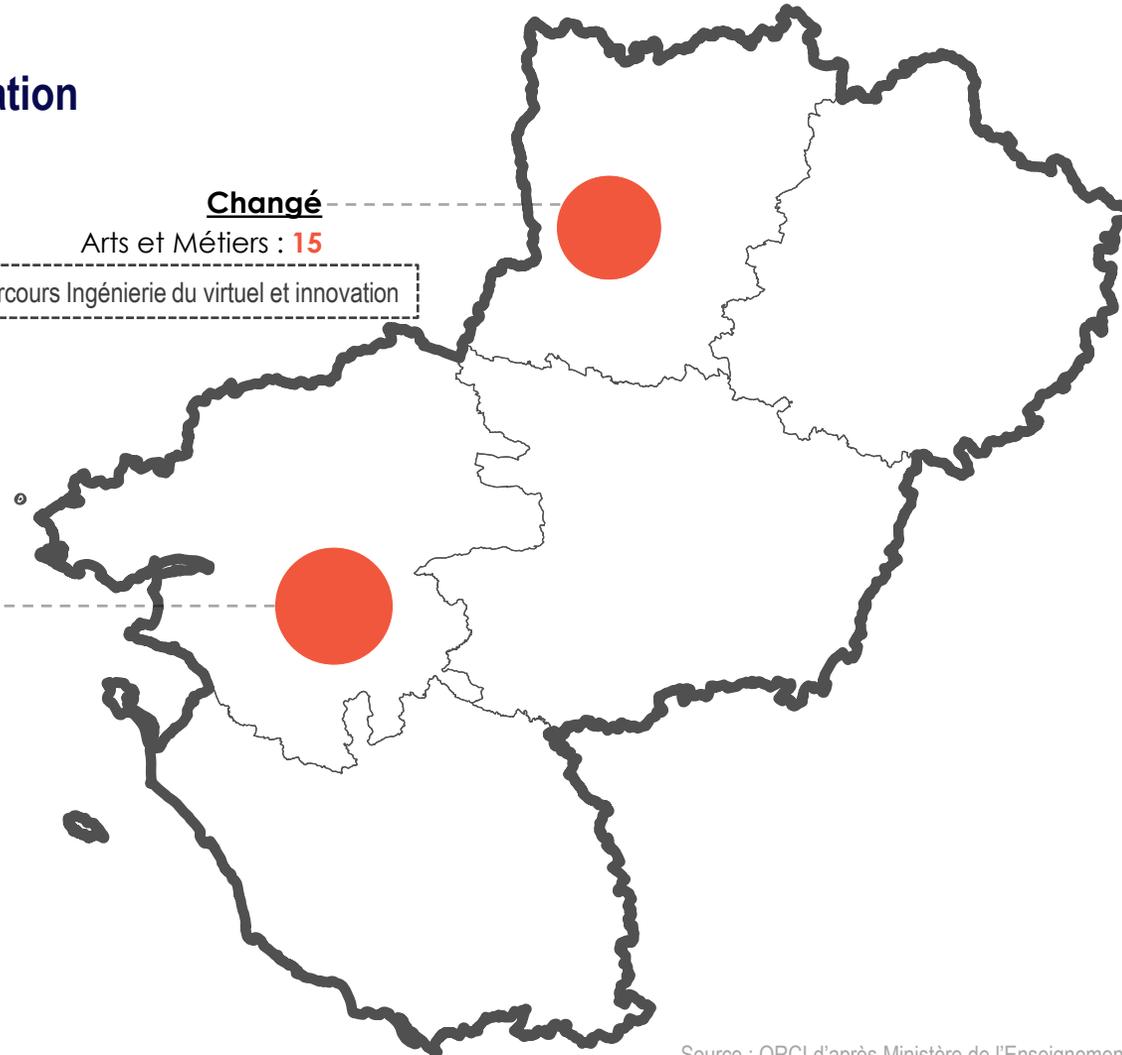
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Diplôme d'Expert en management de projets industriels et en excellence opérationnelle
- Diplômes d'ingénieur



34 apprenants
en dernière année de formation

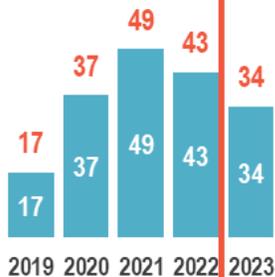
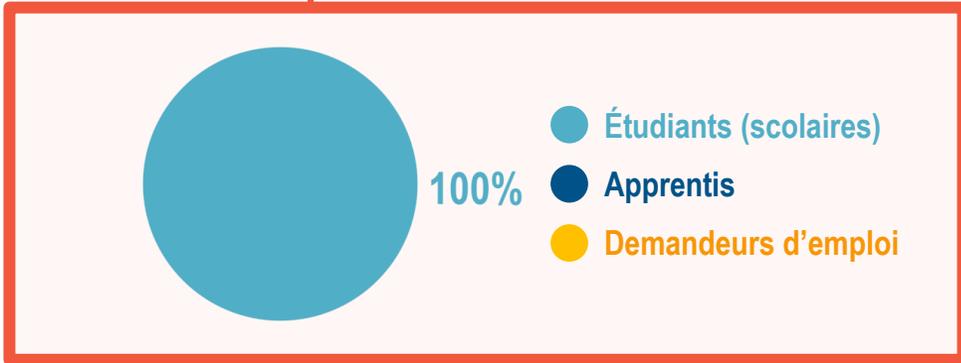
2022/2023





34 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

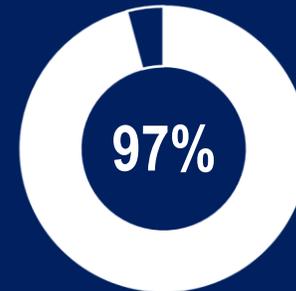


2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



La formation initiale

35 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Innover et concevoir des organisations, processus ou produits : déployer une démarche d'innovation, concevoir une organisation / un processus/un produit, améliorer la performance industrielle
- ✓ Décider et planifier en cohérence avec la stratégie de l'entreprise et les exigences de développement durable : sélectionner une solution technique ou organisationnelle, planifier la mise en place de la solution
- ✓ Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- ✓ Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation



Débouchés

Parcours Entreprise intelligente et connectée

- Ingénieur(e) méthodes
- Ingénieur(e) des procédés de fabrication
- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) supply chain
- Responsable usine du futur

Parcours Ingénierie du virtuel et innovation

- Expert(e) de la mise en œuvre des technologies du virtuel et des processus d'innovation
- Ingénieur(e) R&D
- Chef(fe) de projets

Parcours Management de l'usine agile

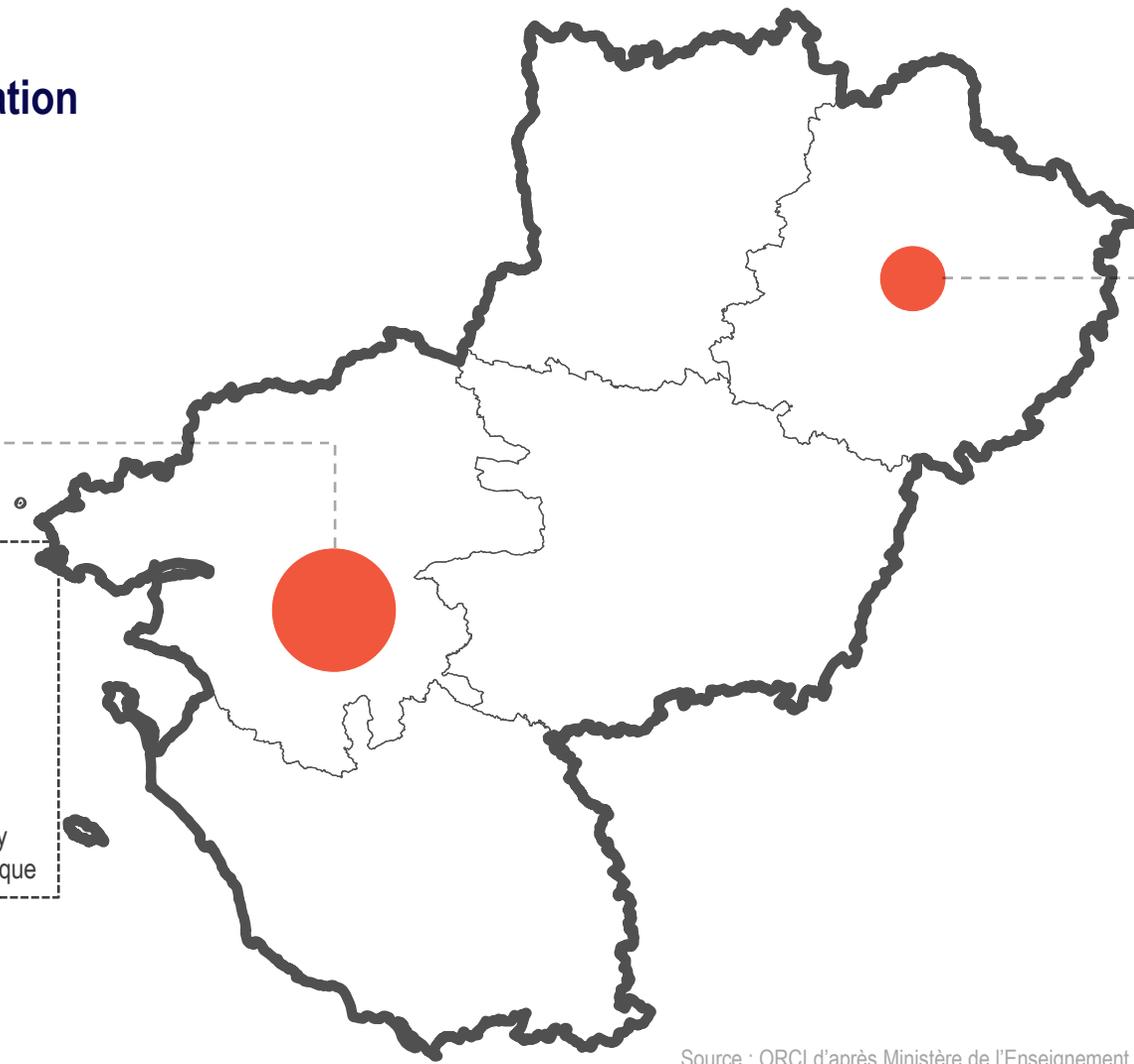
- Ingénieur(e) méthodes
- Ingénieur(e) des procédés de fabrication
- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) projet
- Ingénieur(e) de conception

Sources : France Compétences, Arts et Métiers, École Centrale de Nantes



68 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

École Centrale de Nantes : **32**
Nantes Université : **21**

École Centrale de Nantes

- ✓ Parcours Advanced manufacturing
- ✓ Parcours Mécanique numérique
- ✓ Parcours Science et ingénierie des structures composites
- ✓ Parcours Énergétique et propulsion

Nantes Université

- ✓ Parcours Thermique et énergétique
- ✓ Parcours Mécanique et fiabilité des structures
- ✓ Parcours Maintenance and reliability of marine renewable energy
- ✓ Parcours Cursus master ingénierie - Ingénierie en calcul mécanique

Le Mans

Le Mans Université : **15**

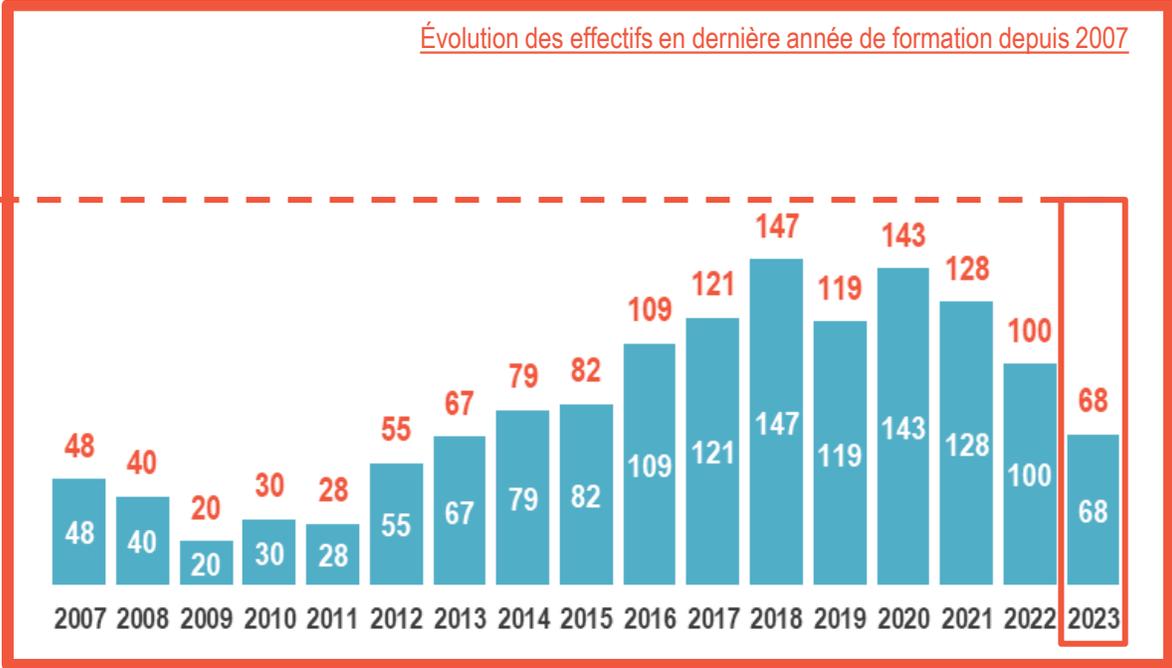
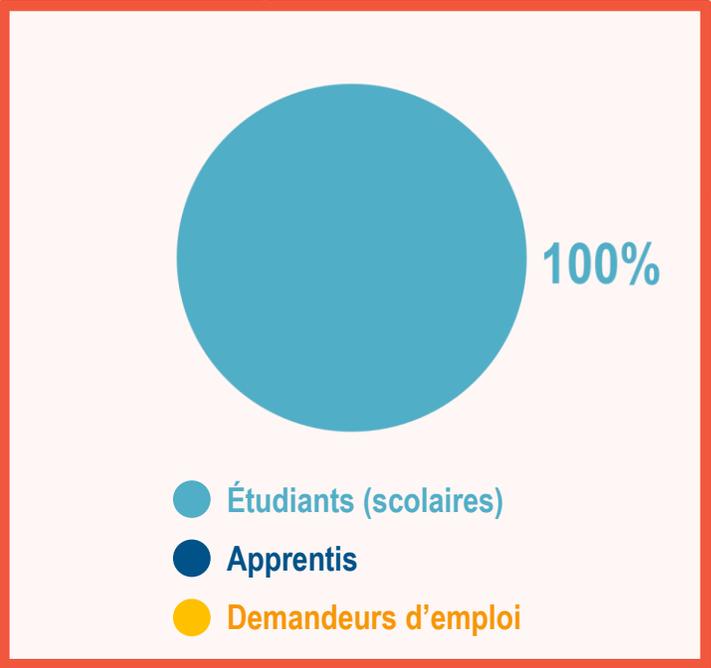
- ✓ Parcours Modélisation en mécanique et vibrations





2022/2023

68 apprenants
en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Mettre en place les méthodes analytiques ou numériques de modélisation et de dimensionnement de tout ou partie de systèmes mécaniques et énergétiques
- ✓ Modéliser et simuler des systèmes fluides, solides, ou thermiques en utilisant les outils de calcul scientifique et les logiciels de simulations adaptés
- ✓ Conduire des projets de modélisation et de calculs de mécanique sur des systèmes variés (incluant le vivant) en environnement pluri-disciplinaire
- ✓ Modéliser et simuler les processus de production manufacturière
- ✓ Mener l'analyse critique des hypothèses d'un modèle de tout ou partie de systèmes mécaniques et énergétiques, pour en utiliser ou en développer un nouveau
- ✓ Sélectionner, tester et développer le cas échéant les techniques de métrologie adaptées au projet

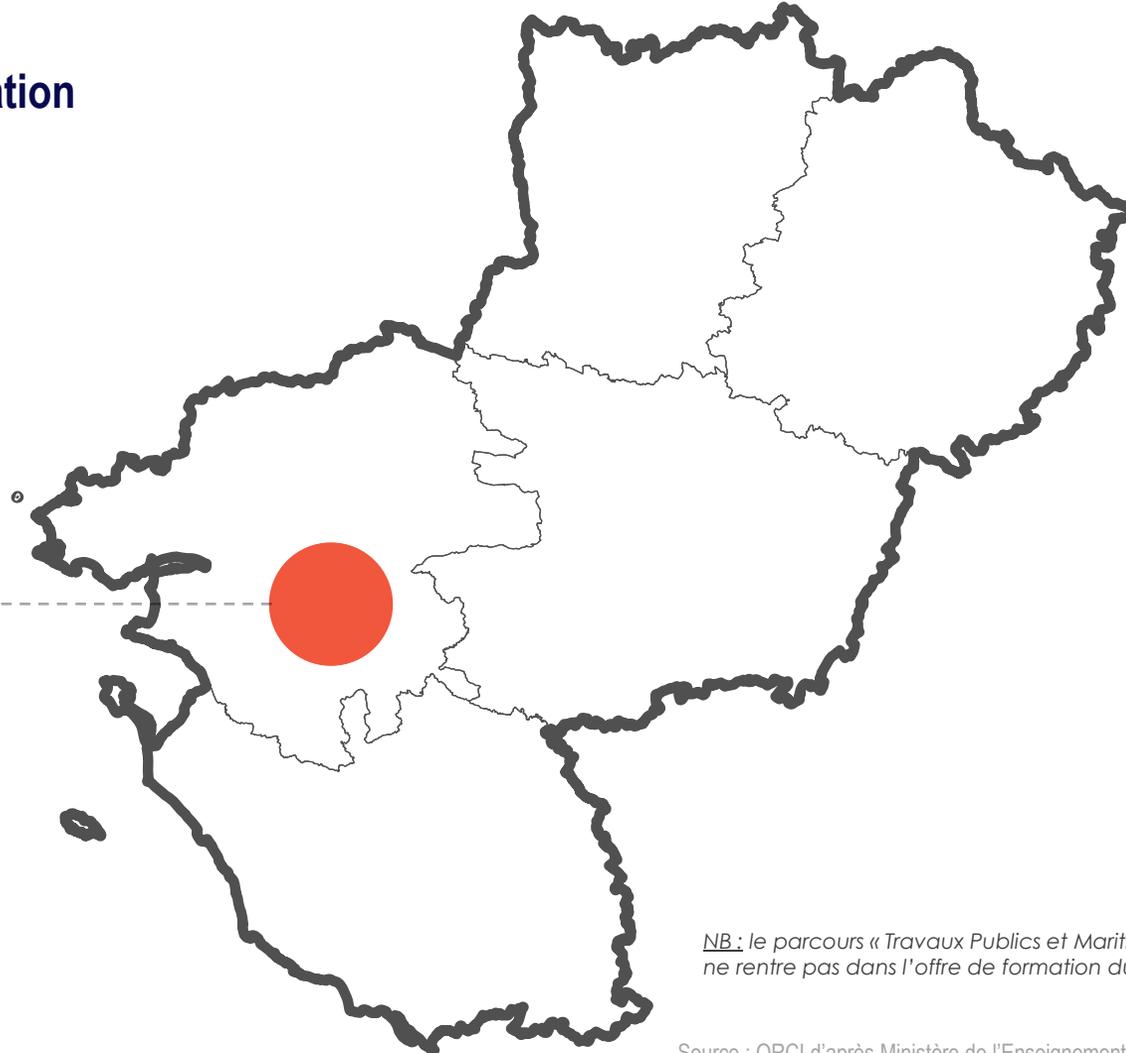
Débouchés

-  Ingénieur(e) mécanique
-  Ingénieur(e) process
-  Ingénieur(e) R&D
-  Ingénieur(e) thermofluides
-  Ingénieur(e) modélisation



32 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

École Centrale de Nantes : **32**

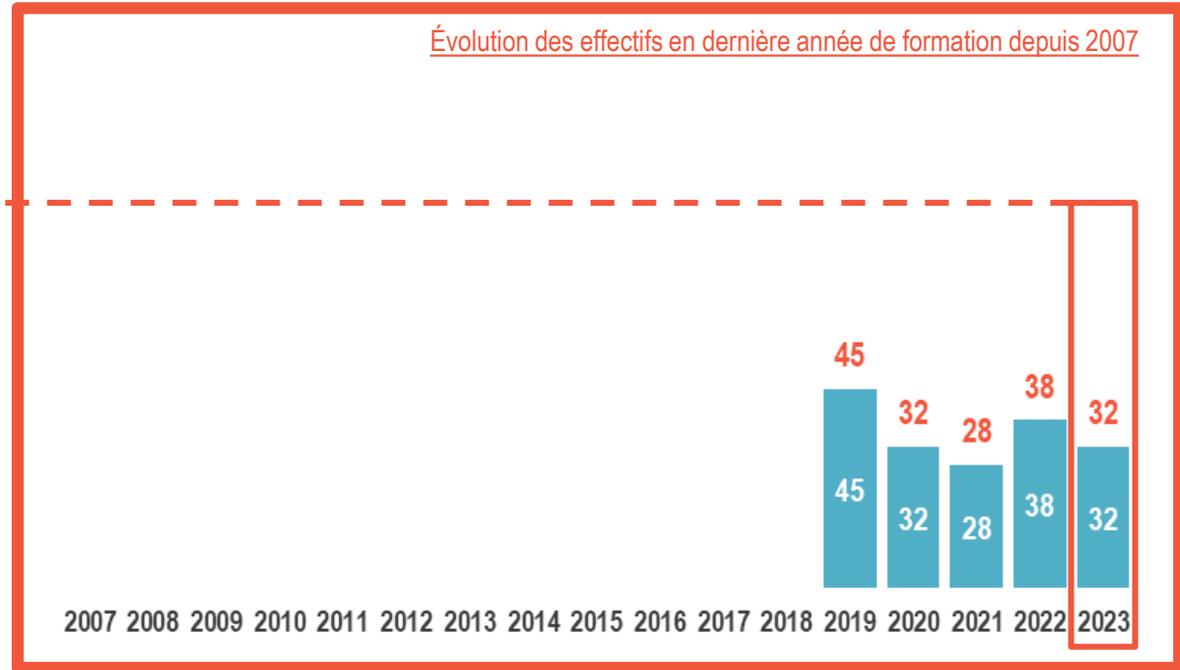
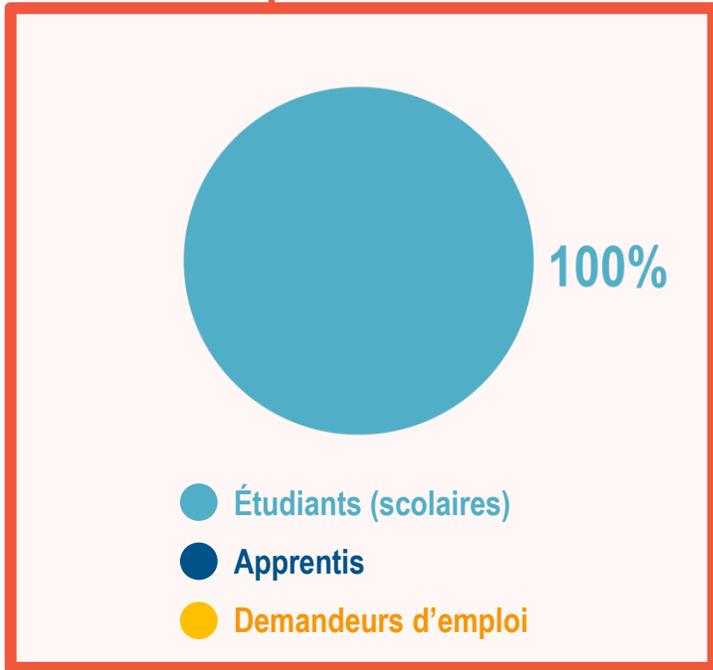
NB : le parcours « Travaux Publics et Maritimes » proposé par Nantes Université ne rentre pas dans l'offre de formation du champ de l'Inter-Industrie

Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes



32 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Compétences attestées

- ✓ Identifier les phénomènes physiques relatifs à des problèmes de l'ingénierie navale et maritime et utiliser des modèles mathématiques adaptés à ces problèmes
- ✓ Développer et mettre en œuvre des solutions techniques dans des projets en ingénierie marine
- ✓ Conduire une démarche de projet transdisciplinaire en s'intégrant à une équipe pour la réalisation et/ou la maintenance d'un projet d'ingénierie marine
- ✓ Organiser et mener à son terme un travail de recherche pour appréhender un phénomène physique ou une problématique inédite dans le domaine maritime

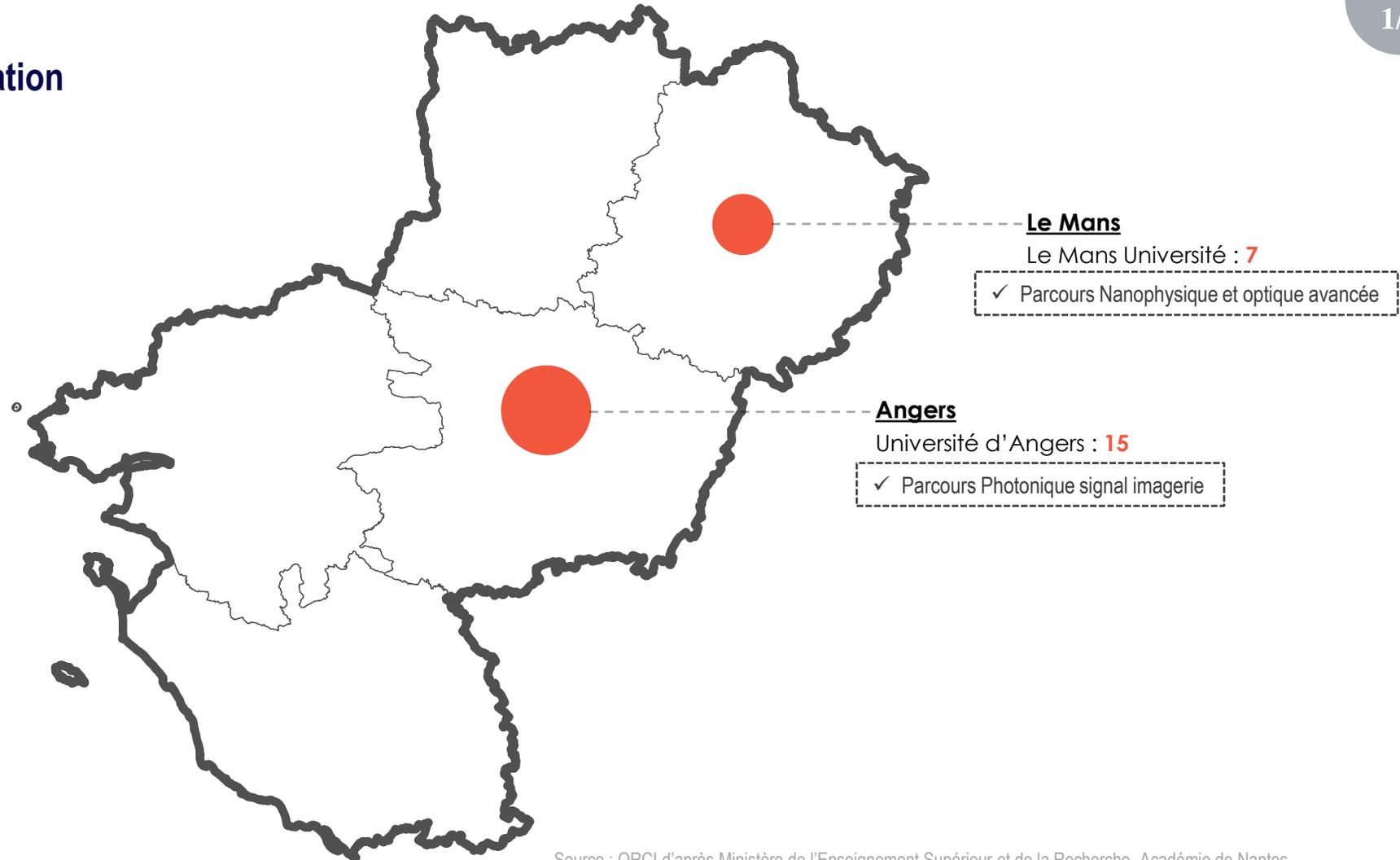
Débouchés

- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e)s calcul
- Ingénieur(e) d'études
- Ingénieur(e) de conduite d'opérations maritimes
- Chargé(e) de production navale
- Responsable de contrôle ou d'études techniques
- Chargé(e) de projet construction navale



22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

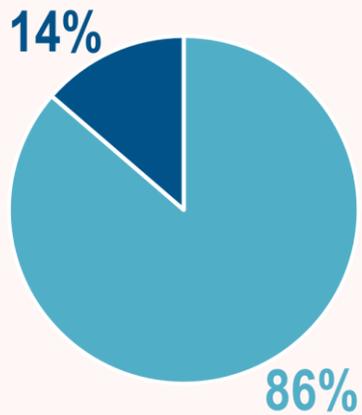


Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes



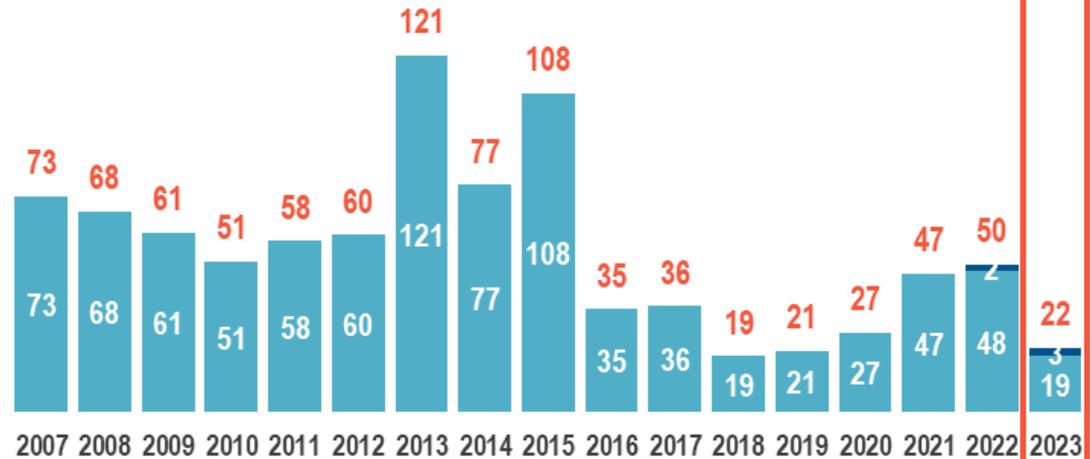
22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



- Étudiants (scolaires)
- Apprentis
- Demandeurs d'emploi

Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Compétences attestées

- ✓ Utiliser les théories sur les matériaux fonctionnels (électronique, optique, magnétique, chimique et mécanique)
- ✓ Utiliser les principes scientifiques et techniques des capteurs et moyens de mesures en physique appliquée et ingénierie physique
- ✓ Étudier la faisabilité du projet et élaborer des propositions techniques, technologiques
- ✓ Concevoir et mettre en œuvre des méthodes de synthèse de matériaux en massif, en couches minces organiques, inorganiques, composites ou de nanostructures pour des applications technologiques
- ✓ Analyser les non-conformités des matériaux et préconiser les actions correctives et contrôler leur mise en œuvre
- ✓ Maîtriser les techniques liées aux domaines de l'optoélectronique, du signal et de l'imagerie pour appréhender et concevoir l'ensemble d'une chaîne informationnelle en optique

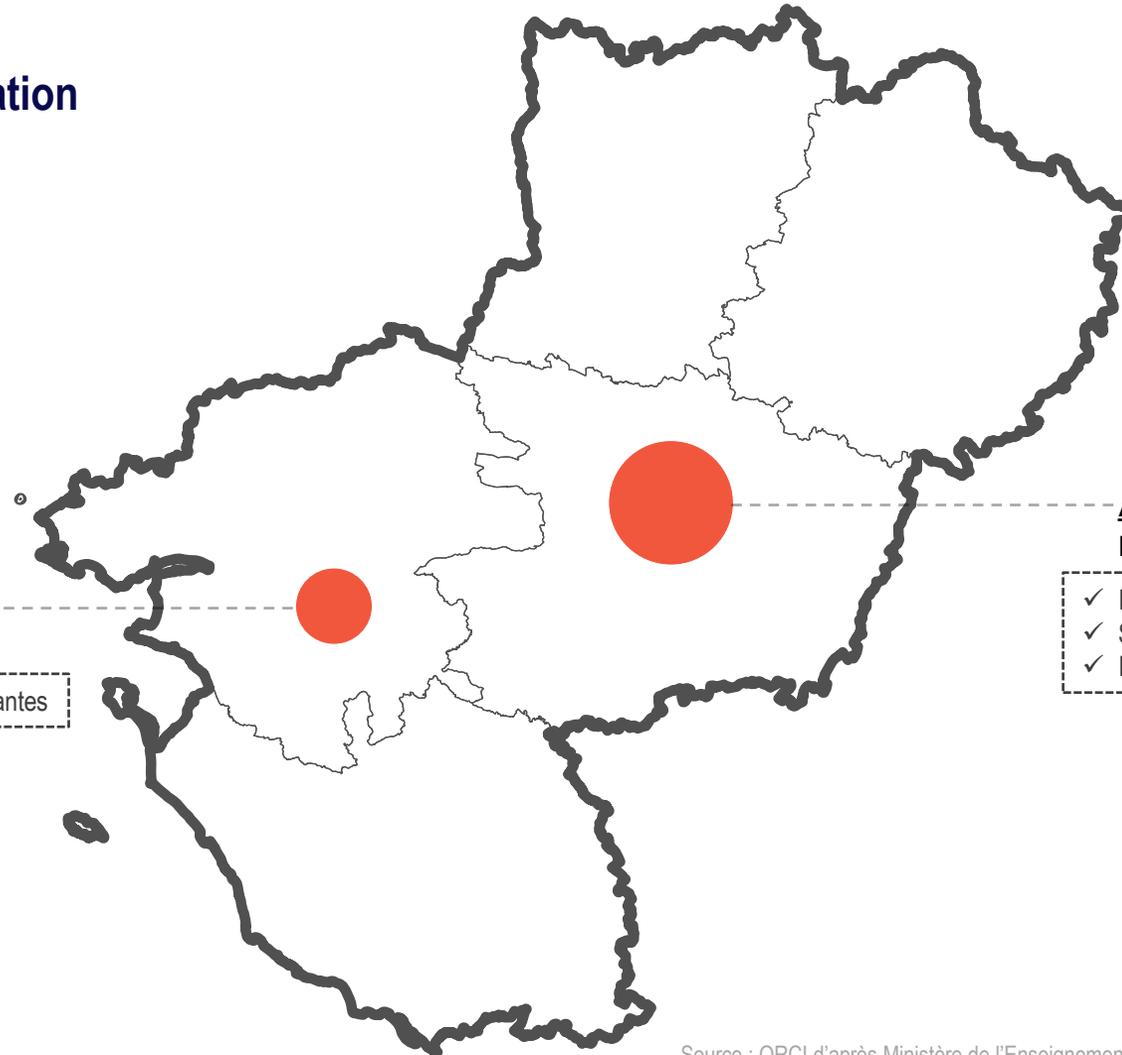
Débouchés

- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) d'études
- Consultant(e)
- Ingénieur(e) conception
- Chef(fe) de projet



84 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

IUT de Nantes : **23**

- ✓ Parcours interdisciplinaire en technologies innovantes

Angers

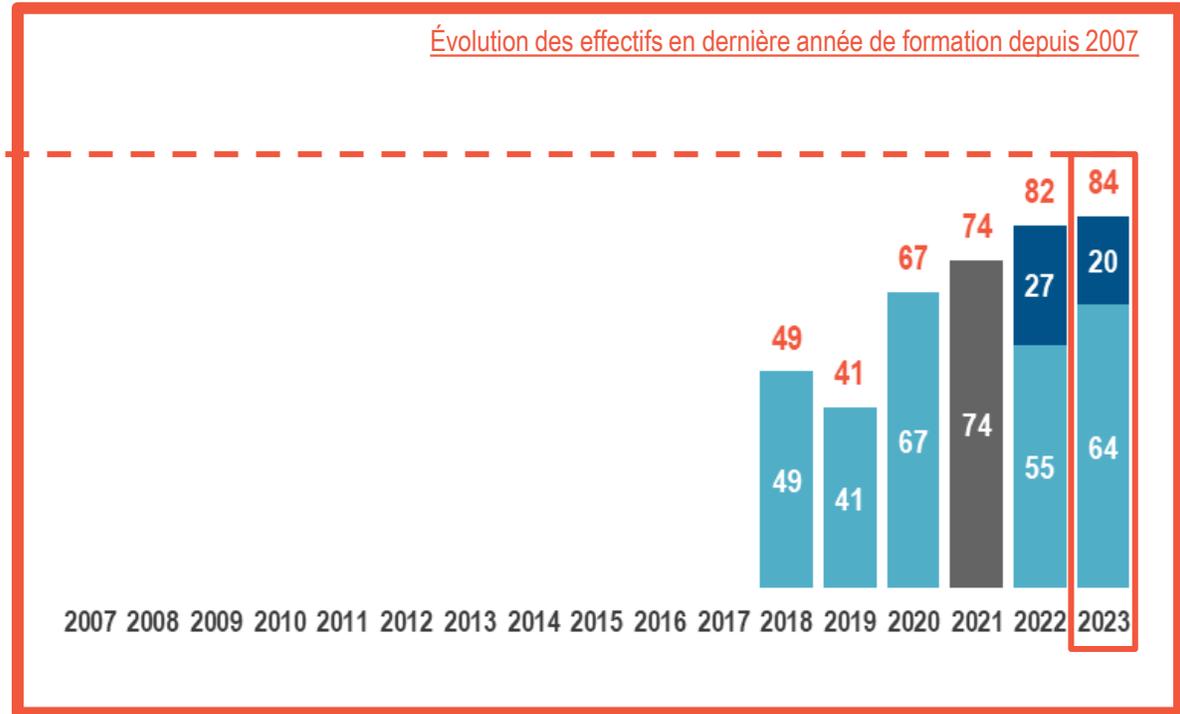
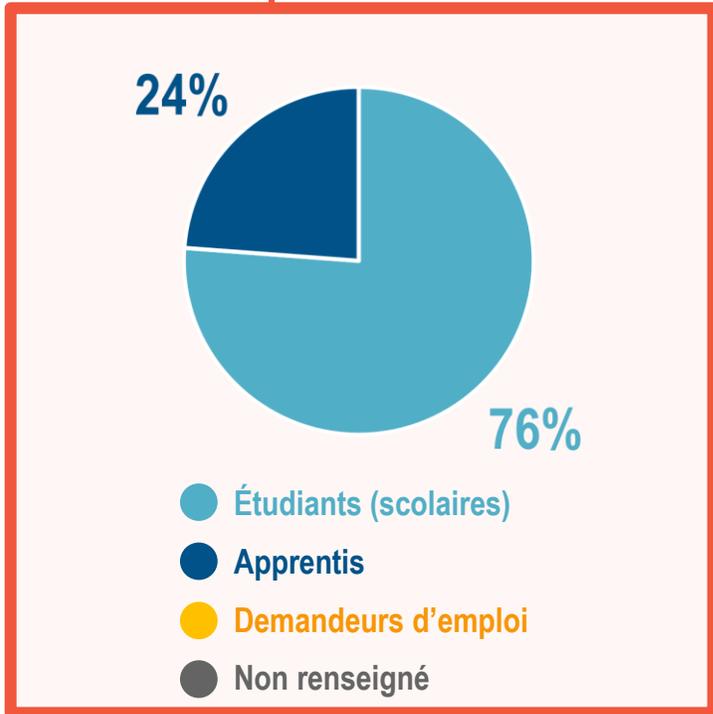
Polytech Angers : **61**

- ✓ Ingénierie des systèmes et management de projets
- ✓ Système dynamique et signaux
- ✓ Ingénierie du test et de la validation logiciel



84 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Compétences attestées

- ✓ Analyse des besoins en vue de la conception d'un système complexe
- ✓ Conception d'installations, de procédés ou de produits dans une stratégie de développement durable, de maîtrise de l'énergie et d'exploitation de nouvelles ressources
- ✓ Spécification des installations nécessaires (choix des appareillages et équipements) pour répondre aux attentes en matière d'analyse et/ou de production
- ✓ Analyse multi-physique et modélisation expérimentale ou numérique, des phénomènes présents dans les installations, les procédés, les produits
- ✓ Analyse des dysfonctionnements de procédés de production, suivi des opérations de maintenance, mise en place d'une démarche d'amélioration des performances et adaptation des procédures
- ✓ Définition, mise en application et contrôle de systèmes de management environnemental et des procédures d'hygiène et de sécurité sur les postes de travail et sur le site

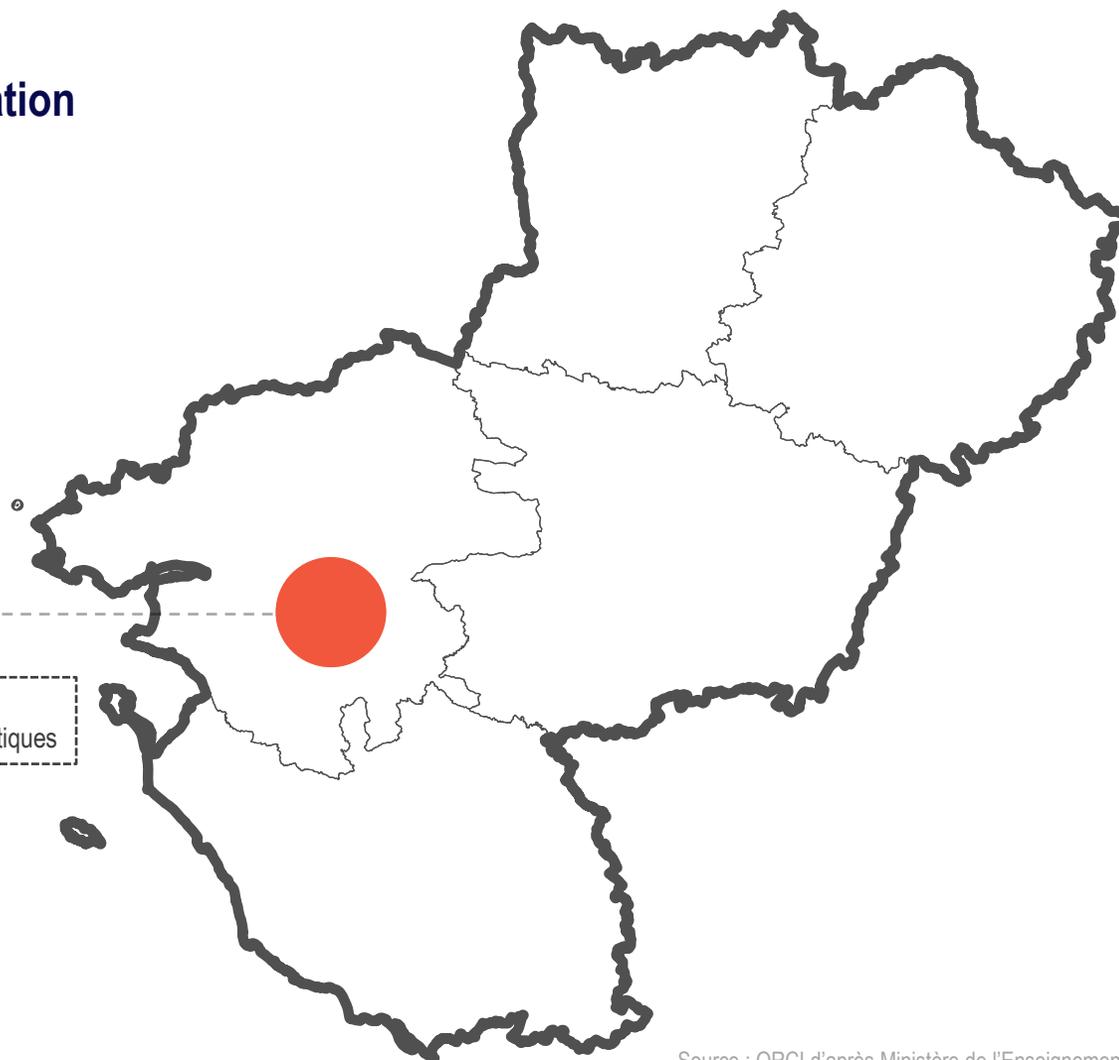
Débouchés

- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) étude et conception
- Ingénieur(e) méthodes et industrialisation
- Ingénieur(e) en gestion industrielle et logistique
- Consultant(e)



18 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

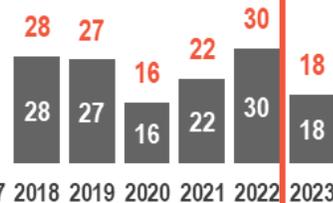
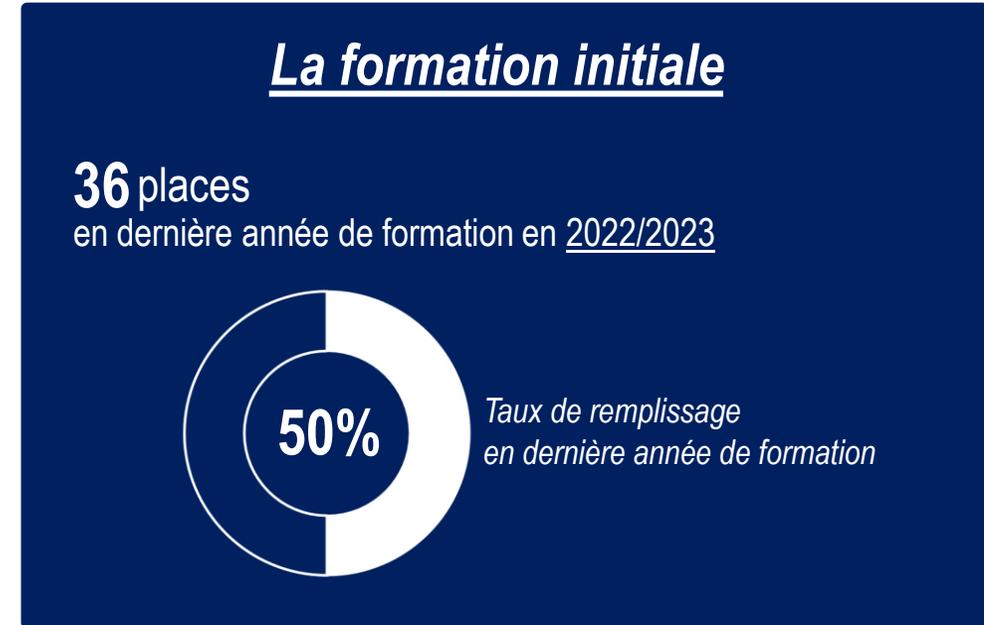
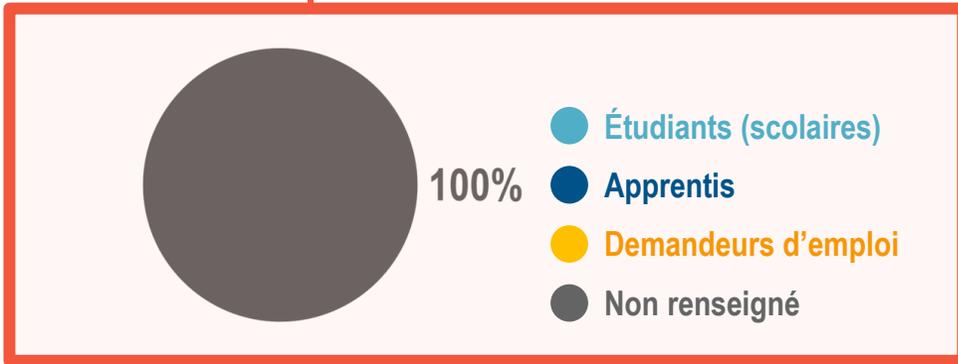
Nantes Université : **18**

- ✓ Parcours Énergies nouvelles et renouvelables
- ✓ Parcours Matériaux innovants et systèmes énergétiques



18 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Compétences attestées

- ✓ Mettre en œuvre des méthodes d'études de la matière
- ✓ Appliquer les techniques expérimentales adaptées pour analyser différents matériaux et en déterminer les propriétés physiques
- ✓ Modéliser un problème de physique ou de chimie
- ✓ Analyser de façon critique des résultats expérimentaux
- ✓ Utiliser de façon adaptée différentes techniques expérimentales et théoriques pour étudier la matière
- ✓ Utiliser les règles de la communication scientifique afin de valoriser des résultats d'expérience et/ou rédiger des documents de référence



Débouchés

Parcours Énergies nouvelles renouvelables

- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) innovation
- Ingénieur(e) d'études

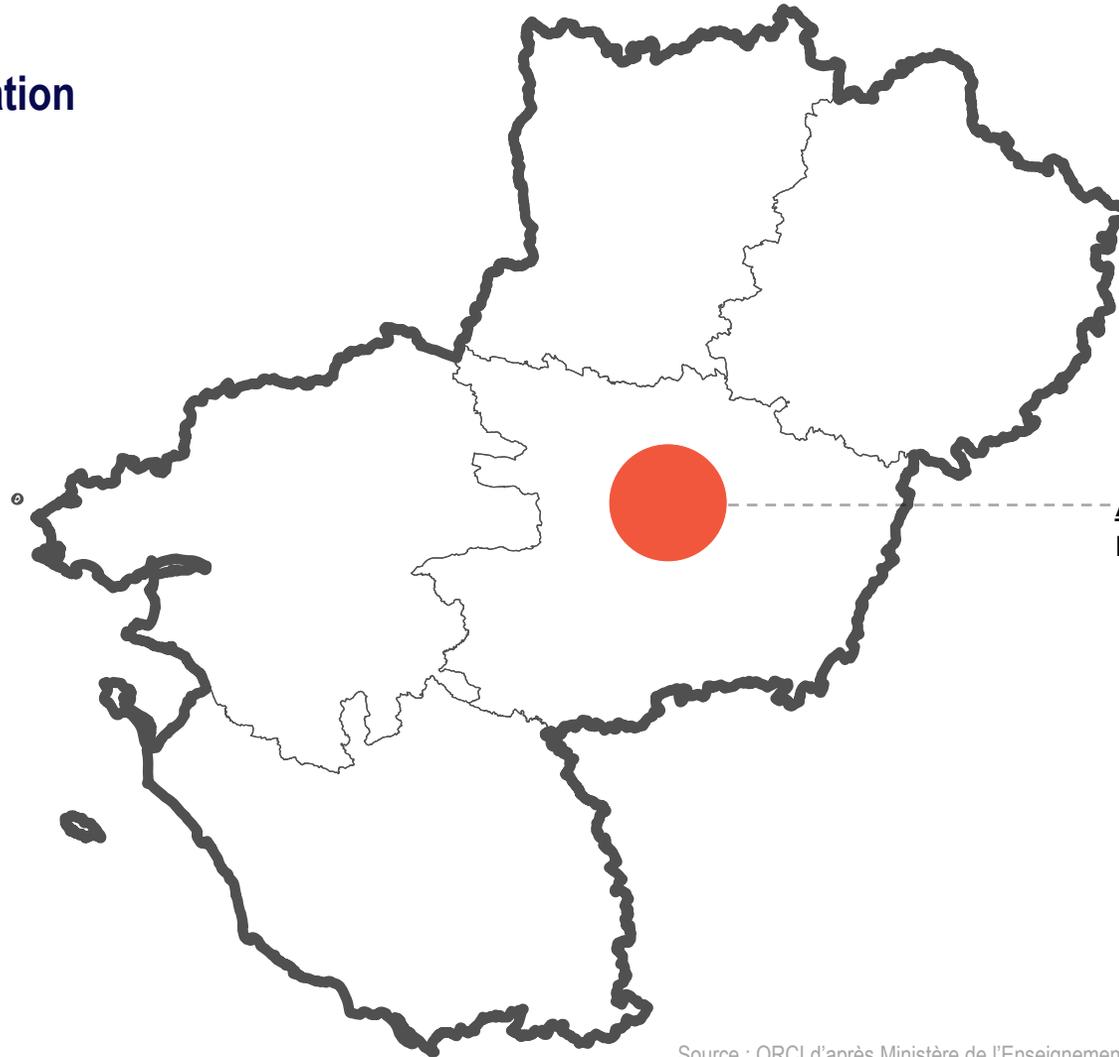
Parcours Matériaux innovants et systèmes énergétiques

- Ingénieur(e) matériaux
- Ingénieur(e) nanotechnologies
- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) innovation
- Ingénieur(e) d'études



44 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



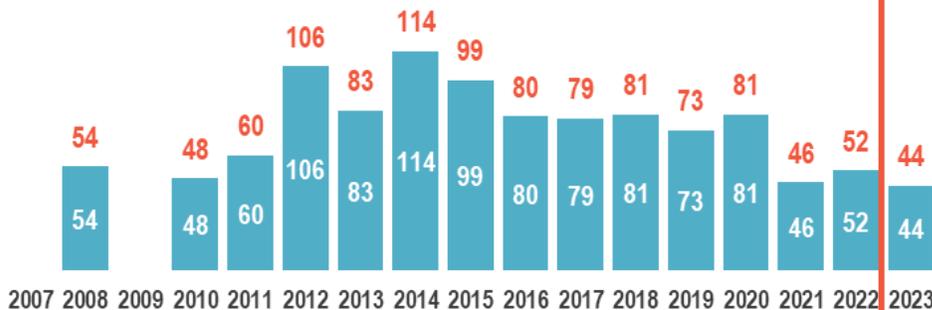
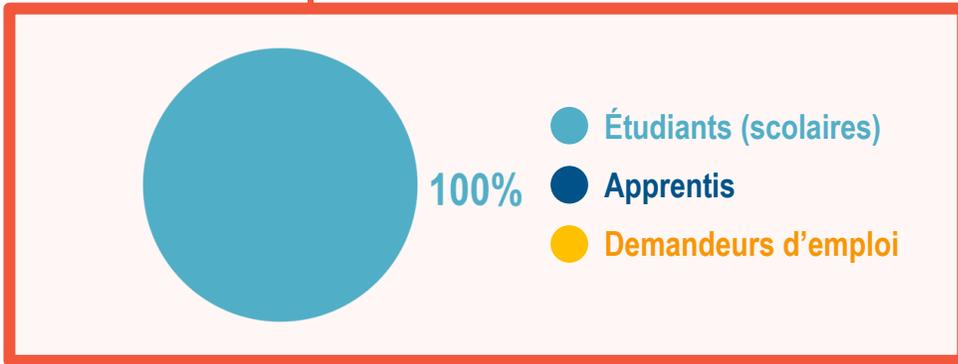
Angers

Polytech Angers : **44**



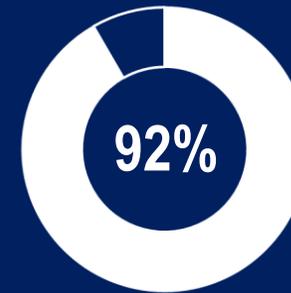
44 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

48 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Blocs de compétences techniques

- ✓ Définir et mettre en œuvre et évaluer un processus Qualité
- ✓ Concevoir et mettre en œuvre l'innovation incrémentale, radicale et de rupture
- ✓ Concevoir et valider des systèmes sûrs de fonctionnement

Débouchés

- Ingénieur(e) qualité, ingénieur(e) fiabilité
- Ingénieur(e) sûreté de fonctionnement
- Ingénieur(e) tests et validation
- Ingénieur(e) conception
- Ingénieur(e) d'études
- Responsable R&D
- Ingénieur(e) process méthodes

DIPLÔME D'INGÉNIEUR, SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE ET AUTOMATIQUE

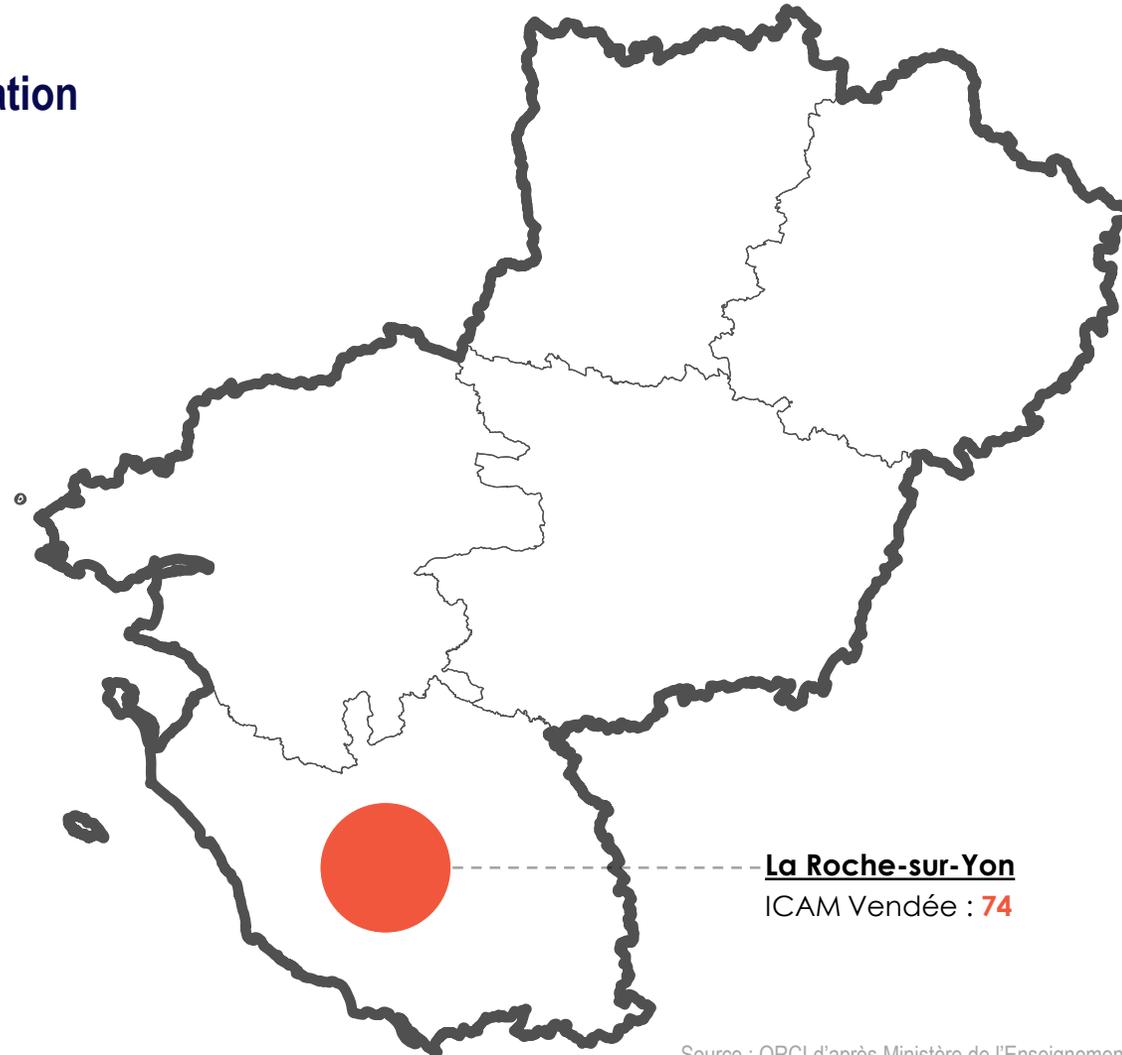
Niveau

7



74 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

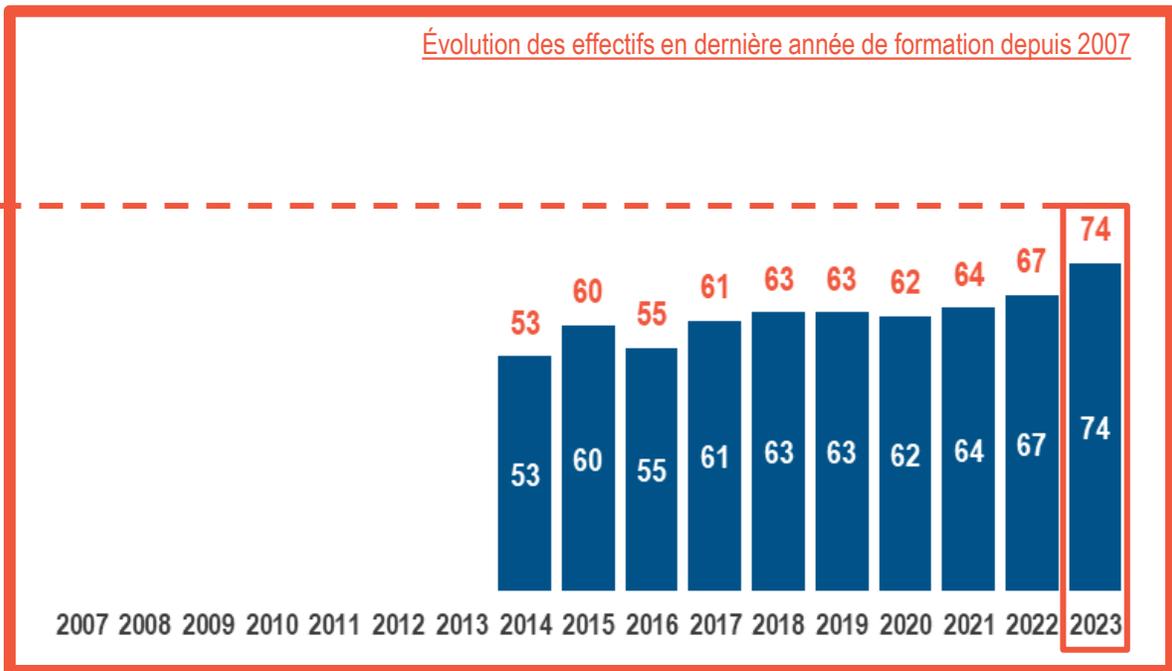
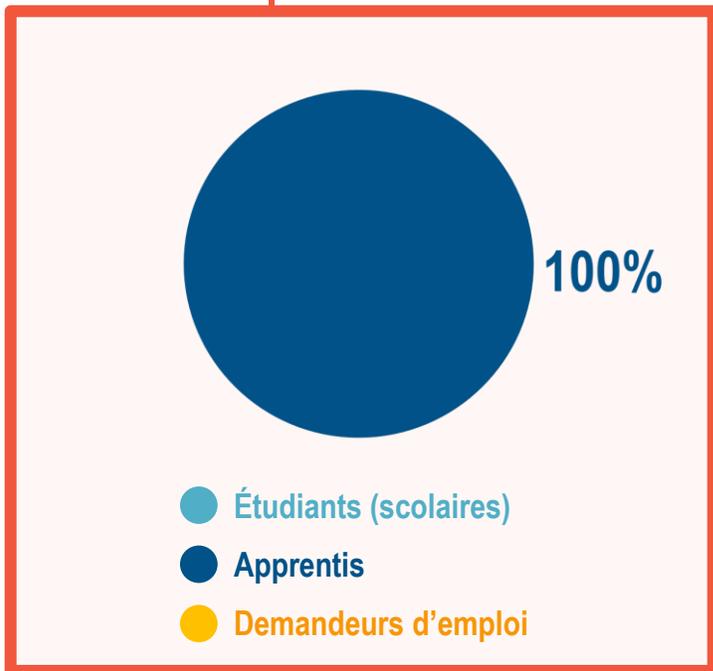


La Roche-sur-Yon
ICAM Vendée : **74**

Page
1/3



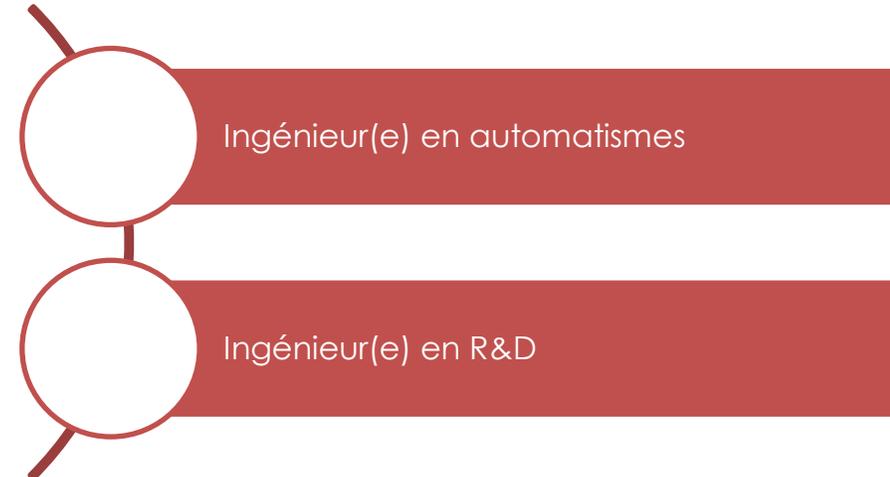
74 apprenants
en dernière année de formation



Blocs de compétences techniques

- ✓ Conception technique dans le cadre de projets pluri- technologiques
- ✓ Maîtrise de la mise en oeuvre des connaissances scientifiques et techniques ainsi que leur transposition dans de nouvelles situations
- ✓ Pilotage d'activité dans un contexte industriel ou de service, avec une conscience sociétale
- ✓ Renforcement de ses talents propres par le développement des savoir-être, du leadership et de la communication

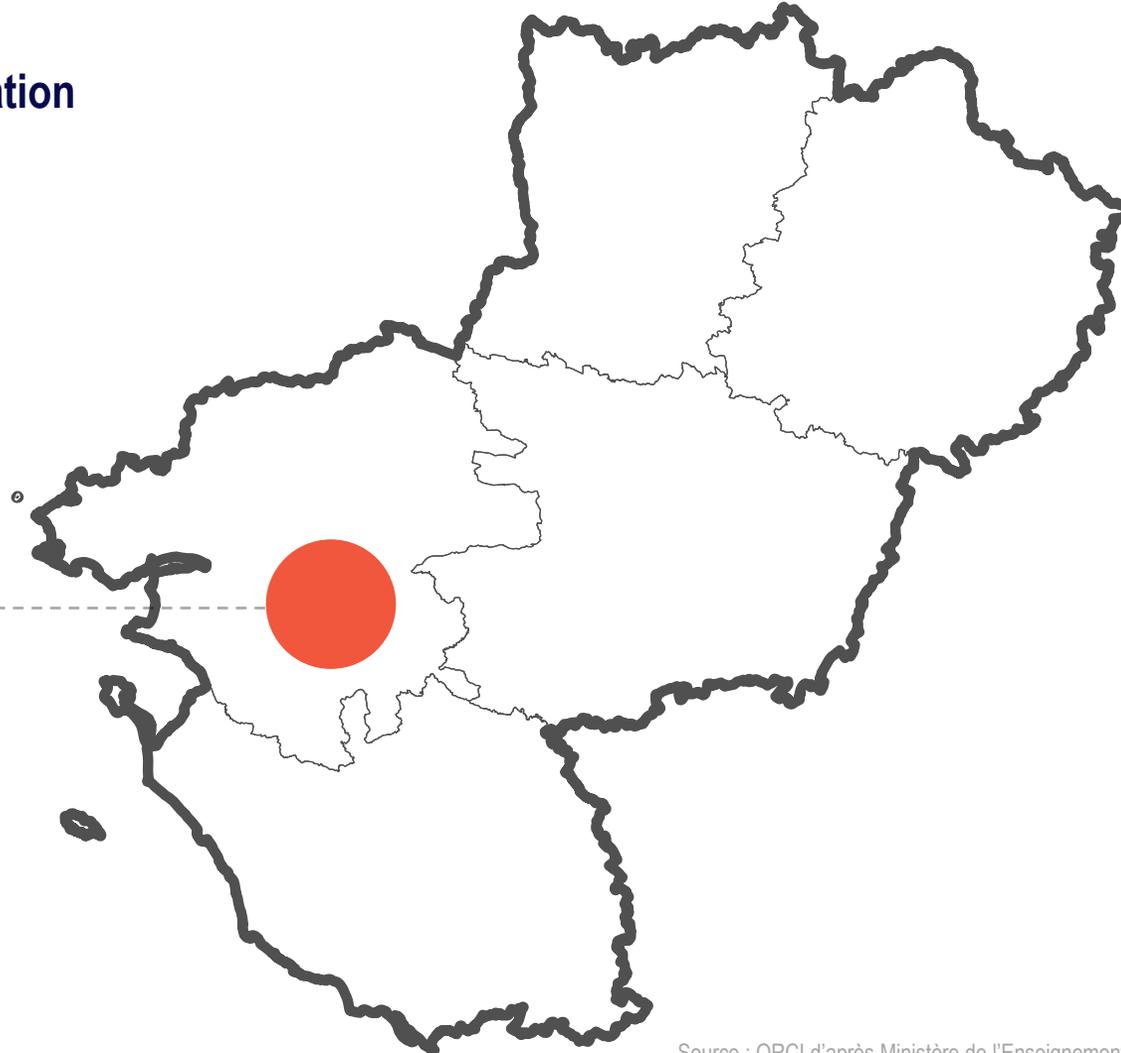
Débouchés





648 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



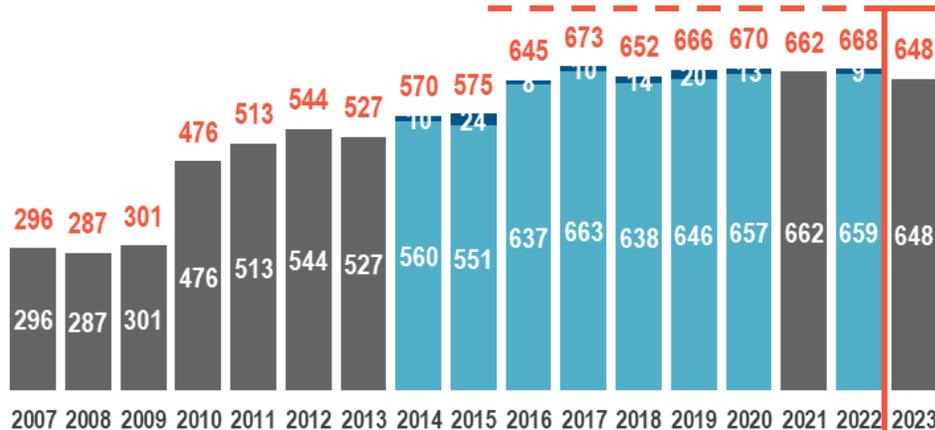
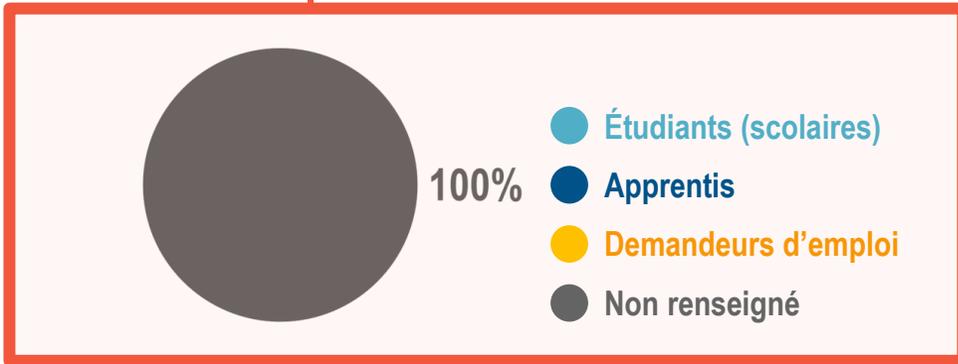
Nantes

École Centrale de Nantes : **648**



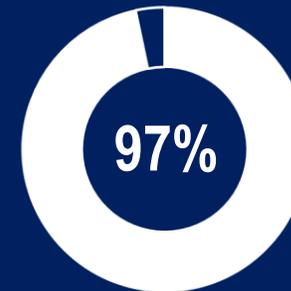
648 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

670 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Capacité à passer de l'idée à la conception puis à la réalisation
- ✓ Capacité à adopter une vision globale et appréhender le problème dans sa complexité
- ✓ Capacité à élaborer et appréhender un projet scientifique et technique
- ✓ Capacité à modéliser et organiser la résolution
- ✓ Capacité à adopter une vision globale et appréhender le problème dans sa complexité
- ✓ Capacité à conduire un projet

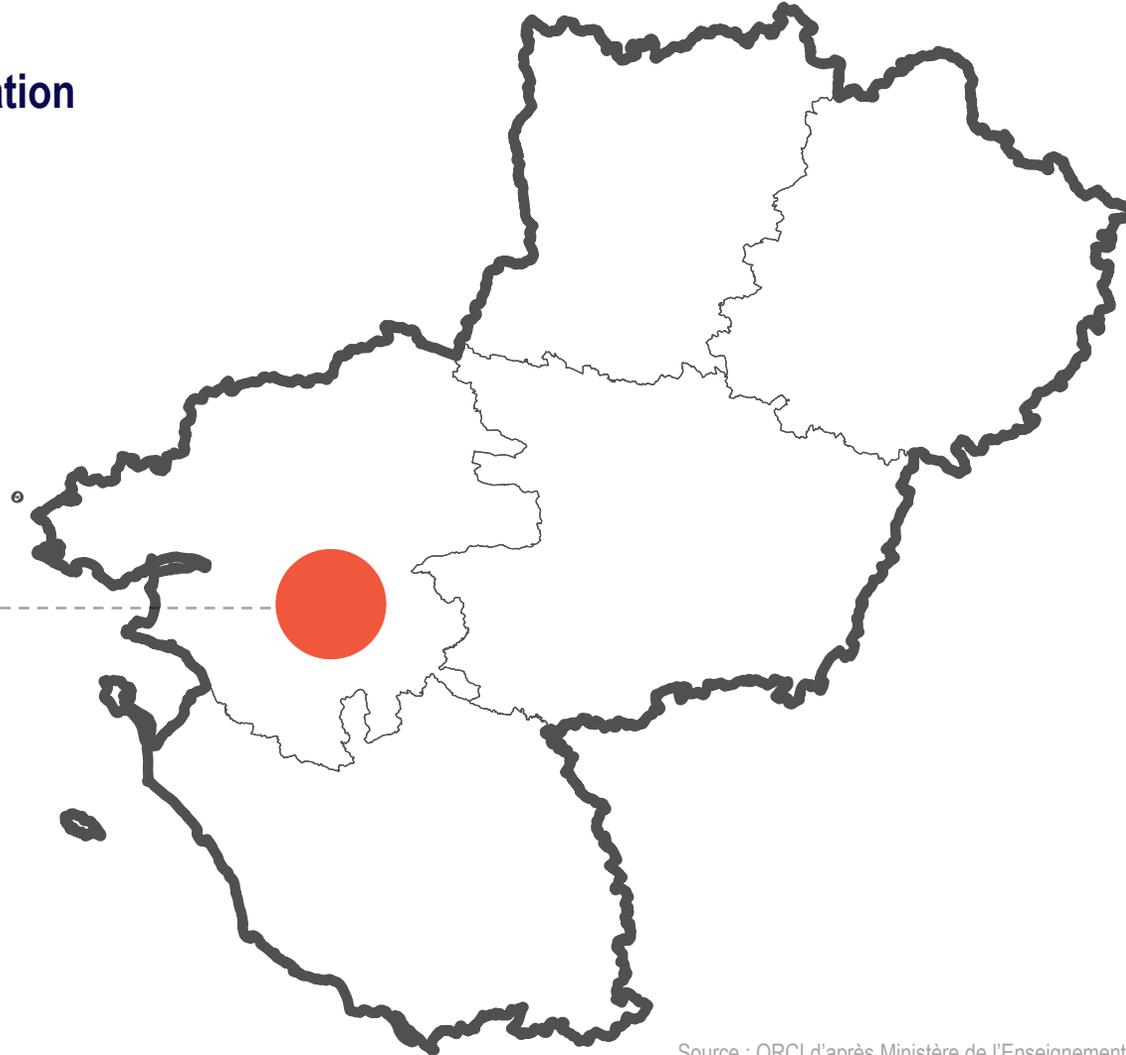
Débouchés





30 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



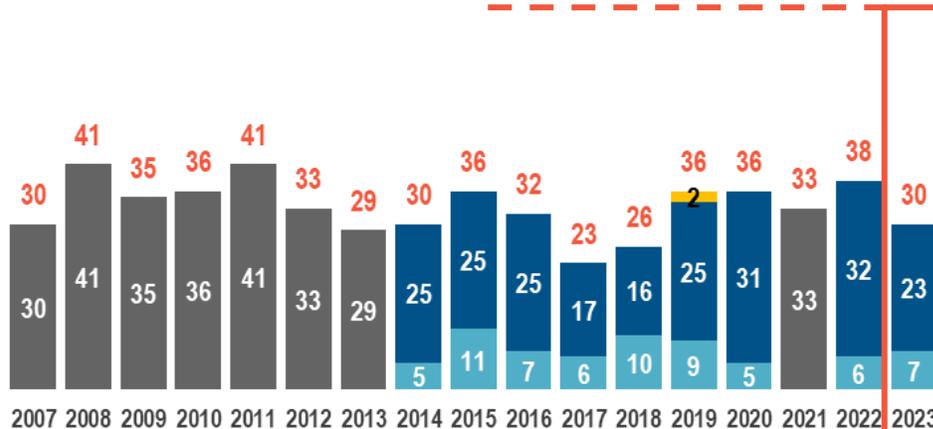
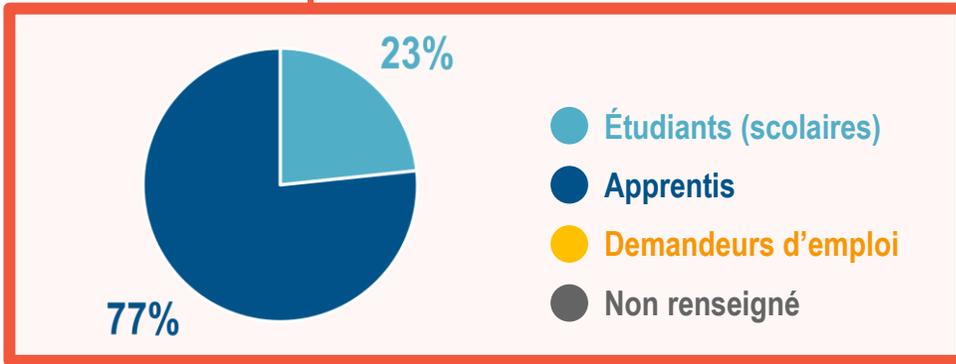
Nantes

École Centrale de Nantes : **30**



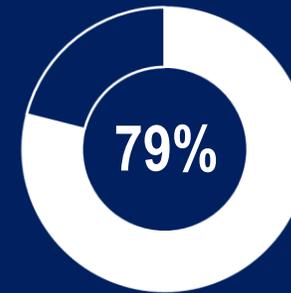
30 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

38 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Capacité à comprendre le fonctionnement d'un système mécanique et le situer dans son environnement
- ✓ Capacité à concevoir ou faire évoluer un système mécanique
- ✓ Capacité à mettre en œuvre les moyens de production et d'exploitation d'un produit
- ✓ Capacité à piloter un procédé technique, des projets complexes, l'innovation et le changement
- ✓ Capacité à manager les facteurs économiques et financiers

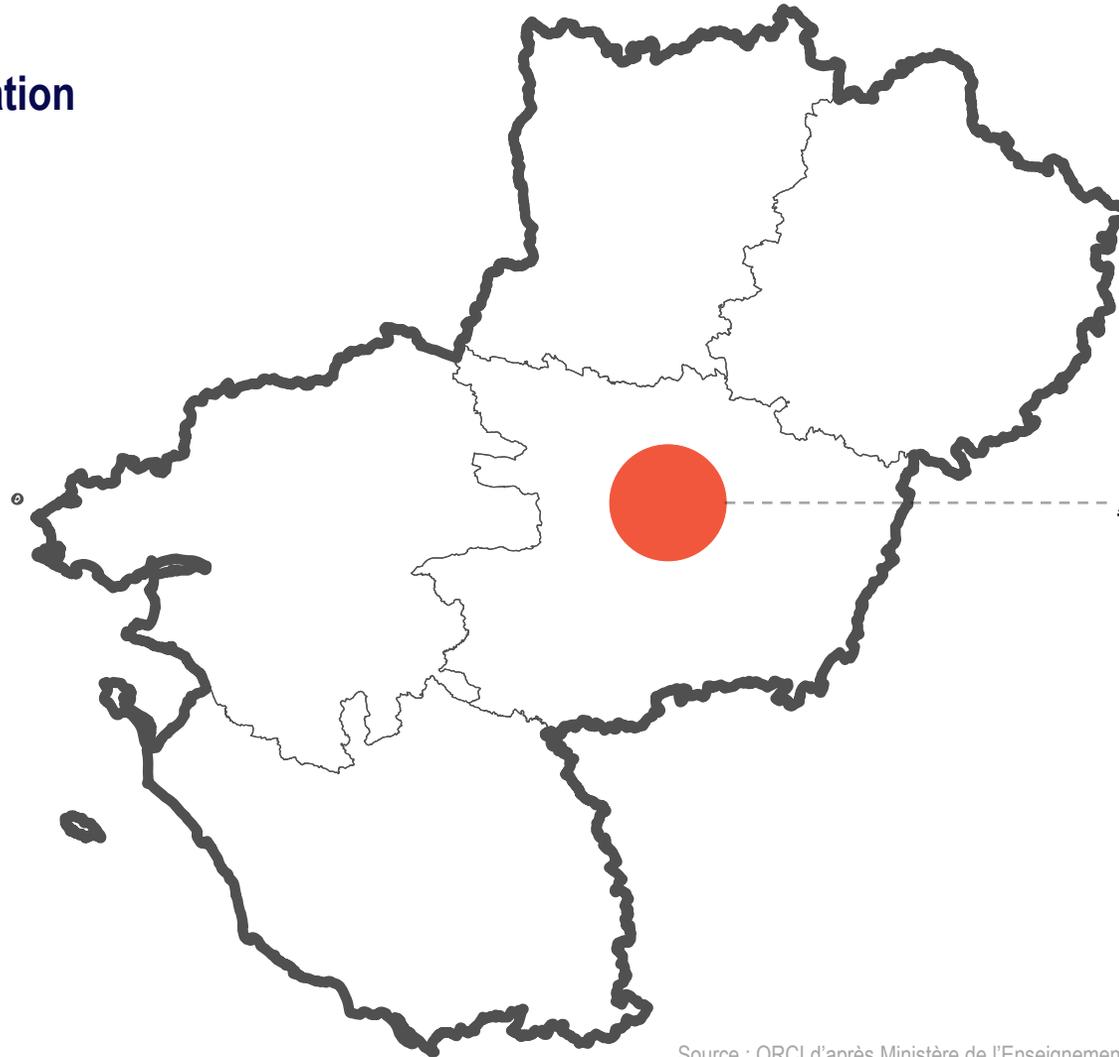
Débouchés

- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) méthodes et industrialisation
- Ingénieur(e) de maintenance
- Ingénieur(e) de production
- Ingénieur(e) qualité



89 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

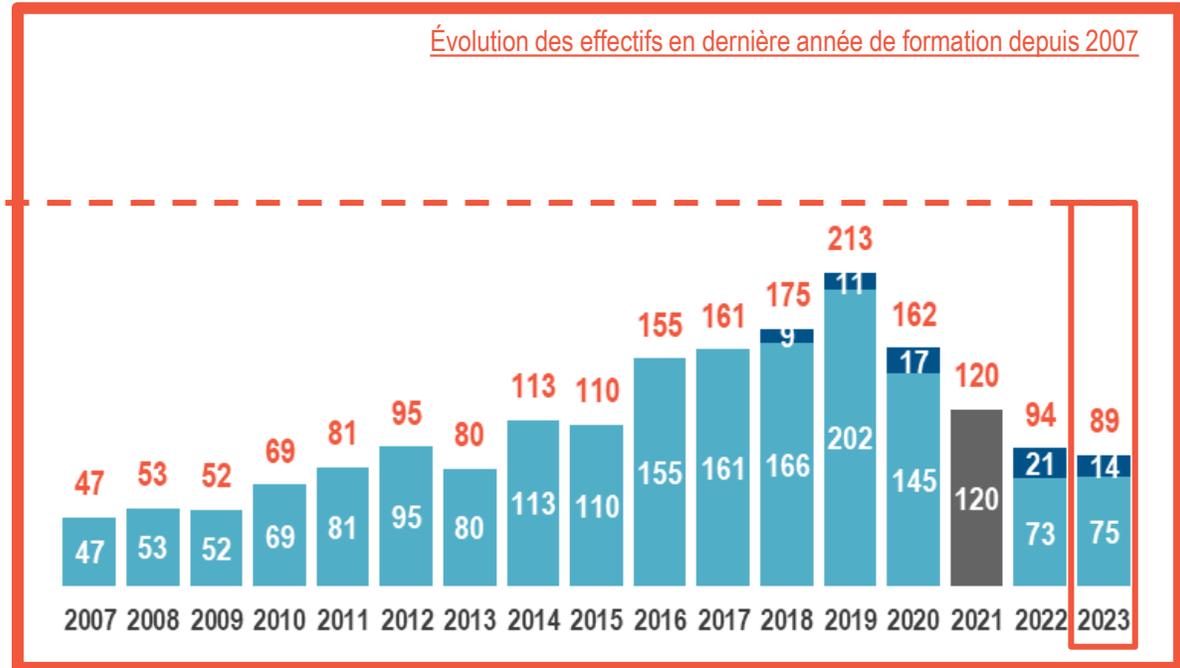
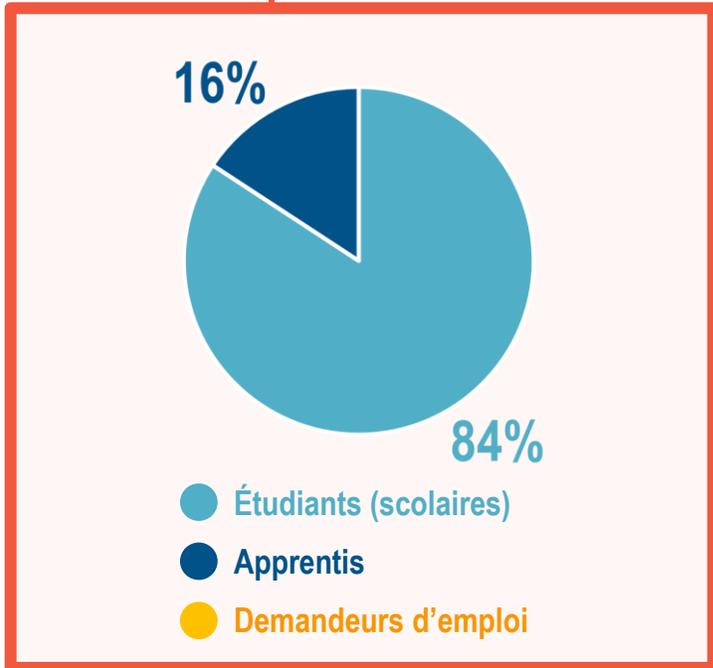


Angers
ENSAM : **89**



89 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Compétences attestées

- ✓ Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales
- ✓ Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité
- ✓ Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, collecte et interprétation de données, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation
- ✓ Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage
- ✓ Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité

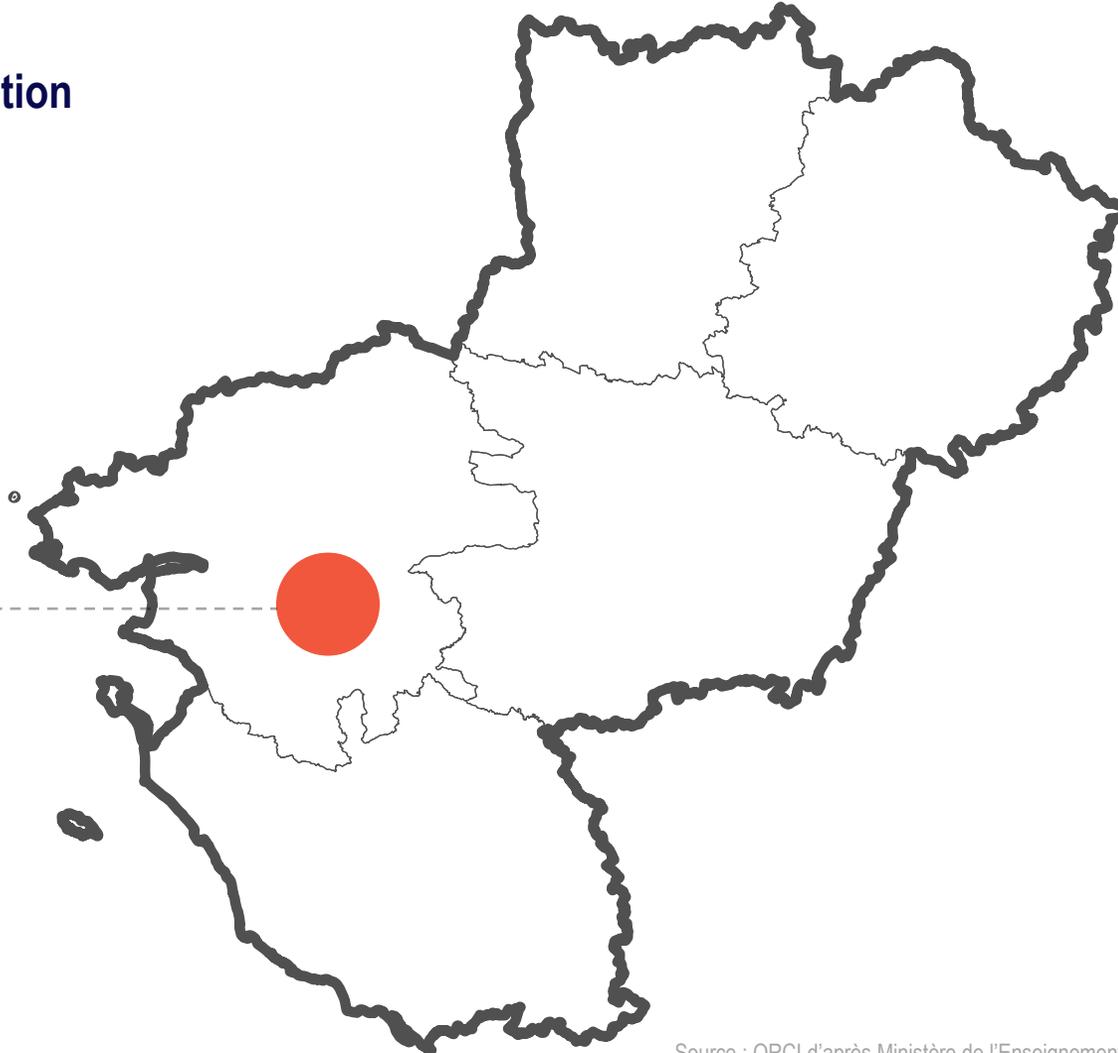
Débouchés

-  Ingénieur(e) R&D
-  Ingénieur(e) de production
-  Chef(fe) de projet
-  Responsable d'exploitation
-  Chargé(e) d'affaires



18 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

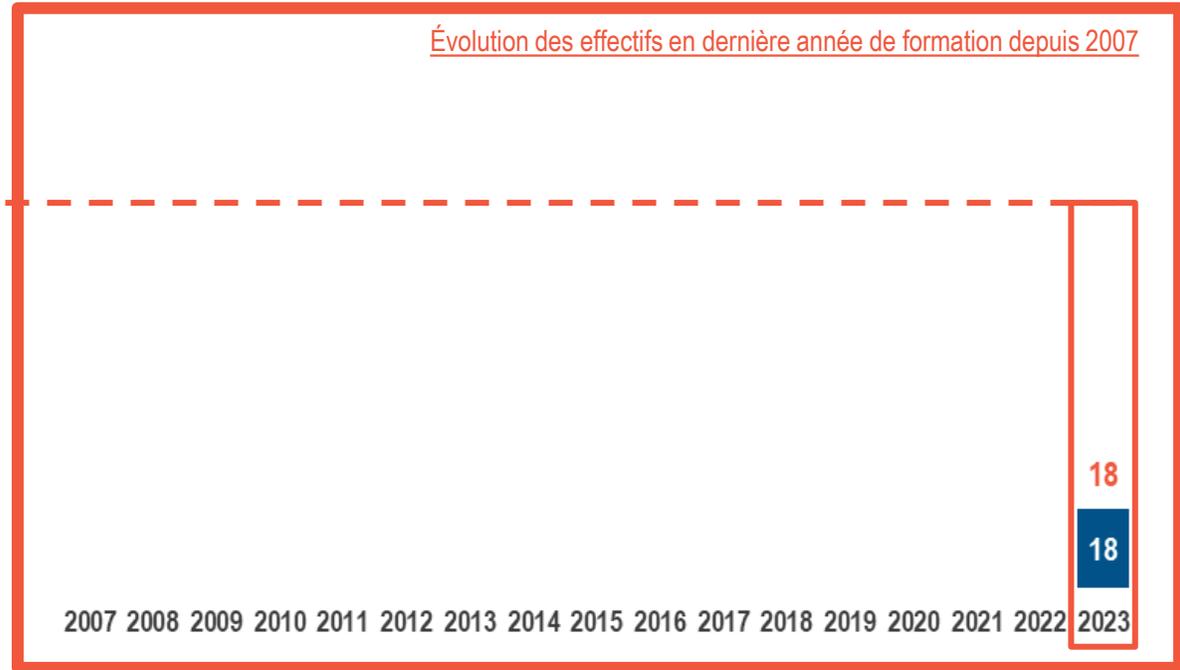
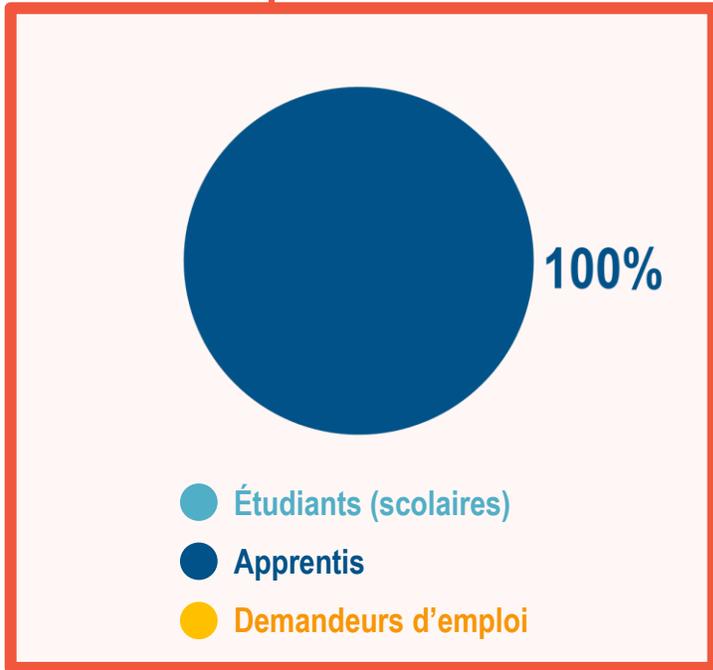


Nantes
IMT Atlantique : 18



18 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Élaborer le diagnostic d'un système industriel avec un commanditaire sur une problématique de transformation digitale en identifiant et analysant les principaux enjeux ainsi que les verrous techniques, scientifiques, organisationnels, socio-économiques, etc.
- ✓ Concevoir une solution originale répondant aux priorités d'un commanditaire dans un système industriel en intégrant les apports du numérique, en anticipant ses évolutions technologiques et les contraintes de l'environnement
- ✓ Produire un système ou une organisation industriel conforme aux spécifications de la transformation digitale (y compris économiques, réglementaires, sécuritaires) et adaptables aux évolutions du numérique, en accompagnant au changement
- ✓ Manager un système ou une organisation industriel, dans une optique d'amélioration de la qualité et de la performance



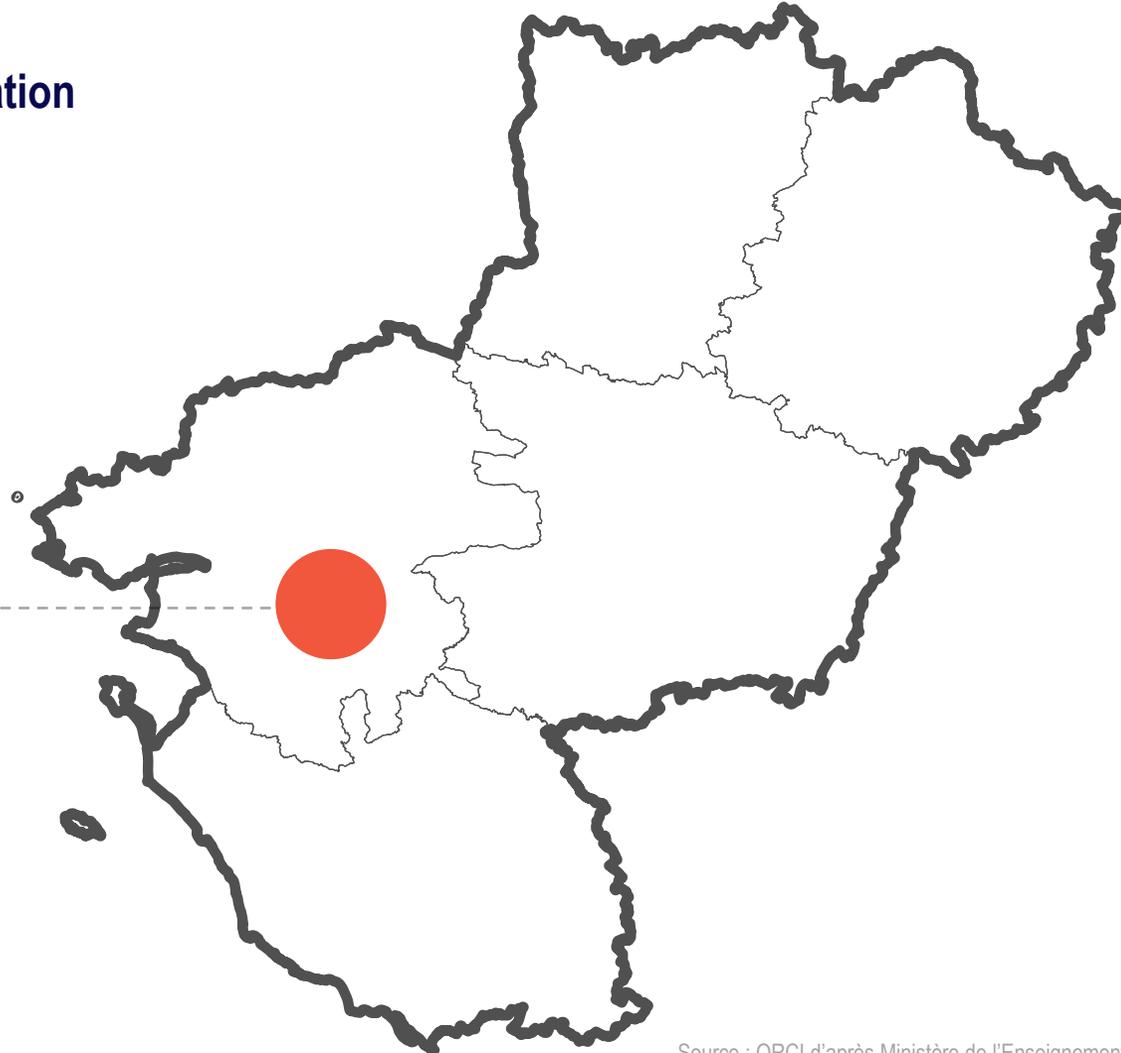
Débouchés





47 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

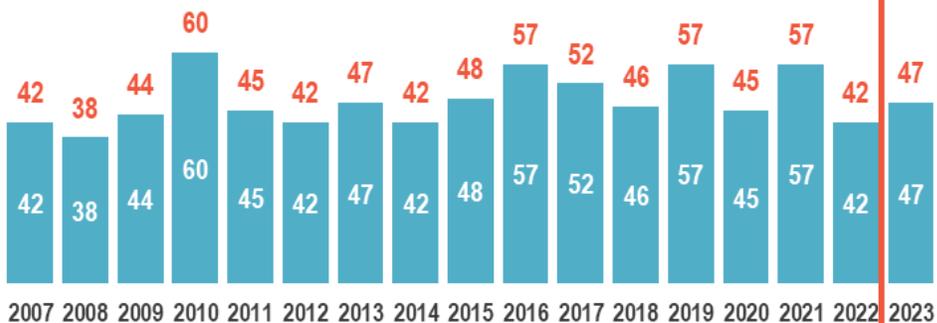
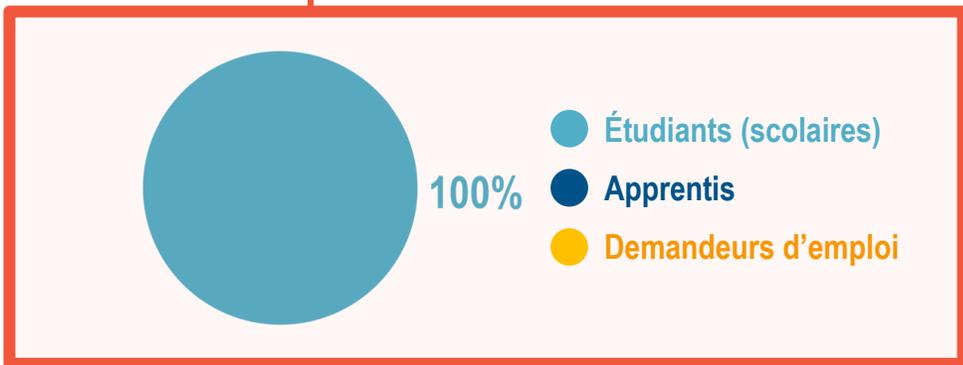


Nantes
Polytech Nantes : **47**



47 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

55 places
en dernière année de formation en 2022/2023

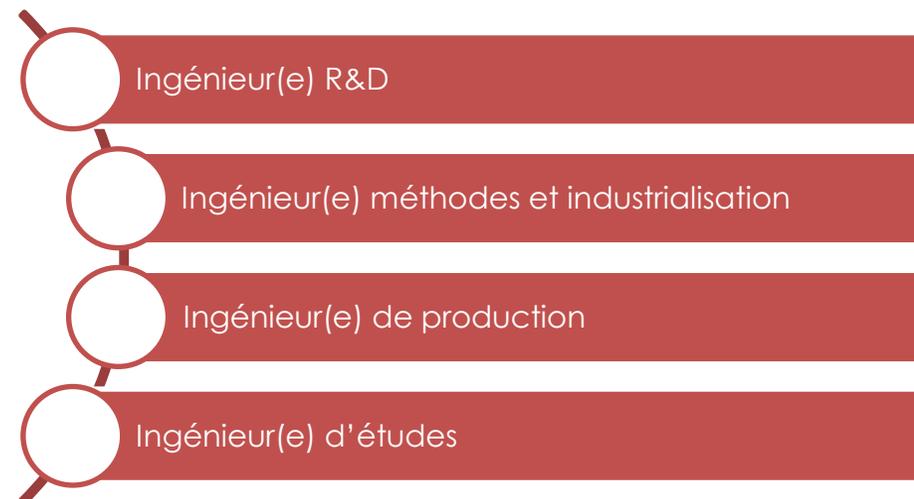
85% Taux de remplissage
en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Aptitude à mobiliser des ressources scientifiques et techniques : développer ou choisir un matériau ou un procédé de fabrication ou d'assemblage ; caractériser, qualifier, contrôler un matériau ou un assemblage
- ✓ Capacité à choisir un procédé d'assemblage par soudage ; capacité à comprendre le comportement des matériaux lors du soudage ; maîtrise de la conception et de la fabrication des structures soudées ; aptitude à appliquer les réglementations nationales et internationales en matière de soudage et de structures soudées
- ✓ Capacité à discriminer les différents procédés de mise en forme des polymères et des composites ; aptitude à comprendre les transferts couplés dans les matériaux polymères et composites lors de leur mise en forme ; capacité à simuler la mise en forme des polymères et des composites avec des "codes métiers" ; maîtrise de la caractérisation d'un matériau polymère ou composite

Débouchés



DIPLÔME D'INGÉNIEUR, SPÉCIALITÉ THERMIQUE ÉNERGÉTIQUE ET MÉCANIQUE

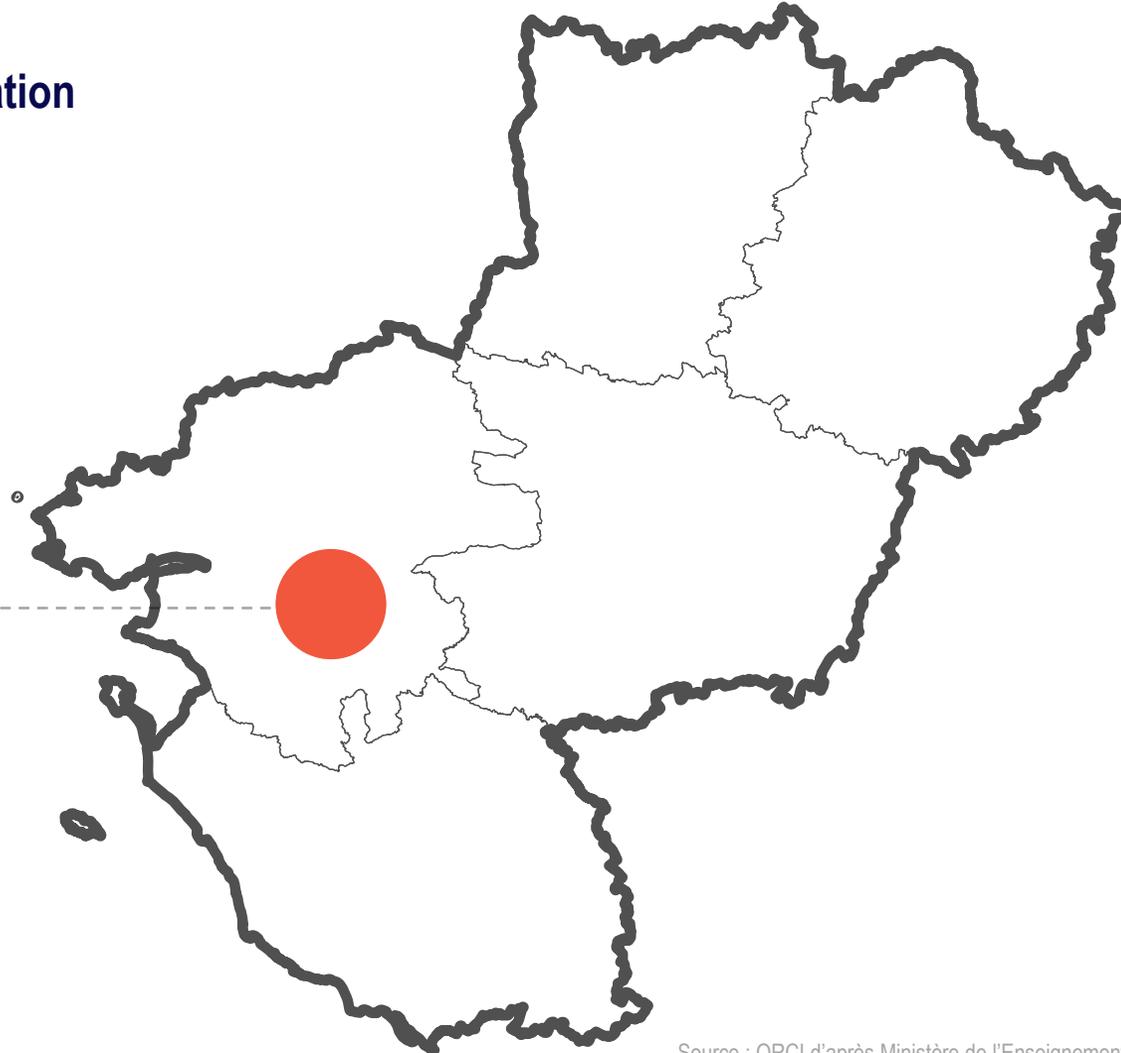
Niveau

7



37 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

Polytech Nantes : **37**

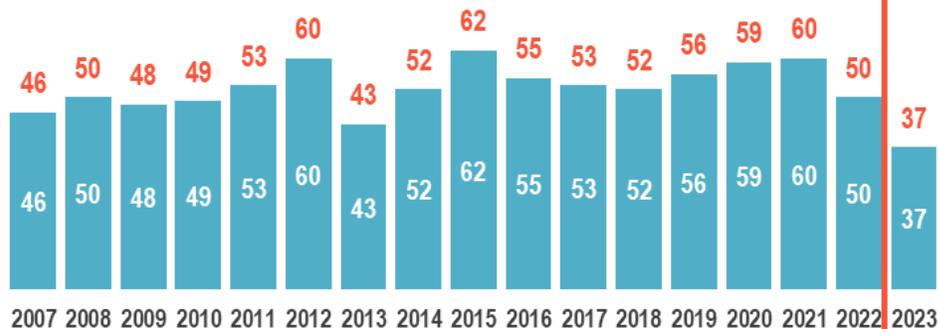
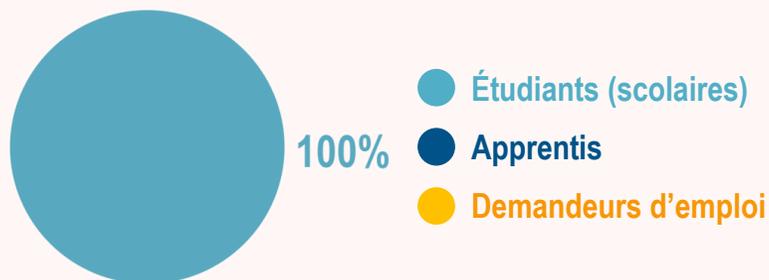
Page
1/3

DIPLÔME D'INGÉNIEUR, SPÉCIALITÉ THERMIQUE ÉNERGÉTIQUE ET MÉCANIQUE



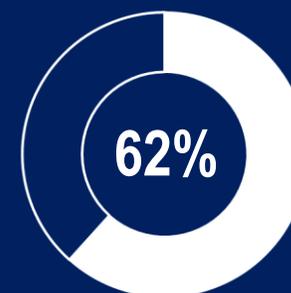
37 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

60 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Aptitude à mobiliser les ressources théoriques et techniques dans les domaines suivants : la thermodynamique pour la conversion d'énergie, les transferts thermiques couplés en milieu solide et fluide
- ✓ Capacité à concevoir et superviser la réalisation des systèmes énergétiques
- ✓ Capacité à concevoir et superviser la réalisation des composants thermiques

Débouchés

- Ingénieur(e) d'études
- Ingénieur(e) calcul
- Ingénieur(e) d'intégration, essais, tests
- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) conseil

EXPERT EN MANAGEMENT DE PROJETS INDUSTRIELS ET EN EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE

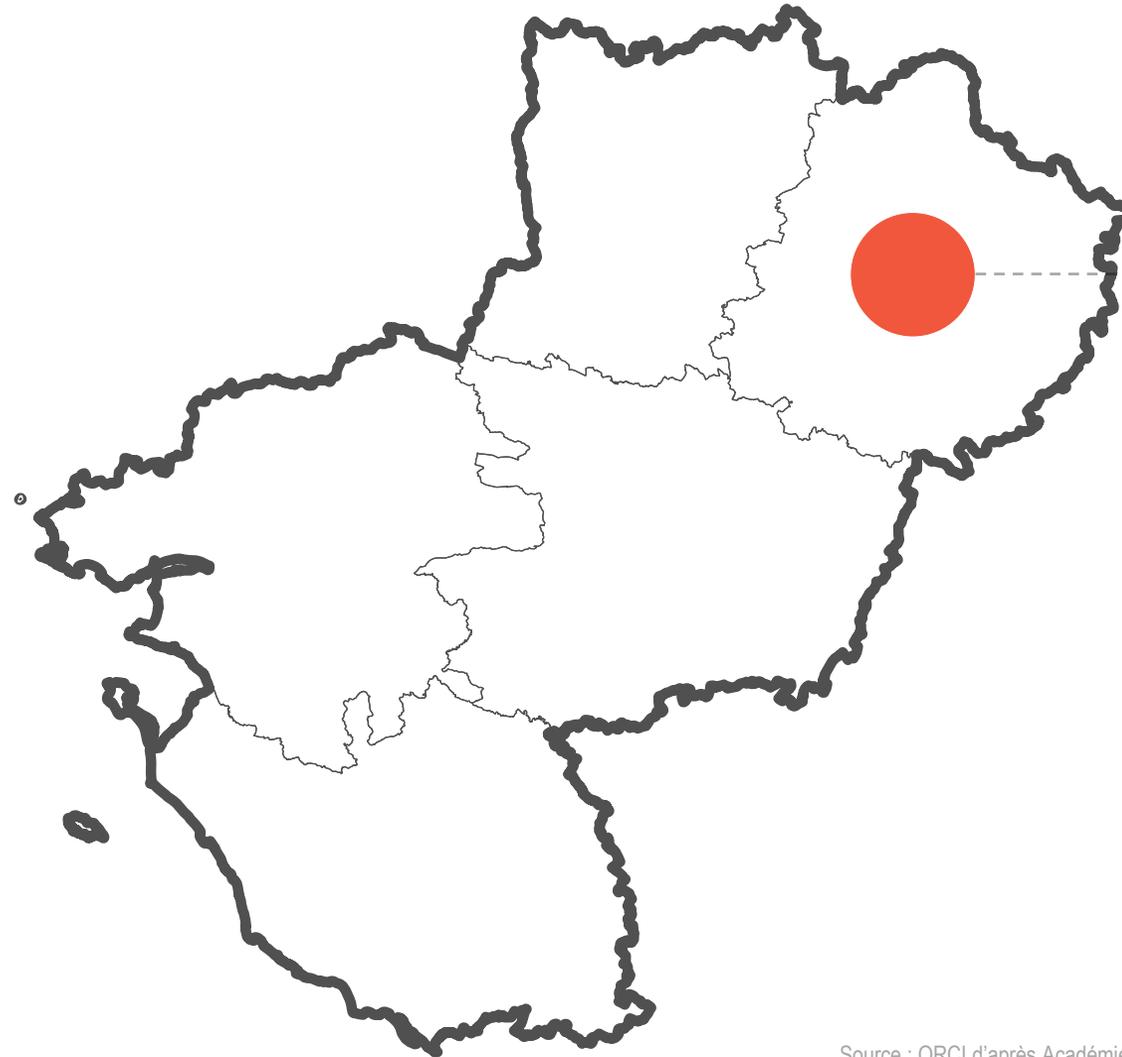
Niveau

7



76 apprenants
en formation

2022/2023

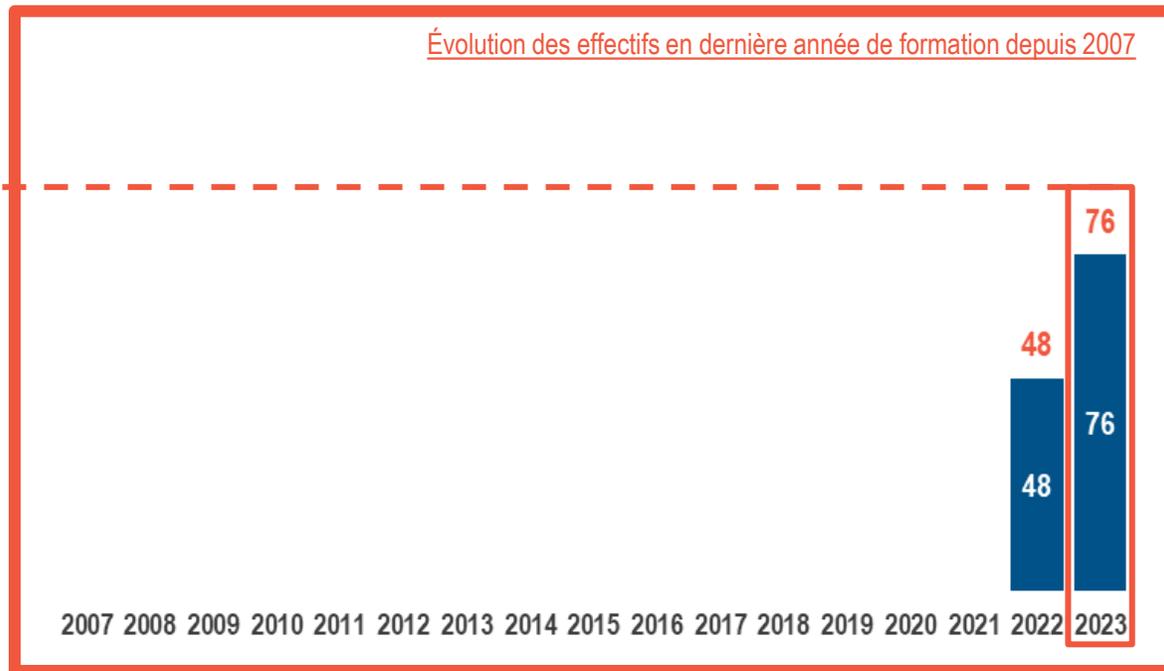
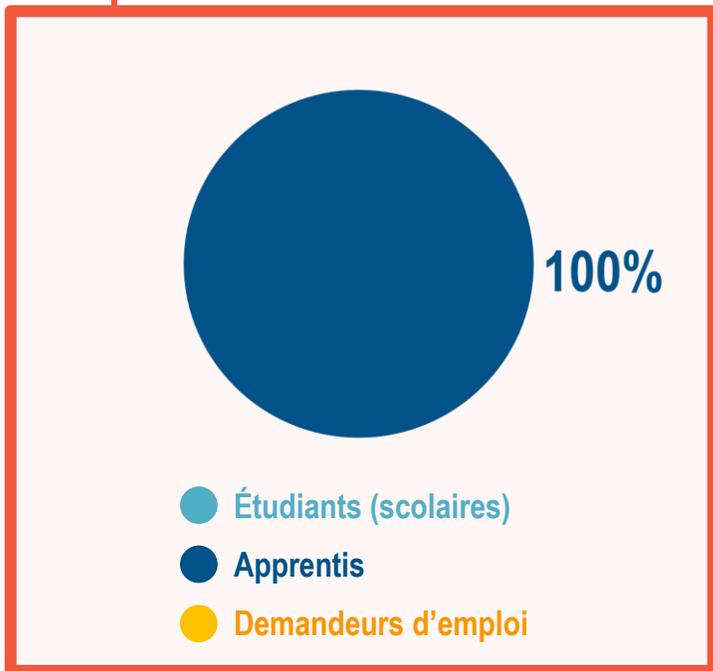


Le Mans
IN&MA : 76

Page
1/3



76 apprenants
en formation



Blocs de compétences techniques

- ✓ Management des processus de production et de la supply chain
- ✓ Définition et pilotage de la démarche d'excellence opérationnelle
- ✓ Management de projets complexes en contexte industriel
- ✓ Exercice d'une veille en matière de stratégie, de digitalisation et d'innovation
- ✓ Management des ressources humaines de l'unité industrielle
- ✓ Pilotage financier de l'unité industrielle

Débouchés

- Directeur(trice) industriel
- Directeur(trice) de production
- Responsable lean manufacturing
- Responsable planning ordonnancement
- Supply Chain manager
- Responsable de maintenance

AUTRES MASTERS ET DIPLÔMES D'INGÉNIEURS*

**Données non disponibles*

- Mastère spécialisé Motorsport engineering and performance - Ingénierie de la performance en sport automobile – **ESTACA Laval**
- Diplôme d'Ingénieur de l'IMT Atlantique option Automatique et Informatique Industrielle – **IMT Atlantique Nantes**
- Diplôme d'Ingénieur de l'IMT Atlantique option Gestion des Opérations de Production et Logistique– **IMT Atlantique Nantes**
- Diplôme d'Ingénieur de l'IMT Atlantique option Transformation Digitale des Systèmes Industriels – **IMT Atlantique Nantes (en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire)**
- Diplôme d'Ingénieur de l'ICAM – **ICAM Nantes**
- Diplôme d'Ingénieur du CESI – **CESI Saint-Nazaire**
- Diplôme d'Ingénieur du CESI – **CESI Le Mans**
- Diplôme d'Ingénieur de l'ISMANS (parcours Mécanique / parcours Performance industrielle / parcours Matériaux) – **ISMANS Le Mans**
- Diplôme d'ingénieur de l'ESTACA – **ESTACA Laval**

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes
Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

ACOUSTIQUE

Formation de niveau 6

→ Licence pro. Acoustique et vibrations

Formations de niveau 7

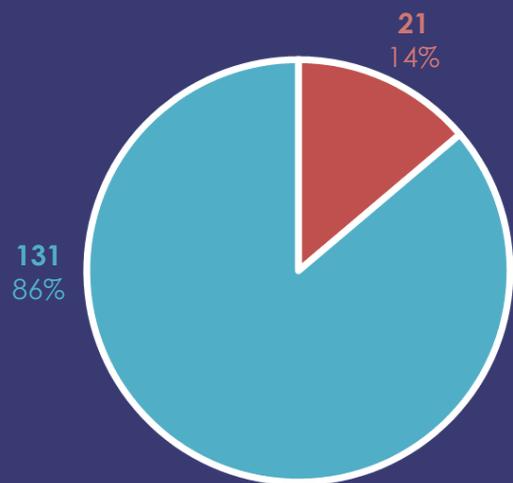
→ Master Acoustique

→ Diplôme d'ingénieur, spécialité Acoustique et instrumentation

ACOUSTIQUE

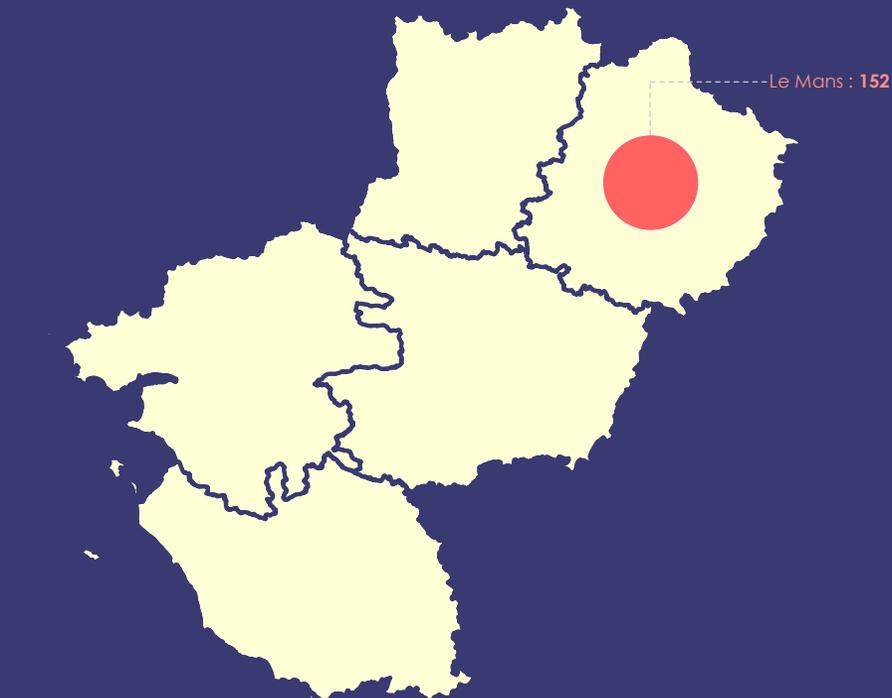
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

152 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023

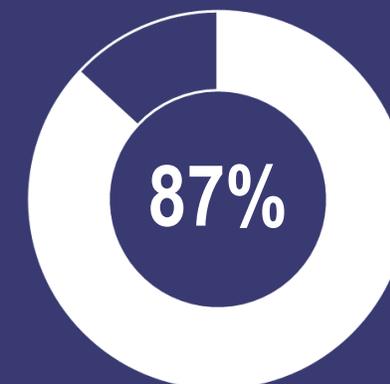


Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernière année de formation par intercommunalité

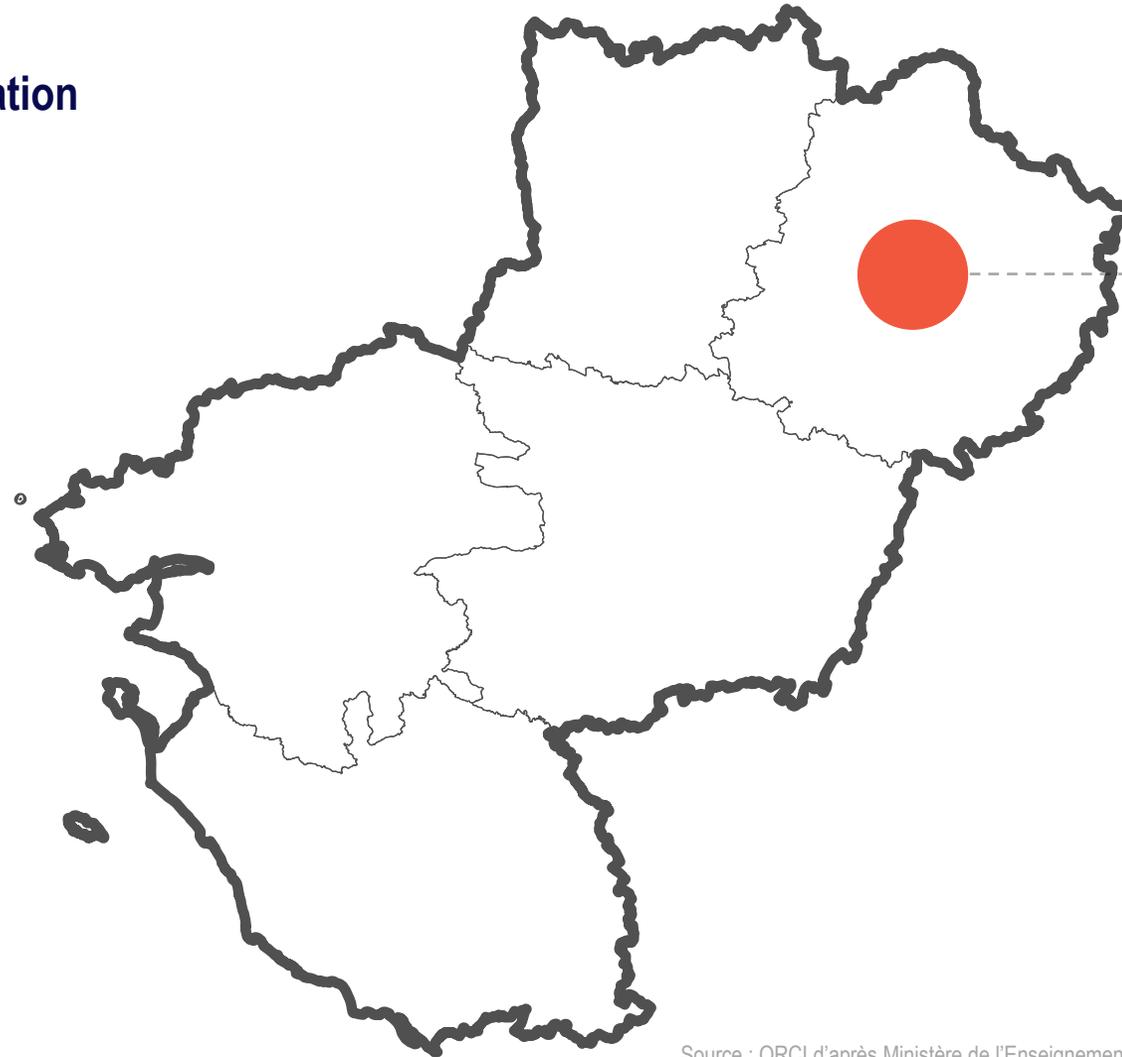


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 7



21 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



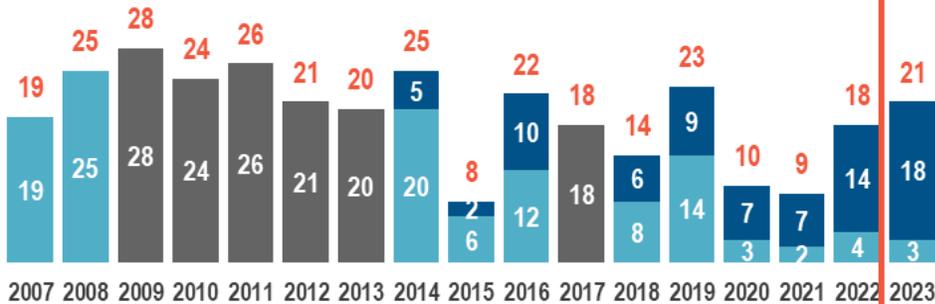
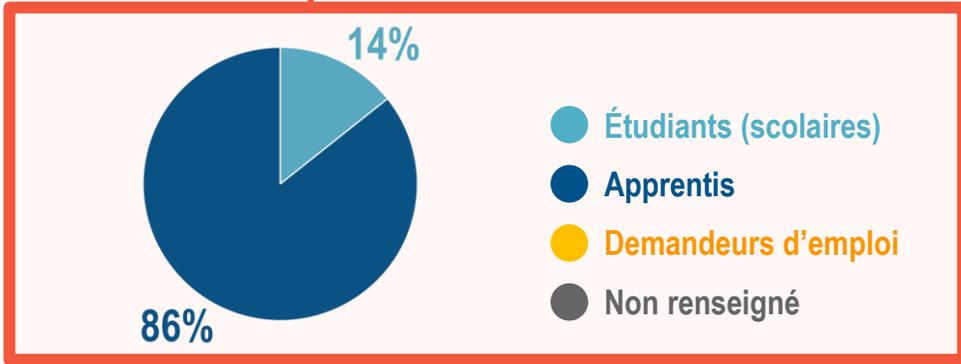
Le Mans

Le Mans Université : **21**



21 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

20 places
en dernière année de formation en 2022/2023

100%

Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Mobiliser les bases de la Conception Assistée par Ordinateur (CAO)
- ✓ Identifier les principales familles de matériaux et leurs propriétés
- ✓ Réaliser des mesures acoustiques et vibratoires
- ✓ Réaliser des simulations à l'aide de codes numériques d'acoustique et de vibration

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters Acoustique
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Acoustique et instrumentation



Débouchés



Technicien(ne) mesure spécialisé(e)
en acoustique et vibrations

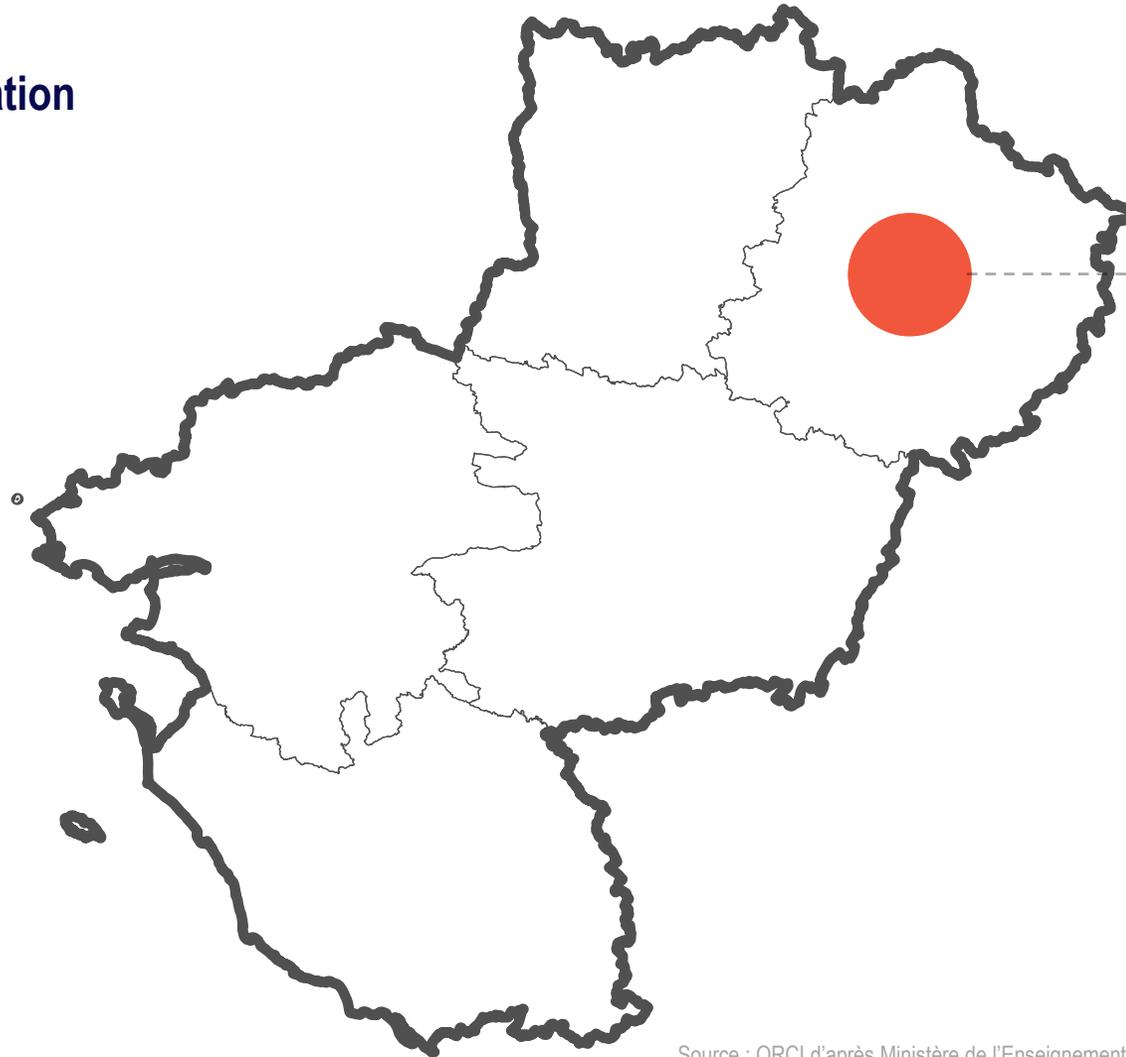


Acousticien(ne)



44 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



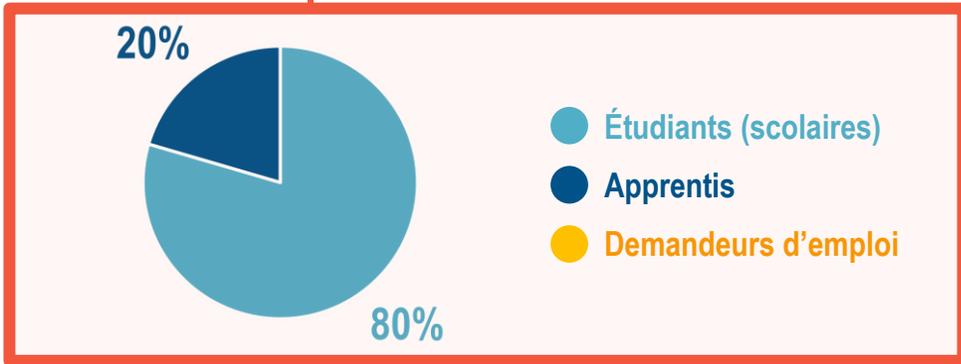
Le Mans

Le Mans Université : **44**



44 apprenants
en dernière année de formation

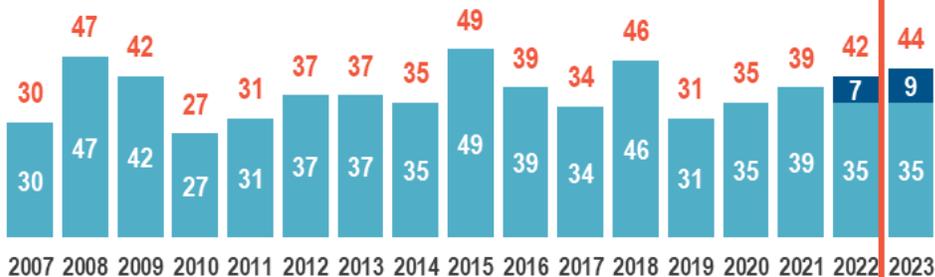
2022/2023



La formation initiale

68 places
en dernière année de formation en 2022/2023

65% Taux de remplissage
en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Concevoir des solutions, des évolutions techniques, technologiques
- ✓ Modéliser un problème acoustique et/ou électroacoustique et/ou vibratoire et/ou vibro-acoustique
- ✓ Mettre en œuvre des méthodes analytiques, numériques et expérimentales en acoustique et vibrations
- ✓ Collecter et analyser des signaux acoustiques et/ou vibratoires issus d'essais, de mesures ou de simulations numériques
- ✓ Interpréter les résultats issus d'essais, de mesures et de simulations numériques



Débouchés



Chargé(e) d'étude ou de recherche en acoustique et/ou électroacoustique et/ou vibrations

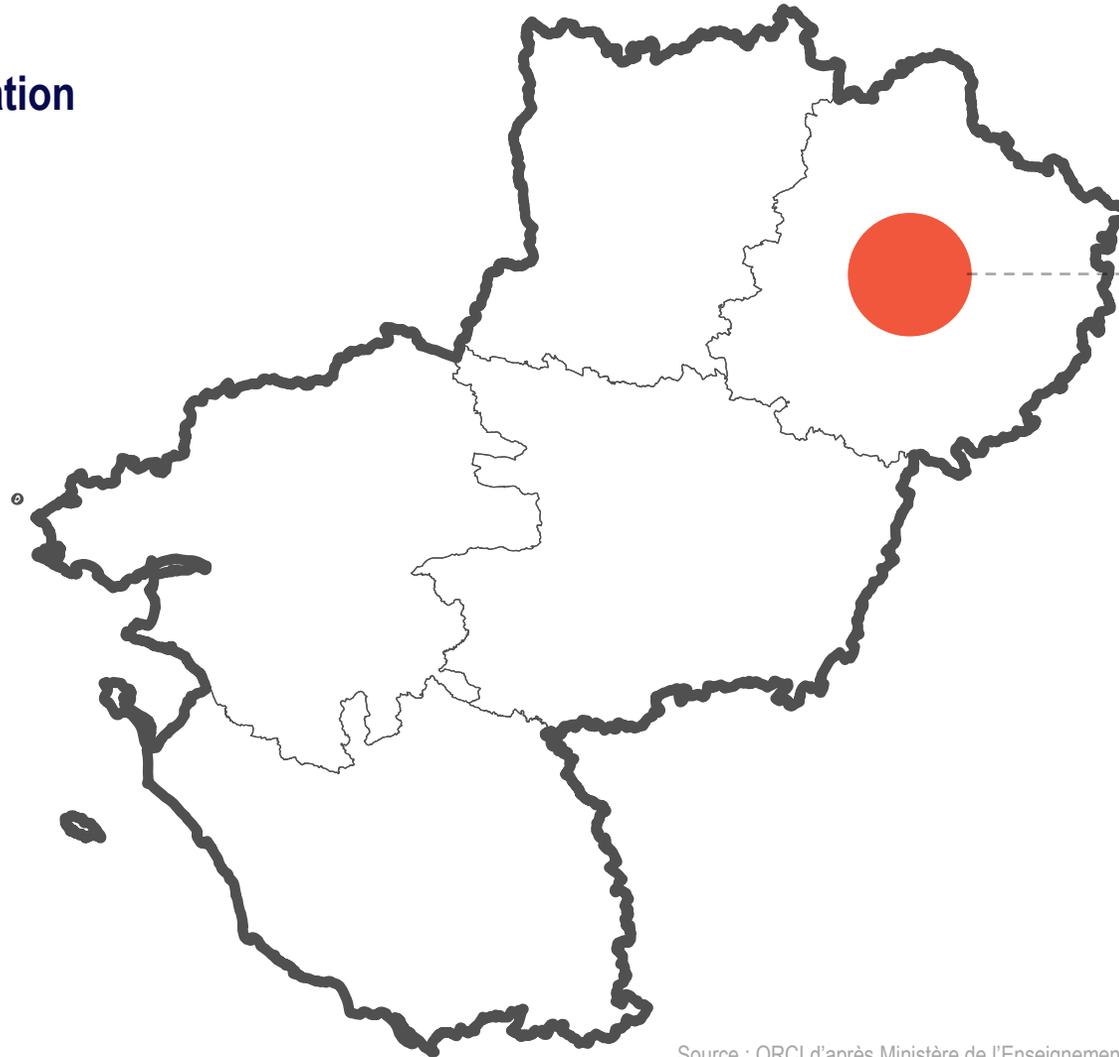


Expert(e) technologie en industrie



87 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Le Mans

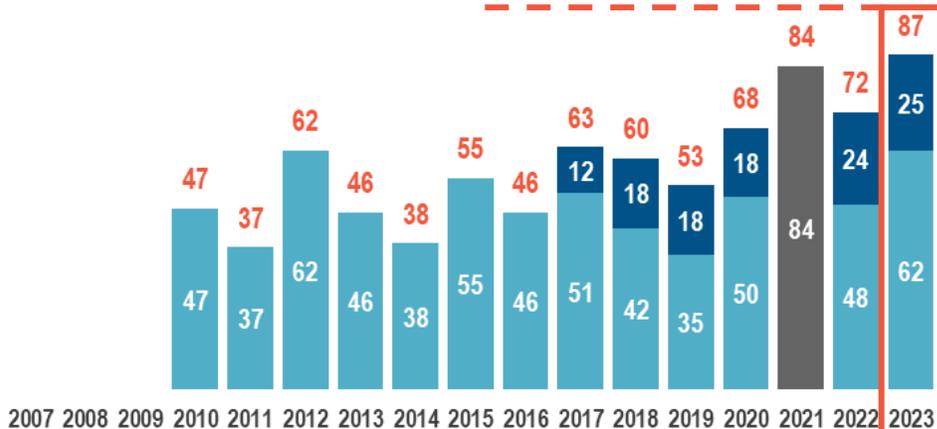
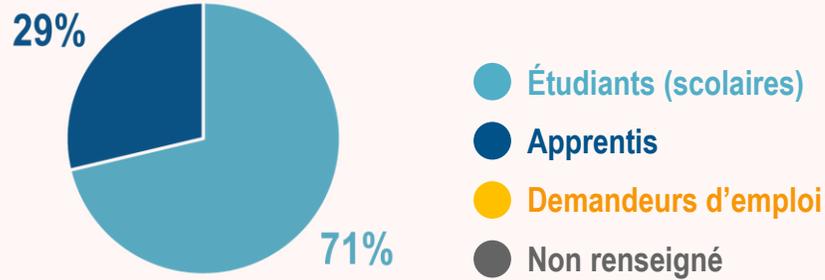
ENSIM : **87**

- ✓ Option Vibrations, acoustique
- ✓ Option Capteurs et instrumentation



87 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

87 places
en dernière année de formation en 2022/2023

100%

Taux de remplissage
en dernière année de formation

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyser un besoin client en ingénierie vibro-acoustique et en instrumentation
- ✓ Concevoir ou implémenter une instrumentation de mesure ou d'analyse de procédés industriels
- ✓ Concevoir des solutions de réduction des nuisances sonores et vibratoires
- ✓ Piloter un projet d'ingénierie dans un contexte industriel
- ✓ Réaliser des essais multiphysiques et agir sur la mise en oeuvre



Débouchés

- Ingénieur(e) en acoustique industrielle
- Ingénieur(e) en instrumentation et/ou capteurs
- Ingénieur(e) en tests et/ou mesures
- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) d'études
- Ingénieur(e) en bureau d'études
- Ingénieur(e) chef(fe) de projet

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

AUTOMATISMES ET ROBOTIQUE

Formations de niveau 5

- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- Diplôme d'Analyste-programmeur en automatisme et informatique industrielle

Formations de niveau 6

- Licence pro. Conception et amélioration de processus et procédés industriels : parcours Systèmes automatisés
- Licence pro. Conception de produits industriels spécialité Conception et réalisation des machines spéciales
- Licence pro. Conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Industrie du futur
- Licence pro Métiers de l'industrie : Mécatronique, robotique

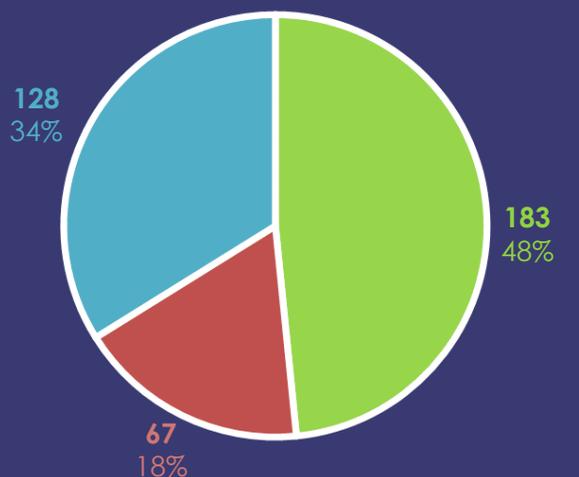
Formations de niveau 7

- Master Automatique et robotique
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Automatique et informatique / Systèmes automatisés et génie informatique

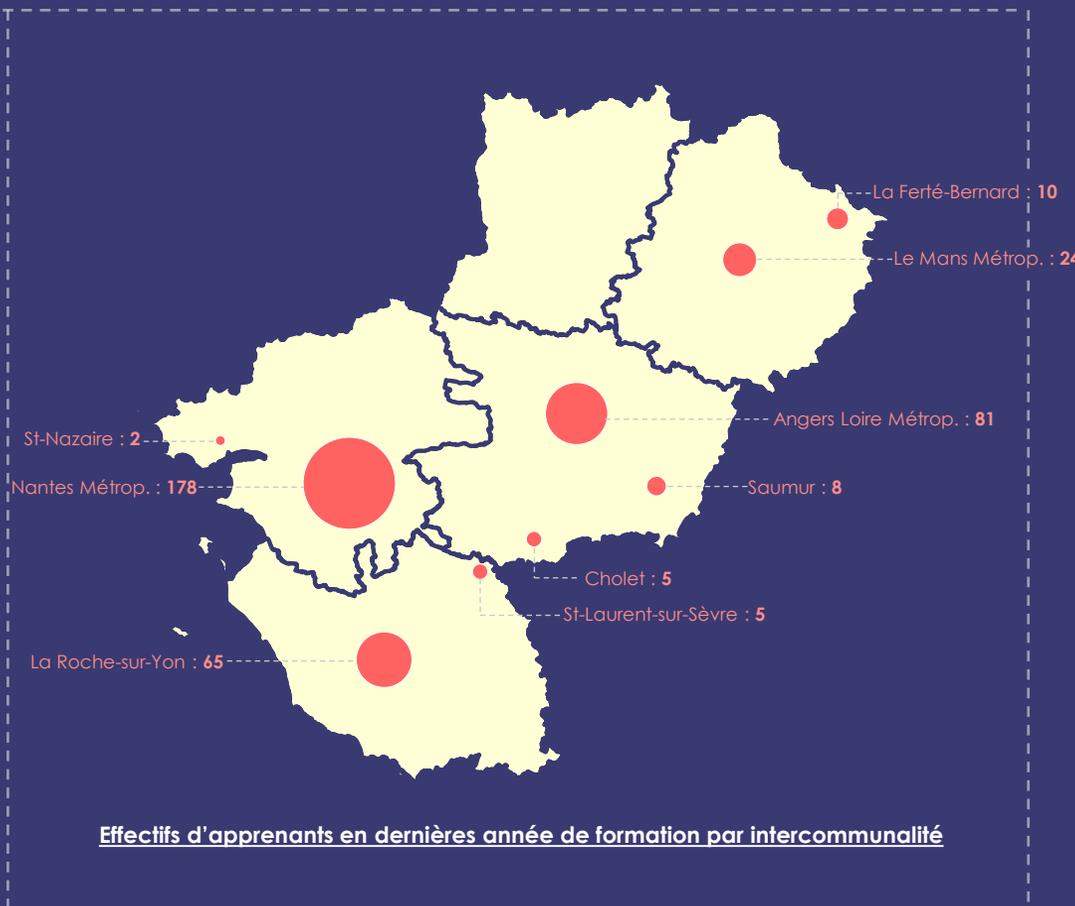
AUTOMATISMES ET ROBOTIQUE

ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

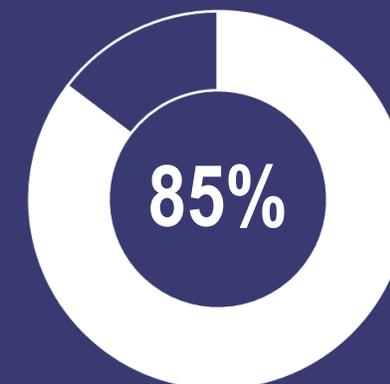
378 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023



- Niveau de formation :
- Niveau 3
 - Niveau 4
 - Niveau 5
 - Niveau 6
 - Niveau 7
 - Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernière année de formation par intercommunalité

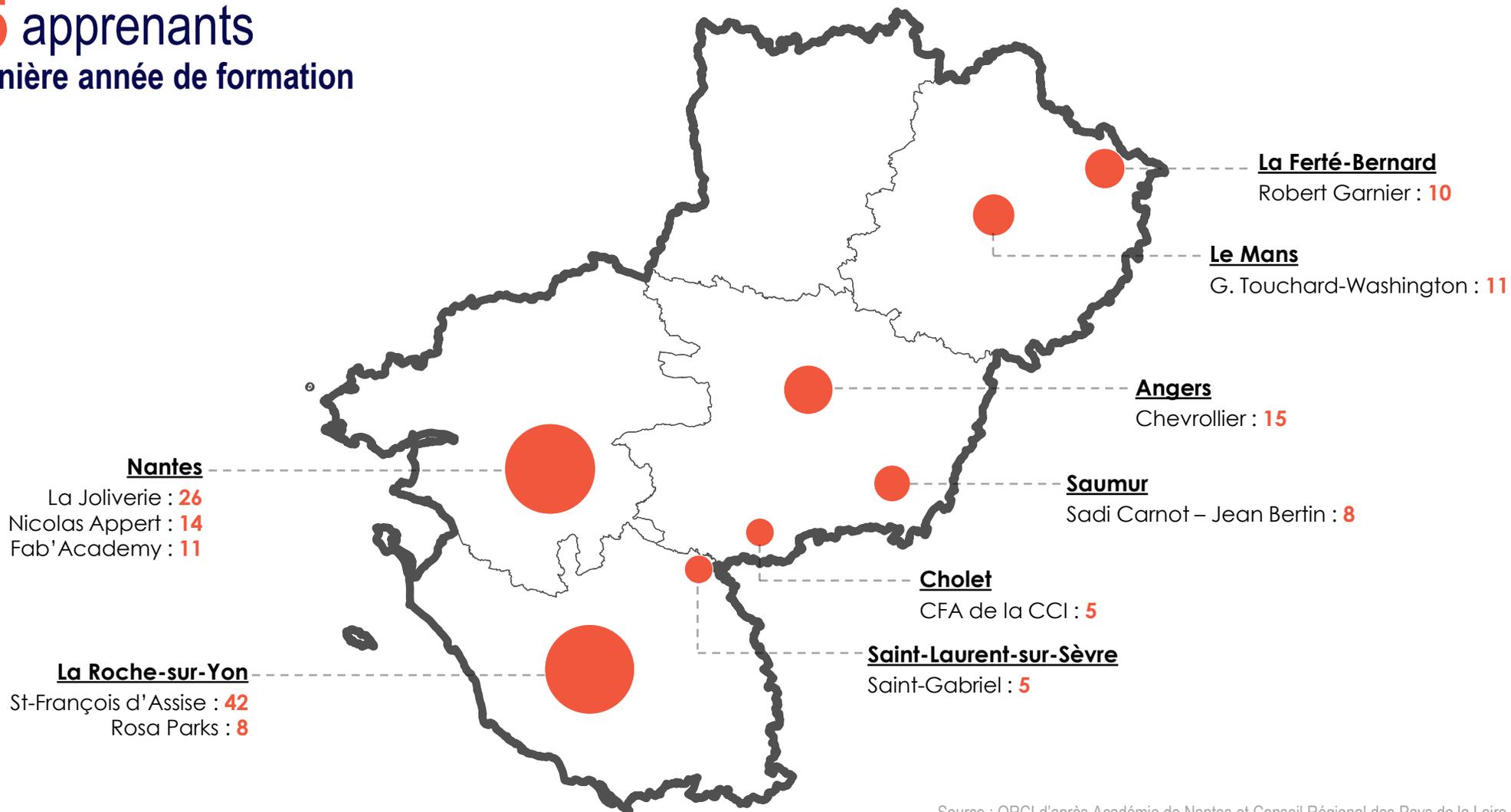


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 7 (hors Diplôme d'Analyste-programmeur en automatisme et informatique industrielle / Licence pro Conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Industrie du futur)



2022/2023

155 apprenants
en dernière année de formation

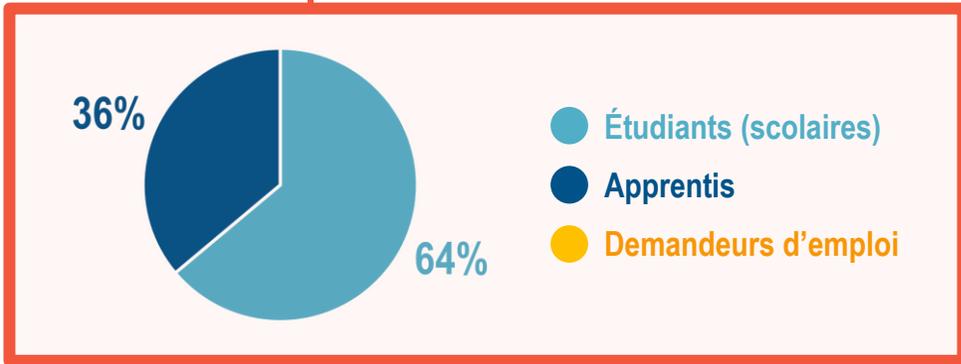


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



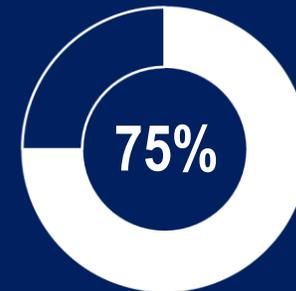
155 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

206 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 55% en poursuite d'étude
- 31% en emploi
- 15% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Conception préliminaire d'un système automatique
- ✓ Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle
- ✓ Conception détaillée d'un système automatique
- ✓ Conduite et réalisation d'un projet

Débouchés

- Technicien(ne) bureau d'études
- Dessinateur(trice)-projeteur(euse)
- Technicien(ne) bureau des méthodes
- Responsable de projets
- Chargé(e) d'affaires

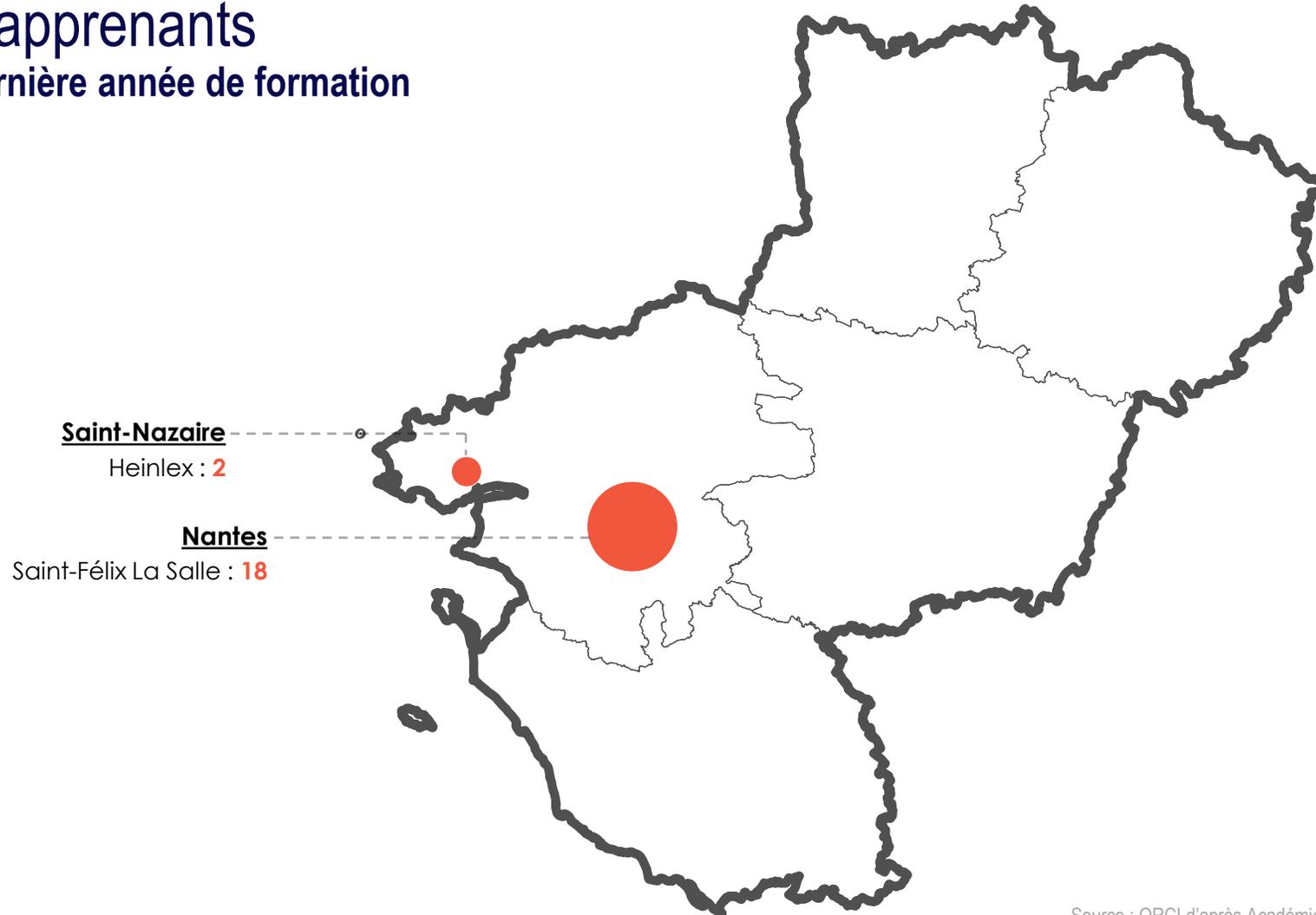
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Titre pro de niveau 6 Chef de projet en automatisation
- Licence Pro Conception et amélioration de processus et procédés industriels : parcours Systèmes automatisés
- Licence pro Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels spécialité Conception et réalisation des machines spéciales
- Licence pro. Conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Industrie du futur
- Licence pro Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
- Titre pro de niveau 6 Chef de projet en automatisation
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Systèmes automatisés et génie informatique



20 apprenants
en dernière année de formation

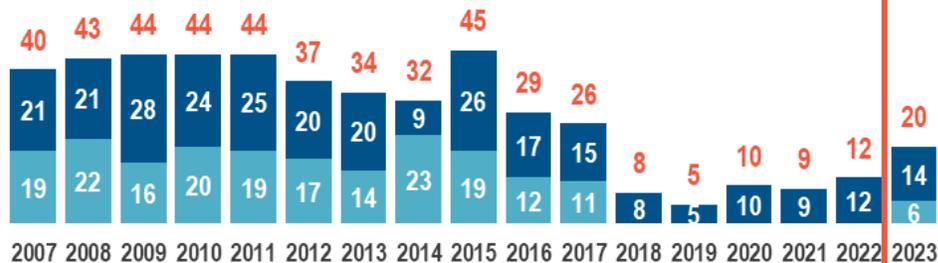
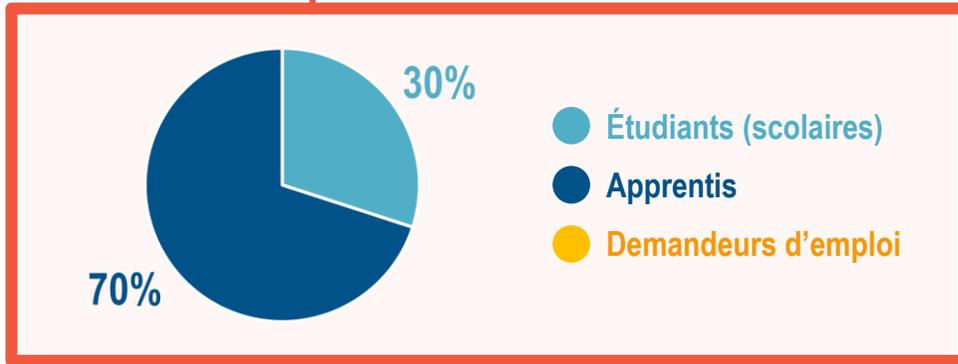
2022/2023





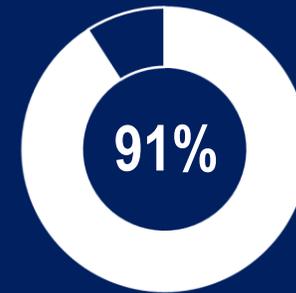
20 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

22 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 42% en poursuite d'étude
- 39% en emploi
- 19% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse physico-chimique d'un procédé et de son environnement
- ✓ Analyse d'une installation d'instrumentation contrôle et régulation
- ✓ Conception d'une installation d'instrumentation contrôle et régulation

Débouchés

- Automaticien(ne)
- Technicien(ne) d'installation
- Électrotechnicien(ne)
- Technicien(ne) de maintenance
- Technicien(ne) d'essais

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Titre pro de niveau 6 Chef de projet en automatisation
- Licence Pro Conception et amélioration de processus et procédés industriels : parcours Systèmes automatisés
- Licence pro Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels spécialité Conception et réalisation des machines spéciales
- Licence pro. Conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Industrie du futur
- Licence pro Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
- Titre pro de niveau 6 Chef de projet en automatisation
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Systèmes automatisés et génie informatique

ANALYSTE-PROGRAMMEUR EN AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Niveau

5

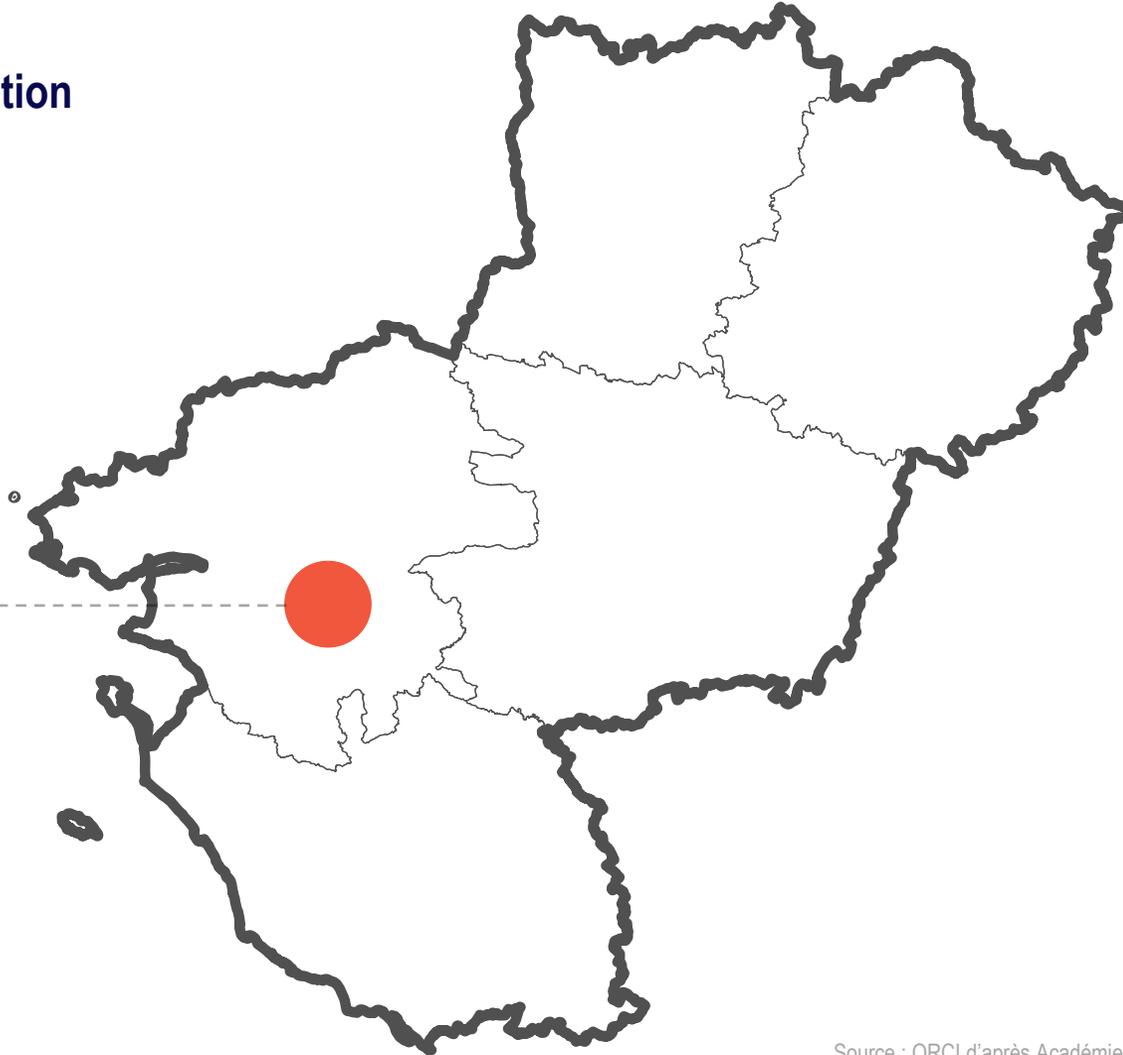


8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Page
1/3

Saint-Sébastien-sur-Loire
La Joliverie : 8

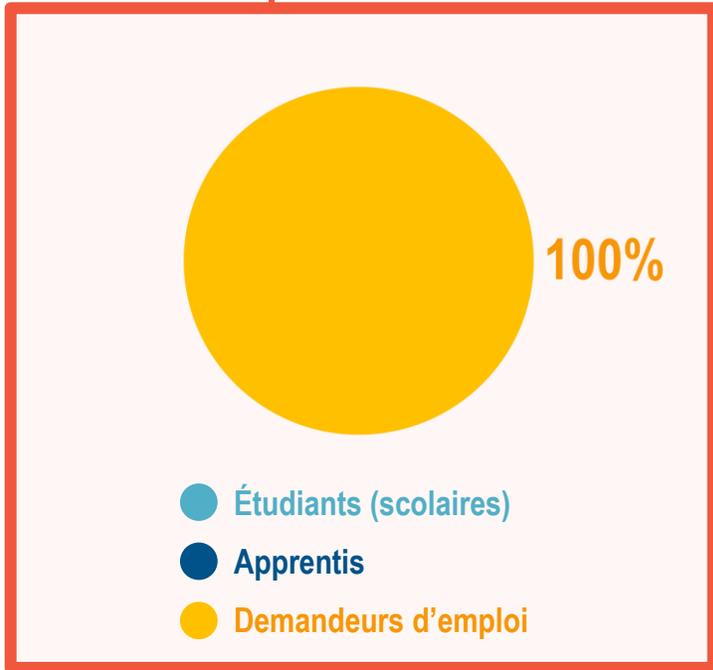


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

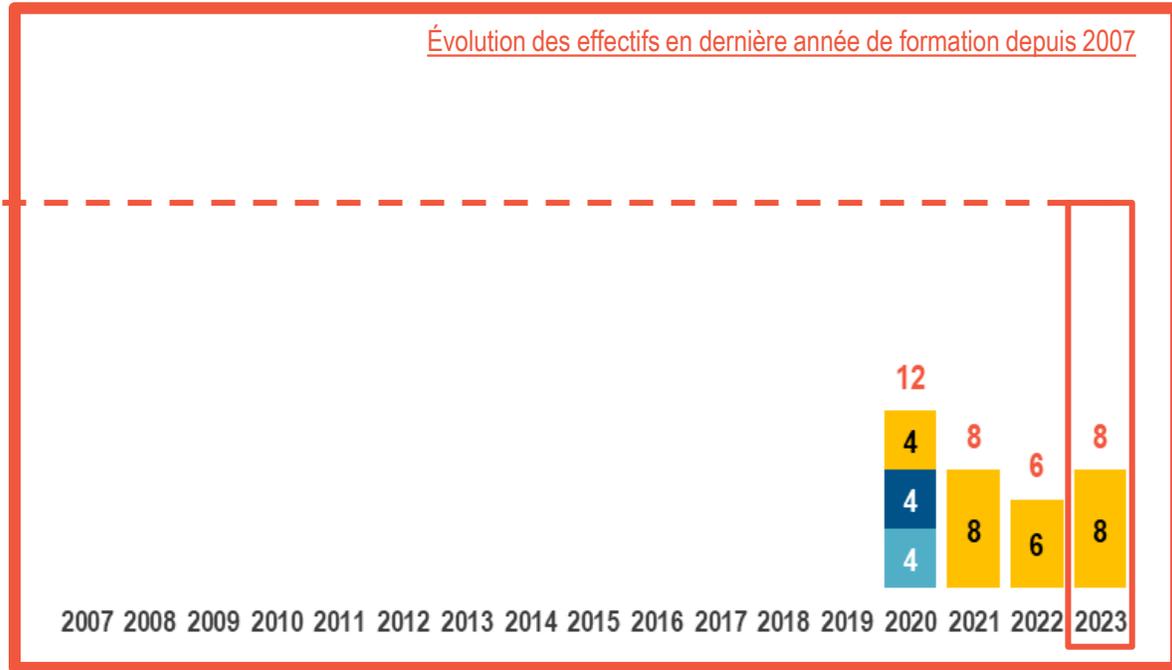


8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Blocs de compétences techniques

- ✓ Conception d'un Système Automatisé de Production (SAP)
- ✓ Installation et mise en route d'un Système Automatisé de Production (SAP)



Débouchés

- Automaticien(ne)
- Technicien(ne) d'installation
- Électrotechnicien(ne), électromécanicien(ne)
- Technicien(ne) de maintenance
- Technicien(ne) d'essais



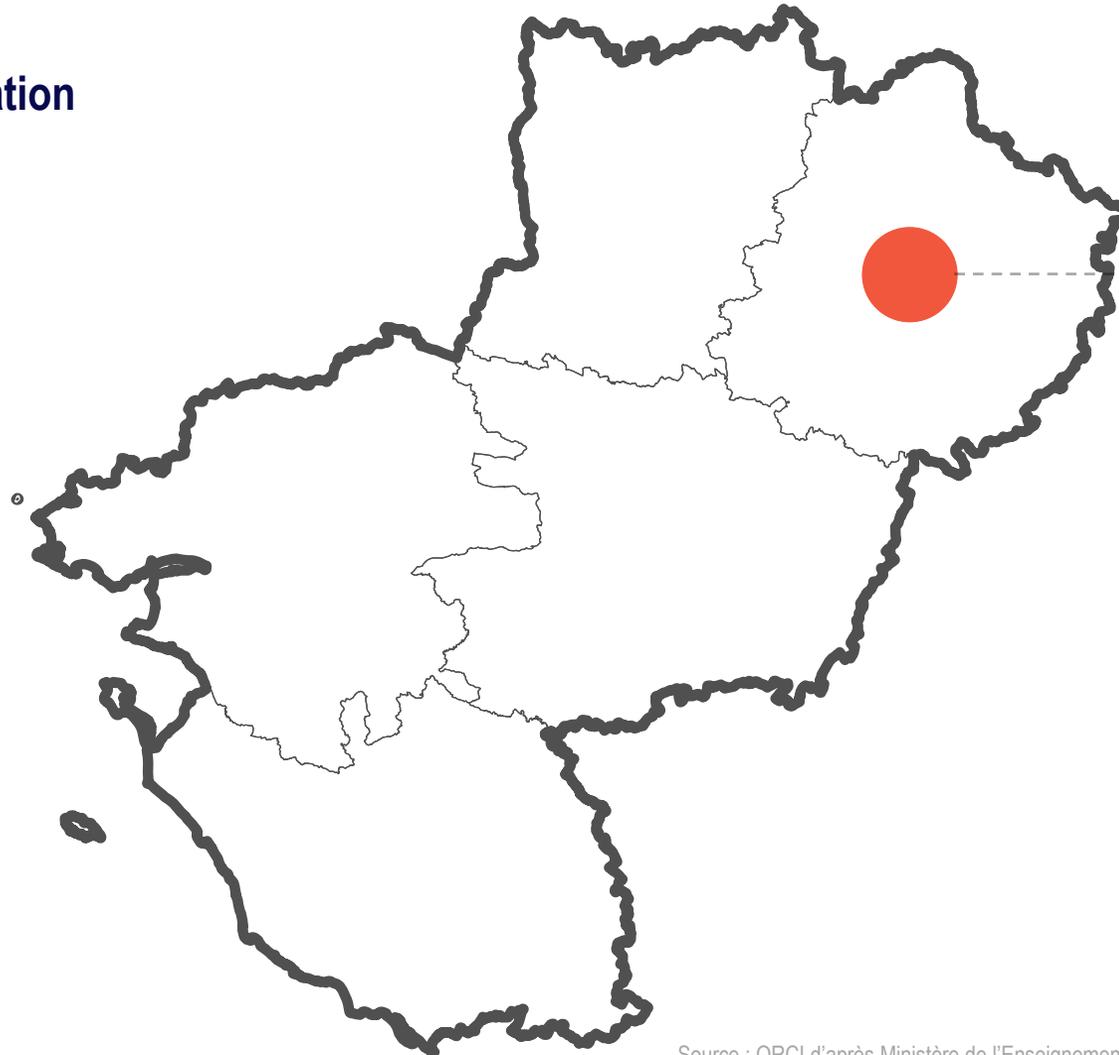
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Titre pro de niveau 6 Chef de projet en automatisation
- Licence Pro Conception et amélioration de processus et procédés industriels : parcours Systèmes automatisés
- Licence pro Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels spécialité Conception et réalisation des machines spéciales
- Licence pro. Conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Industrie du futur
- Licence pro Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
- Titre pro de niveau 6 Chef de projet en automatisation
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Systèmes automatisés et génie informatique



13 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



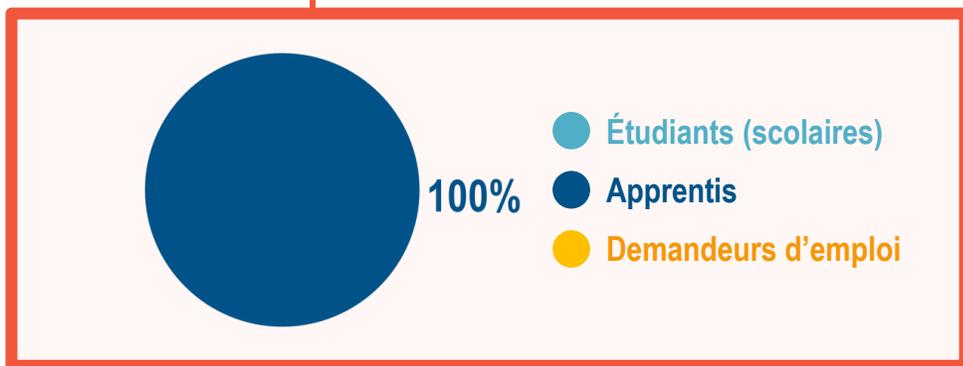
Le Mans

Fab'Academy : **13**



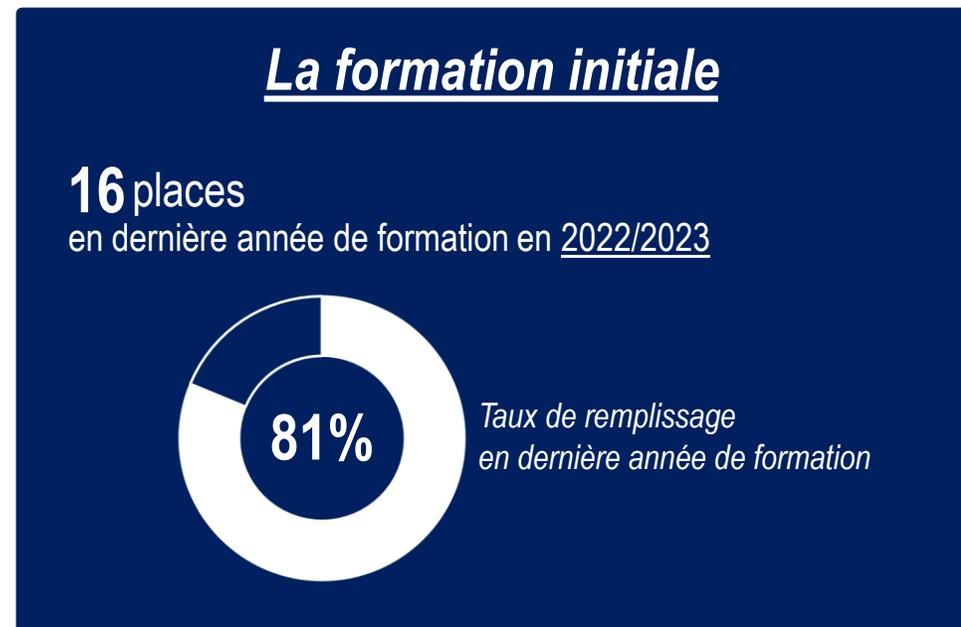
13 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



13

13



Objectifs de la formation

- ✓ Gestion de projet d'amélioration de processus et de procédés
- ✓ Conception d'une installation automatisée
- ✓ Développement d'une ligne de production
- ✓ Suivi et maintenance d'une ligne de production

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

Débouchés

-  Technicien(ne) conception et développement de systèmes automatisés
-  Technicien(ne) de planification-lancement-ordonnancement de production industrielle
-  Technicien(ne) de maintenance en systèmes automatisés
-  Rédacteur(trice) technique en électromécanique

LICENCE PRO CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS SPÉCIALITÉ CONCEPTION ET RÉALISATION DES MACHINES SPÉCIALES

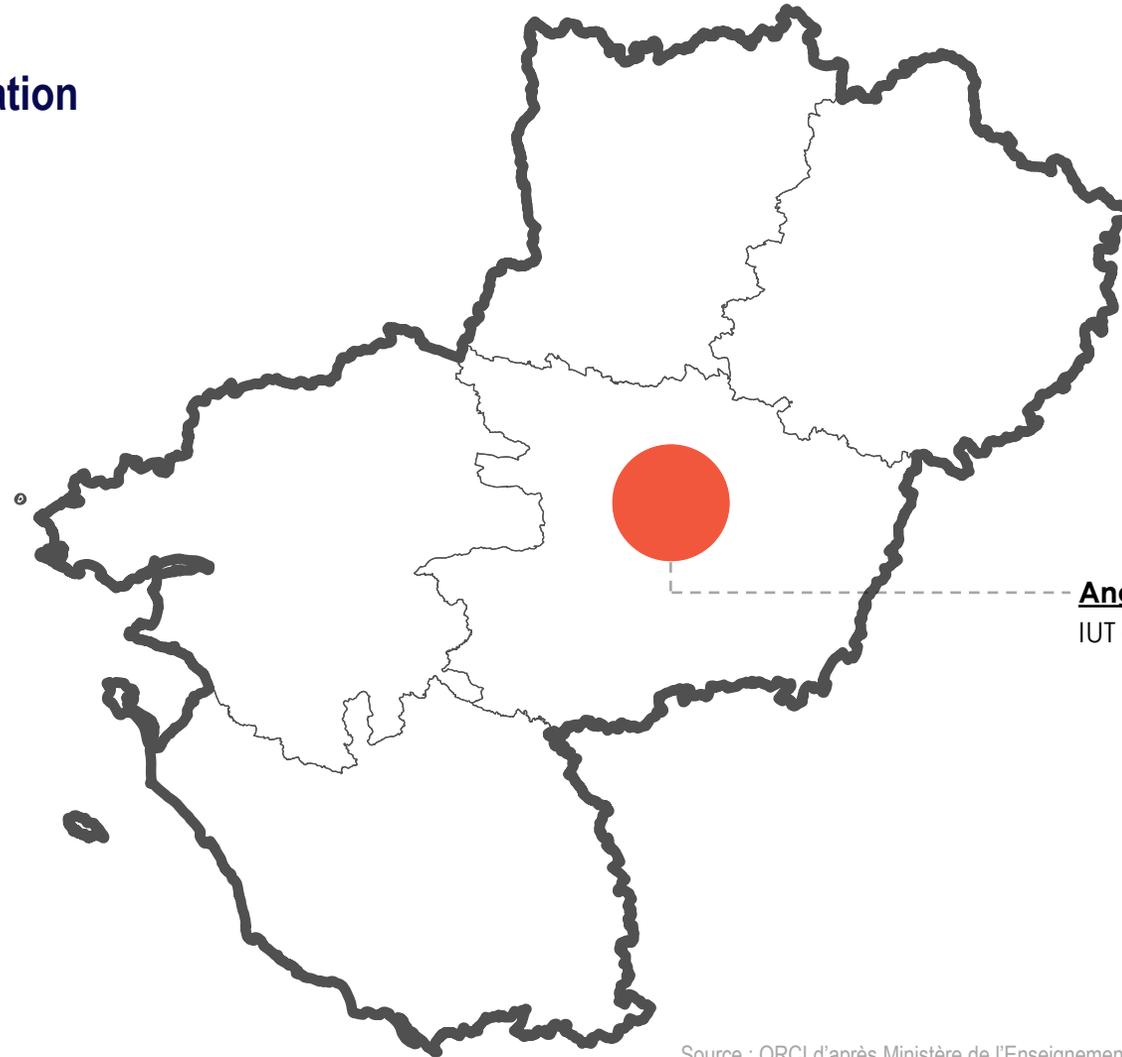
Niveau

6



23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Angers

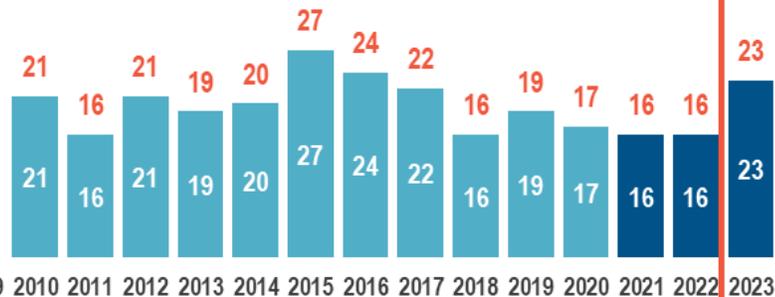
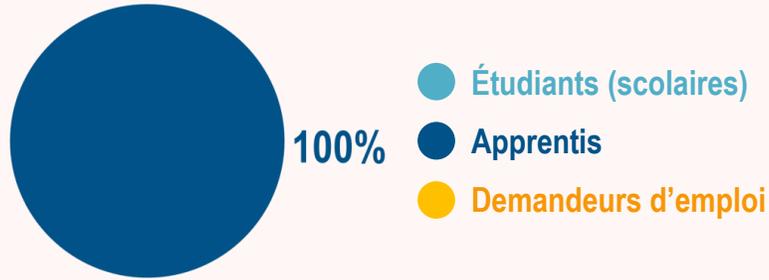
IUT d'Angers : **23**

Page
1/3



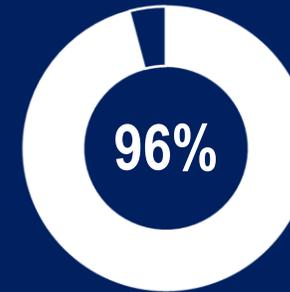
23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

24 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Activités visées

- ✓ Maîtriser toutes les phases de conception d'un système automatisé de production
- ✓ Concevoir des machines en intégrant les contraintes de productivité, maintenabilité, de développement durable, de design, tout en prenant en compte les incidences de l'automatisation et des choix technologiques des actionneurs, capteurs...



Débouchés

-  Technicien(ne) bureau d'études
-  Concepteur(trice)
-  Assistant(e) ingénieur(e)

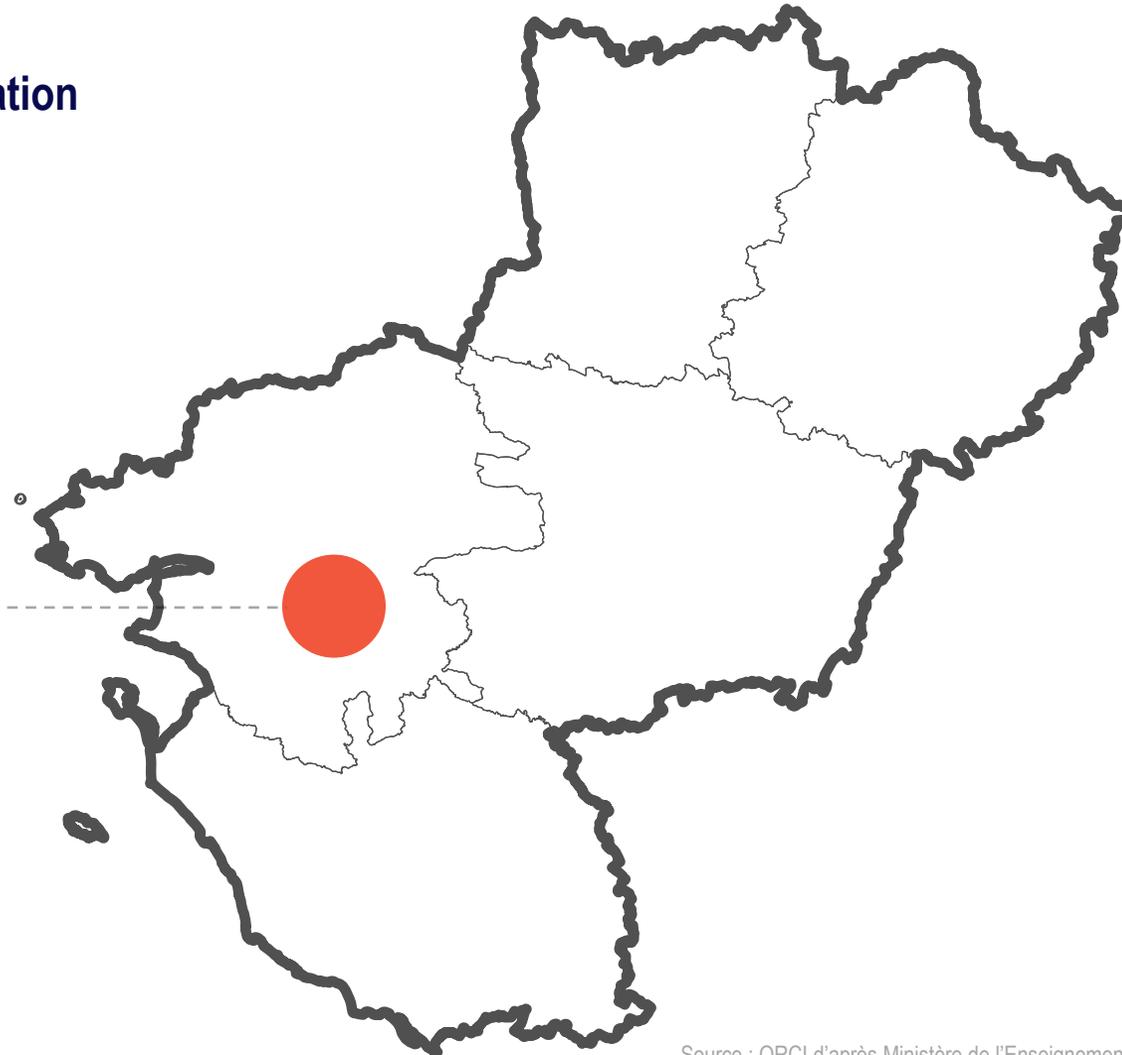
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Master Automatique et Robotique
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Automatique et informatique / Systèmes automatisés et génie informatique
- Autres diplômes d'ingénieur



16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



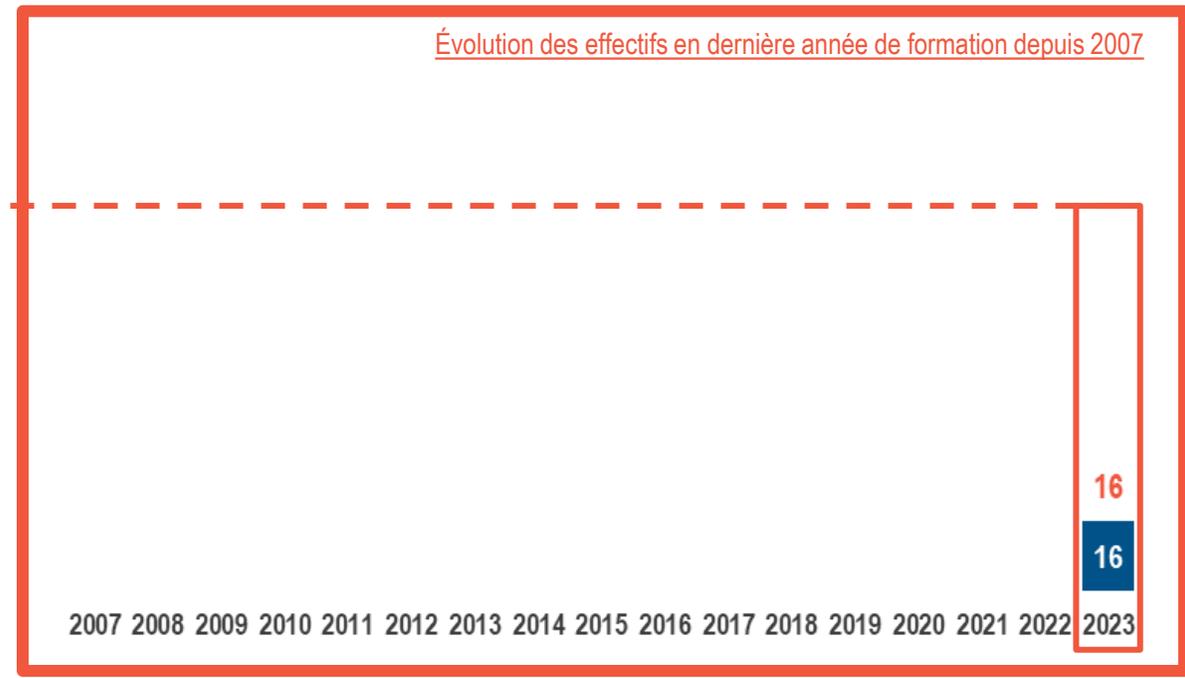
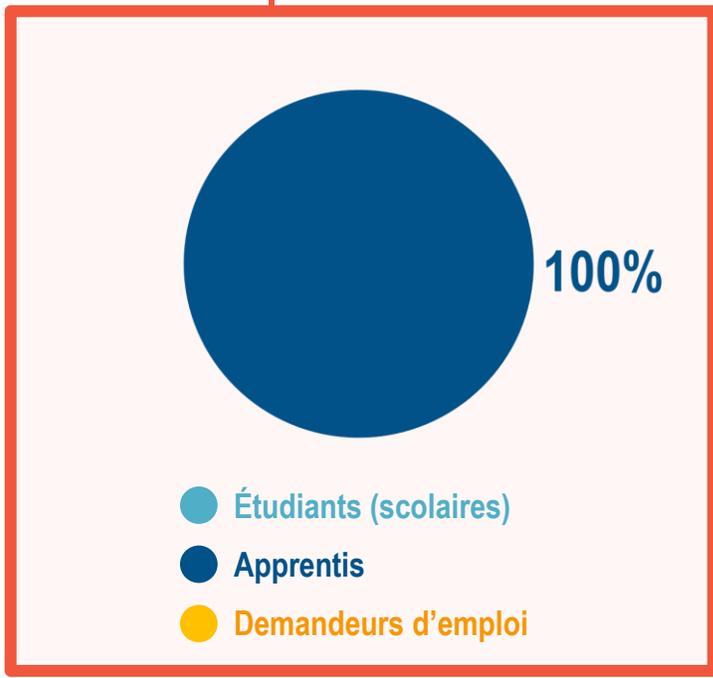
Saint-Sébastien-sur-Loire

La Joliverie : 16



2022/2023

16 apprenants en dernière année de formation



Objectifs de la formation

- ✓ Étude et analyse de différentes solutions technologiques du marché
- ✓ Mise en œuvre d'équipements d'automatisation
- ✓ Initiation à la robotique sur différentes marques
- ✓ Conduite de projet

Débouchés

-  Automaticien(ne)
-  Roboticien(ne)
-  Chargé(e) d'études et amélioration des procédés indus.
-  Chargé(e) d'affaires de projets techniques (domaines de l'automatisation, du contrôle commande, du pilotage de procédés indus.)

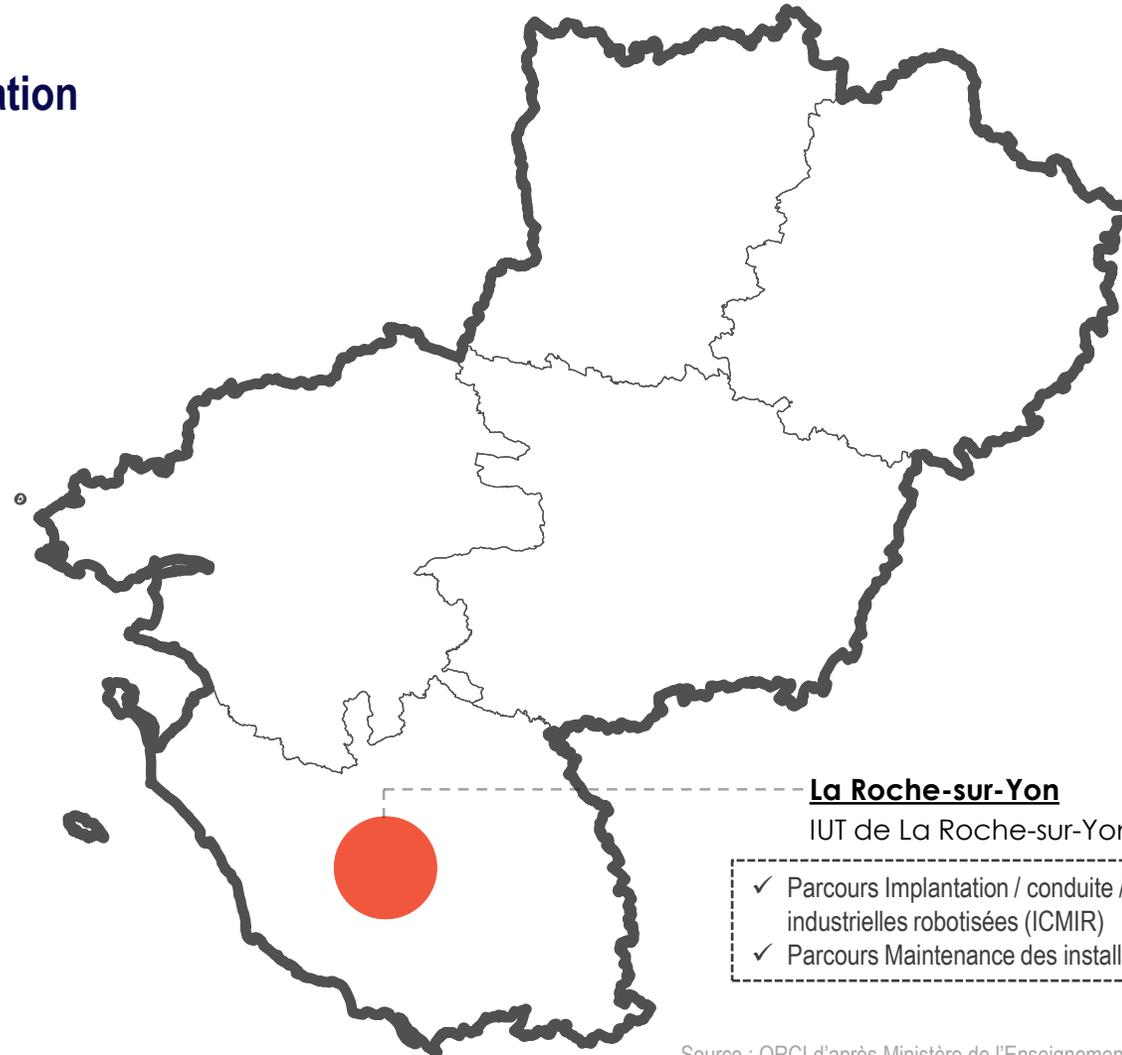
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Master Automatique et Robotique
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Automatique et informatique / Systèmes automatisés et génie informatique



15 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La Roche-sur-Yon

IUT de La Roche-sur-Yon : **15**

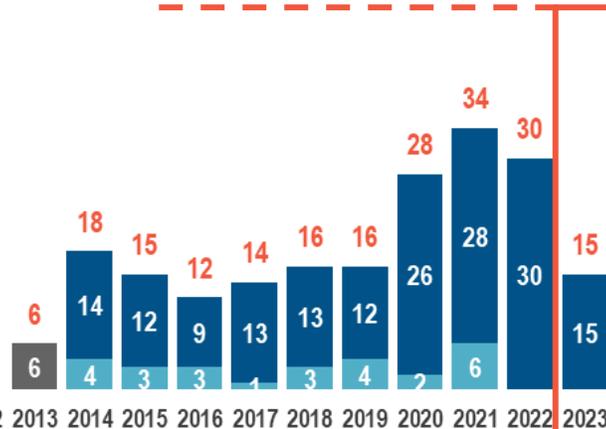
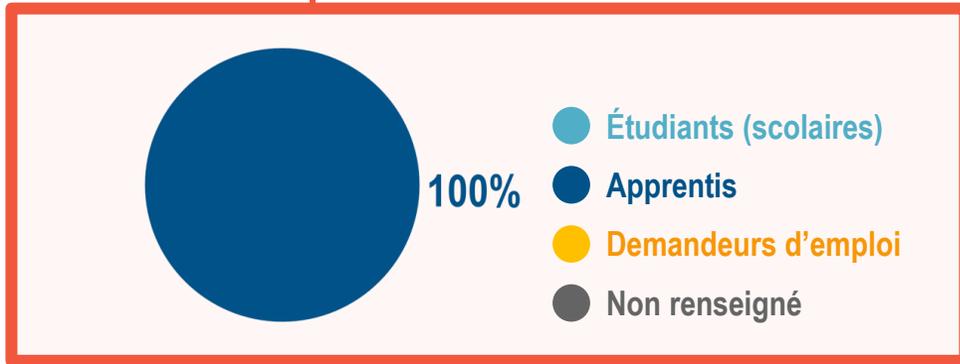
- ✓ Parcours Implantation / conduite / maintenance des installations industrielles robotisées (ICMIR)
- ✓ Parcours Maintenance des installations industrielles robotisées (M2IR)

Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes



15 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

14 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Concevoir et intégrer des systèmes de production automatisés
- ✓ Mettre en œuvre des systèmes de commande et des robots intégrés dans un système de production (programmation, réglage, mise au point)
- ✓ Concevoir les installations de production en vue de l'intégration de produits d'automatisation et de robots industriels standards
- ✓ Mettre au point et réaliser la maintenance des équipements de vision industriel dans le domaine du contrôle

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Master Automatique et Robotique
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Automatique et informatique / Systèmes automatisés et génie informatique
- Autres diplômes d'ingénieur



Débouchés

Parcours ICMIR

- Technicien(ne) d'études robotique
- Technicien(ne) méthodes robotique
- Responsable de ligne robotisée
- Responsable de maintenance robotique
- Technico-commercial(e) en robotique

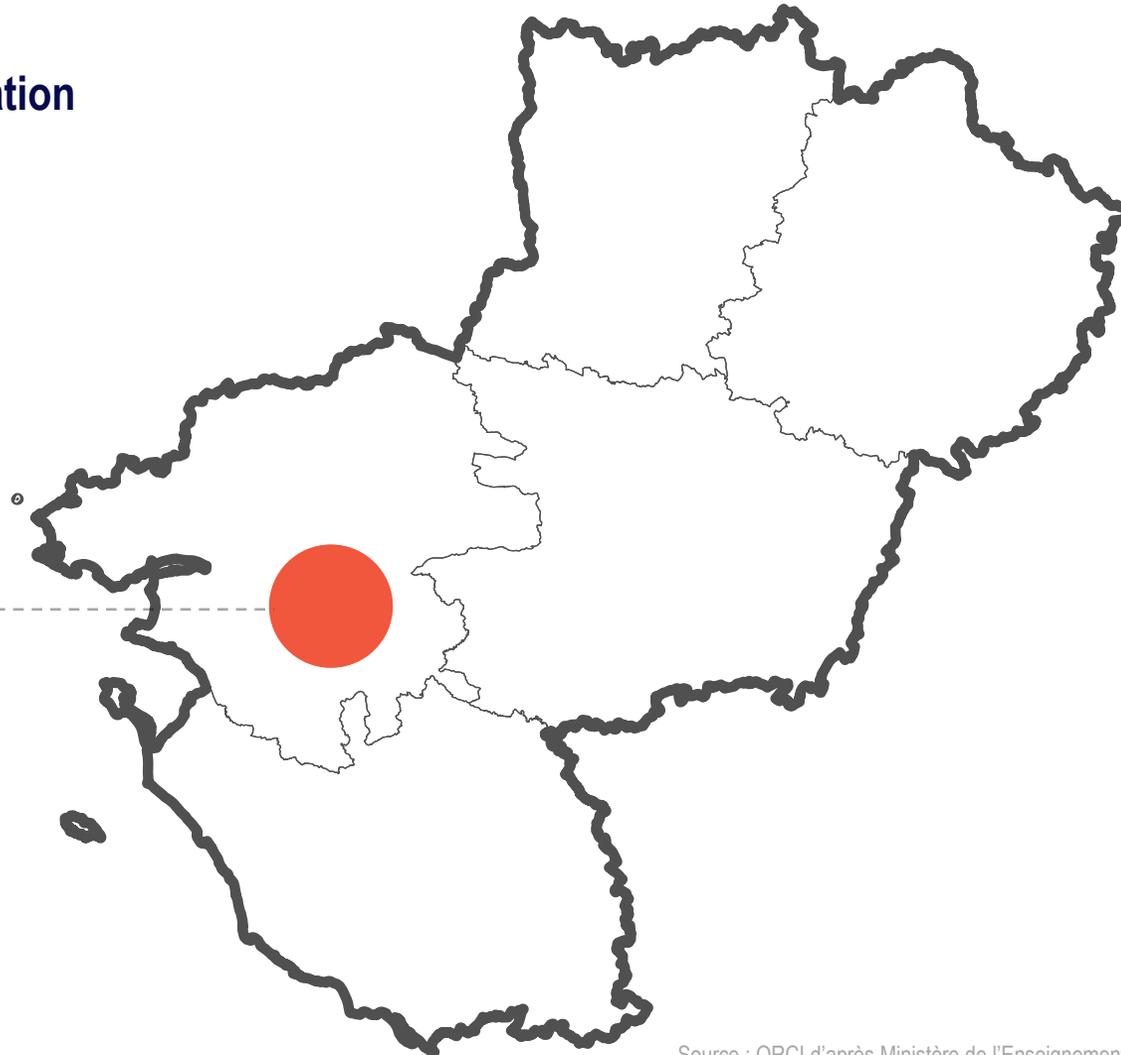
Parcours M2IR

- Chef(fe) d'équipe d'intervention et de diagnostic technique sur installations robotisées
- Responsable de service ou d'équipes de maintenance
- Responsable de ligne robotisée
- Responsable de maintenance robotique
- Contrôleur(euse) technique



85 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



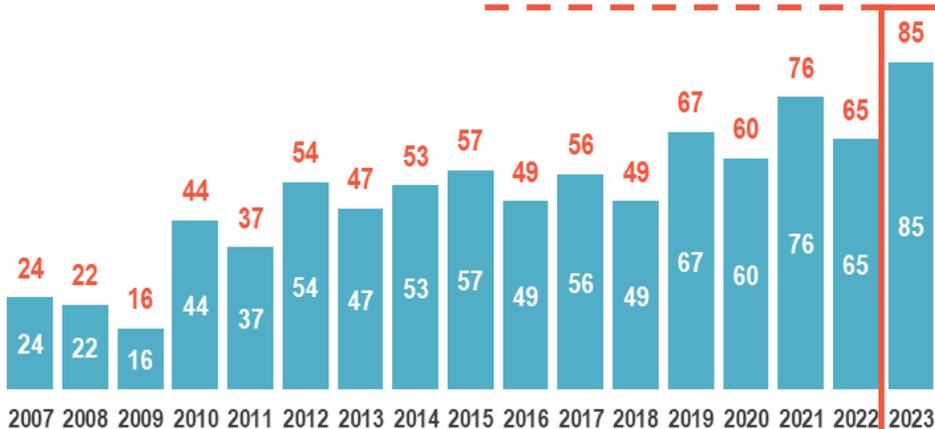
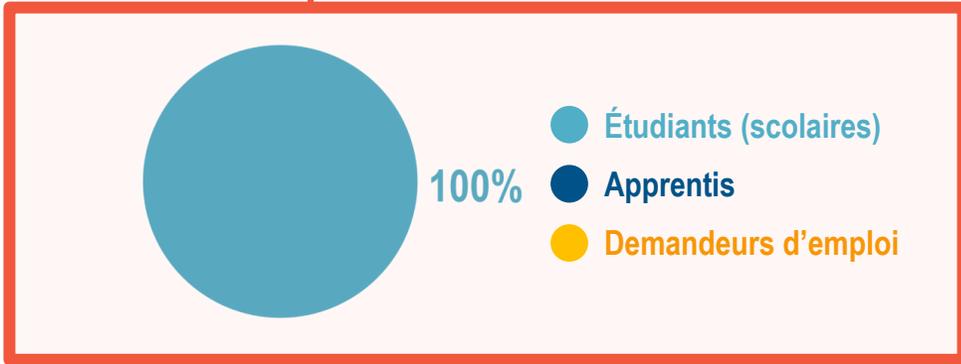
Nantes

École Centrale de Nantes : **85**



85 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

85 places
en dernière année de formation en 2022/2023

100%

Taux de remplissage
en dernière année de formation

Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

Activités visées

- ✓ Conception, modélisation et commande en robotique
- ✓ Réalisation de prototype et expérimentation en robotique mobile
- ✓ Perception, planification et interface en robotique
- ✓ Déploiement de systèmes robotiques intelligents, capables d'interaction et de coopération (avec l'homme, l'environnement ou d'autres robots) et dotés de capacités d'adaptation ou d'autonomie
- ✓ Analyse et optimisation d'installations robotisées industrielles
- ✓ Développement et mise en œuvre de systèmes de commande permettant de réaliser des tâches robotiques à hautes performances

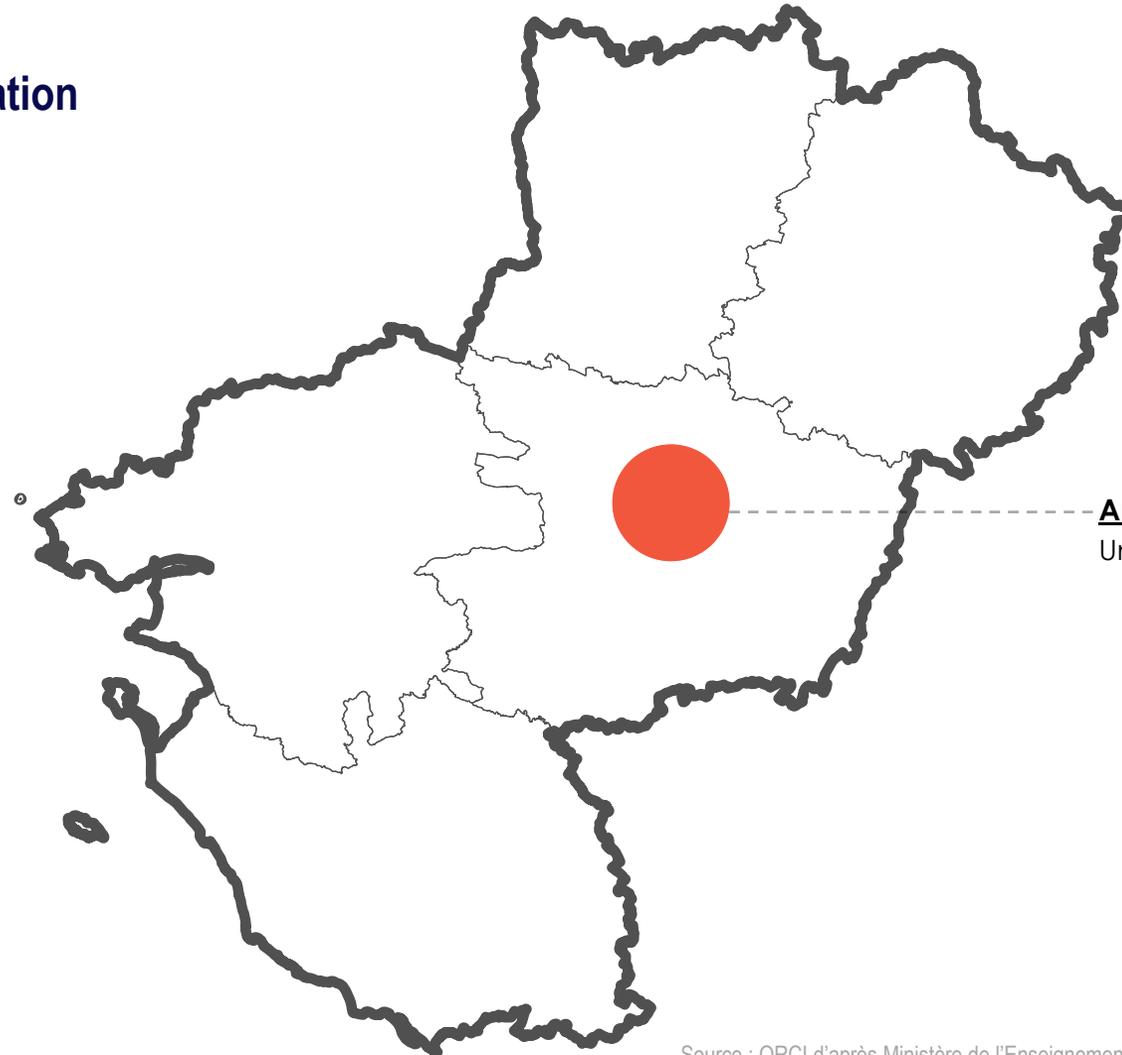
Débouchés

-  Ingénieur(e) robotique
-  Mécatronicien(ne)
-  Ingénieur(e) mécanique
-  Ingénieur(e) process



43 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



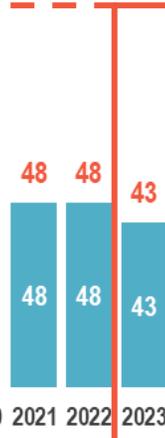
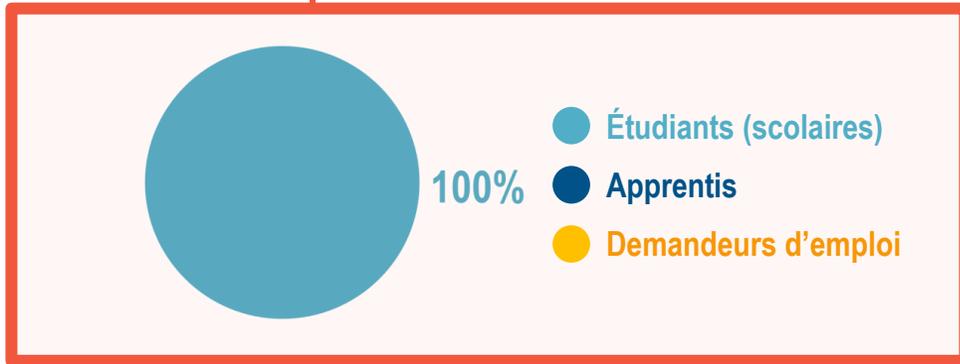
Angers

Université d'Angers : **43**



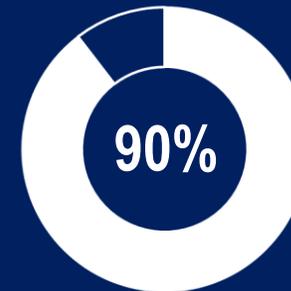
43 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

48 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Modéliser et analyser des systèmes dynamiques continus ou discrets
- ✓ Piloter des procédés industriels
- ✓ Concevoir et exploiter des systèmes embarqués mobiles, et développer des équipements de robotique
- ✓ Appliquer le paradigme de la programmation procédurale et celui de la programmation par objets
- ✓ Analyser, concevoir et gérer des systèmes d'information
- ✓ Développer des solutions basées sur la réalité augmentée
- ✓ Concevoir et développer un environnement virtuel
- ✓ Maîtriser les outils et les méthodes de suivi de projets en informatique et en automatique

Débouchés

- Ingénieur(e) robotique
- Ingénieur(e) d'études et de développement logiciel
- Ingénieur(e) informatique embarquée
- Ingénieur(e) temps-réel
- Responsable process industriel

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

CONDUITE DE LIGNE, PILOTAGE DE SYSTÈMES INDUSTRIELS

Formations de niveau 3

- CAP Conducteur d'installations de production
- Titre pro. Conducteur d'installations et de machines automatisées

Formations de niveau 4

- Bac pro. Pilote de ligne de production
- Bac pro. Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- Bac pro. Production en industries pharmaceutiques, alimentaires et cosmétiques
- Titre pro. Technicien de production industrielle
- Titre pro. Technicien de production en plasturgie
- Titre pro. Technicien de production des matériaux pour la construction et l'industrie
- CQP Conducteur de centrale béton prêt-à-l'emploi
- CQP Pilote d'installation de traitement des granulats

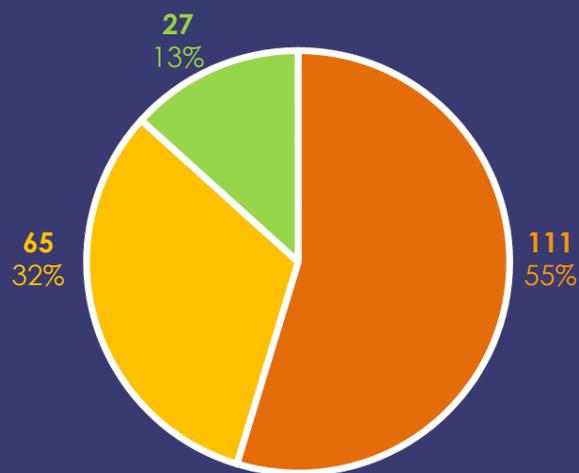
Formation de niveau 5

- BTS Pilotage de procédés

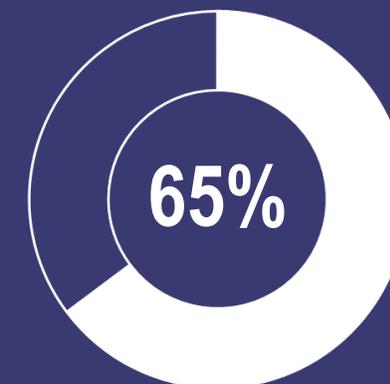
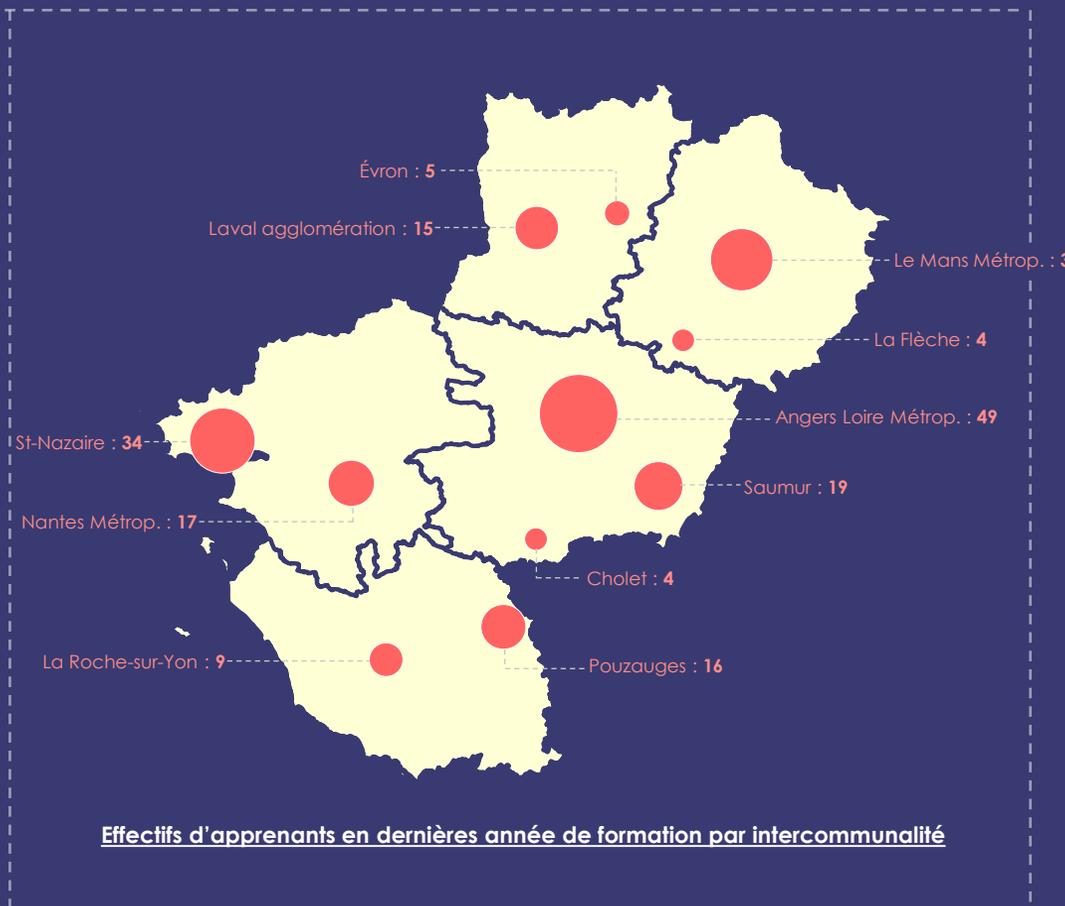
CONDUITE DE LIGNE, PILOTAGE DE SYSTÈMES INDUSTRIELS

ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

203 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023



- Niveau de formation :
- Niveau 3
 - Niveau 4
 - Niveau 5
 - Niveau 6
 - Niveau 7
 - Sans équiv. de niveau

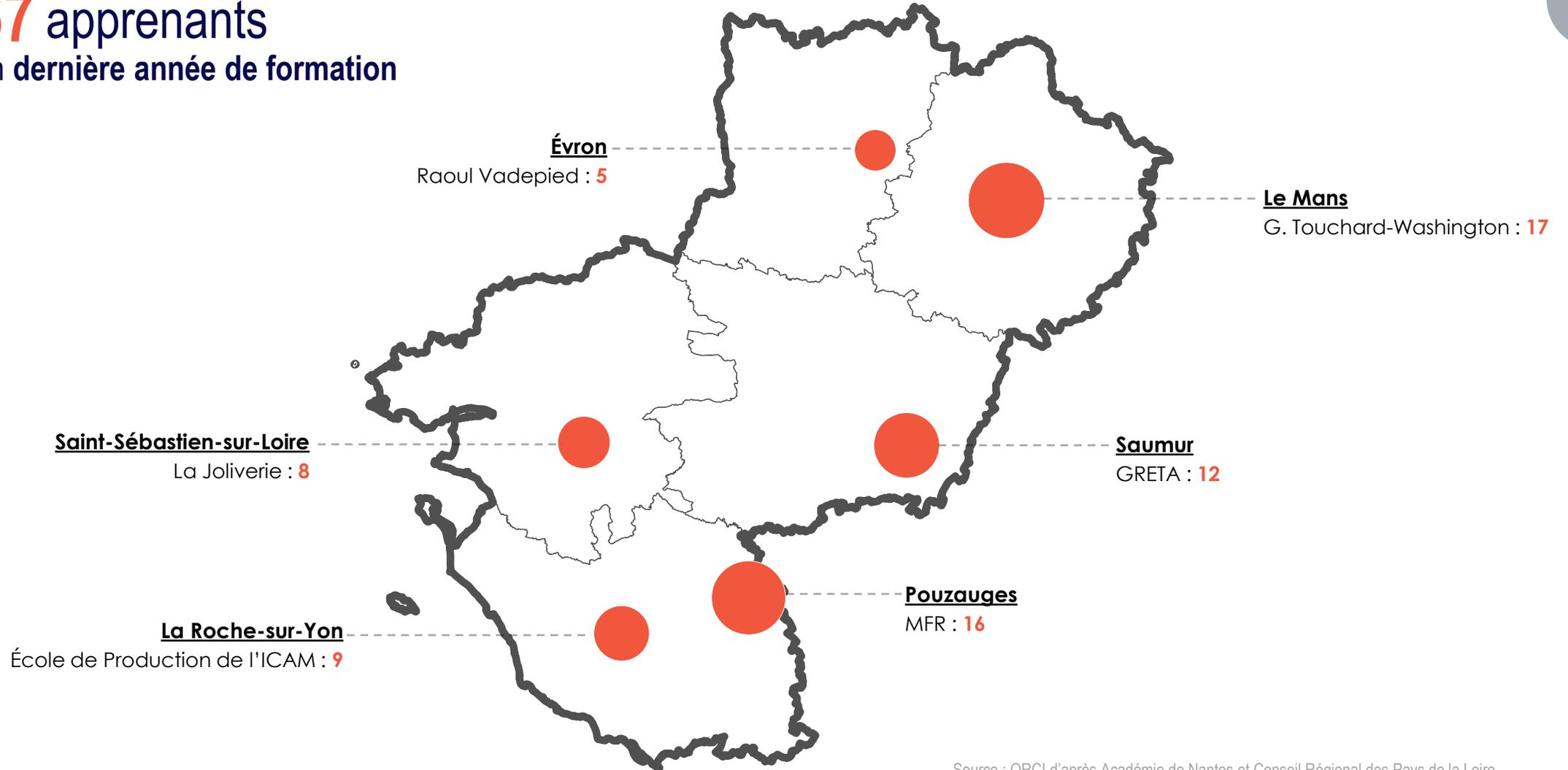


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 5 (hors titres pros)



67 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

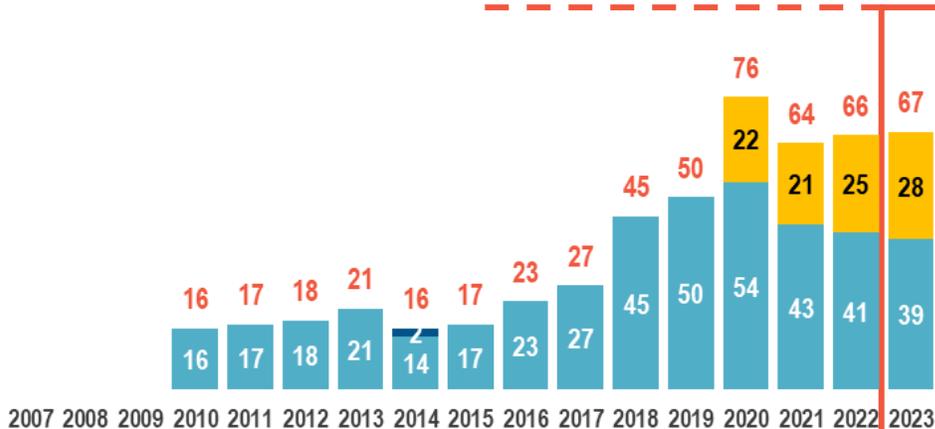
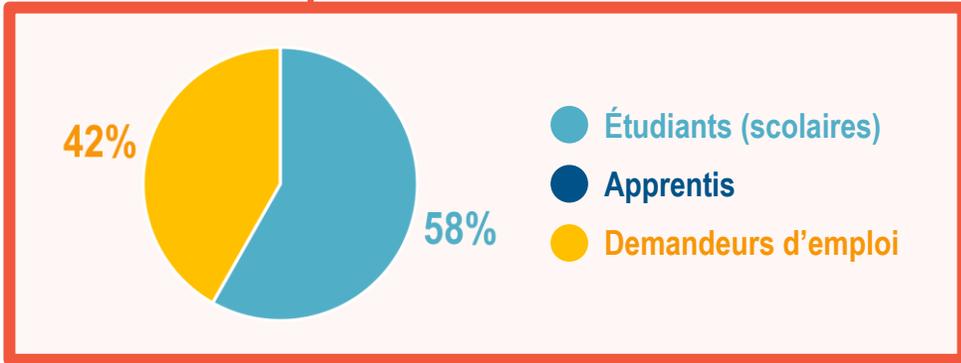


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



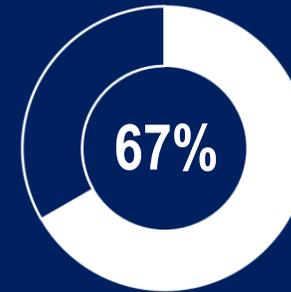
67 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

58 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 68% en poursuite d'étude
- 12% en emploi
- 20% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Conduite en mode normal
- ✓ Intervention durant la production



Débouchés



Conducteur(trice) de ligne de production

Monteur(euse) d'équipements industriels

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Pilote de ligne de production
- Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- Bac pro Maintenance des équipements industriels

TITRE PRO CONDUCTEUR D'INSTALLATIONS ET DE MACHINES AUTOMATISÉES

Niveau

3

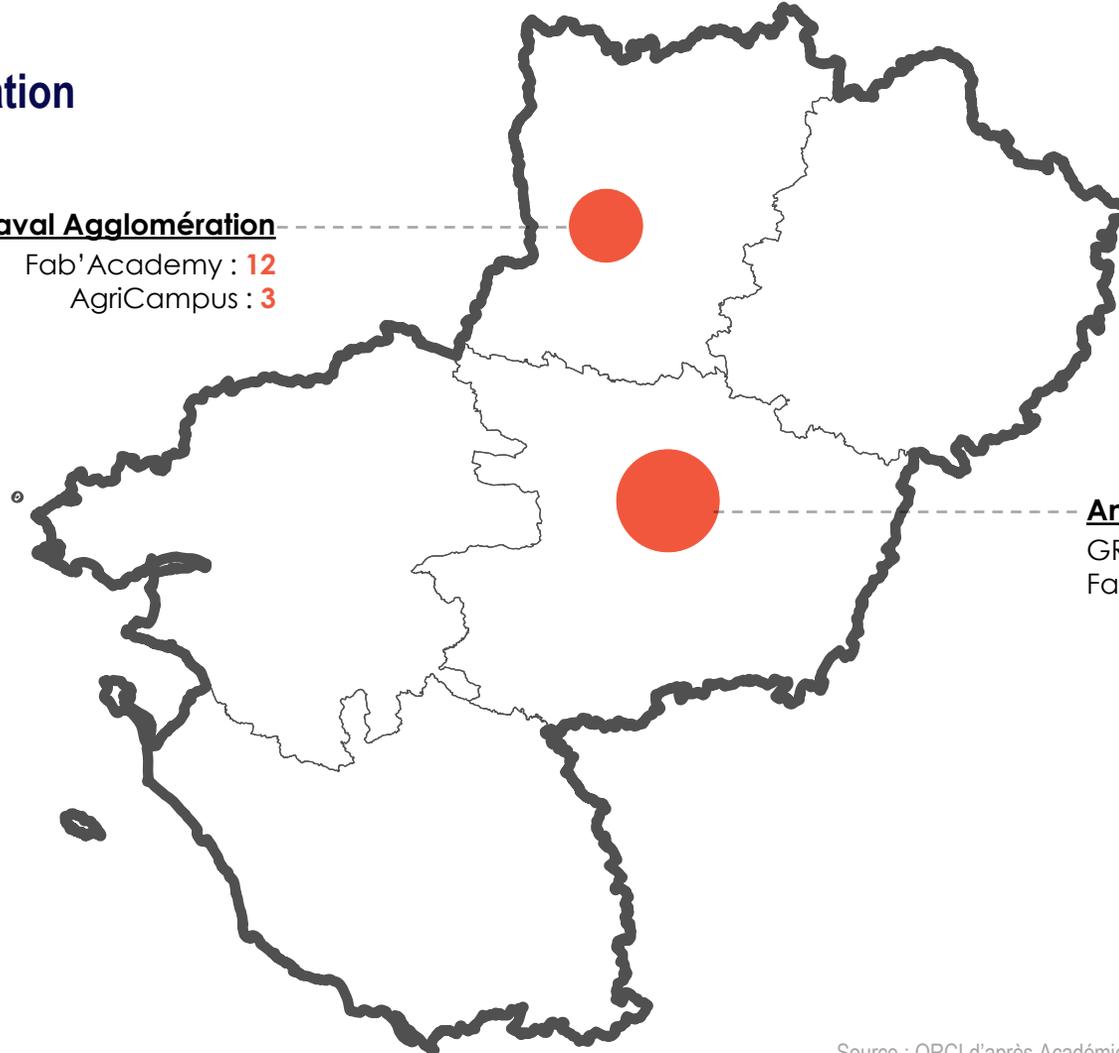


44 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Laval Agglomération

Fab'Academy : **12**
AgriCampus : **3**



Angers Loire Métropole

GRETA : **19**
Fab'Academy : **10**

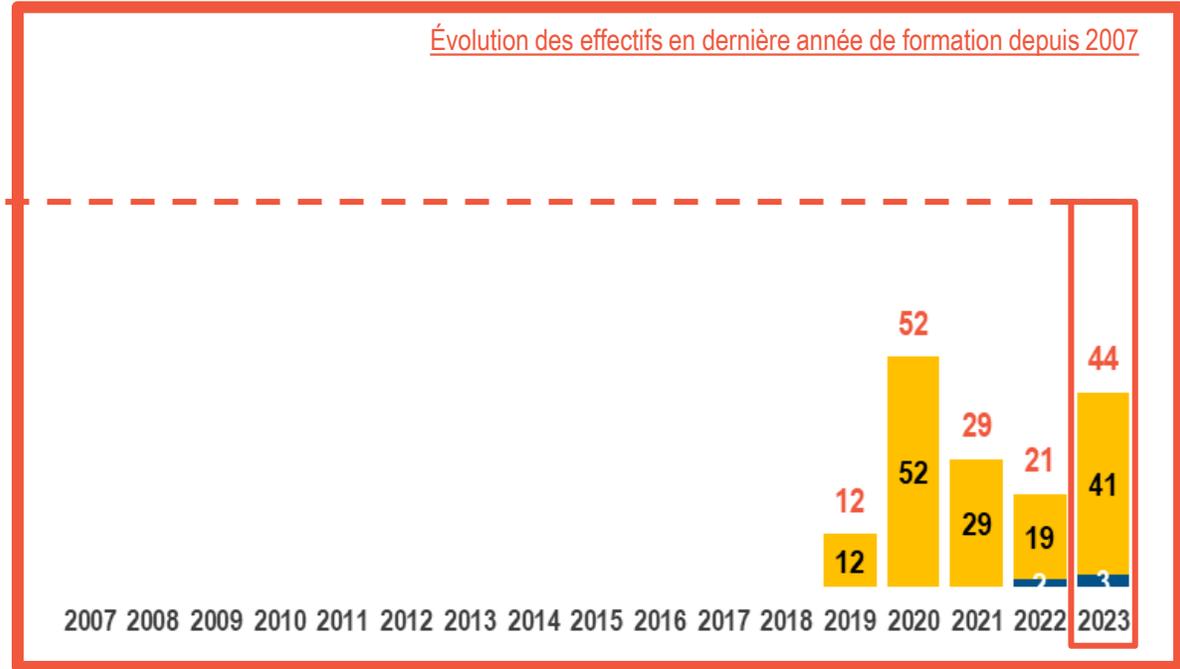
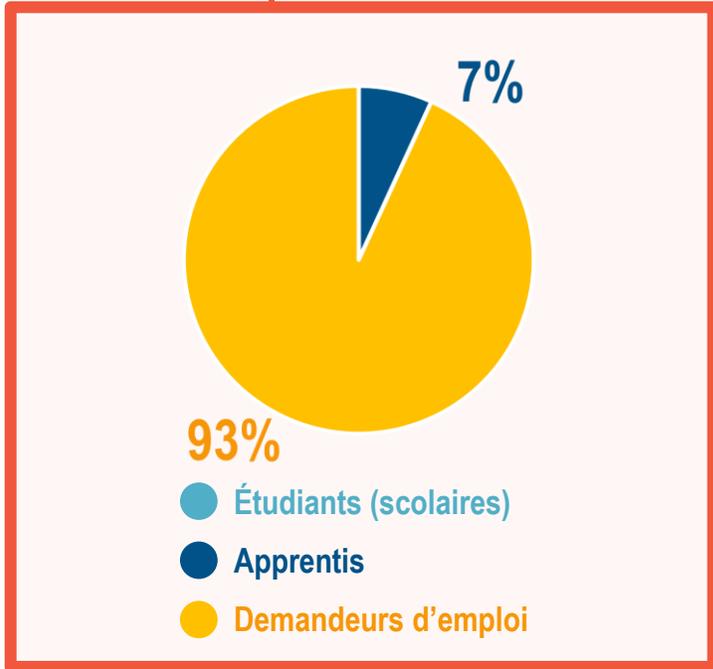
Page
1/3

TITRE PRO CONDUCTEUR D'INSTALLATIONS ET DE MACHINES AUTOMATISÉES



44 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparer, lancer et arrêter une machine ou une installation de production automatisée équipée ou non de robots
- ✓ Conduire une machine ou une installation de production automatisée équipée ou non de robots



Débouchés



Conducteur(trice) de lignes automatisées



Conducteur(trice) de machines automatisées



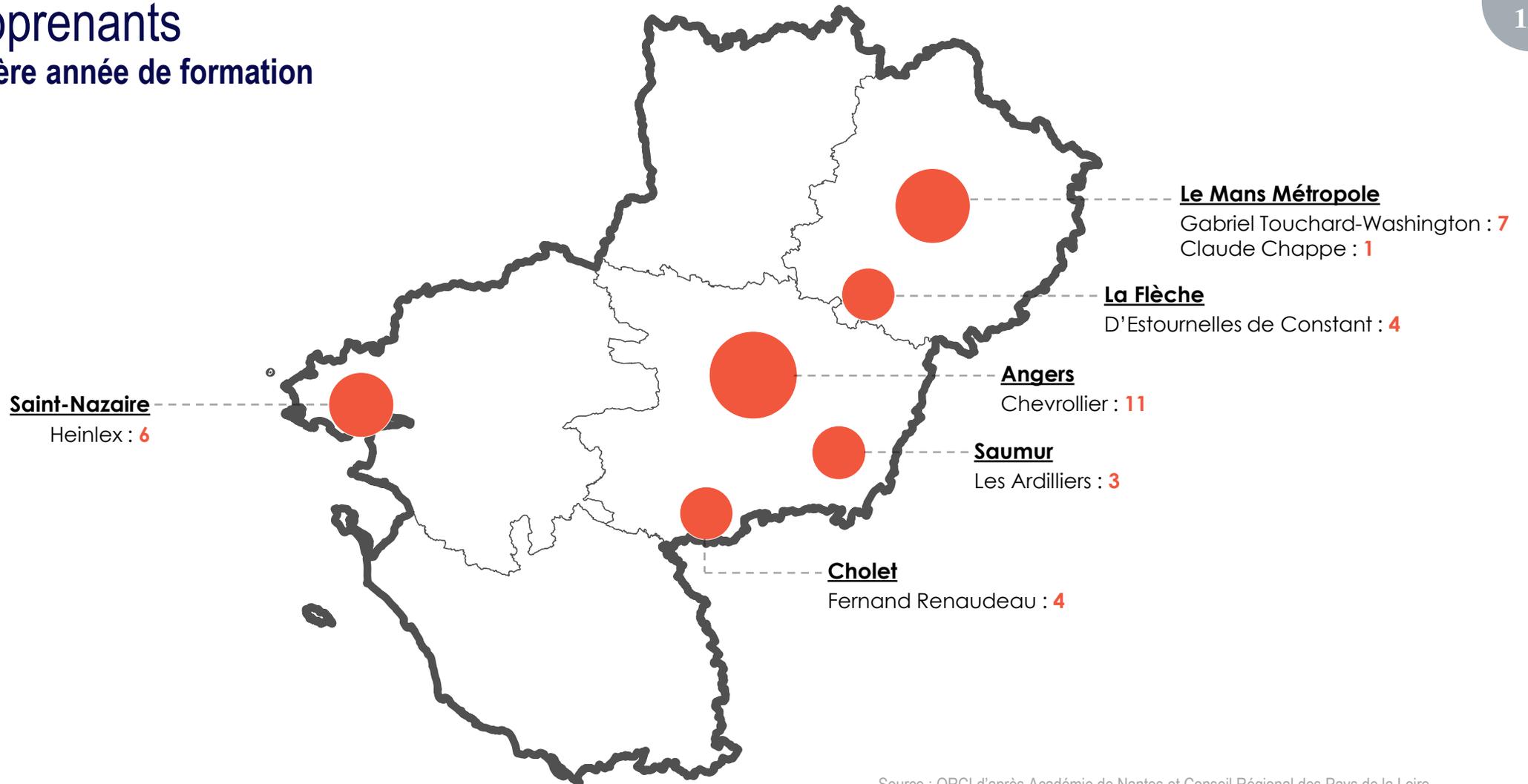
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Pilote de ligne de production
- Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- Bac pro Maintenance des équipements industriels



36 apprenants
en dernière année de formation

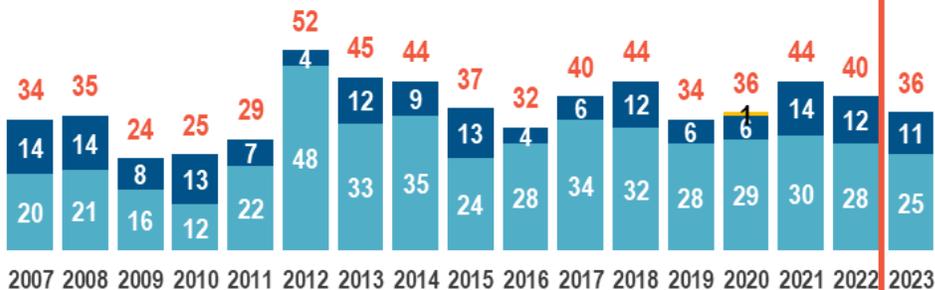
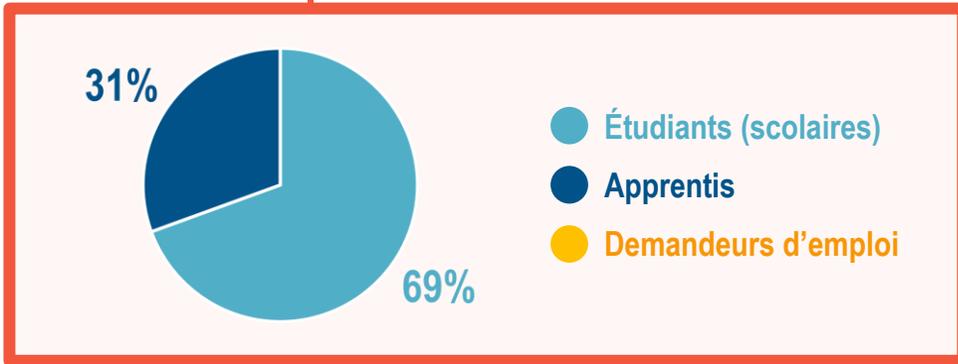
2022/2023





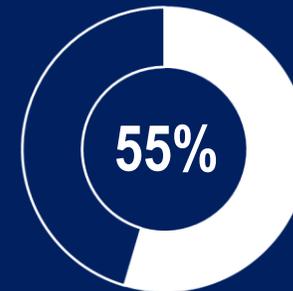
36 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

66 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 33% en poursuite d'étude
- 31% en emploi
- 36% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Optimisation d'opérations relatives à une production
- ✓ Pilotage d'une ligne de production
- ✓ Organisation d'une production
- ✓ Intervention en conduite de la ligne sur incident, aléa ou dysfonctionnement



Débouchés



Conducteur(trice) de ligne de production

Pilote de ligne automatisée

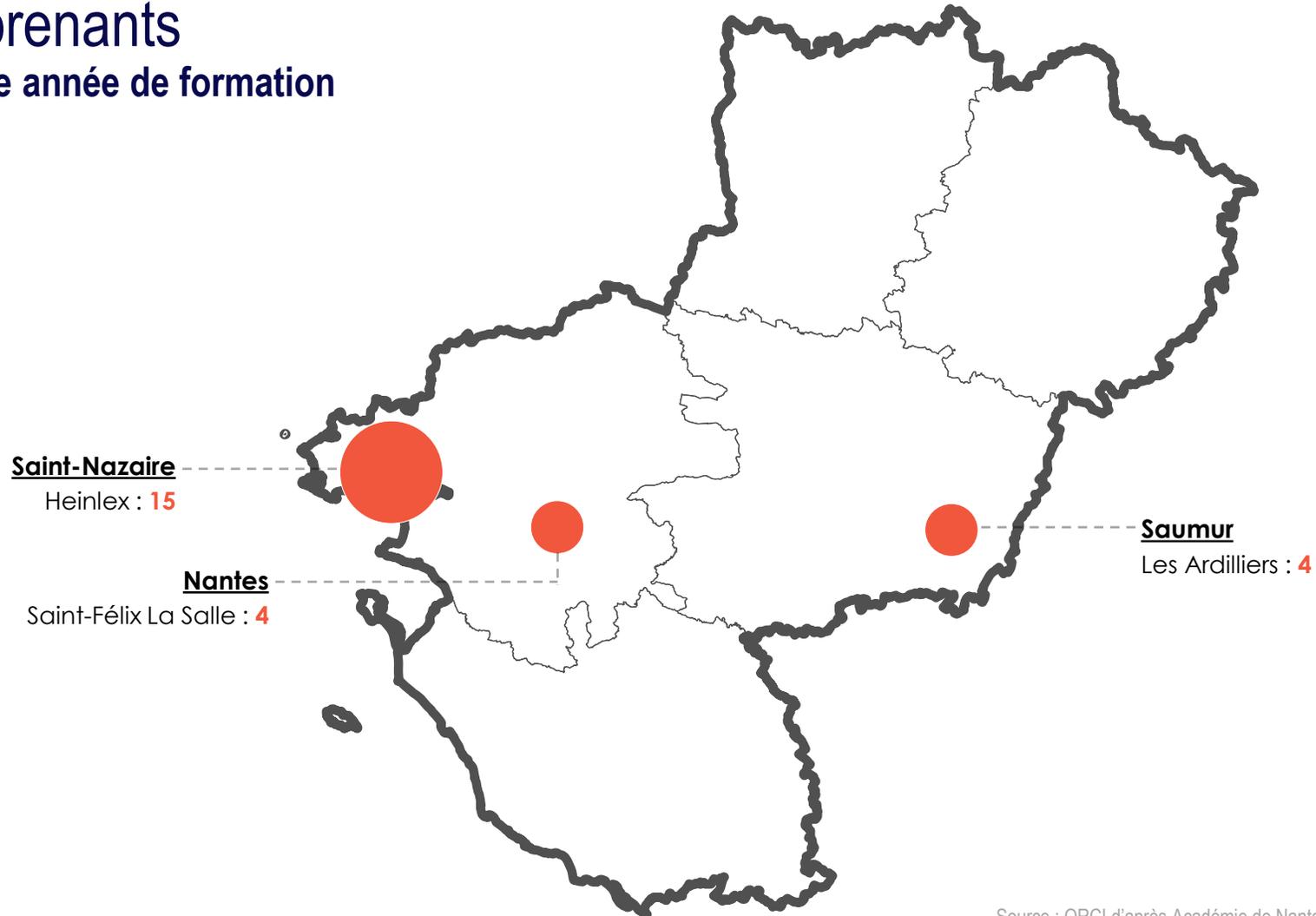
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Pilotage des procédés
- BTS Assistance technique d'ingénieur
- BTS Maintenance des systèmes option A : Systèmes de production
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique



23 apprenants
en dernière année de formation

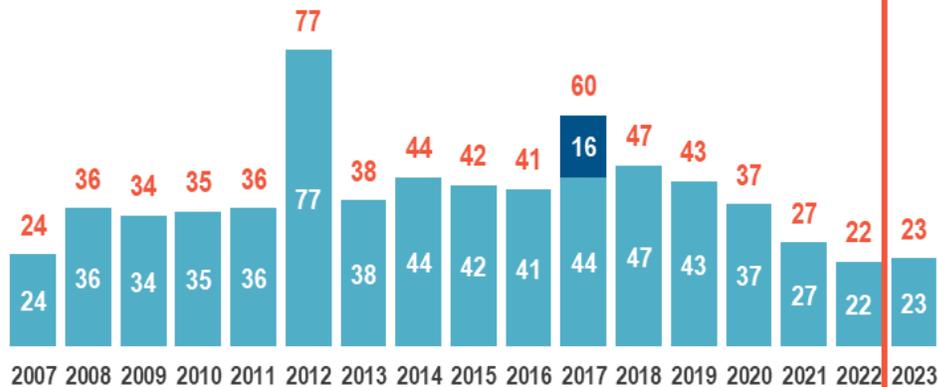
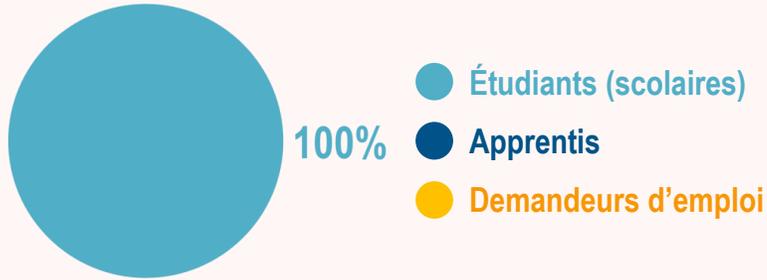
2022/2023





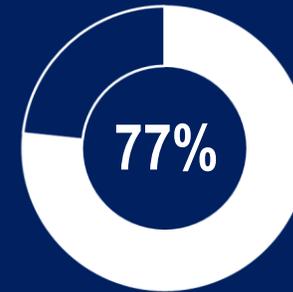
23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

30 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 73% en poursuite d'étude
- 8% en emploi
- 19% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

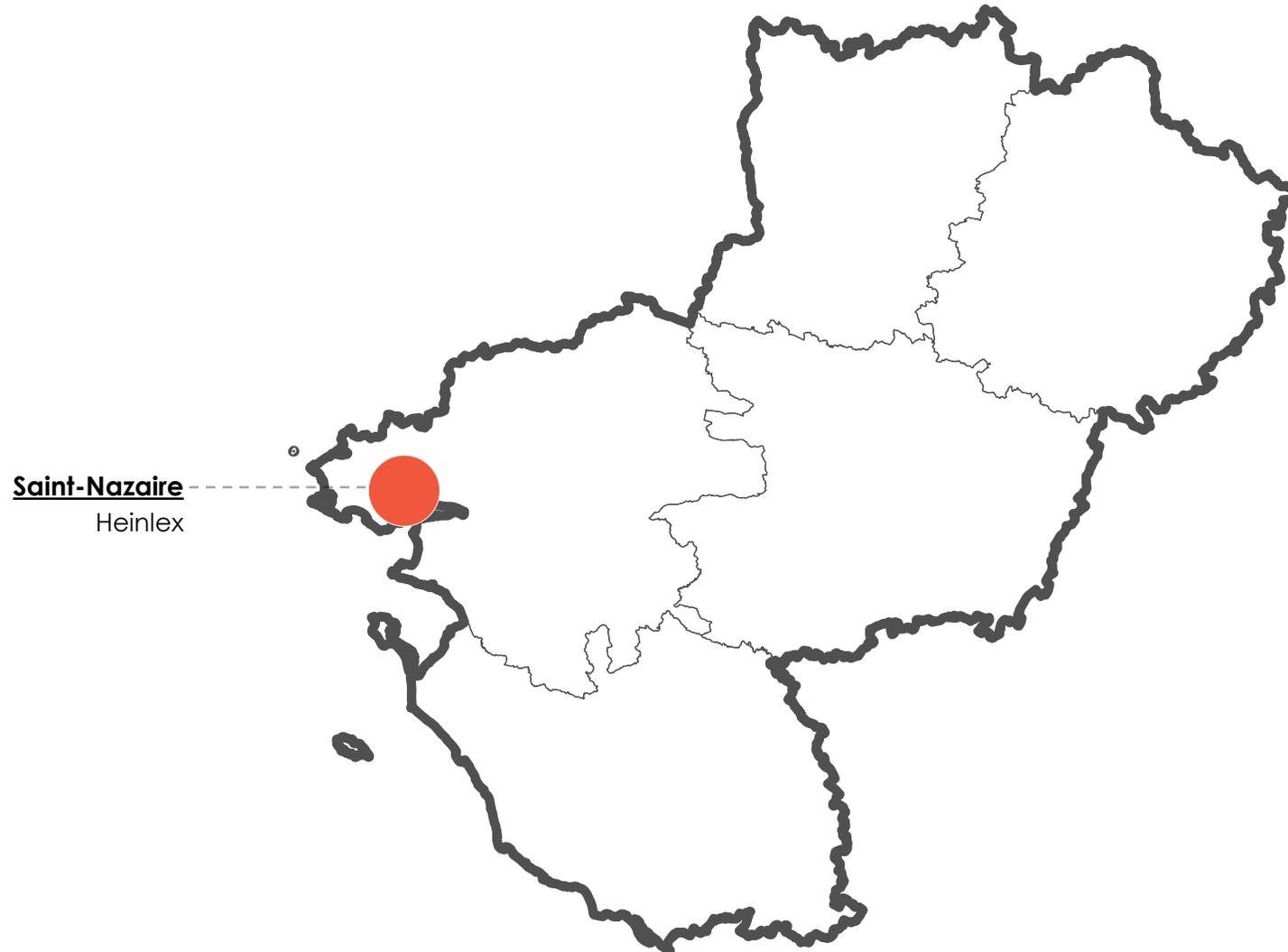
- ✓ Étude d'un procédé
- ✓ Préparation, organisation, surveillance et amélioration d'une production
- ✓ Conduite d'un procédé ou d'un traitement
- ✓ Intervention sur incident, aléa ou dysfonctionnement

Débouchés

-  Conducteur(trice) d'installation de traitement et de production
-  Conducteur(trice) de machine onduleuse
-  Opérateur(trice) de raffinerie
-  Chimiste

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Pilotage des procédés
- BTS Métiers de la chimie
- BTS Métiers de l'eau
- BUT Génie chimique



Saint-Nazaire
Heinlex

Blocs de compétences techniques

- ✓ Conduite des opérations de production en bio-industries
- ✓ Contribution à la maîtrise de l'environnement de production
- ✓ Contrôles en production et en conditionnement

Débouchés

-  Conducteur(trice) de ligne de production
-  Pilote de ligne automatisée
-  Adjoint(e) technique en laboratoire de contrôle qualité ou de R&D

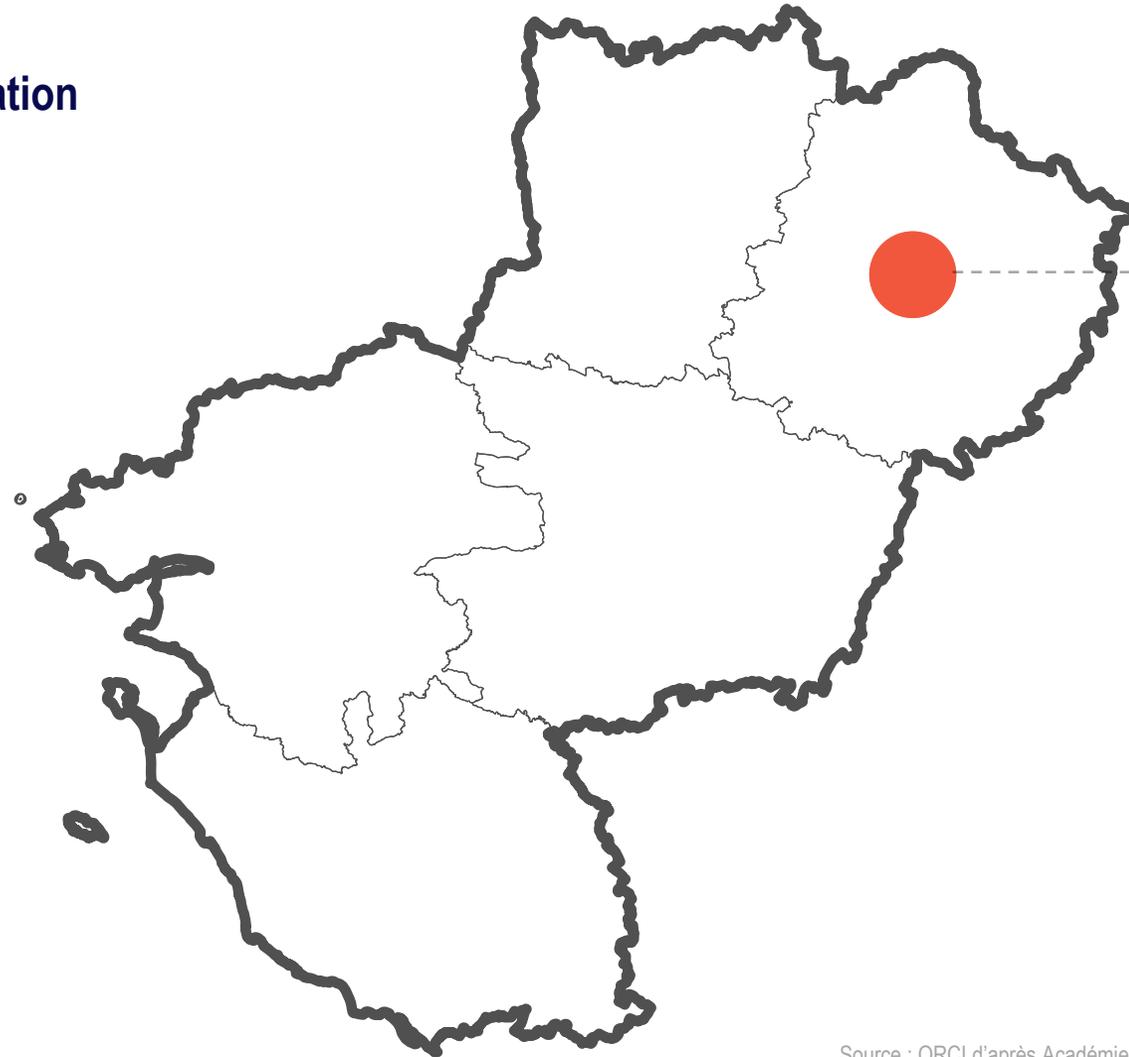
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Pilotage des procédés
- BTS Métiers de la chimie
- BTS Métiers de l'eau
- BUT Génie chimique



6 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



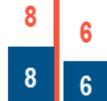
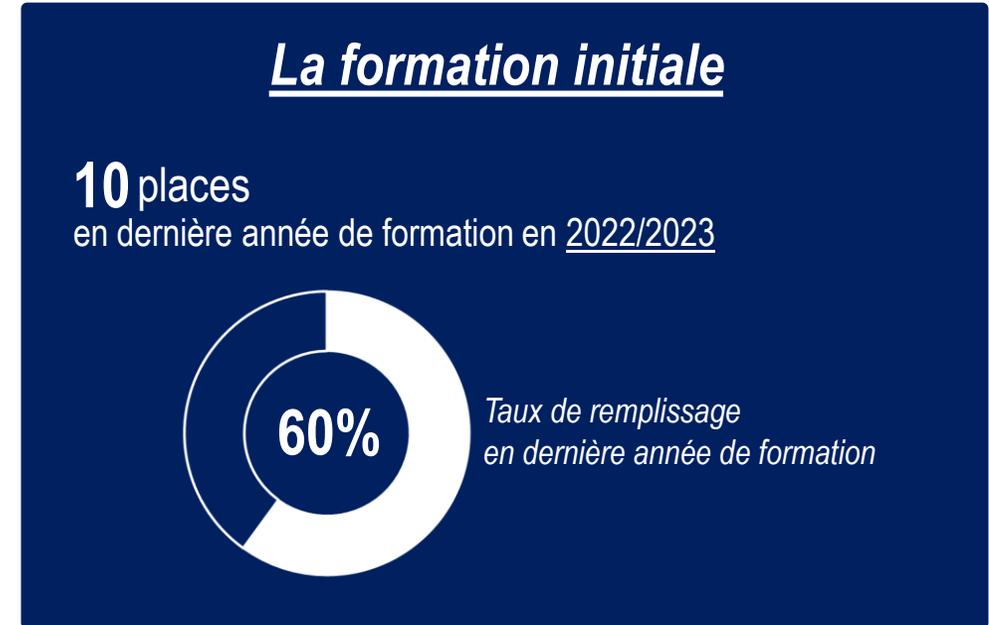
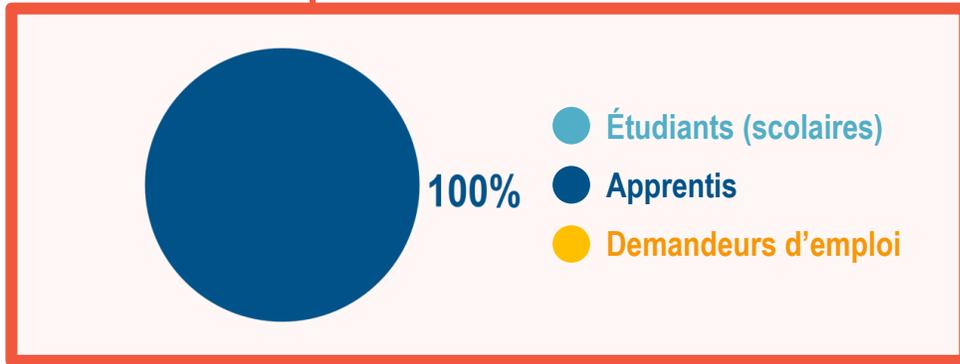
Le Mans

Fab'Academy : 6



6 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



Blocs de compétences techniques

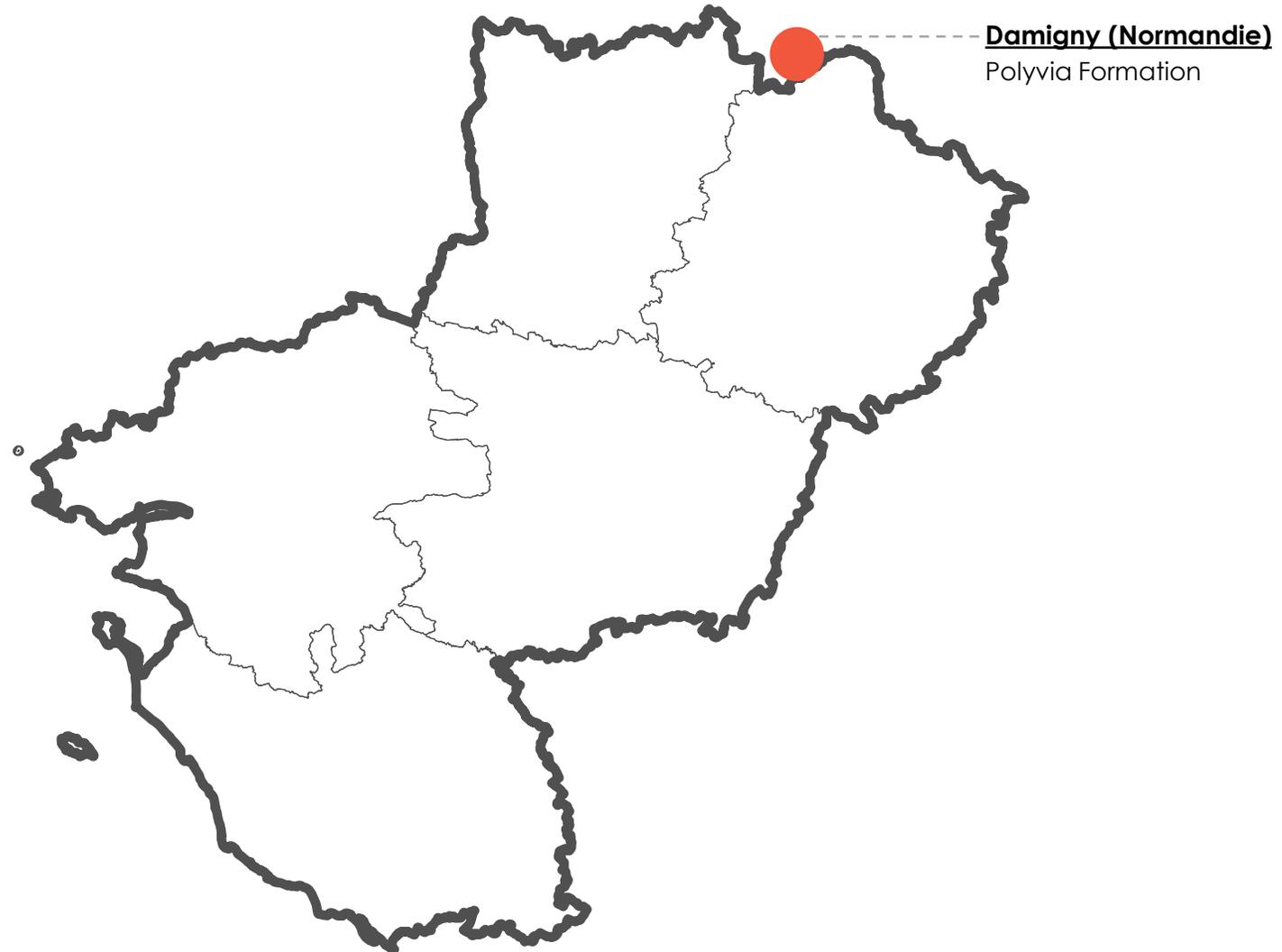
- ✓ Piloter une ligne de production industrielle
- ✓ Organiser une production et optimiser le fonctionnement d'une ligne de production industrielle

Débouchés

-  Technicien(ne) de ligne de production
-  Technicien(ne) de production
-  Technicien(ne) d'atelier
-  Technicien(ne) d'îlot

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Pilotage des procédés



Blocs de compétences techniques

- ✓ Régler et lancer une ligne automatisée de production plastique et surveiller son fonctionnement
- ✓ Organiser la production et optimiser le process de fabrication sur une ligne automatisée de production plastique



Débouchés



Monteur(euse)-régleur(euse)

Technicien(ne) de production

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS EuroPlastics et composites option Conception Outillage (CO)
- BTS EuroPlastics et composites option Pilotage et Optimisation de la Production (POP)

TITRE PRO TECHNICIEN DE PRODUCTION DES MATÉRIAUX POUR LA CONSTRUCTION ET L'INDUSTRIE

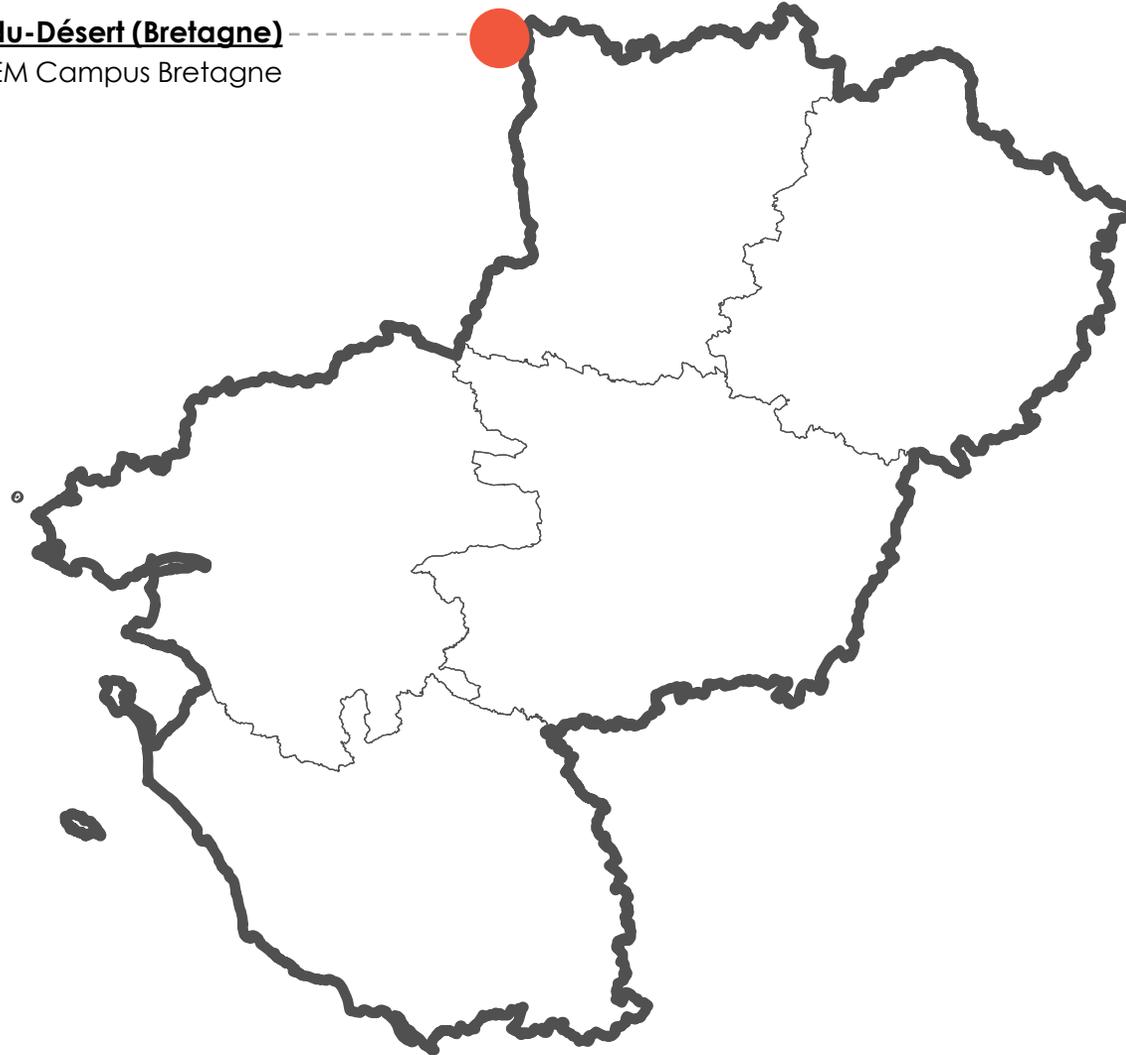
Niveau

4

Page
1/2

Louvigné-du-Désert (Bretagne)

UNICEM Campus Bretagne



Blocs de compétences techniques

- ✓ Pilotage d'une ligne de production semi-automatisée des matériaux pour la construction et l'industrie
- ✓ Entretien de l'installation et maintenance de premier niveau
- ✓ Fabrication des produits et matériaux pour la construction et l'industrie
- ✓ Interventions de dépannages et de réparations d'ordre mécanique, hydraulique et pneumatique ou de travaux de soudure ou d'électricité

Poursuites d'études possibles

- Titre pro Technicien de laboratoire des matériaux pour la construction et l'industrie

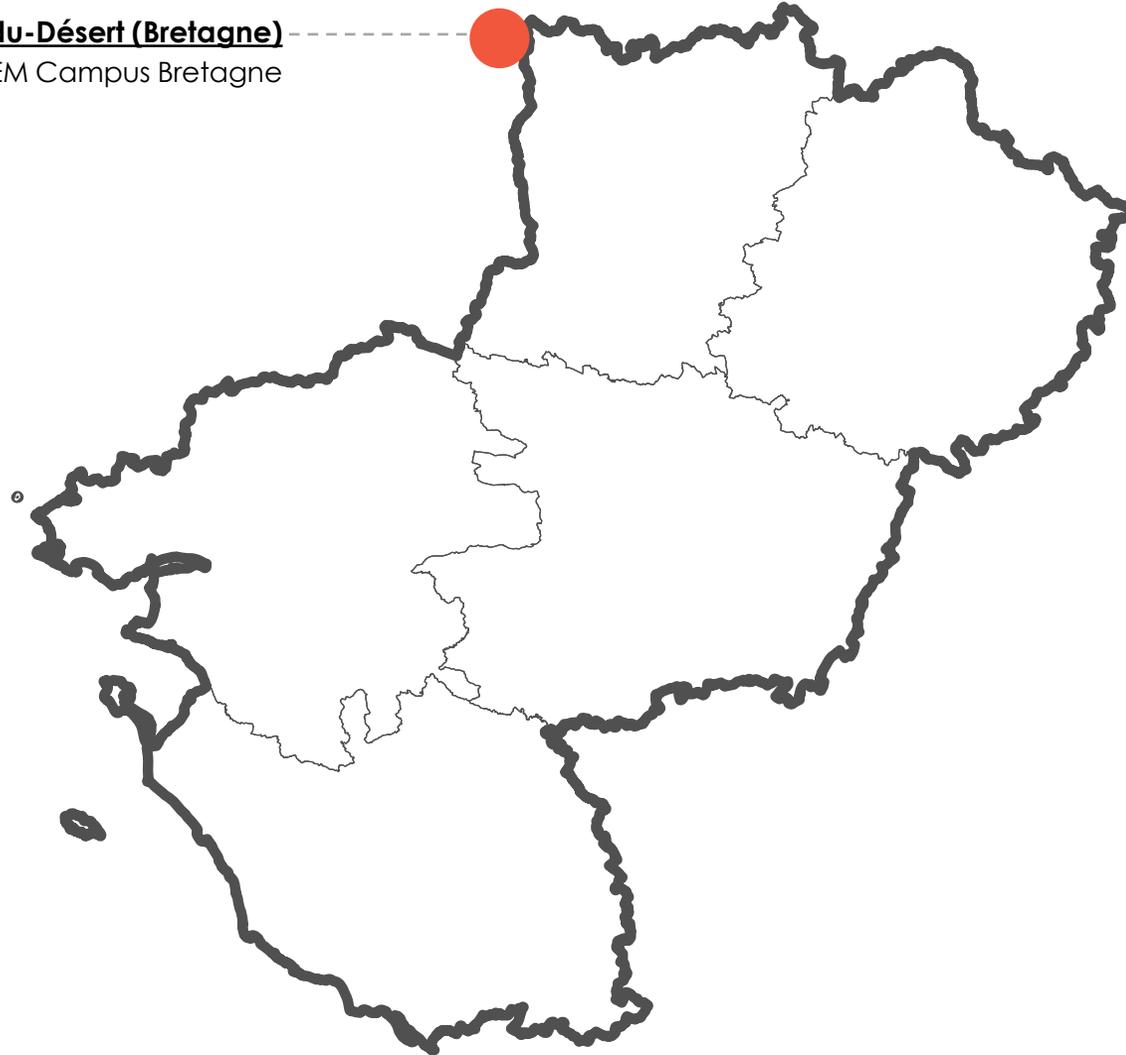


Débouchés

-  Pilote d'installation
-  Responsable de centrale béton prêt-à-l'emploi
-  Responsable de production
-  Opérateur(trice) industriel

Louvigné-du-Désert (Bretagne)

UNICEM Campus Bretagne



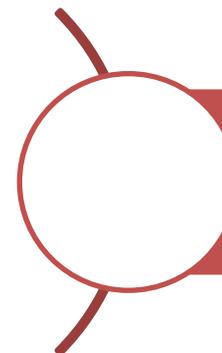
CQP CONDUCTEUR DE CENTRALE BÉTON PRÊT-À-L'EMPLOI

Blocs de compétences techniques

- ✓ La production du béton prêt à l'emploi (BPE) : process, qualité et technologie des équipements
- ✓ La sécurité et l'environnement en centrale BPE
- ✓ Conseils client / prise de commandes et livraisons du béton prêt-à-l'emploi
- ✓ La maintenance d'installations de production de matériaux de construction (centrale BPE)
- ✓ Conduite de chargeuse sur pneus

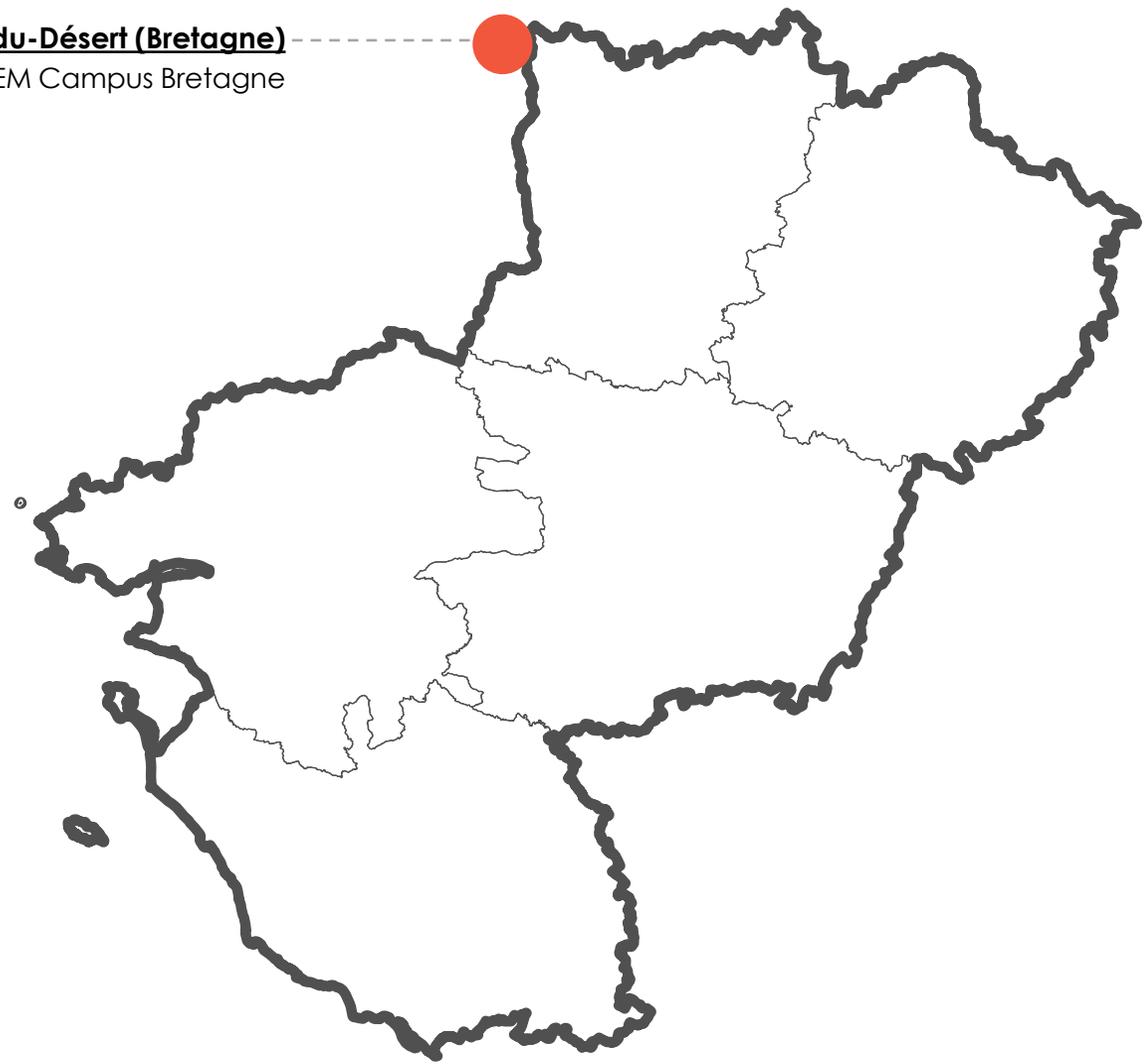


Débouchés



Conducteur(trice) de centrale béton prêt-à-l'emploi (BPE)

Louvigné-du-Désert (Bretagne)
UNICEM Campus Bretagne

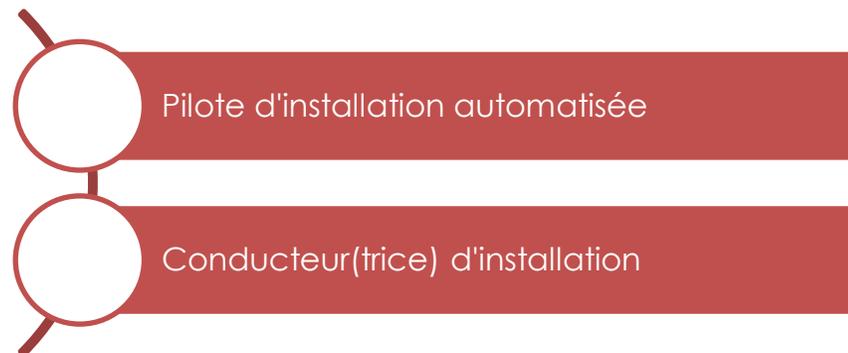


Blocs de compétences techniques

- ✓ L'organisation des opérations de traitement des granulats en carrière
- ✓ La conduite des opérations de traitement des granulats sur la carrière
- ✓ Les opérations de maintenance des installations de traitement des granulats
- ✓ Les interventions de dépannage et ou de réparation d'ordre électrique, mécanique, l'hydraulique ou pneumatique et les travaux de soudure



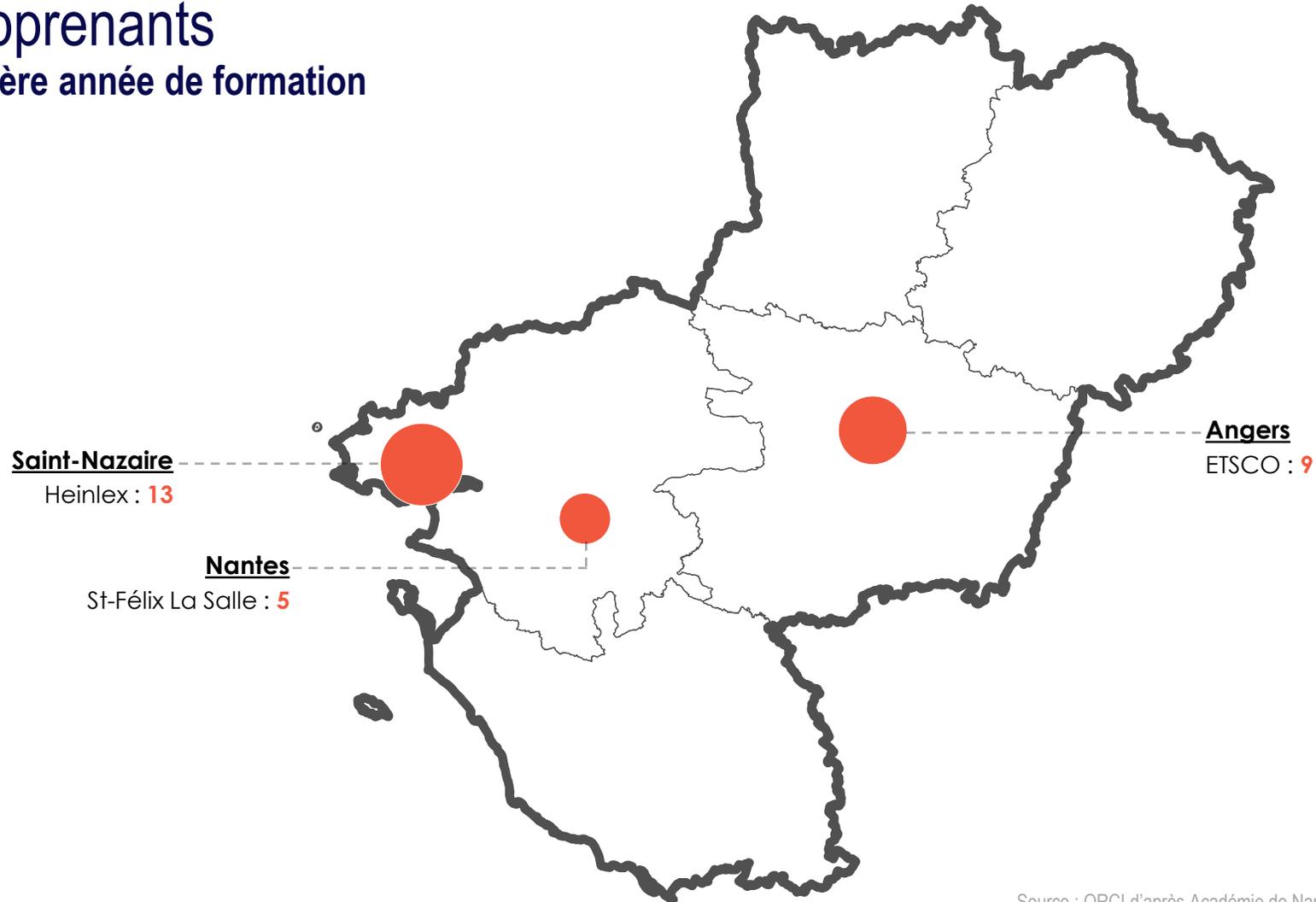
Débouchés





27 apprenants
en dernière année de formation

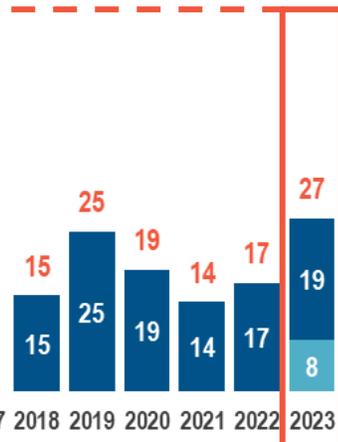
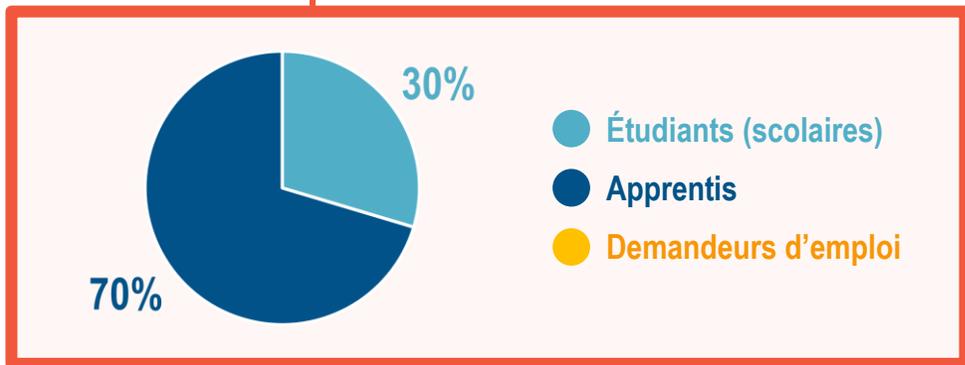
2022/2023





27 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



La formation initiale

39 places
en dernière année de formation en 2022/2023

69% Taux de remplissage en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 21% en poursuite d'étude
- 56% en emploi
- 23% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Conseil Régional des Pays de la Loire et DARES

Blocs de compétences techniques

- ✓ Intervention dans une démarche d'amélioration d'un processus QHSSE
- ✓ Pilotage de la production
- ✓ Analyse et gestion de la production

Débouchés

- Technicien(ne) en pilotage de ligne de production
- Superviseur(euse) d'atelier, chef(fe) d'atelier
- Assistant(e) responsable de production
- Chargé(e) d'industrialisation
- Technicien(ne) de contrôle qualité et QHSSE

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

MONTAGE-ASSEMBLAGE MÉCANIQUE

Formations de niveau 3

- CAP Aéronautique option Structure
- CQPM Ajusteur assembleur de structures aéronefs
- CQPM Assembleur-monteur de systèmes mécanisés
- Titre pro. 3 Agent de fabrication industrielle

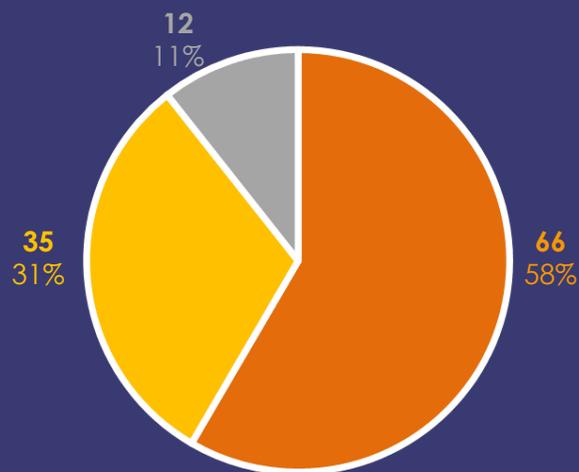
Formations de niveau 4

- Bac pro. Aéronautique option Structure
- Bac pro. Construction des Carrosseries

MONTAGE-ASSEMBLAGE MÉCANIQUE

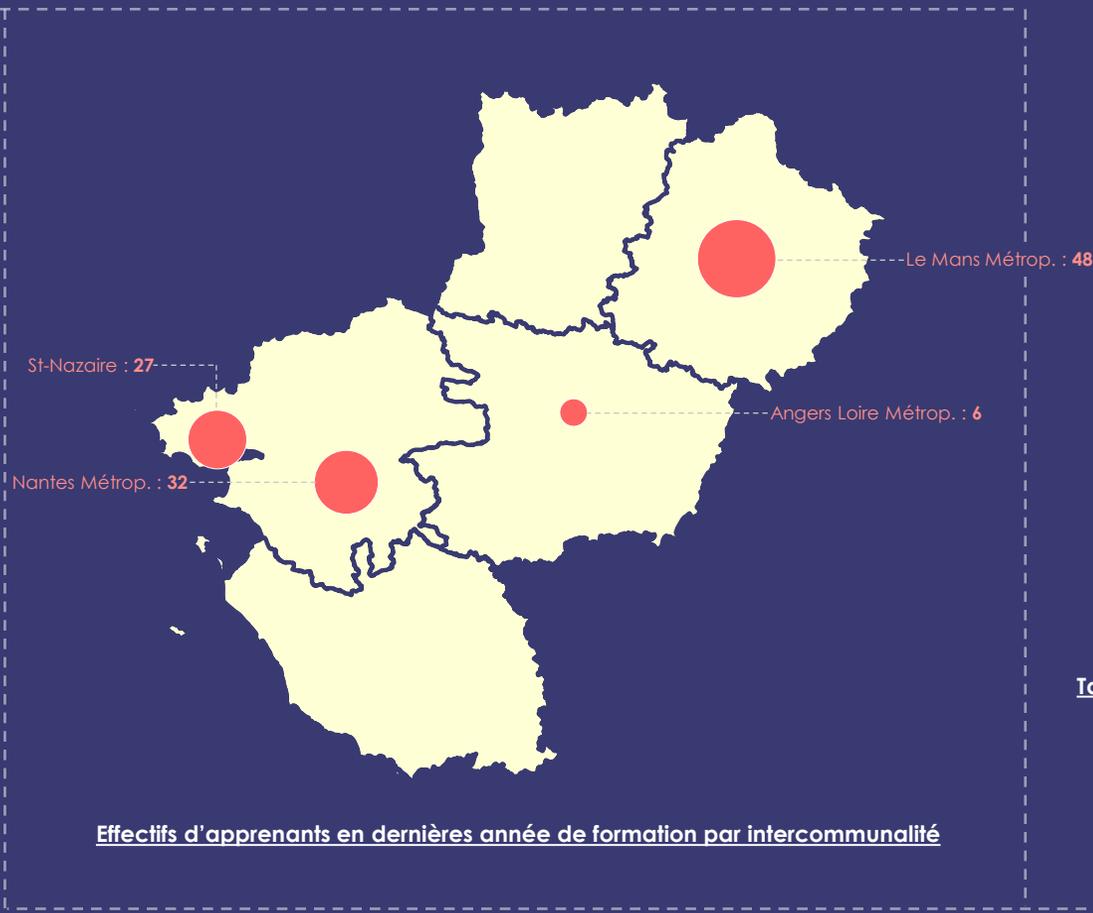
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

113 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023

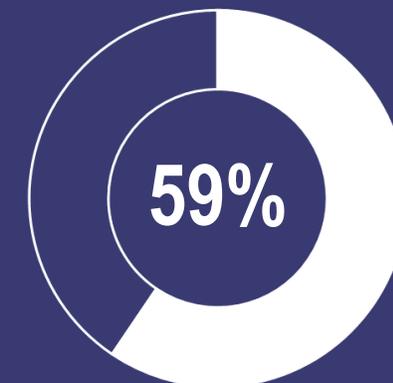


Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernière année de formation par intercommunalité



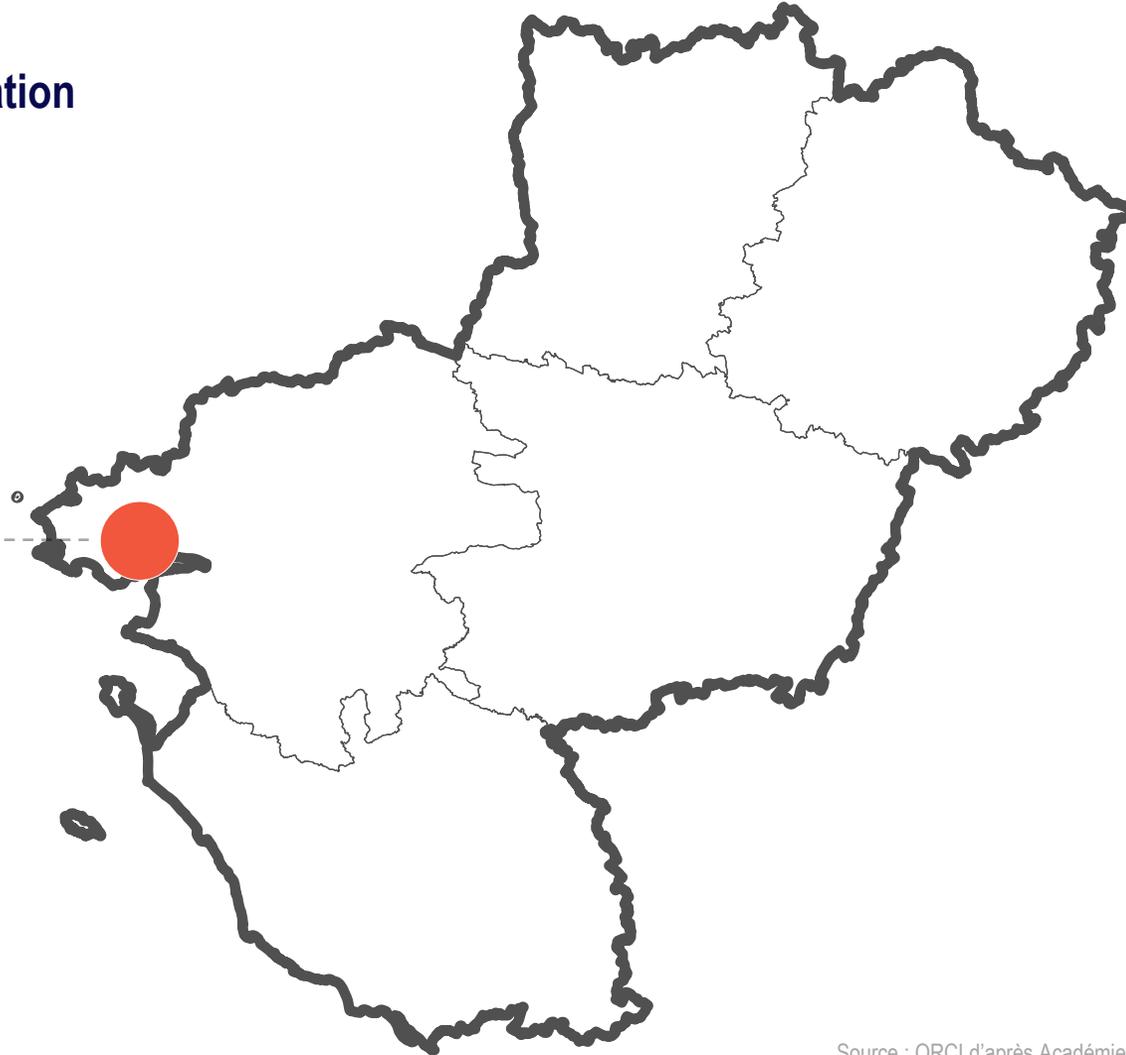
Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 5 (hors titres pros)



4 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

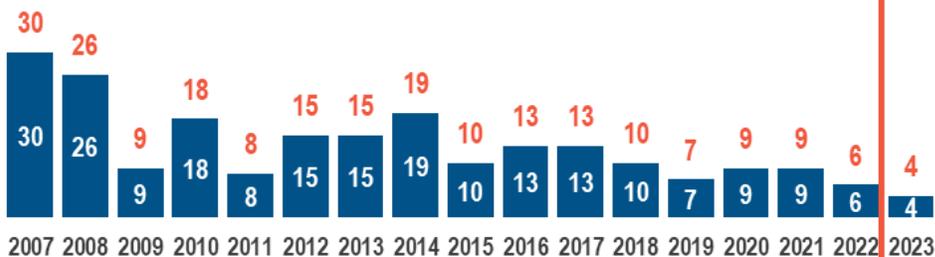
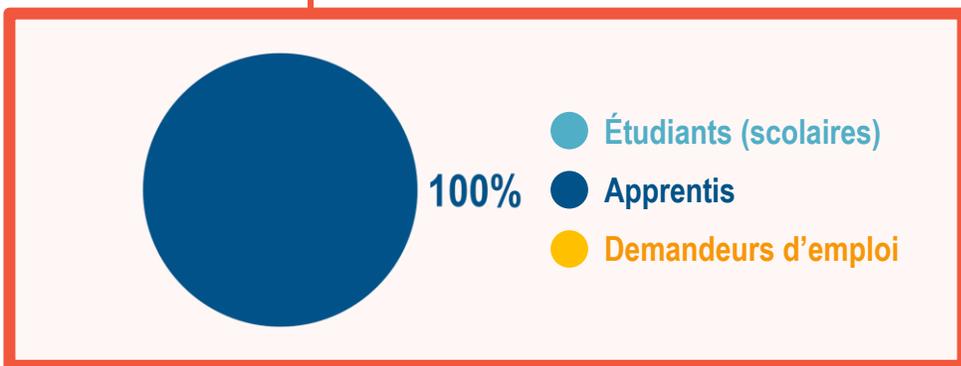
Saint-Nazaire
Fab'Academy : 4





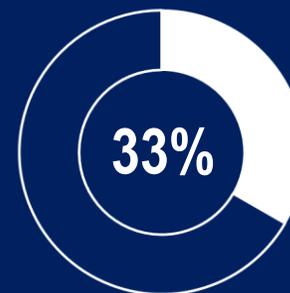
4 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

12 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 72% en poursuite d'étude
- 22% en emploi
- 6% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparer et réaliser une opération de montage ou démontage
- ✓ Réaliser et contrôler une opération de production



Débouchés



Opérateur(trice) en construction d'avions et d'aéronefs

Mécanicien(ne) d'entretien d'avion

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

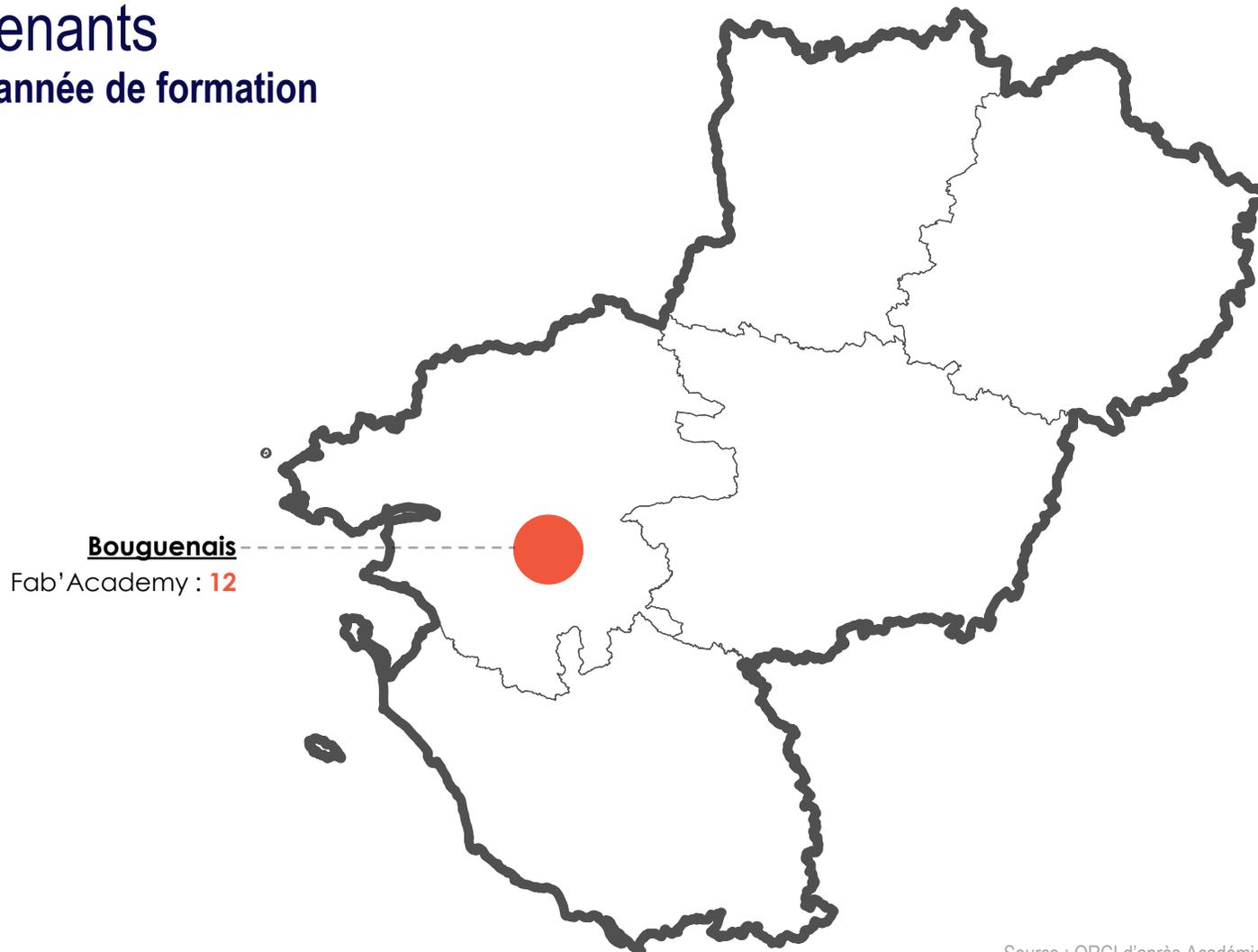
- Bac pro Aéronautique option Structures

CQPM AJUSTEUR ASSEMBLEUR DE STRUCTURES AÉRONEFS



12 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



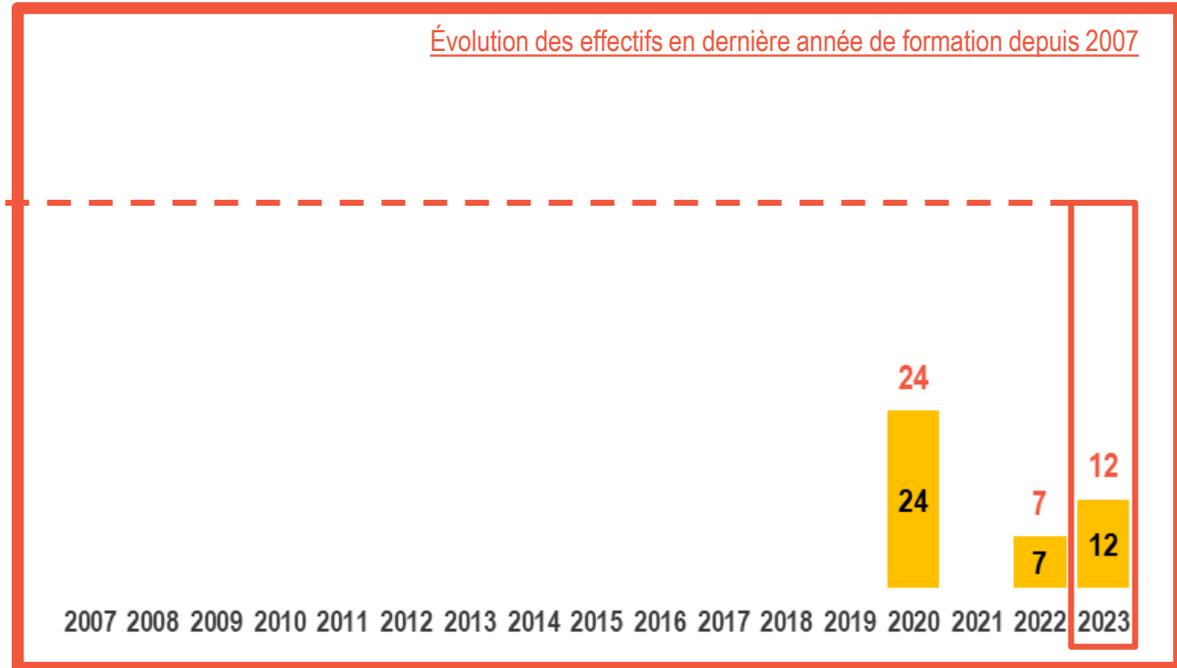
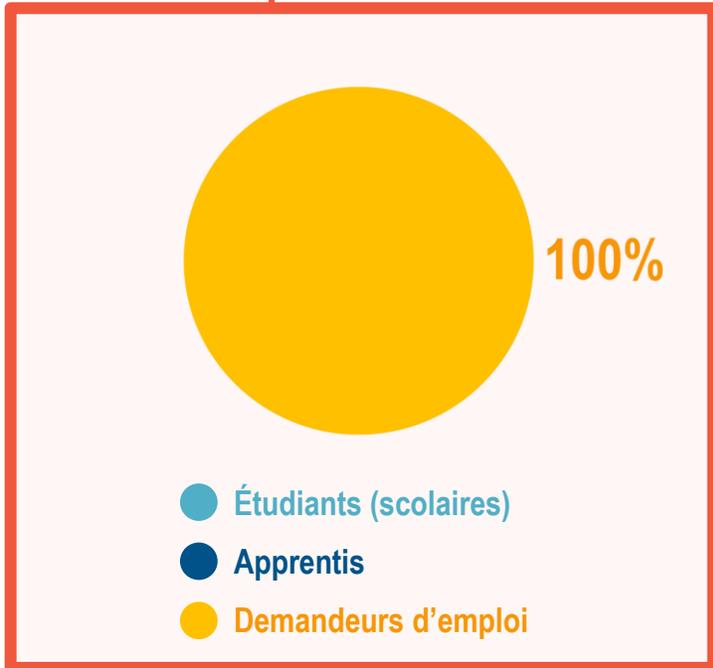
Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

CQPM AJUSTEUR ASSEMBLEUR DE STRUCTURES AÉRONEFS



12 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ La préparation de l'assemblage de structures aéronefs
- ✓ L'ajustage et l'assemblage de la pièce pour son intégration au sein de la structure aéronef
- ✓ La mise en œuvre des procédés de protection de structures aéronefs
- ✓ La réparation mineure sur un élément de structures aéronefs

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Aéronautique option Structures



Débouchés

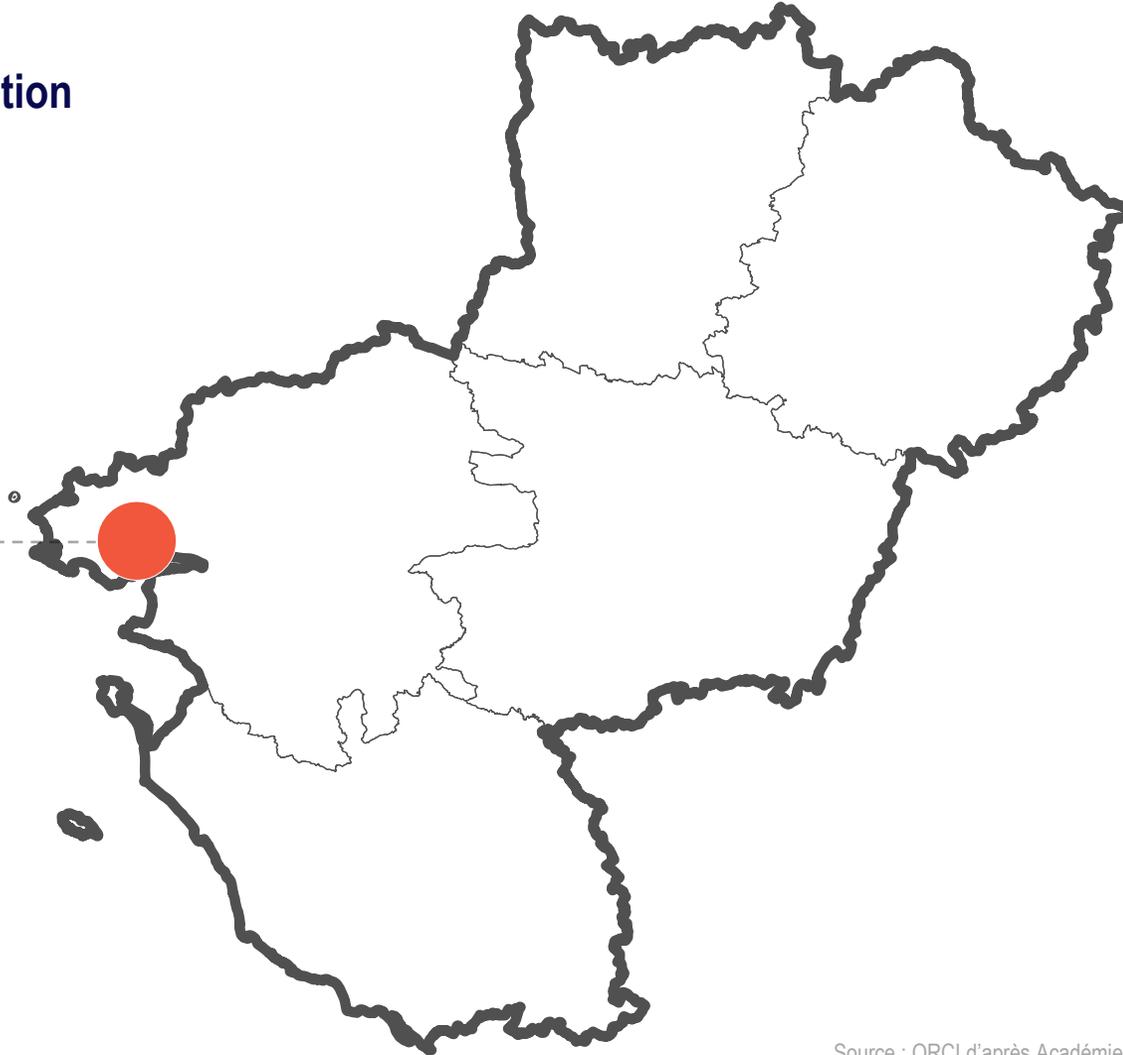
-  Ajusteur(euse)-monteur(euse) de structures d'aéronefs
-  Assembleur(euse)-monteur(euse) de systèmes mécanisés
-  Ajusteur(euse)-monteur(euse) industriel



9 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

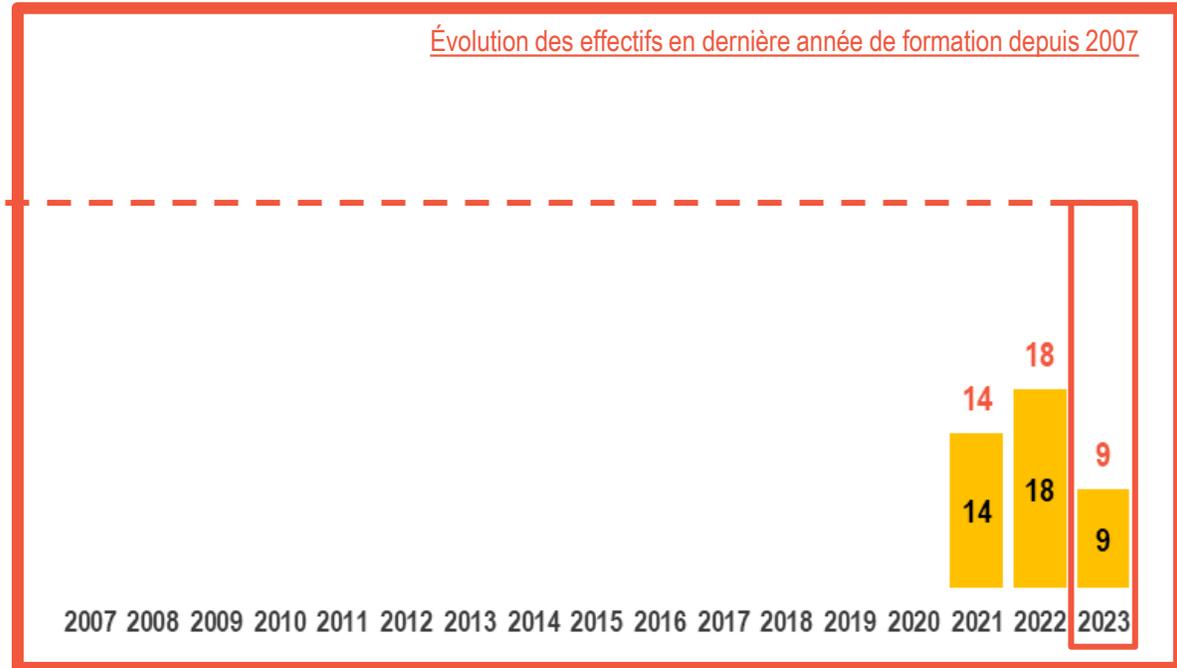
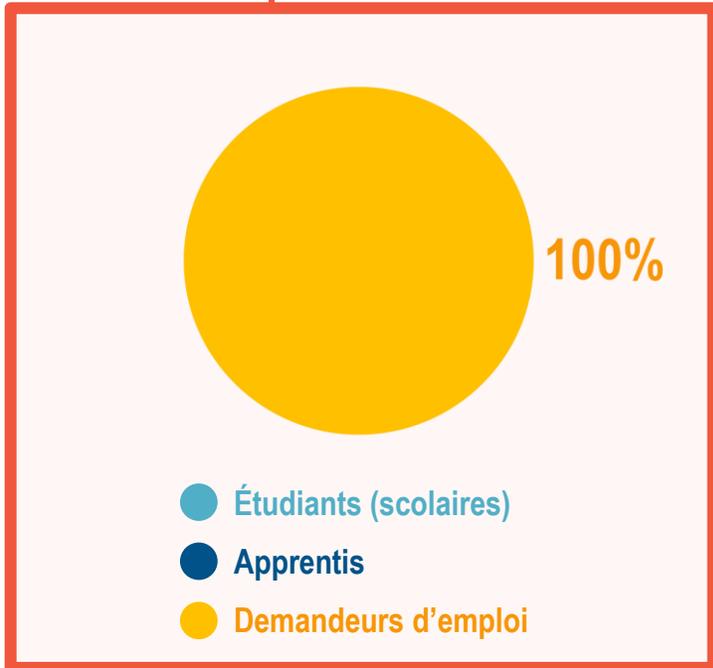
Saint-Nazaire
Fab'Academy : **9**





9 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

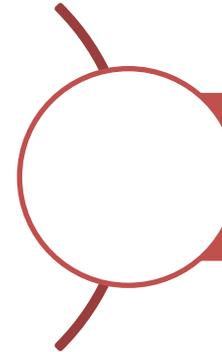


Blocs de compétences techniques

- ✓ La préparation des opérations de montage d'éléments mécaniques
- ✓ La réalisation en qualité du montage d'un système mécanisé



Débouchés



Monteur(euse)-assembleur(euse)
mécanique

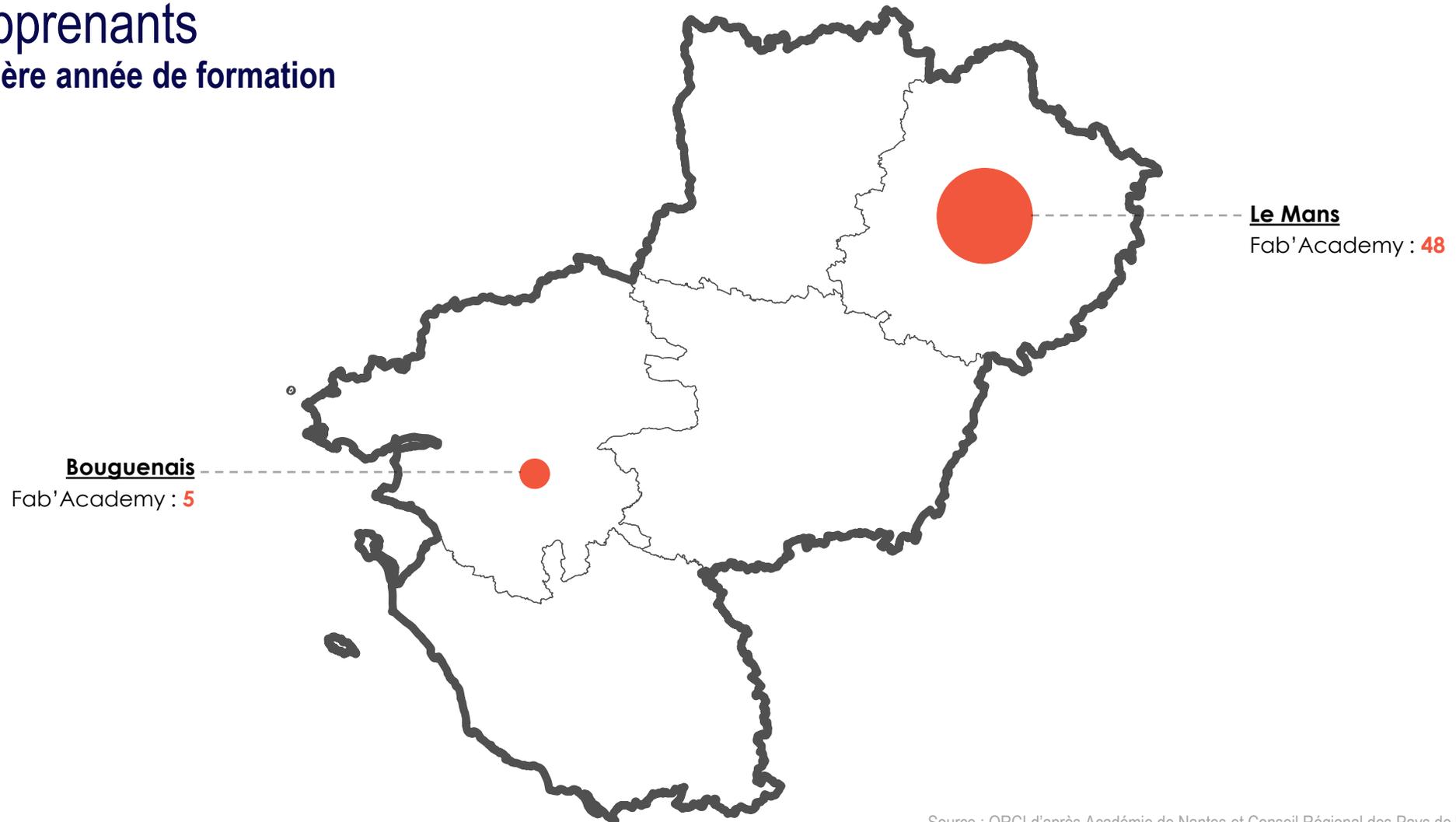
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Construction des carrosseries
- Bac pro Aéronautique option Structure



53 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

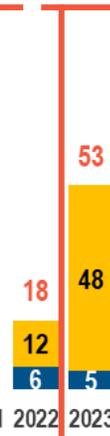
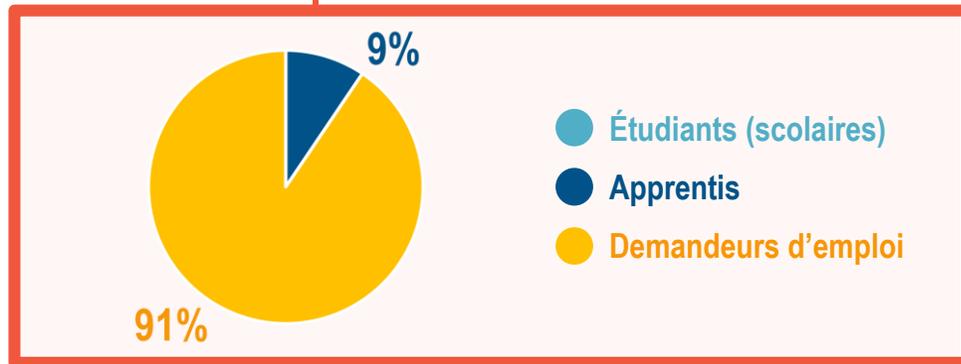


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



53 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

10 places
en dernière année de formation en 2022/2023

50% Taux de remplissage en dernière année de formation



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Blocs de compétences techniques

- ✓ Fabriquer en série manuellement et à l'aide de machines portatives des pièces ou des sous-ensembles industriels
- ✓ Fabriquer en série des pièces ou des sous-ensembles industriels sur une machine préréglée

Débouchés

-  Agent(e) de montage
-  Opérateur(trice) de production
-  Agent(e) de fabrication polyvalent
-  Agent(e) de conditionnement

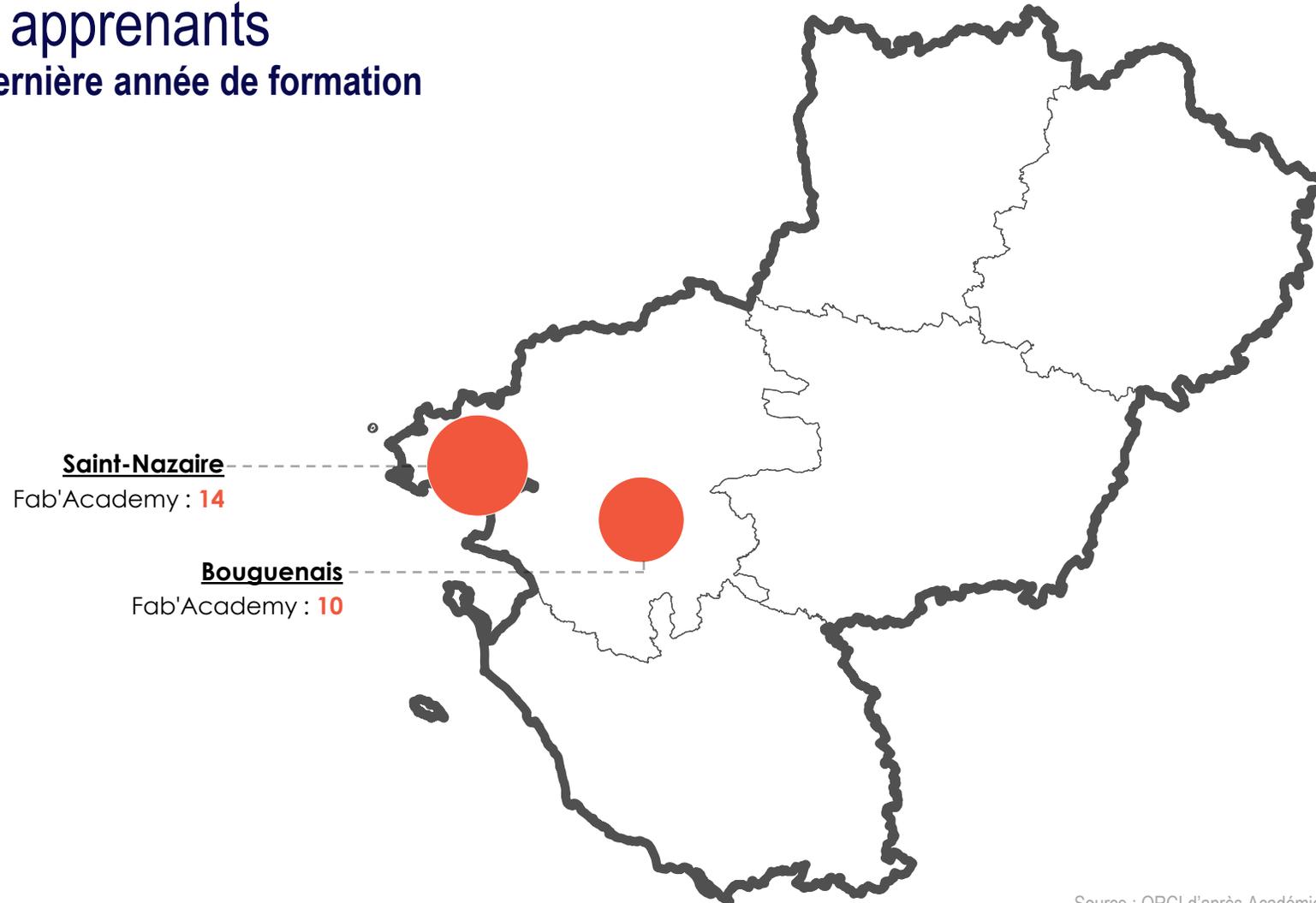
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Construction des carrosseries
- Bac pro Aéronautique option Structure



24 apprenants
en dernière année de formation

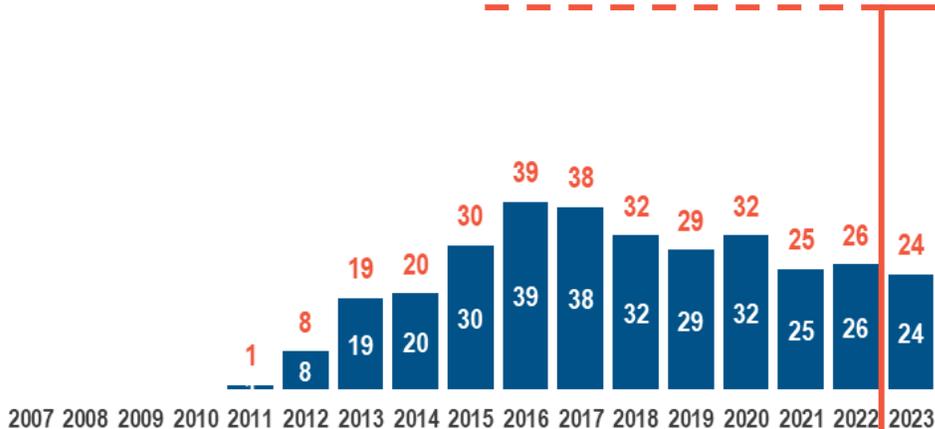
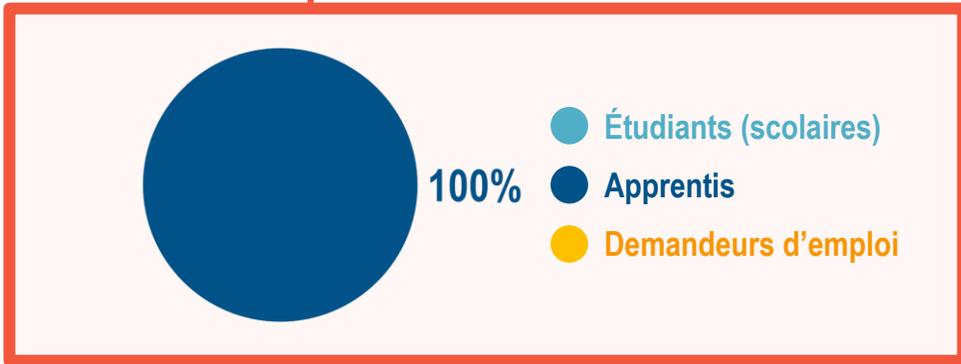
2022/2023





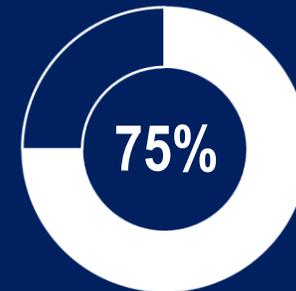
24 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

32 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 28% en poursuite d'étude
- 39% en emploi
- 33% en recherche d'emploi (ou autre situation)



Blocs de compétences techniques

- ✓ Exploiter de la documentation technique
- ✓ Inspecter un aéronef et collaborer en entreprise
- ✓ Monter et démonter un aéronef ou des parties d'un aéronef
- ✓ Mettre en œuvre des essais et des réglages et l'aéronef



Débouchés



Technicien(ne) structure en aéronautique

Ajusteur(euse)-monteur(euse)

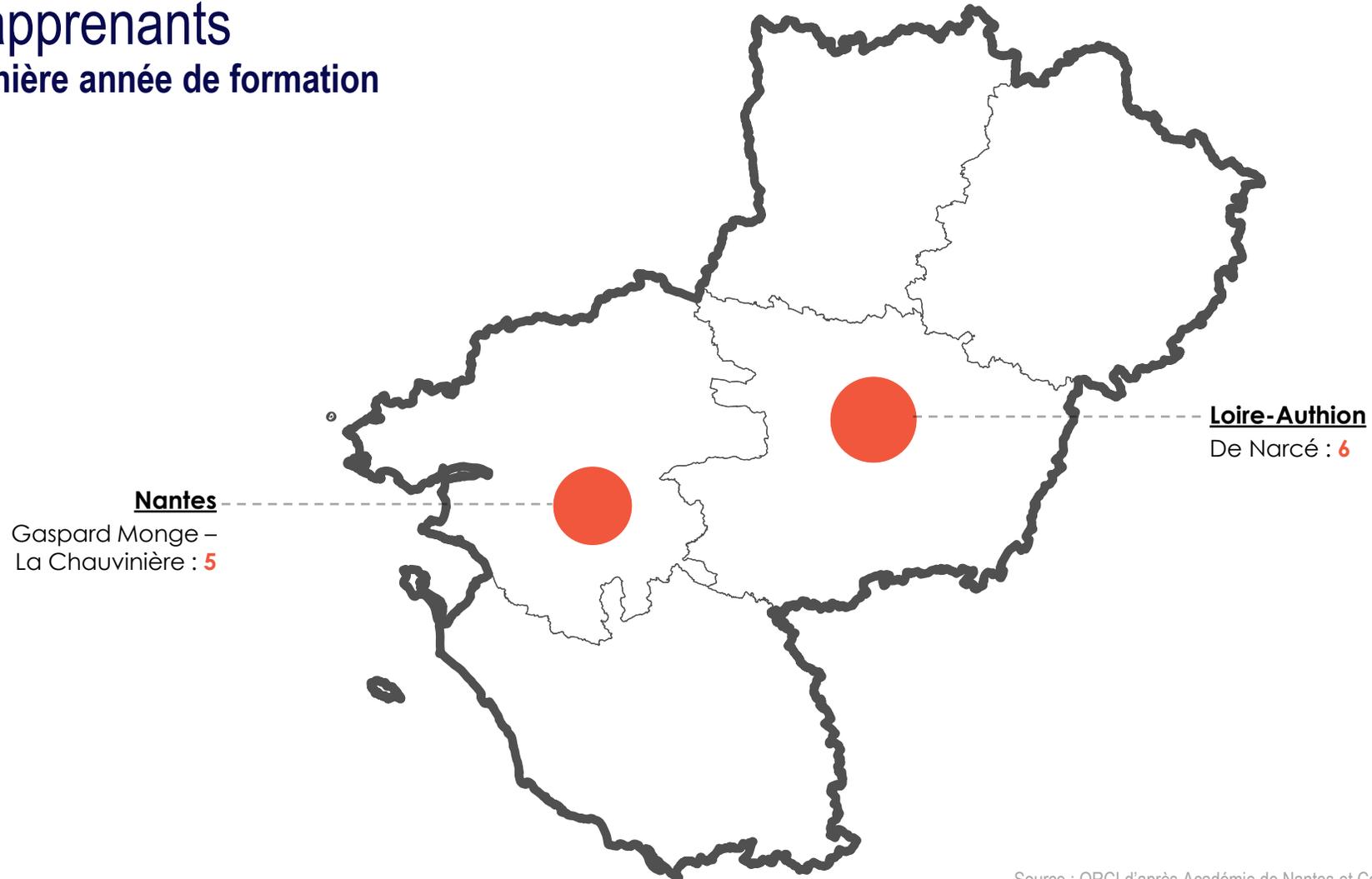
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Mention complémentaire Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- BTS Aéronautique



11 apprenants
en dernière année de formation

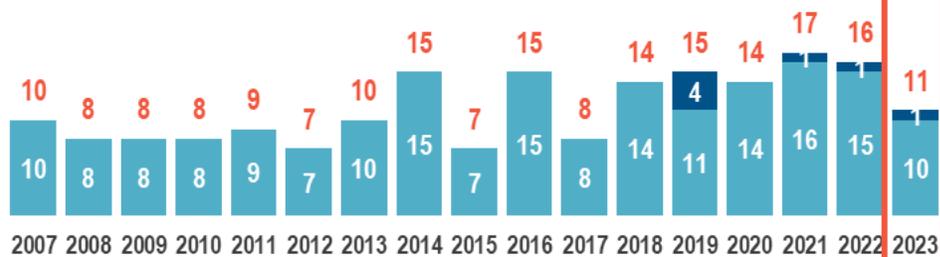
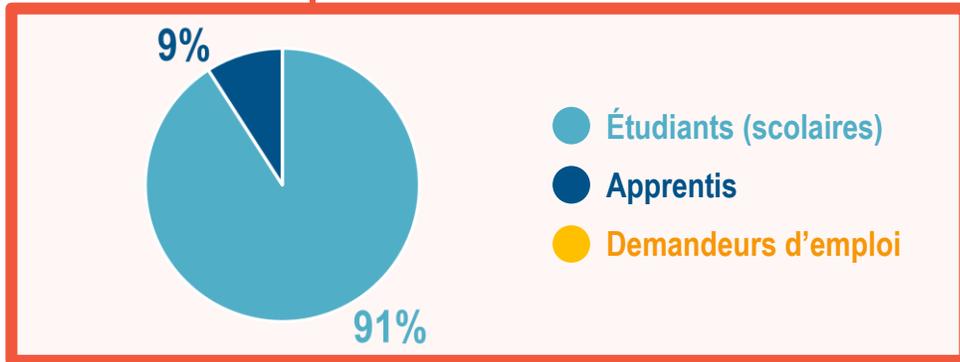
2022/2023





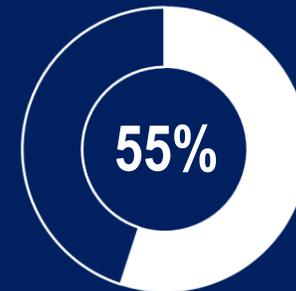
11 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

20 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 79% en poursuite d'étude
- 10% en emploi
- 10% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Compétences attestées

- ✓ Procéder à la fabrication, aux traitements des surfaces, à l'assemblage des éléments et structures
- ✓ Implanter et installer les équipements et accessoires
- ✓ Contrôler, Régler les sous-ensembles
- ✓ Contrôler la conformité du véhicule à la réglementation, aux normes

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Conception et réalisation de carrosseries



Débouchés



Carrossier(ère)



Ajusteur(euse)-monteur(euse)

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Bureau d'études, dessin industriel et conception industrielle,
bureau des méthodes, gestion de projets industriels

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

FORMAGE DES MÉTAUX : CHAUDRONNERIE, SOUDAGE, TÔLERIE, TUYAUTERIE

Formations de niveau 3

- CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage : Option A Chaudronnerie - Option B Soudage
- Titre pro. Agent de fabrication et montage en chaudronnerie
- Titre pro. Soudeur assembleur industriel
- Titre pro. Soudeur TIG électrode enrobée
- Titre pro. Tuyauteur industriel
- CQPM Soudeur industriel

Formations de niveau 4

- Bac pro. Technicien en chaudronnerie industrielle
- Mention complémentaire Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Titre pro. Technicien en chaudronnerie

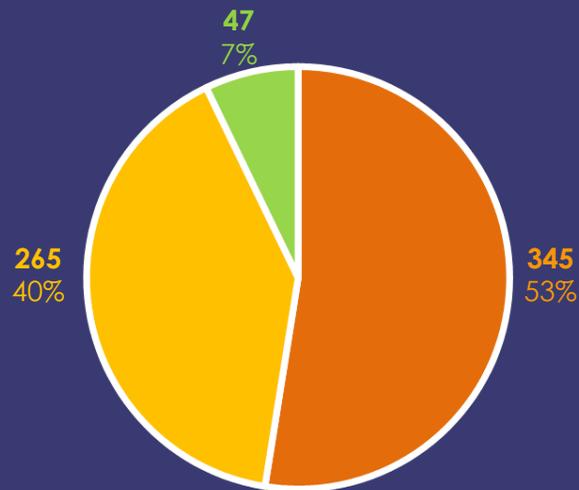
Formation de niveau 5

- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

FORMAGE DES MÉTAUX : CHAUDRONNERIE, SOUDAGE, TÔLERIE, TUYAUTERIE

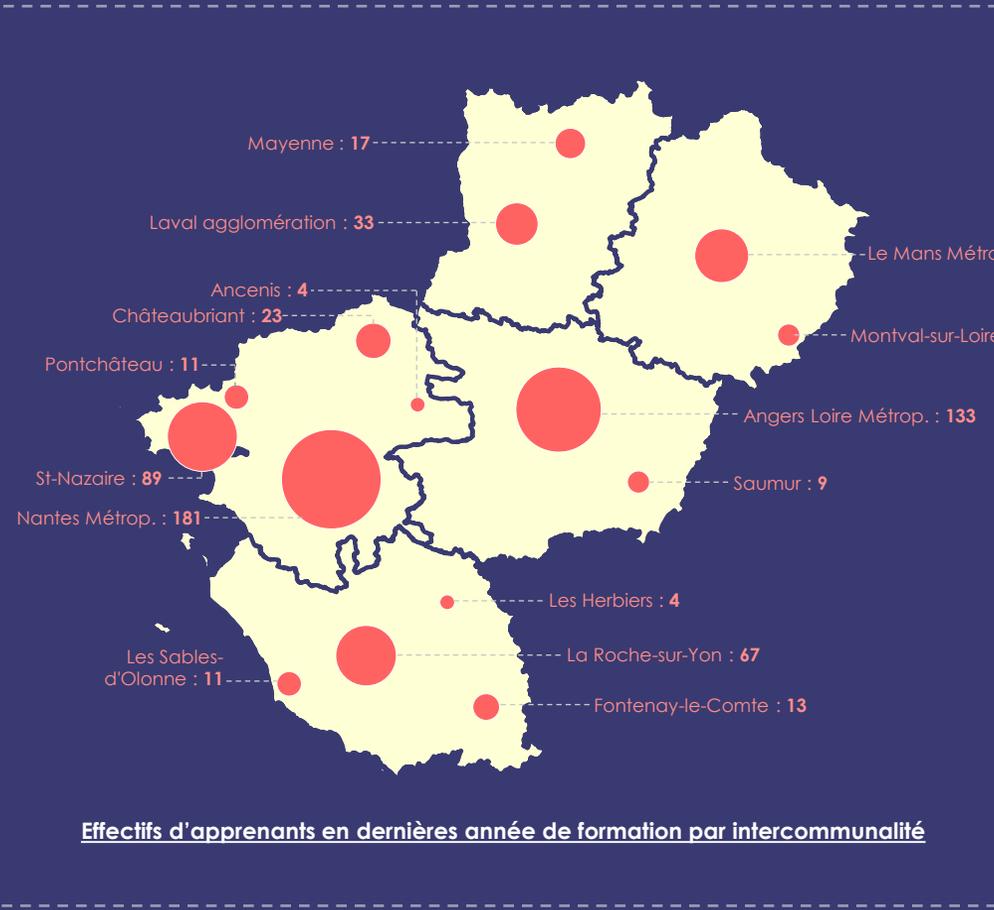
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

657 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023



Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernières années de formation par intercommunalité



Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 5 (hors titres pros)

CAP RÉALISATIONS INDUSTRIELLES EN CHAUDRONNERIE OU SOUDAGE

OPTION A : CHAUDRONNERIE ET OPTION B : SOUDAGE

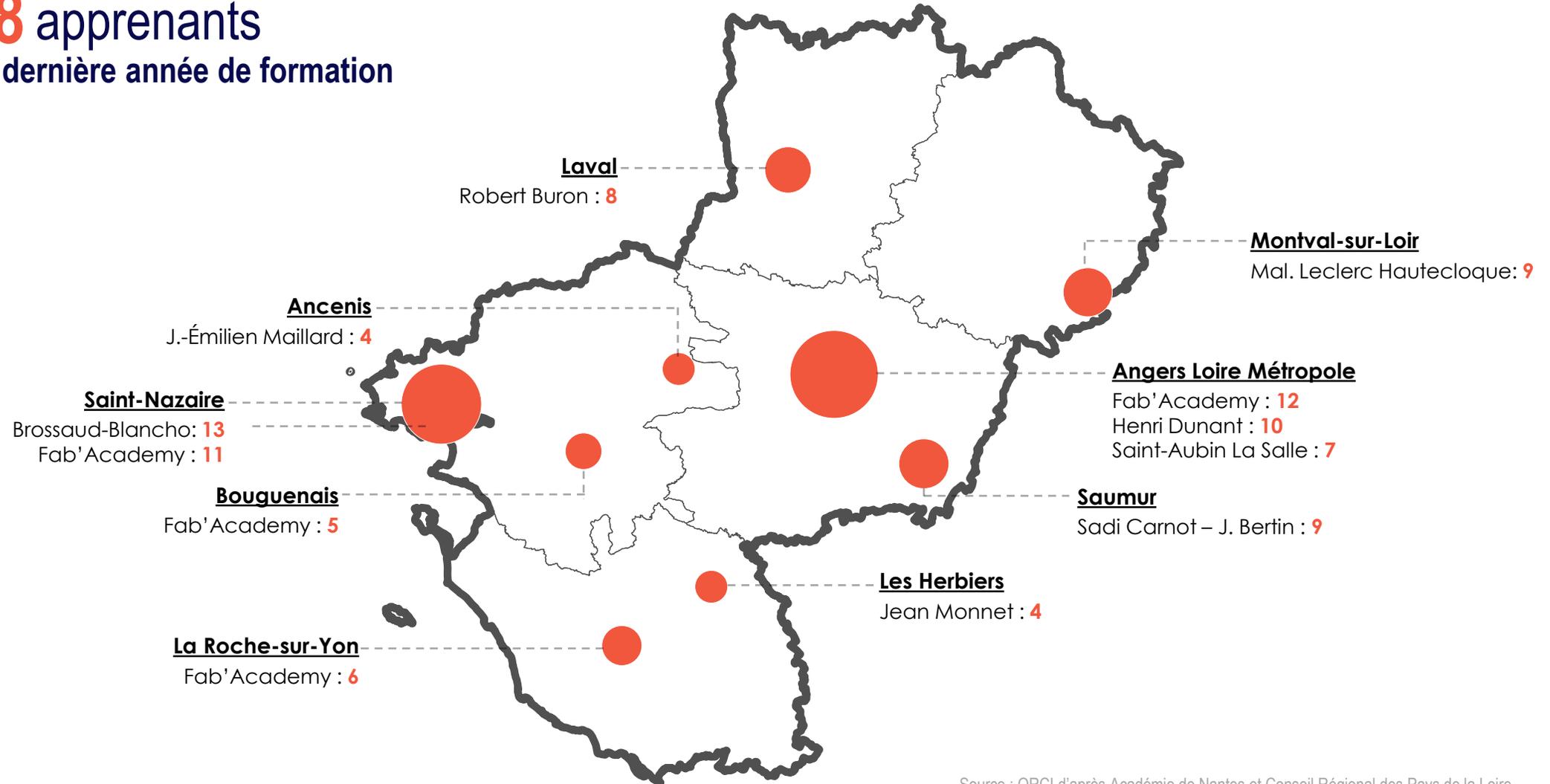
Niveau
3



98 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Page
1/3



Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

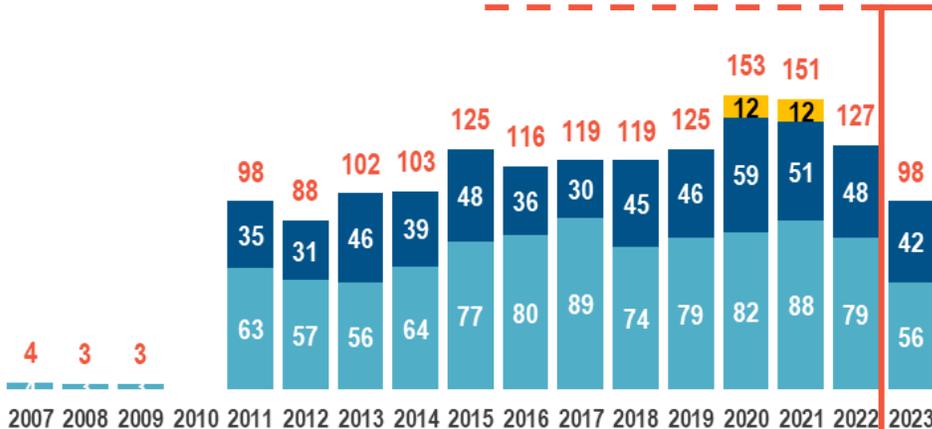
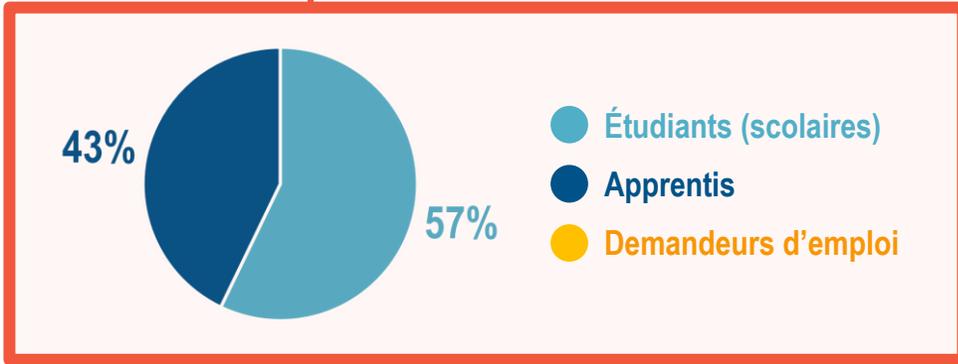
CAP RÉALISATIONS INDUSTRIELLES EN CHAUDRONNERIE OU SOUDAGE

OPTION A : CHAUDRONNERIE ET OPTION B : SOUDAGE



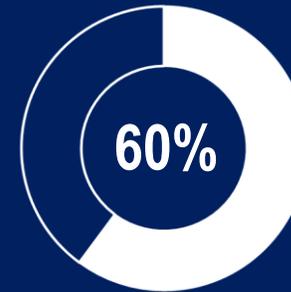
98 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

163 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 38% en poursuite d'étude
- 38% en emploi
- 24% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse et exploitation des données préparatoires à une fabrication chaudronnée ou soudée
- ✓ Configuration, réalisation et contrôle d'un ouvrage chaudronné ou soudé

Débouchés

- Chaudronnier(ère)
- Tuyauteur(euse)
- Tôlier(ère)
- Charpentier(ère) métallique
- Serrurier(ère)-métallier(ère)
- Soudeur(euse)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Bac pro Menuisier aluminium-verre
- Brevet pro Métallier
- Titre pro Technicien en chaudronnerie

TITRE PRO AGENT DE FABRICATION ET MONTAGE EN CHAUDRONNERIE

Niveau

3

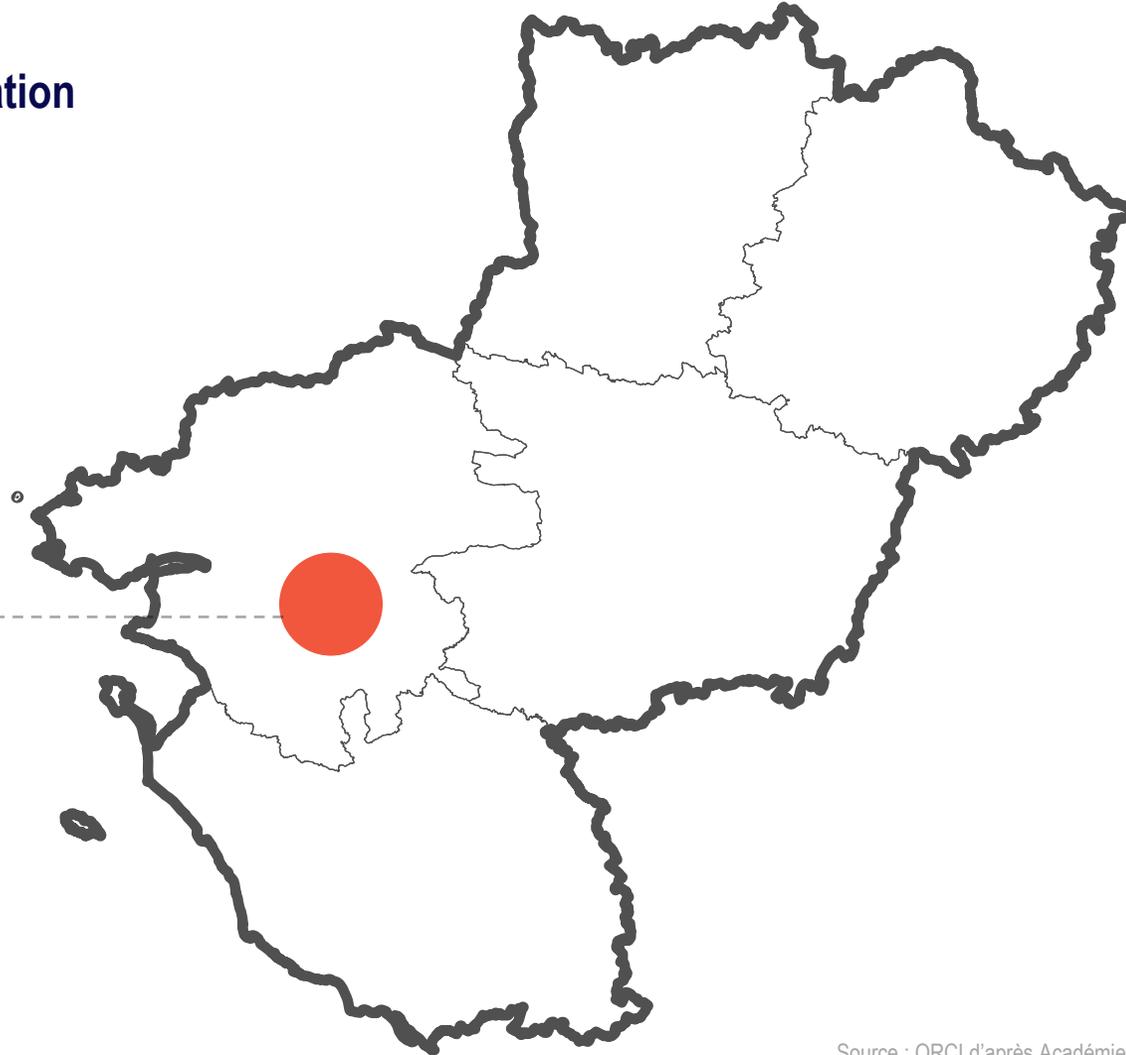


16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Page
1/3

Saint-Herblain
AFPA : 16



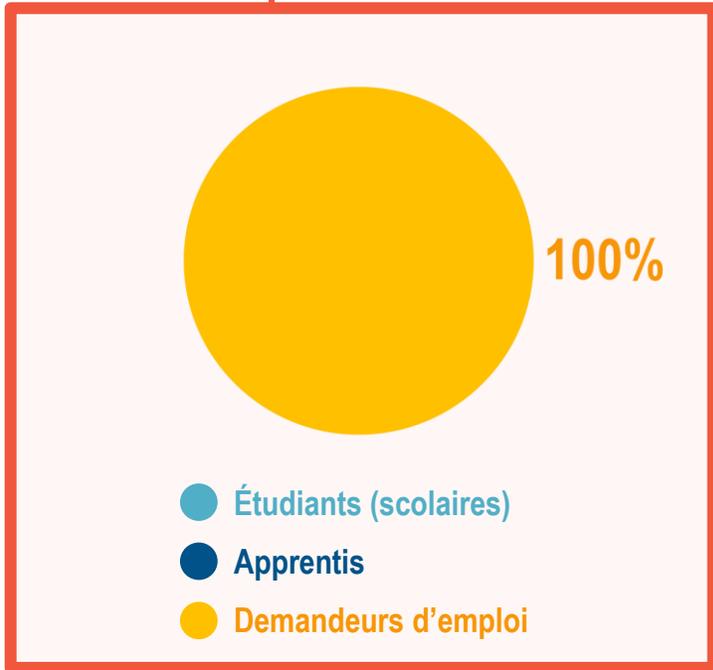
Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

TITRE PRO AGENT DE FABRICATION ET MONTAGE EN CHAUDRONNERIE

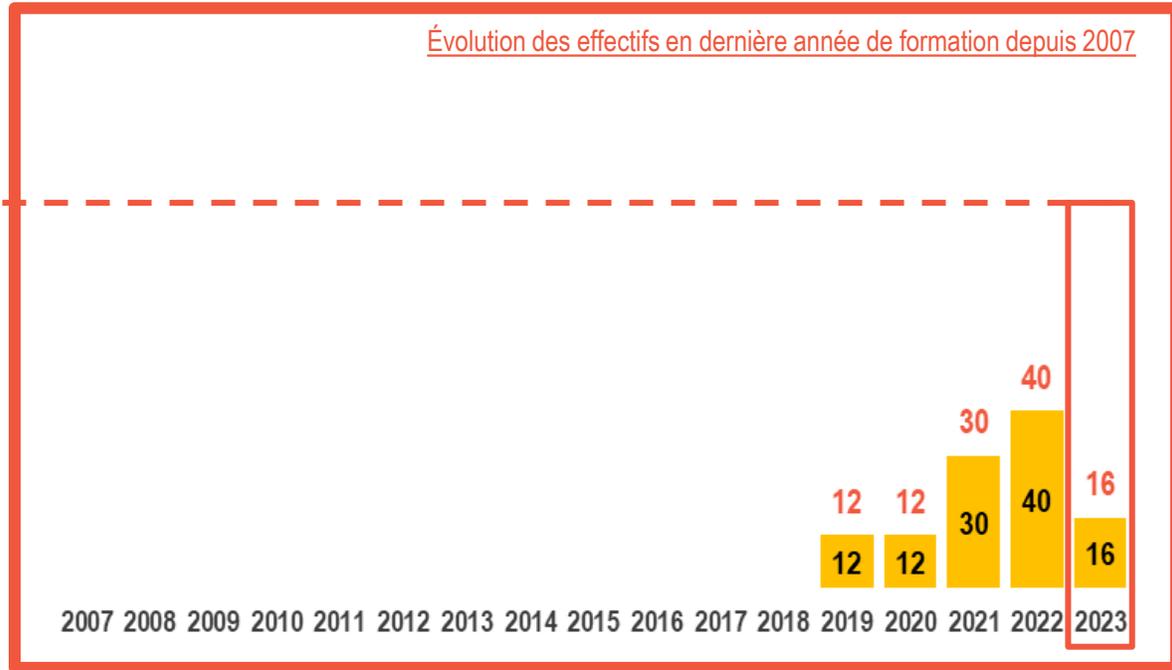


16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Blocs de compétences techniques

- ✓ Fabriquer des éléments métalliques en atelier
- ✓ Réaliser le montage d'éléments métalliques sur site



Débouchés



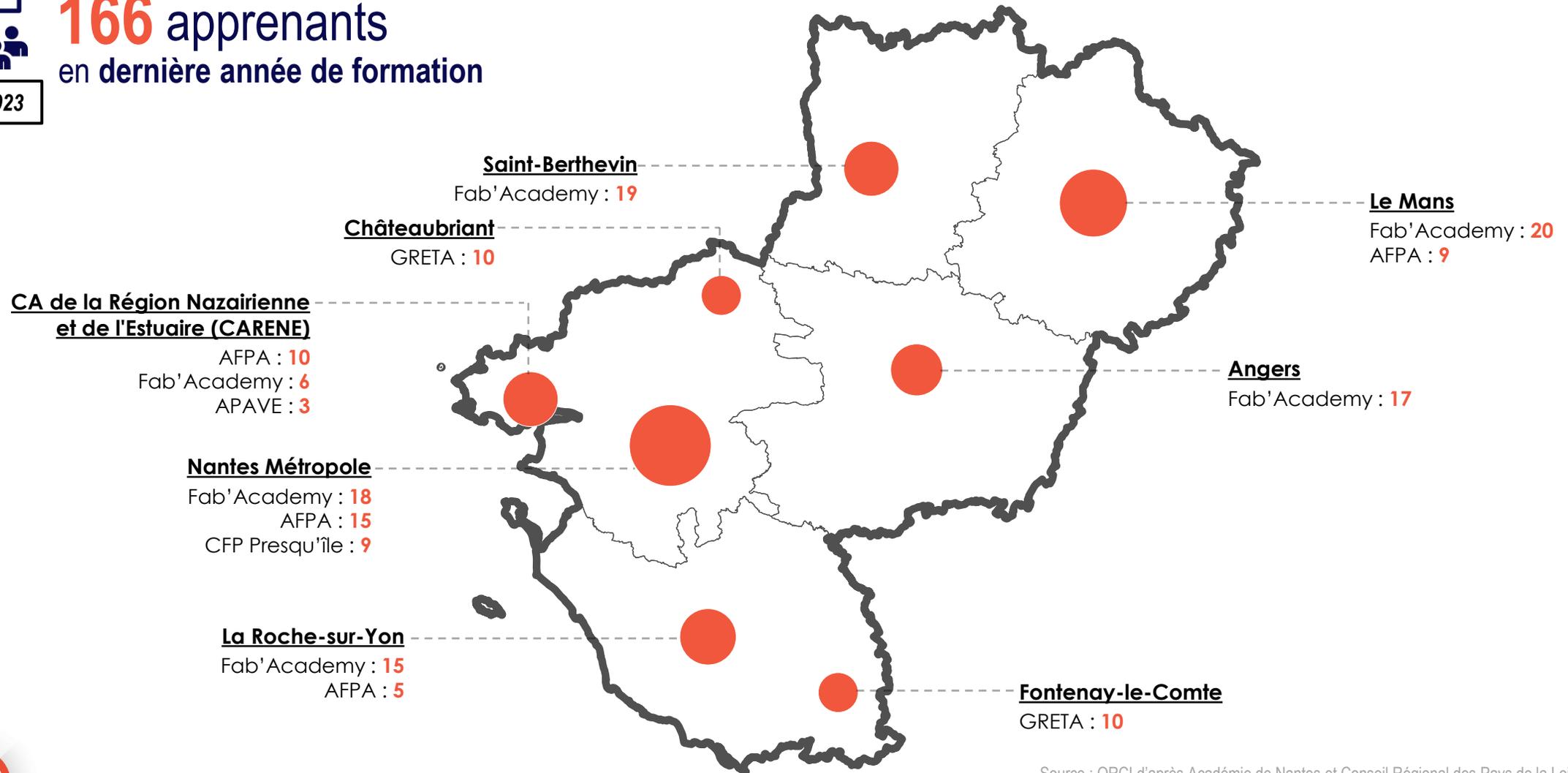
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Bac pro Menuisier aluminium-verre
- Brevet pro Métallier
- Titre pro Technicien en chaudronnerie



166 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

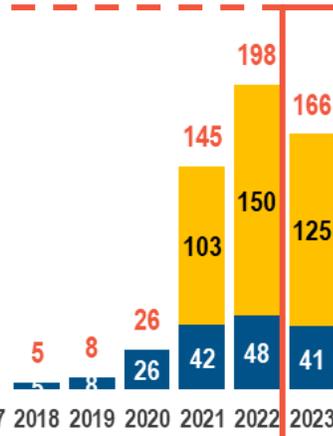
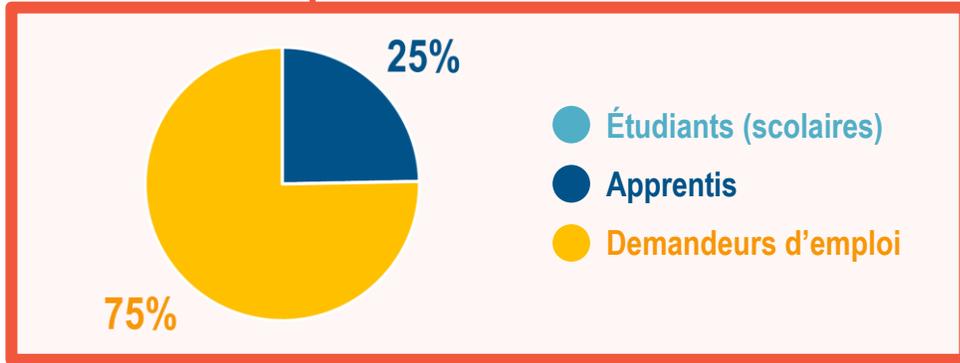


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



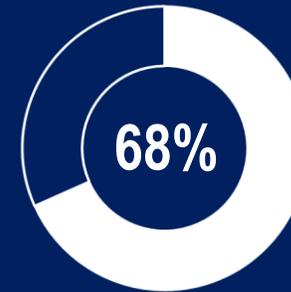
166 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

60 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 19% en poursuite d'étude
- 62% en emploi
- 19% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Assembler et souder à plat des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG
- ✓ Souder en toutes positions des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG



Débouchés



Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : Métallerie
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Bac pro Menuiserie aluminium verre
- Brevet pro Métallier
- Titre pro Technicien en chaudronnerie

TITRE PRO SOUDEUR TIG ÉLECTRODE ENROBÉE

Niveau

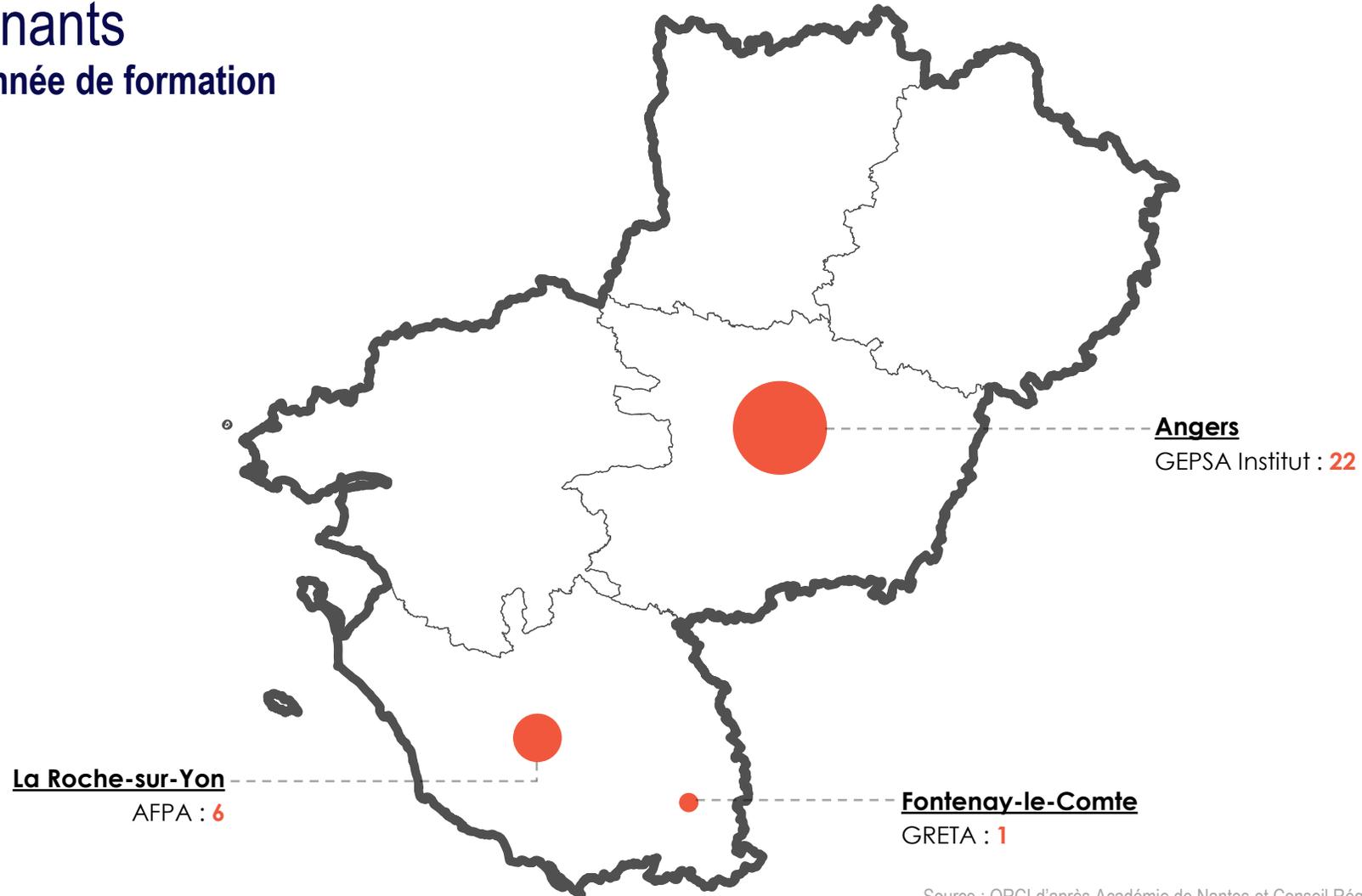
3



29 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Page
1/3

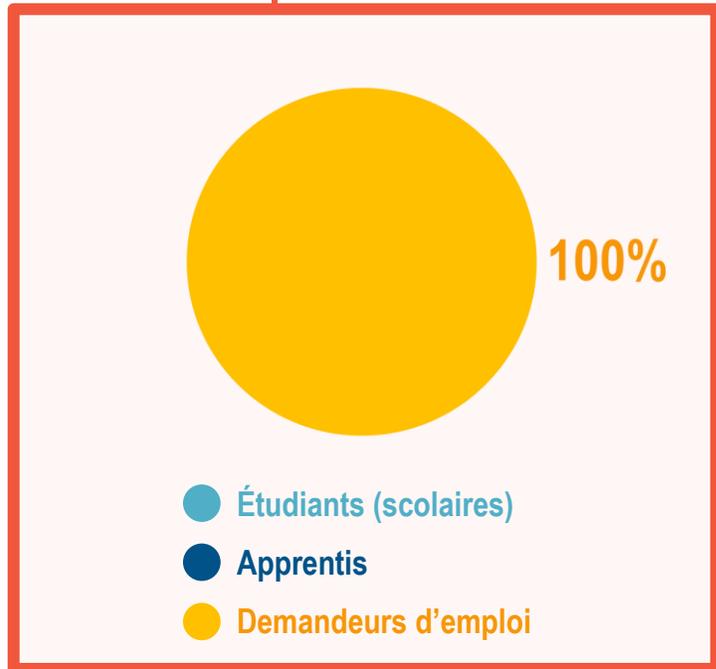


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

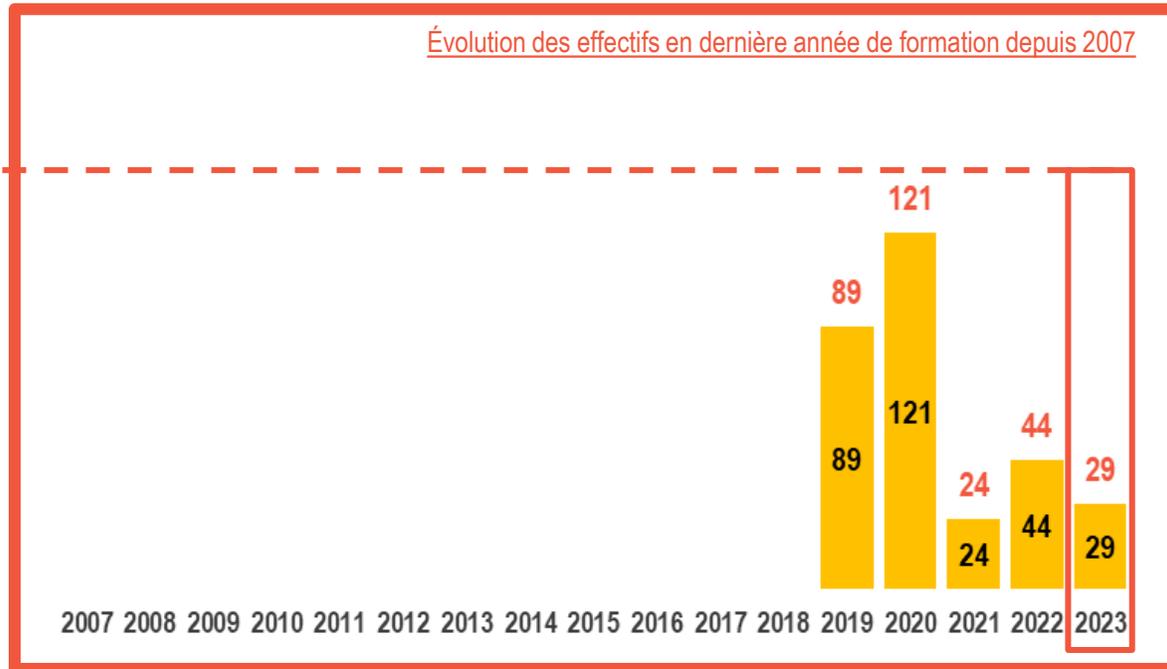


29 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Blocs de compétences techniques

- ✓ Souder à plat avec les procédés à l'arc électrode enrobée et tungstène inert gas des ensembles de tuyauterie
- ✓ Souder en toutes positions avec les procédés à l'arc électrode enrobée et tungstène inert gas des ensembles de tuyauterie



Débouchés



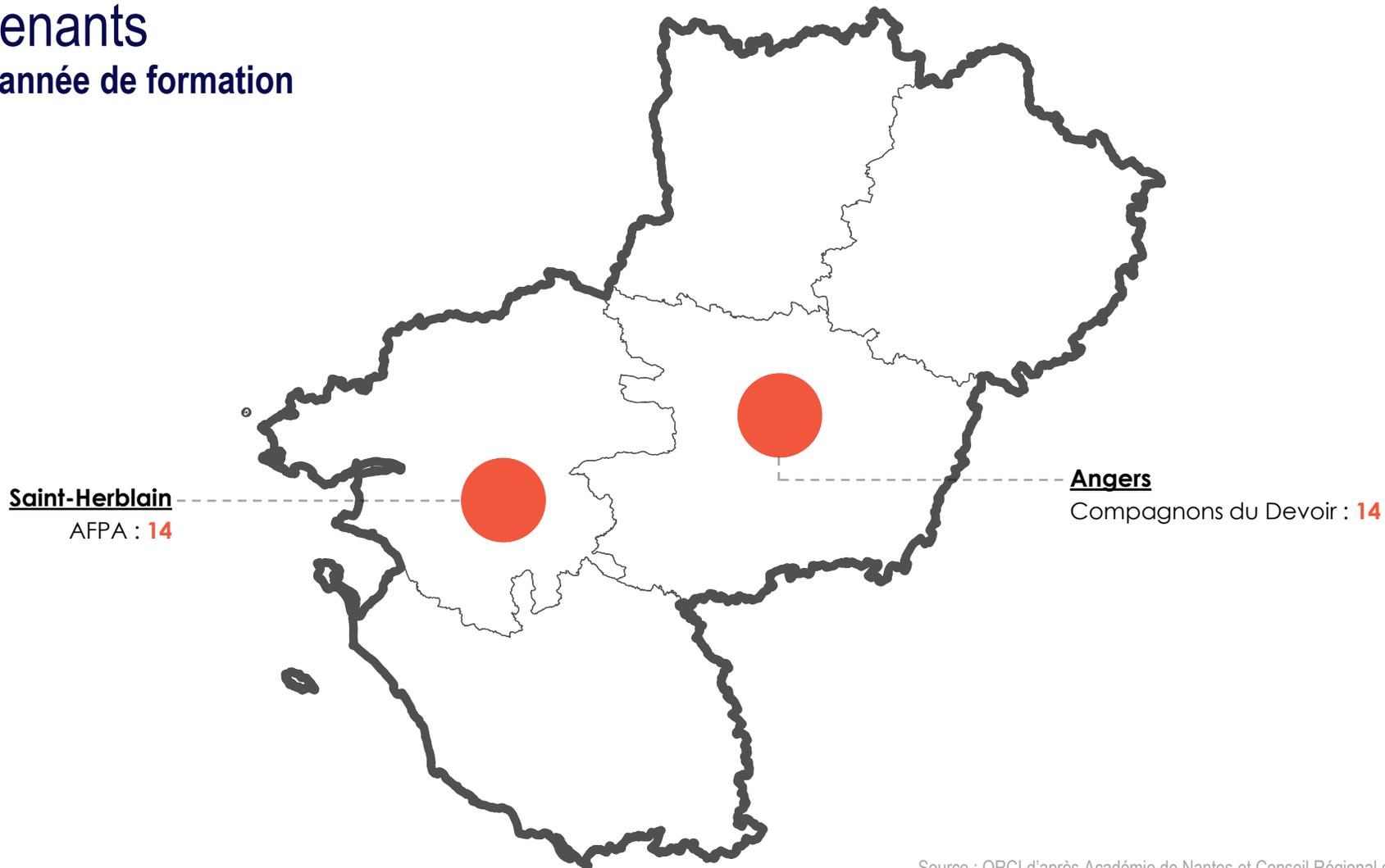
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : Métallerie
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Bac pro Menuiserie aluminium verre
- Brevet pro Métallier
- Titre pro Technicien en chaudronnerie



28 apprenants
en dernière année de formation

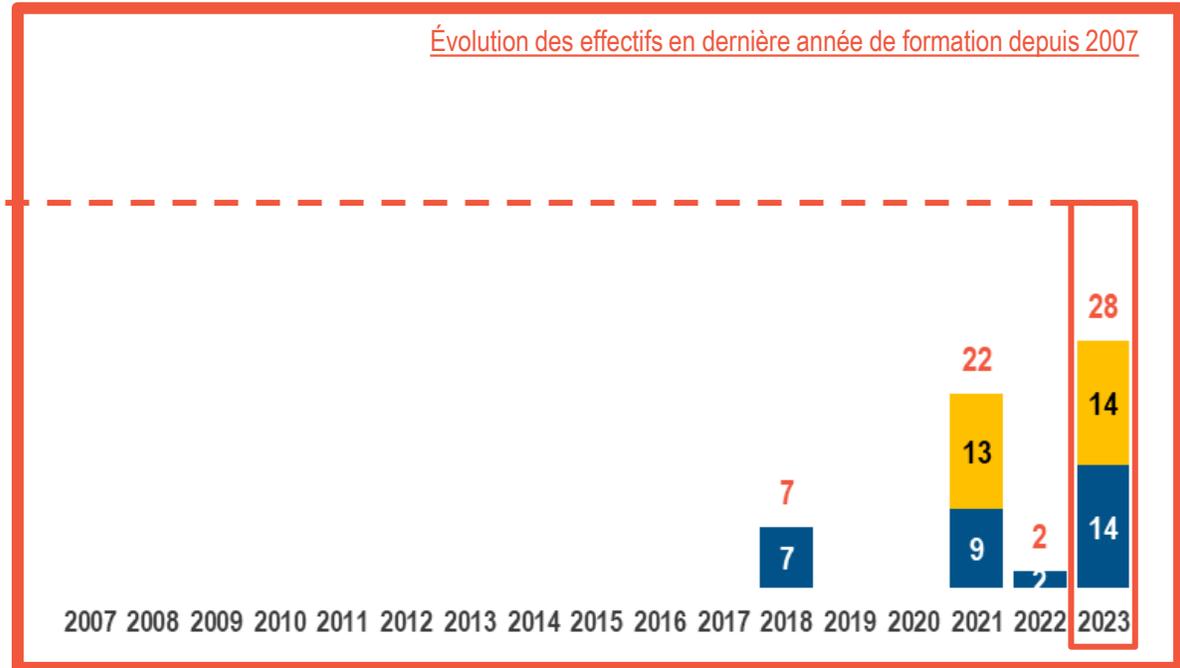
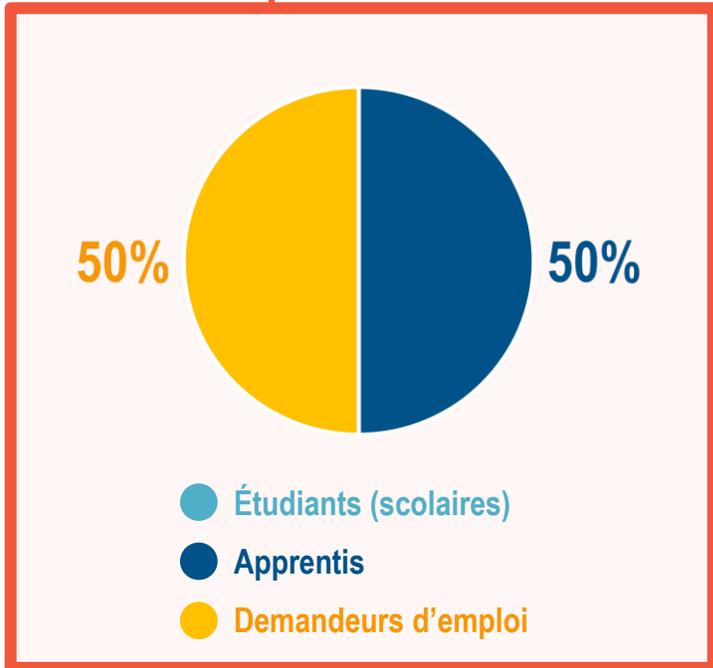
2022/2023





28 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Fabriquer une ligne de tuyauterie simple
- ✓ Fabriquer un tronçon de tuyauterie complexe
- ✓ Monter et assembler une ligne de tuyauterie sur site



Débouchés



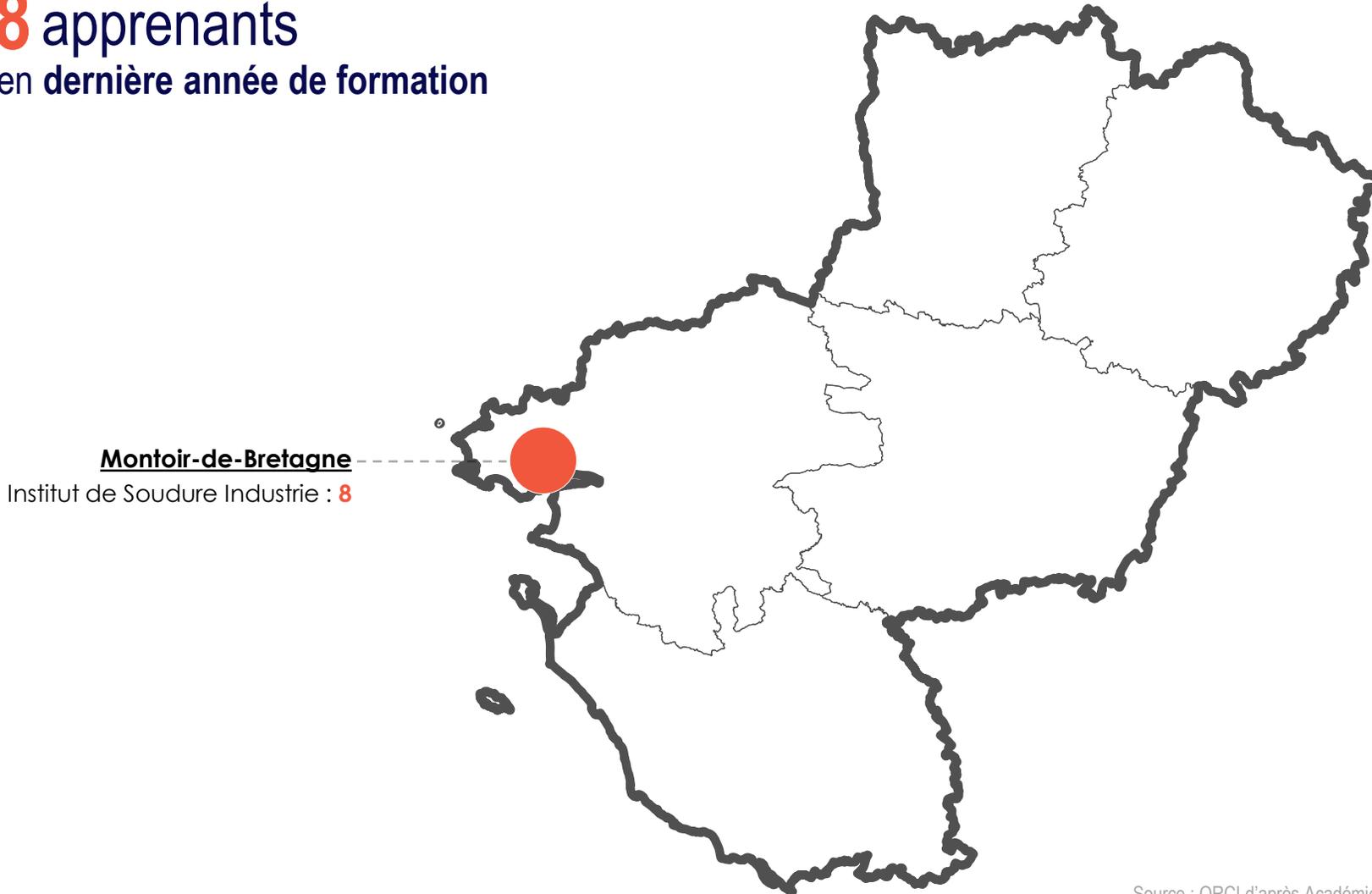
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : Métallerie
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Bac pro Menuiserie aluminium verre
- Brevet pro Métallier
- Titre pro Technicien en chaudronnerie



8 apprenants
en dernière année de formation

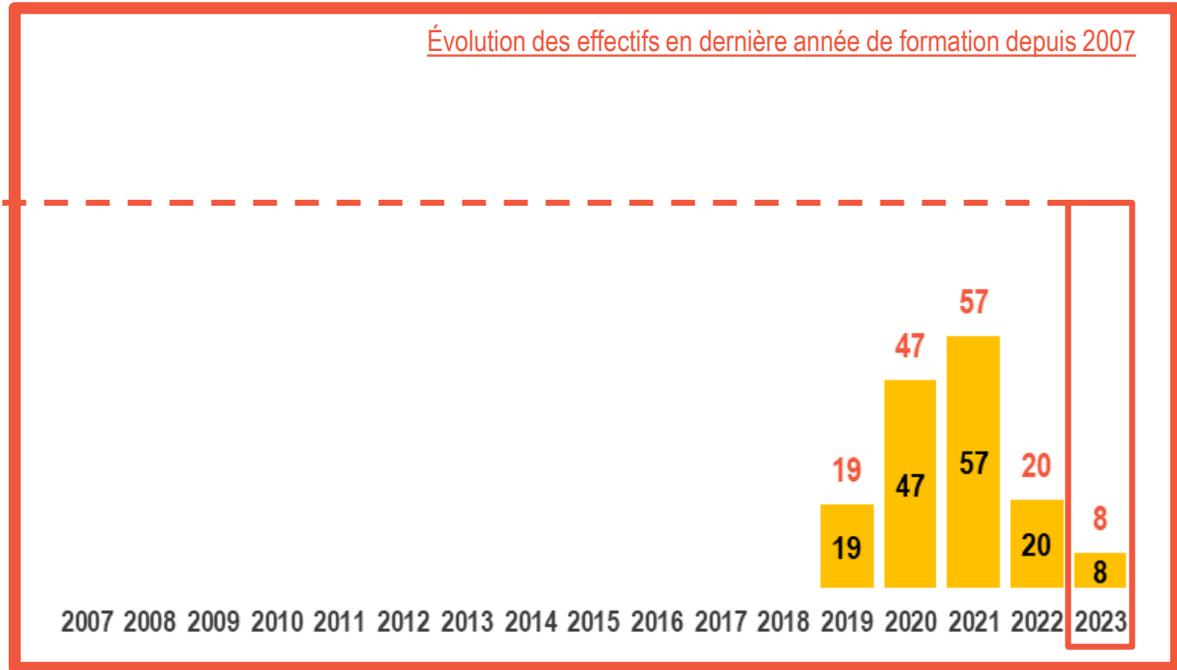
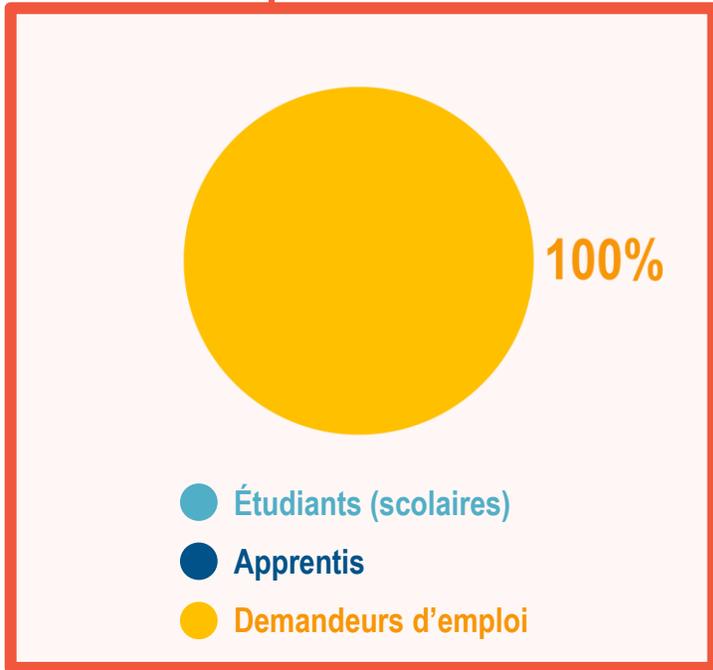
2022/2023





8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

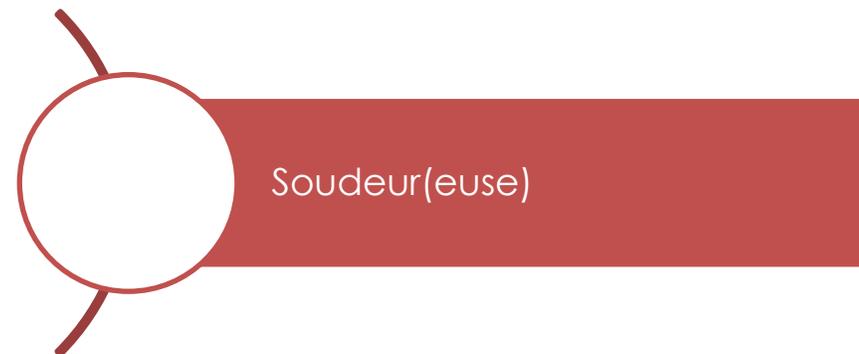


Blocs de compétences techniques

- ✓ La préparation des activités de soudage
- ✓ La réalisation des opérations de positionnement, de pointage et de soudage
- ✓ Le maintien de son poste de travail



Débouchés



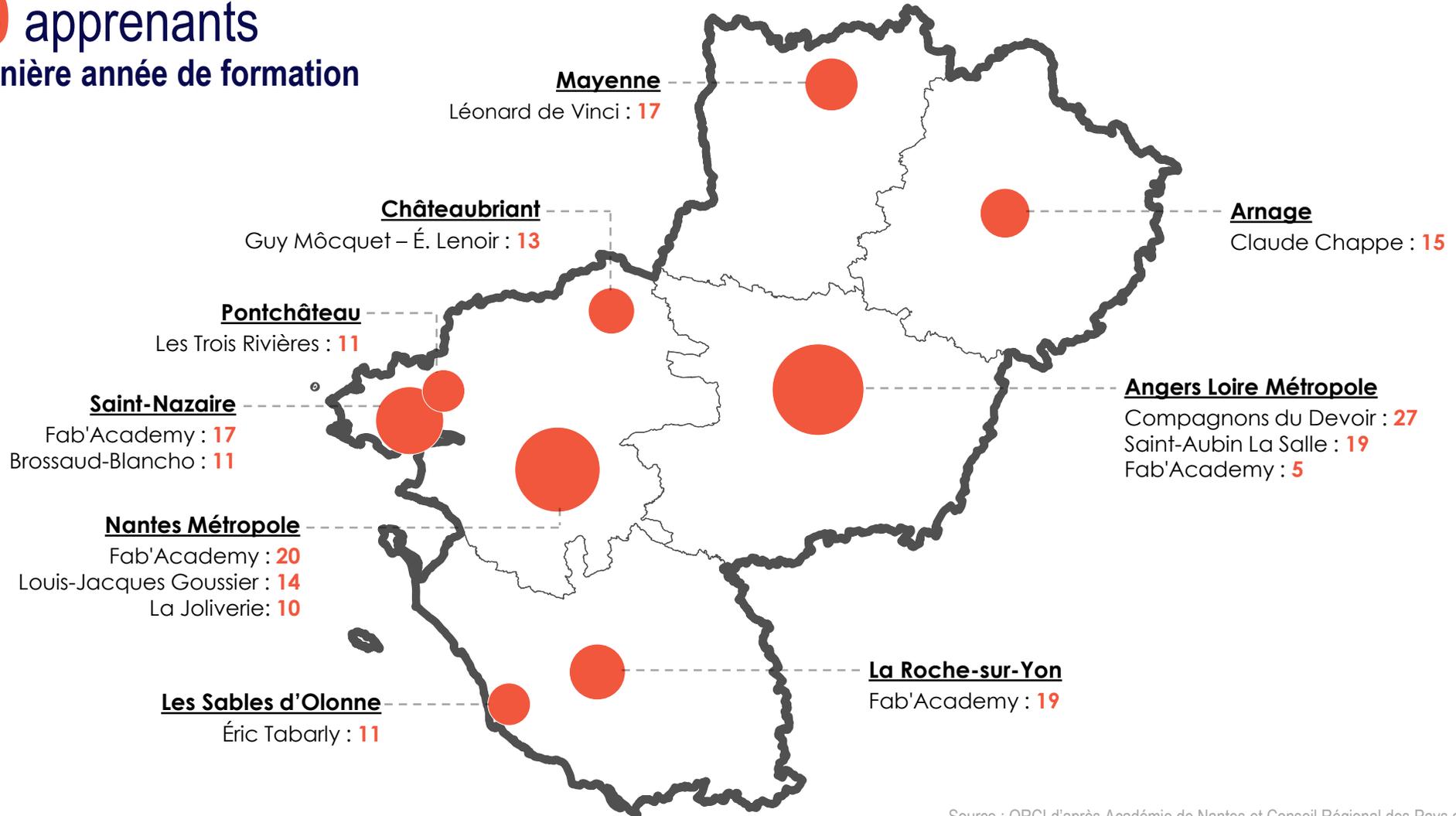
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : Métallerie
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- Bac pro Menuiserie aluminium verre
- Brevet pro Métallier
- Titre pro Technicien en chaudronnerie



209 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

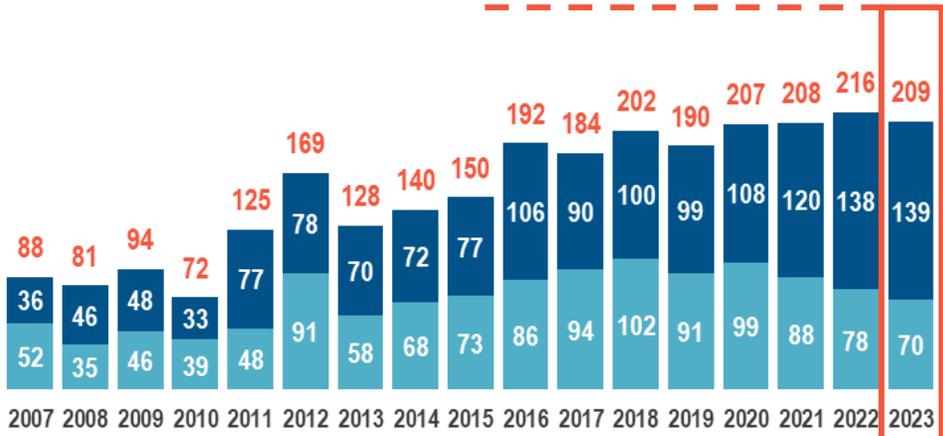
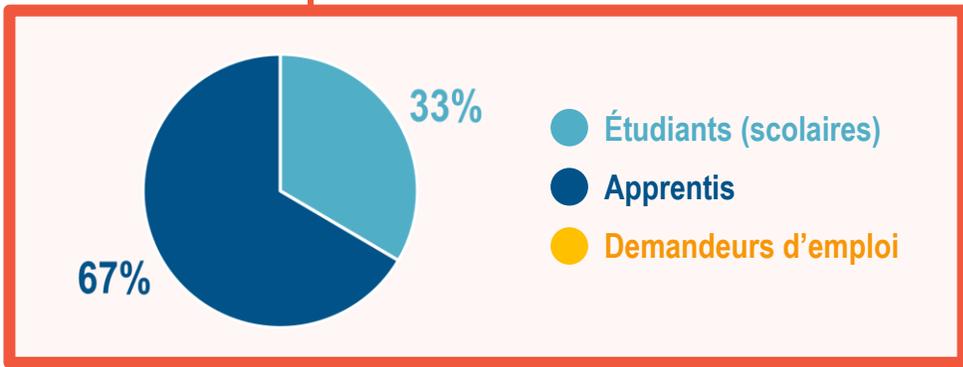


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



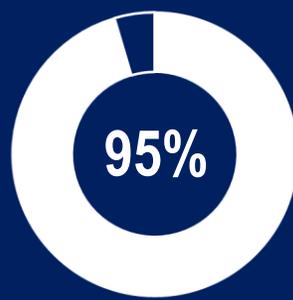
209 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

219 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 52% en poursuite d'étude
- 30% en emploi
- 18% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse, exploitation des données techniques et préparation avec assistance numérique d'une ou plusieurs réalisations chaudronnées
- ✓ Fabrication de tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- ✓ Réhabilitation sur chantier d'un ou plusieurs ensembles chaudronnés

Débouchés

-  Chaudronnier(ère)
-  Soudeur(euse)
-  Tuyauteur(euse)
-  Charpentier(ère) métallique

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Mention complémentaire Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- Mention complémentaire Technicien en tuyauterie
- Mention complémentaire Technicien en soudage
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Architectures en métal : conception et réalisation

MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

Niveau

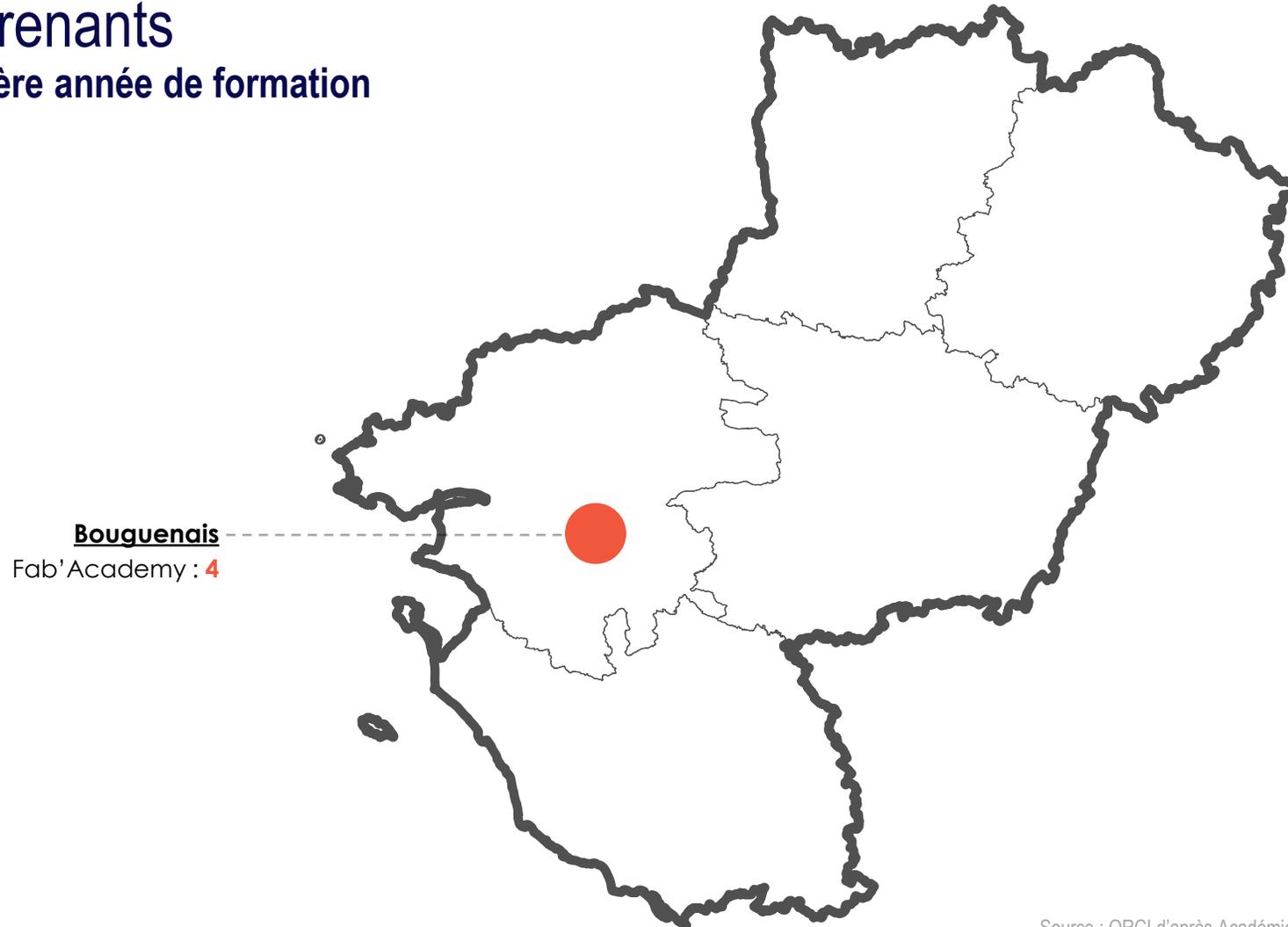
4



4 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Page
1/3

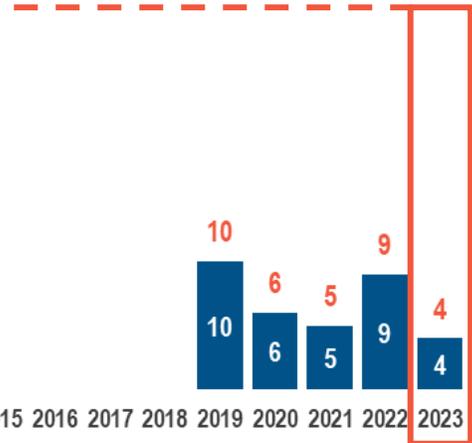
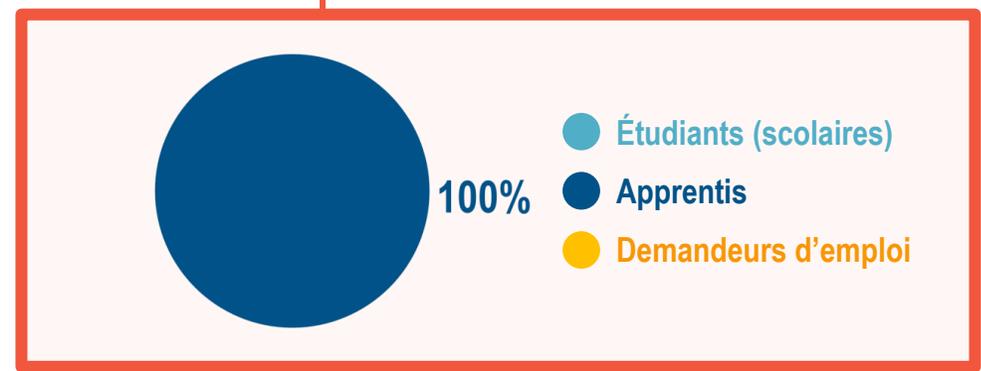


MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE



2022/2023

4 apprenants
en dernière année de formation



La formation initiale

12 places
en dernière année de formation en 2022/2023

33% Taux de remplissage en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 18% en poursuite d'étude
- 82% en emploi
- 0% en recherche d'emploi (ou autre situation)



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Conseil Régional des Pays de la Loire et DARES

Blocs de compétences techniques

- ✓ Organisation, préparation et contrôle des activités en entreprise
- ✓ Fabrication d'éléments chaudronnés
- ✓ Réparation et assemblage d'éléments chaudronnés

Débouchés



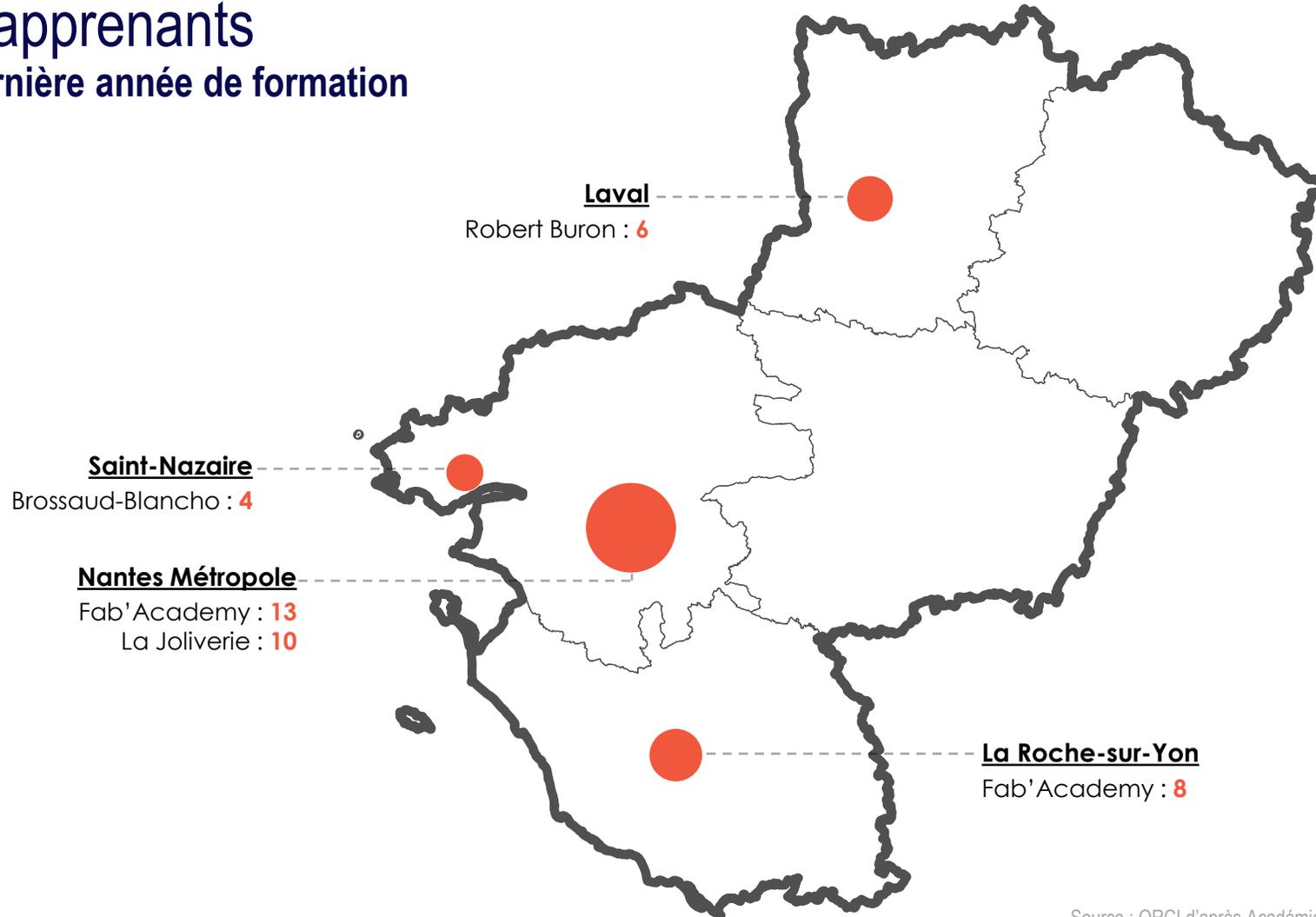
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle



41 apprenants
en dernière année de formation

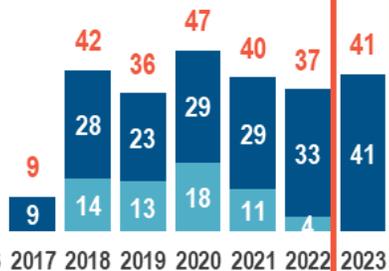
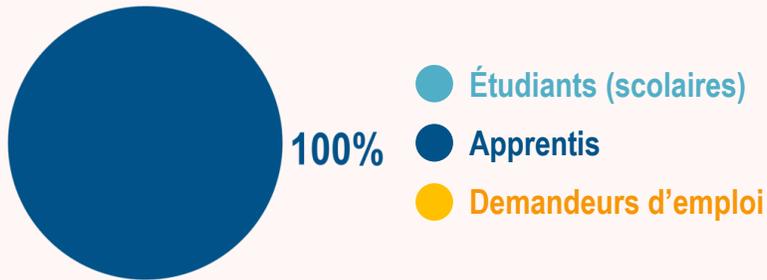
2022/2023





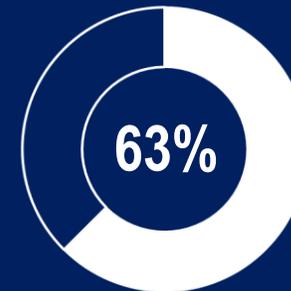
41 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

65 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 14% en poursuite d'étude
- 60% en emploi
- 26% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse et exploitation des données préparatoires à une intervention
- ✓ Préfabrication et contrôle de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie
- ✓ Réalisation, montage et gestion du chantier effectués en milieu professionnel



Débouchés

-  Soudeur(euse)
-  Technicien(ne) coordinateur(trice) en soudage
-  Chef(fe) d'atelier

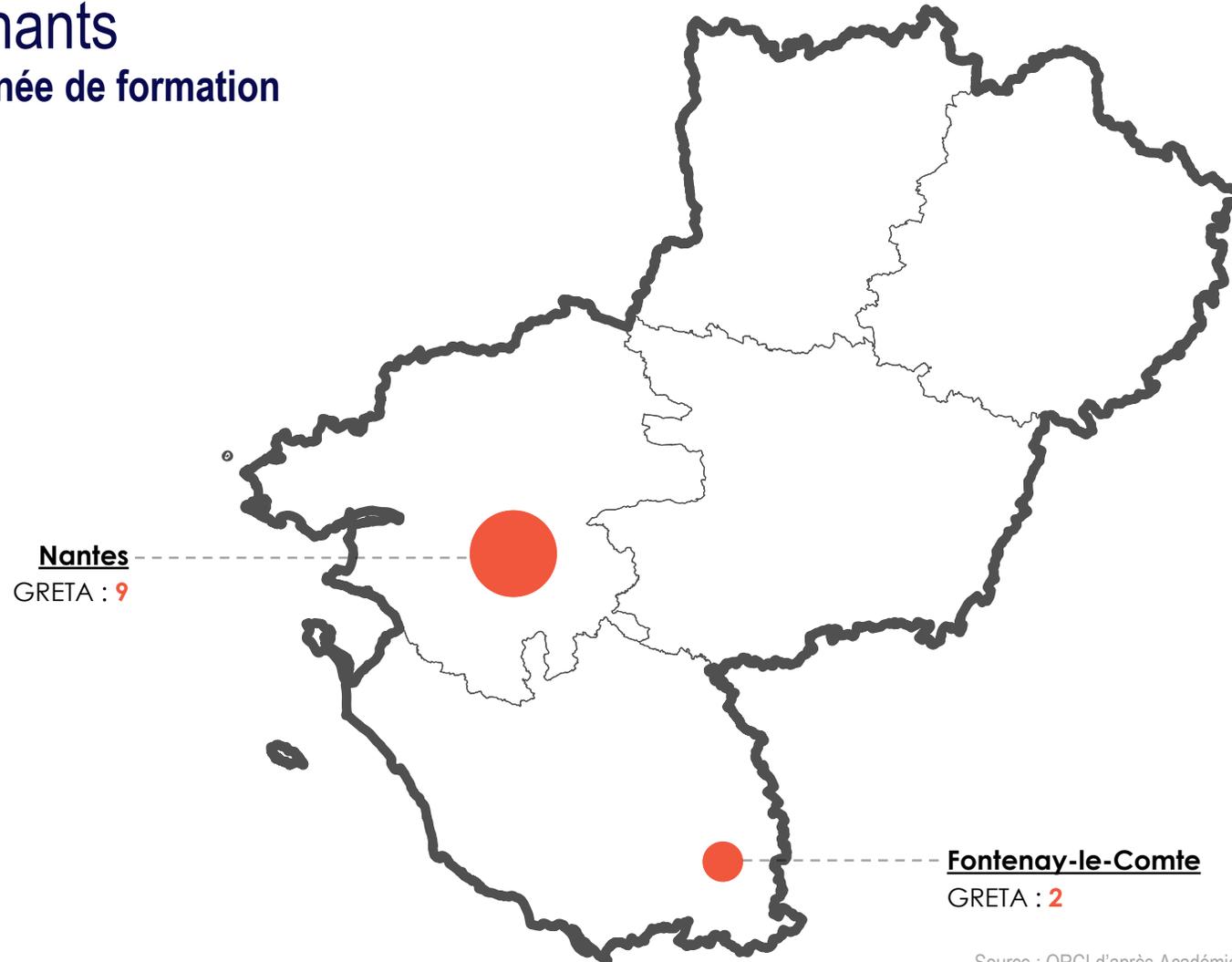
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle



11 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

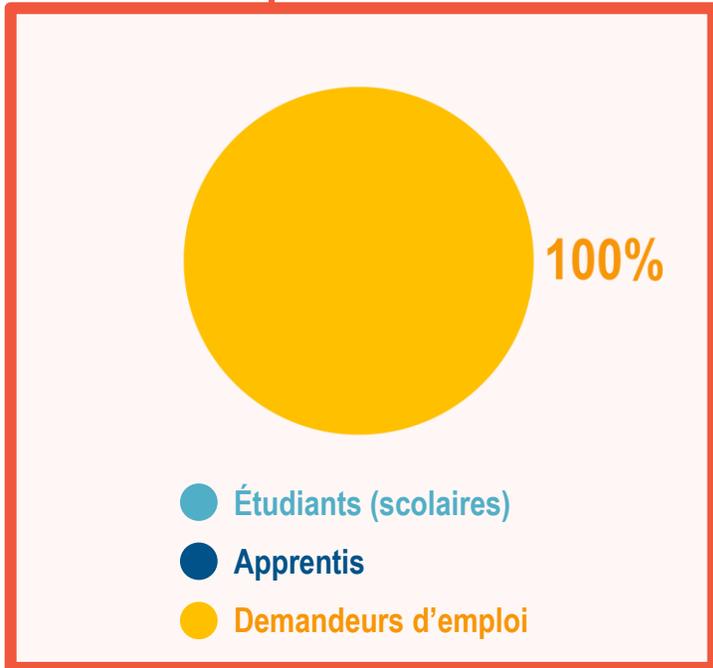


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

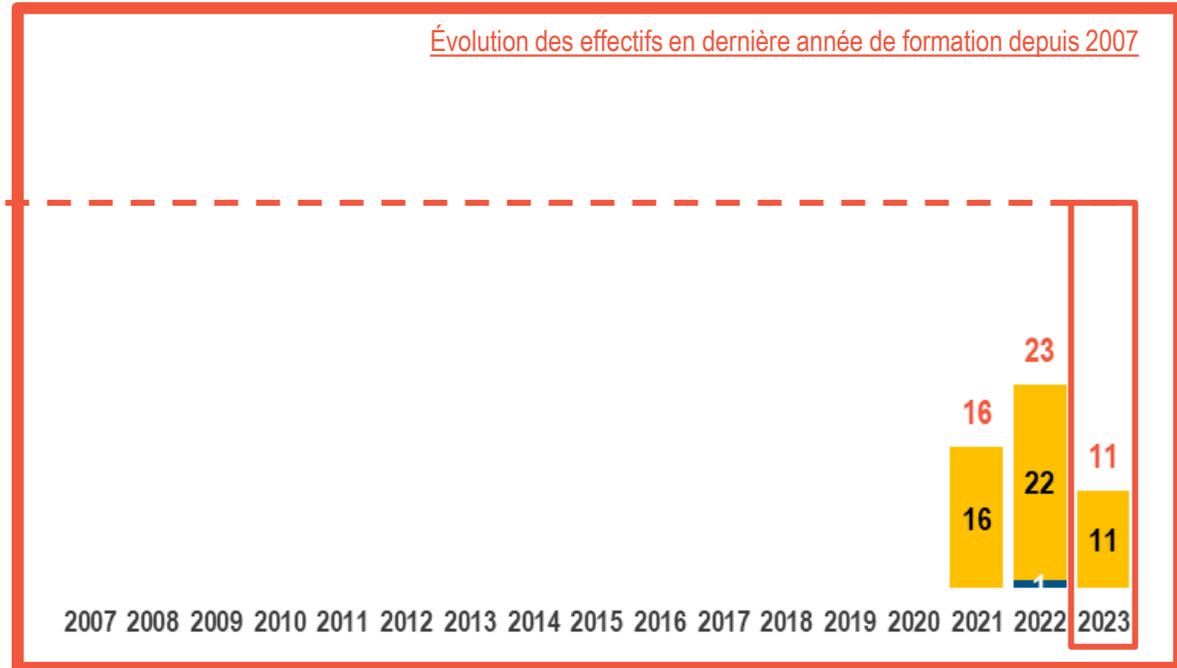


11 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Blocs de compétences techniques

- ✓ Fabriquer un ensemble chaudronné courant
- ✓ Fabriquer un ensemble chaudronné complexe
- ✓ Suivre les étapes de la fabrication d'un ensemble chaudronné



Débouchés

-  Chaudronnier(ère)
-  Soudeur(euse)
-  Tuyauteur(euse)

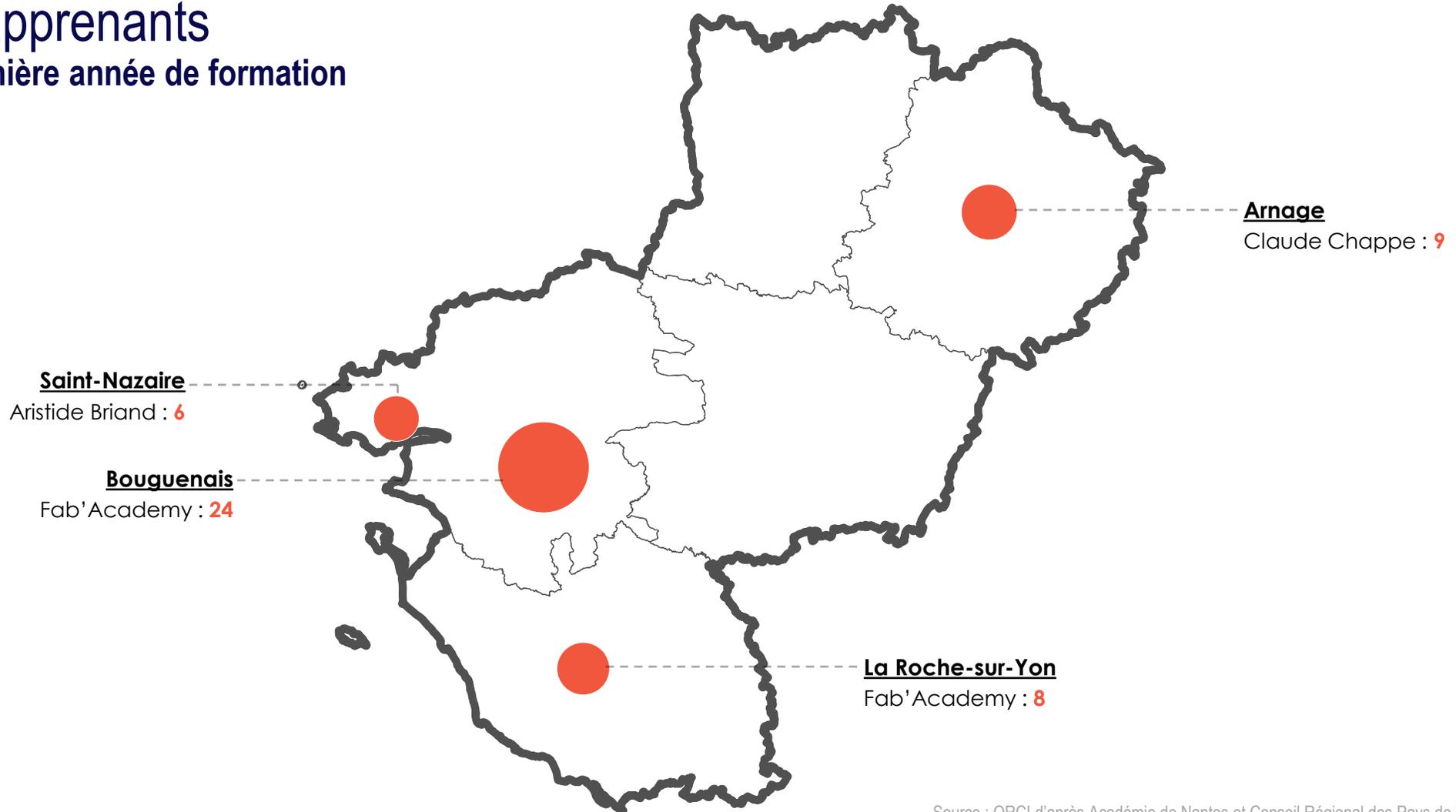
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle



47 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

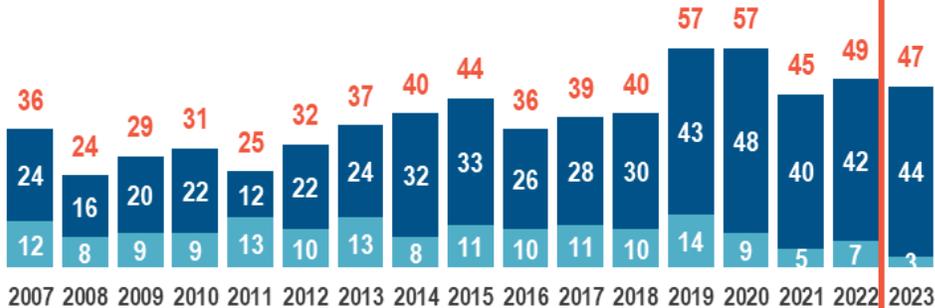
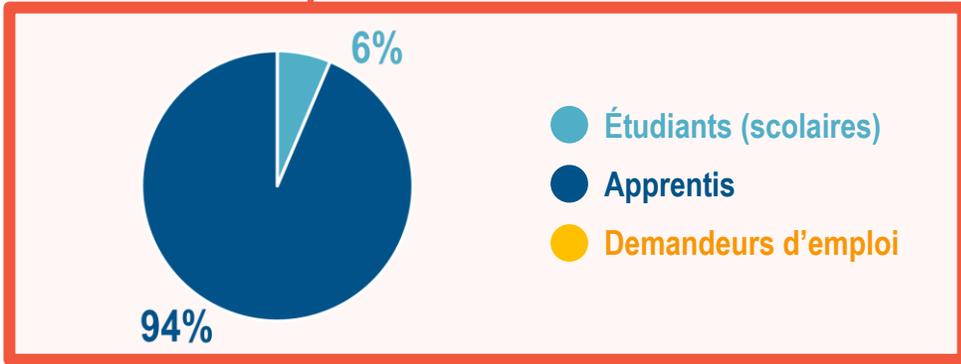


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



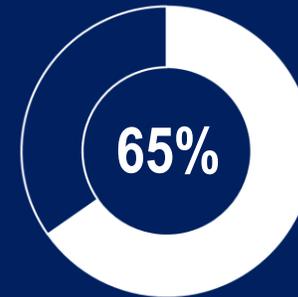
47 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

72 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 26% en poursuite d'étude
- 64% en emploi
- 10% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Conception d'un ensemble chaudronné et de son processus de réalisation
- ✓ Organisation et suivi de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance



Débouchés

- Technicien(ne) en chaudronnerie industrielle
- Dessinateur(trice)-projeteur(euse)
- Technicien(ne) bureau d'études
- Technicien(ne) bureau des méthodes
- Responsable de production

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

USINAGE, TOURNAGE, FRAISAGE, DÉCOLLETAGE

Formations de niveau 3

- Titre pro. Opérateur-régleur en usinage assisté par ordinateur
- CQPM Opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière

Formations de niveau 4

- Bac pro. Technicien en réalisation de produits mécaniques

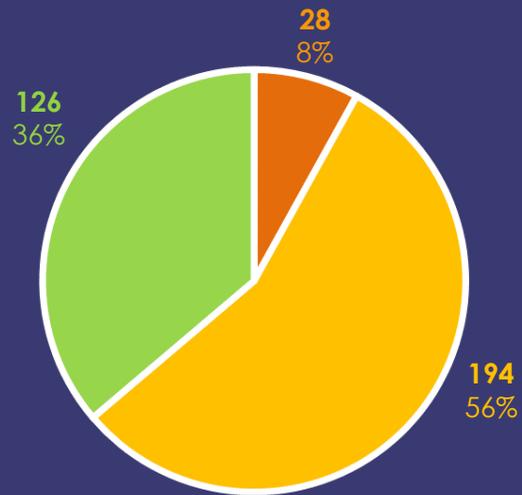
Formations de niveau 5

- BTS Conception des processus de réalisation de produits option A Production unitaire
- BTS Conception des processus de réalisation de produits option B Production sérielle

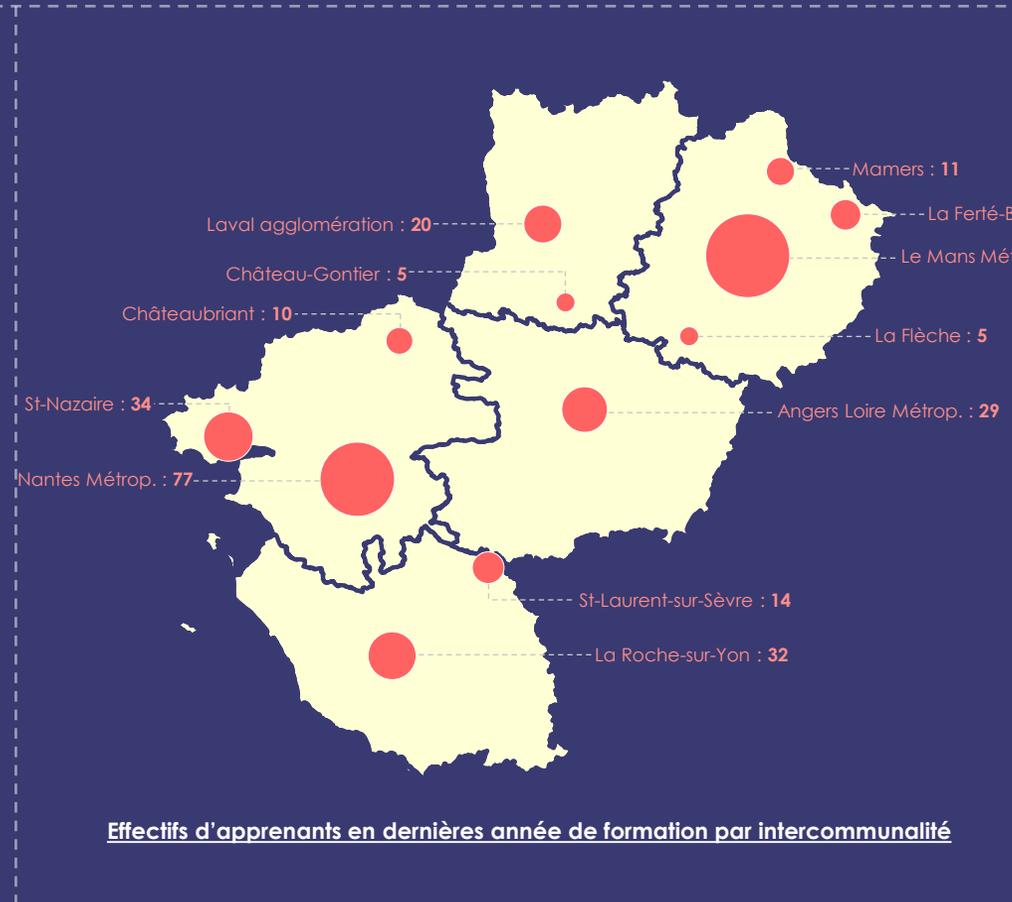
USINAGE, TOURNAGE, FRAISAGE, DÉCOLLETAGE

ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

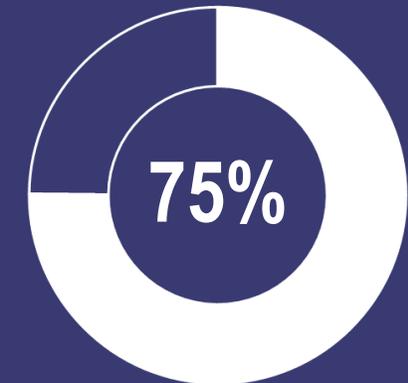
348 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023



- Niveau de formation :
- Niveau 3
 - Niveau 4
 - Niveau 5
 - Niveau 6
 - Niveau 7
 - Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernières années de formation par intercommunalité



Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 5 (hors titres pros)

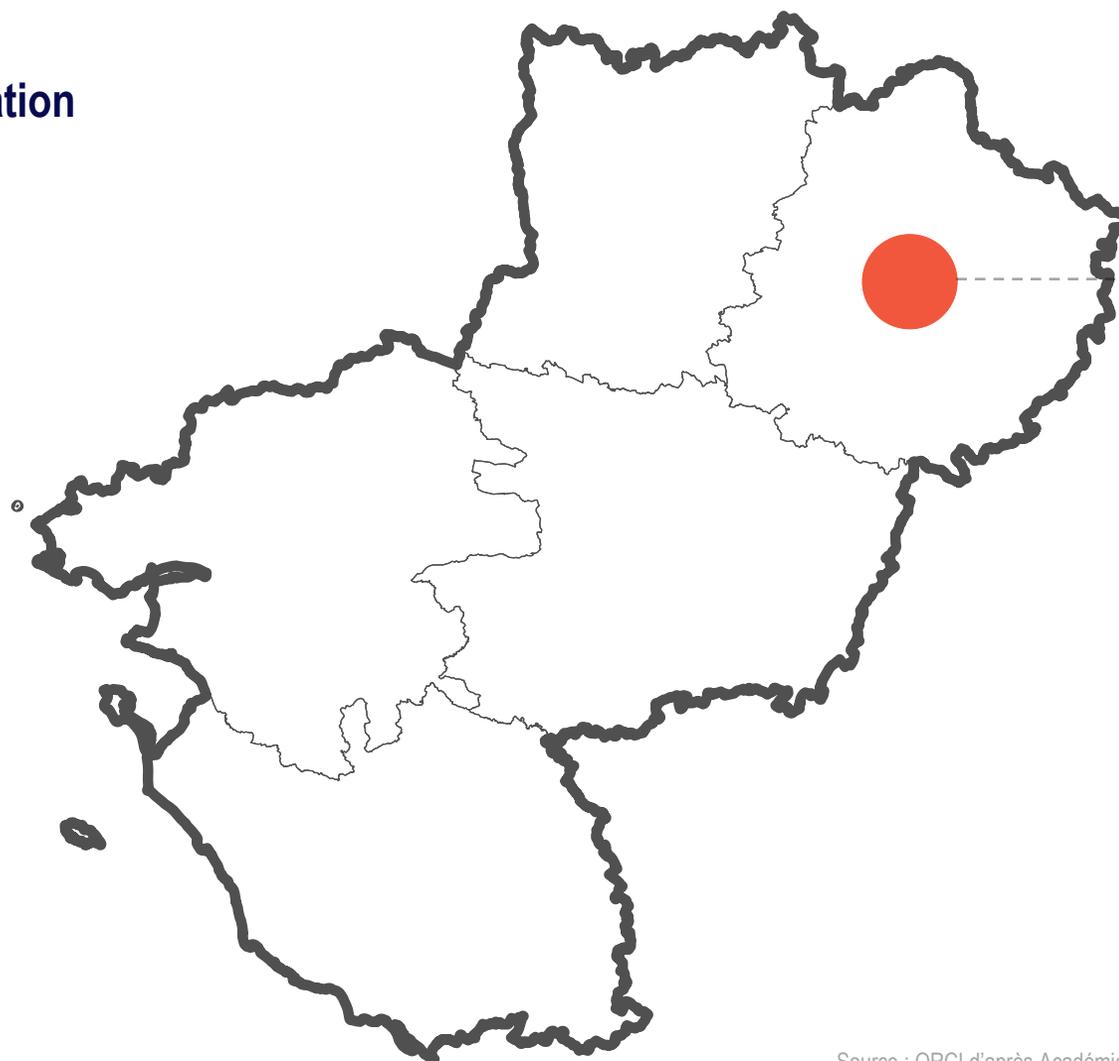
TITRE PRO OPÉRATEUR-RÉGLEUR EN USINAGE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

Niveau
3



12 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Le Mans

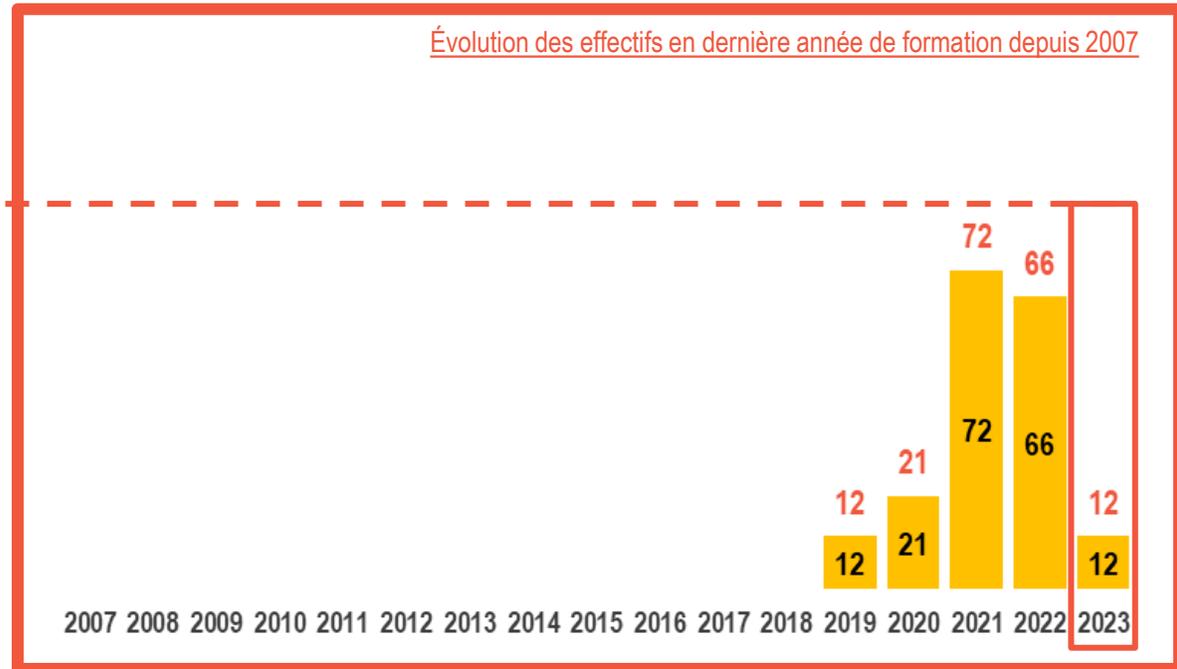
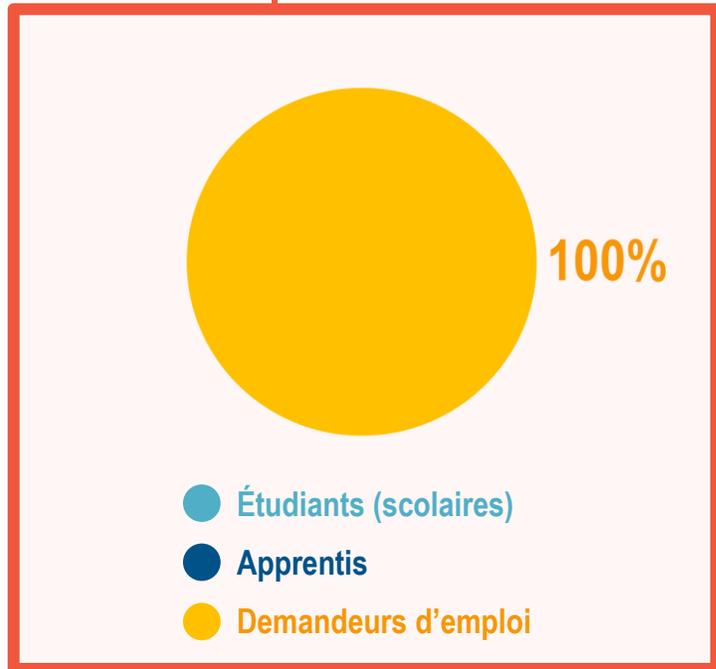
Fab'Academy : **12**

Page
1/3



12 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Conduire une production de séries stabilisées sur tour à commande numérique
- ✓ Conduire une production de séries stabilisées sur centre d'usinage
- ✓ Régler un tour à commande numérique pour produire des séries stabilisées de pièces
- ✓ Régler un centre d'usinage pour produire des séries stabilisées de pièces



Débouchés



Opérateur(trice)-régleur(euse) sur machine-outil à commande numérique

Régleur(euse) en usinage

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien en réalisation de produits mécaniques
- Titre pro de niveau 4 Technicien en usinage assisté par ordinateur

CQPM OPÉRATEUR-RÉGLEUR SUR MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE

Niveau

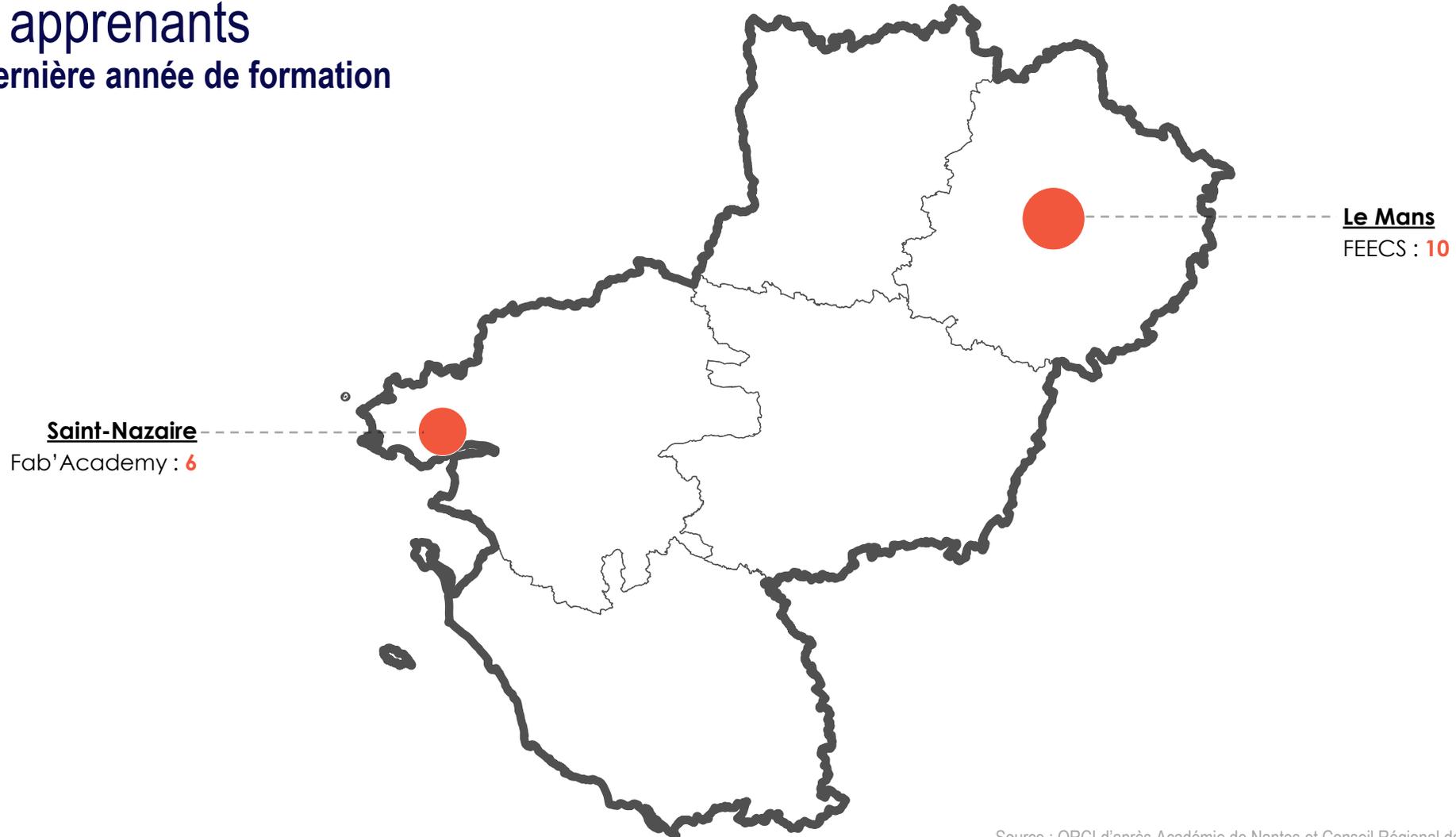
3



16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Page
1/3



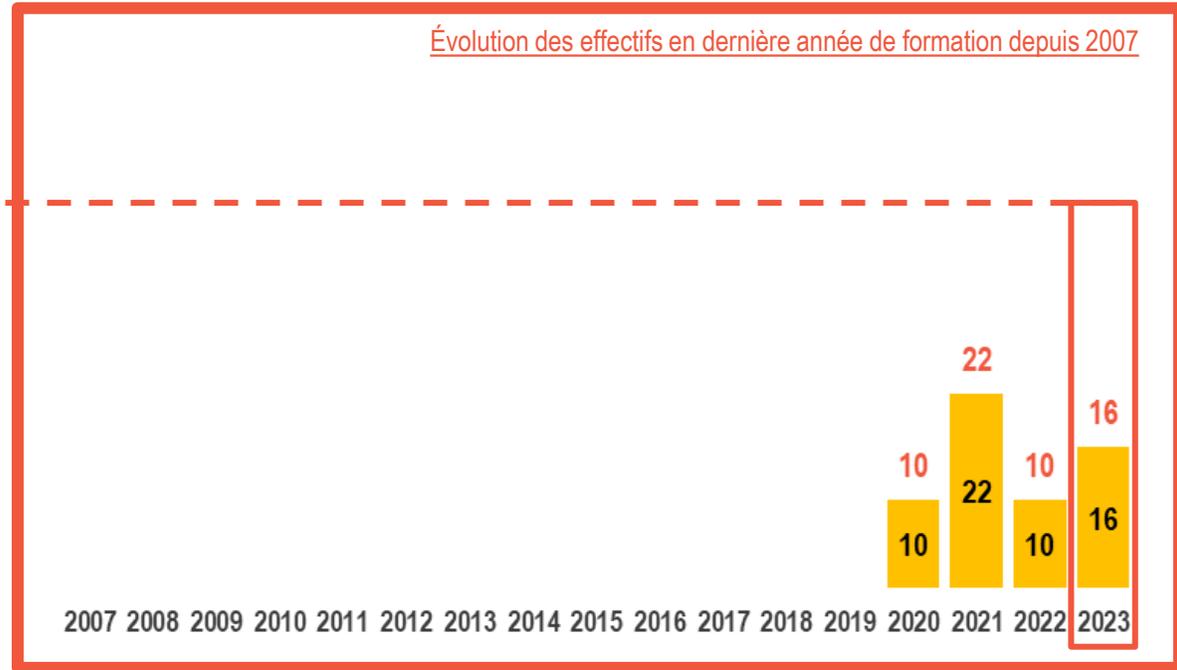
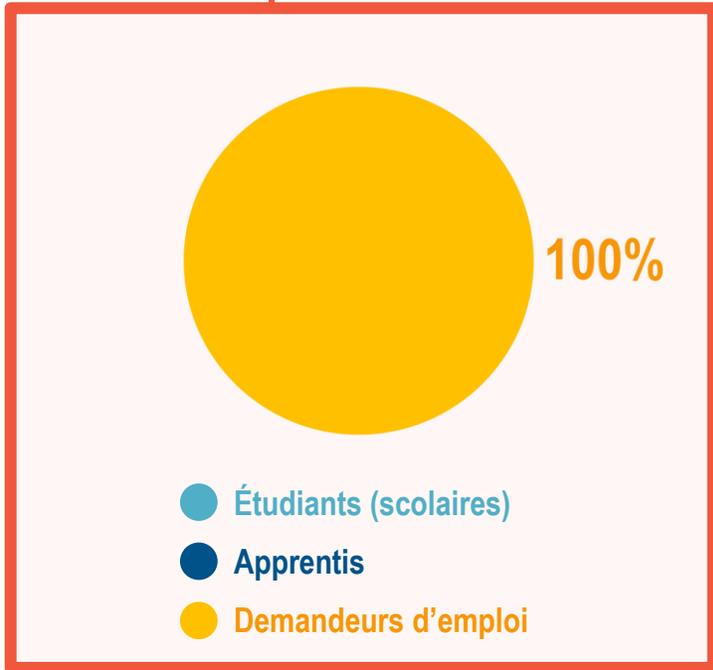
Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

CQPM OPÉRATEUR-RÉGLEUR SUR MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE



2022/2023

16 apprenants
en dernière année de formation



Blocs de compétences techniques

- ✓ La réalisation des réglages nécessaires pour stabiliser une production
- ✓ La réalisation d'usinages sur machine-outil à commande numérique de production
- ✓ Le maintien de son poste de travail



Débouchés



Opérateur(trice)-régleur(euse) sur machine-outil à commande numérique

Régleur(euse) en usinage



Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

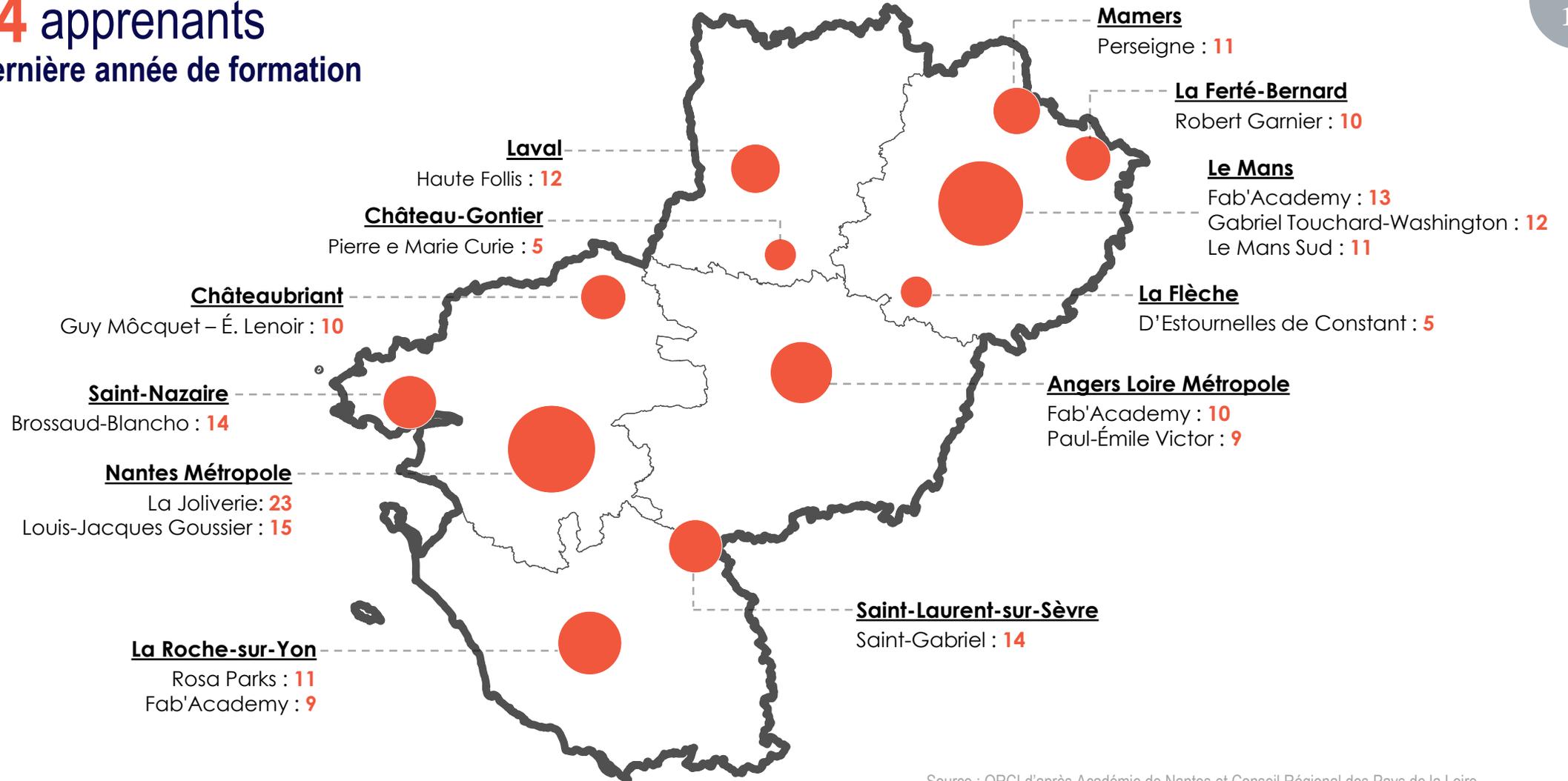
- Bac pro Technicien en réalisation de produits mécaniques
- Titre pro de niveau 4 Technicien en usinage assisté par ordinateur



2022/2023

194 apprenants
en dernière année de formation

Page
1/3

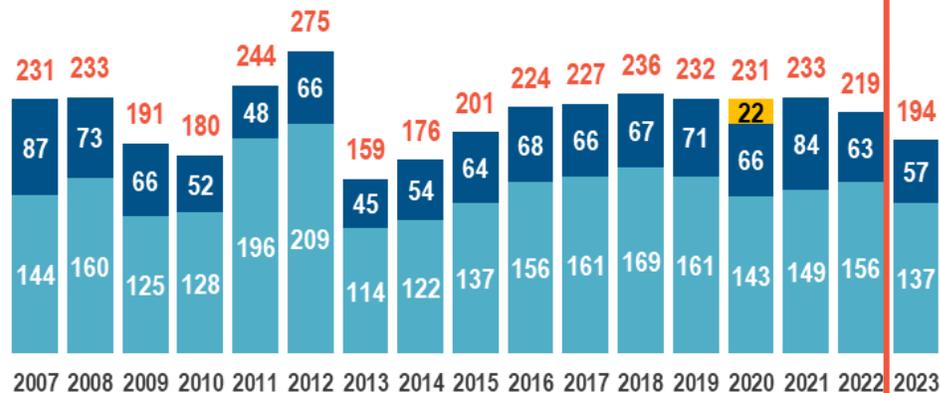
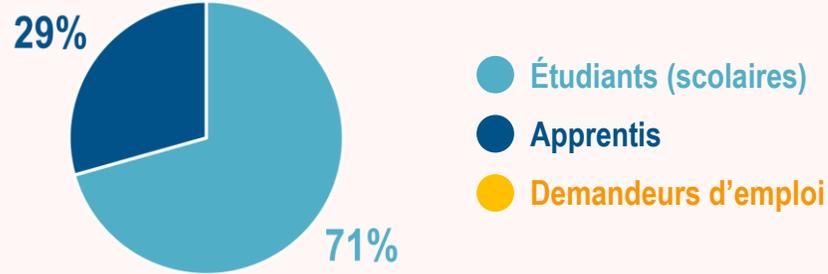


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



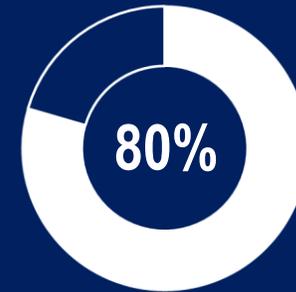
194 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

244 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 57% en poursuite d'étude
- 25% en emploi
- 18% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Étude et préparation de la réalisation
- ✓ Projet de réalisation de produits ou d'un outillage
- ✓ Suivi de production et maintenance



Débouchés

-  Usineur(euse), tourneur(euse), fraiseur(euse)
-  Opérateur(trice) sur machine à commande numérique
-  Ajusteur(euse)-monteur(euse)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Conception des processus de réalisation de produits
- BTS Conception en microtechniques
- BTS Étude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux

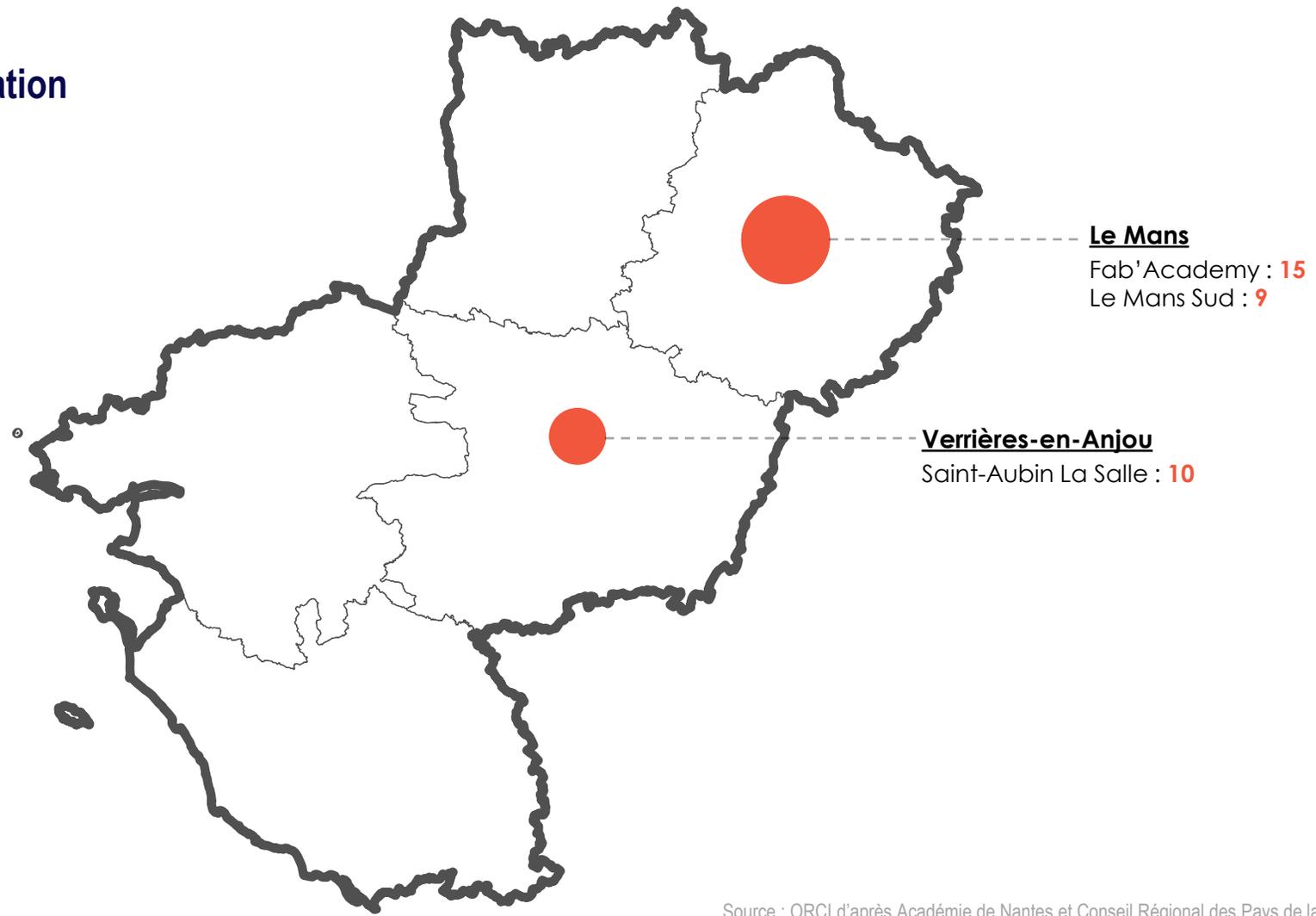
BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS

OPTION A : PRODUCTION UNITAIRE



2022/2023

34 apprenants
en dernière année de formation



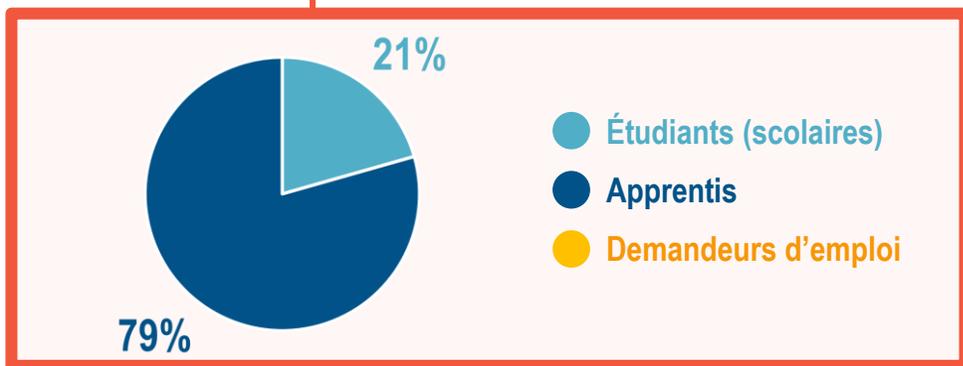
Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire





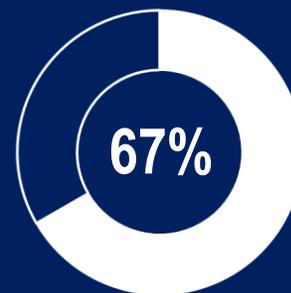
34 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

51 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 31% en poursuite d'étude
- 57% en emploi
- 12% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Projet industriel de conception et d'initialisation de processus
- ✓ Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus
- ✓ Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise



Débouchés

- Technicien(ne) bureau des méthodes
- Responsable de production
- Technicien(ne) d'usage
- Technicien(ne) d'essais

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence pro Métiers de l'industrie : Conception de produits industriels
- Licence pro Métiers de l'industrie : Conception et amélioration de processus et procédés industriels
- Autres licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur

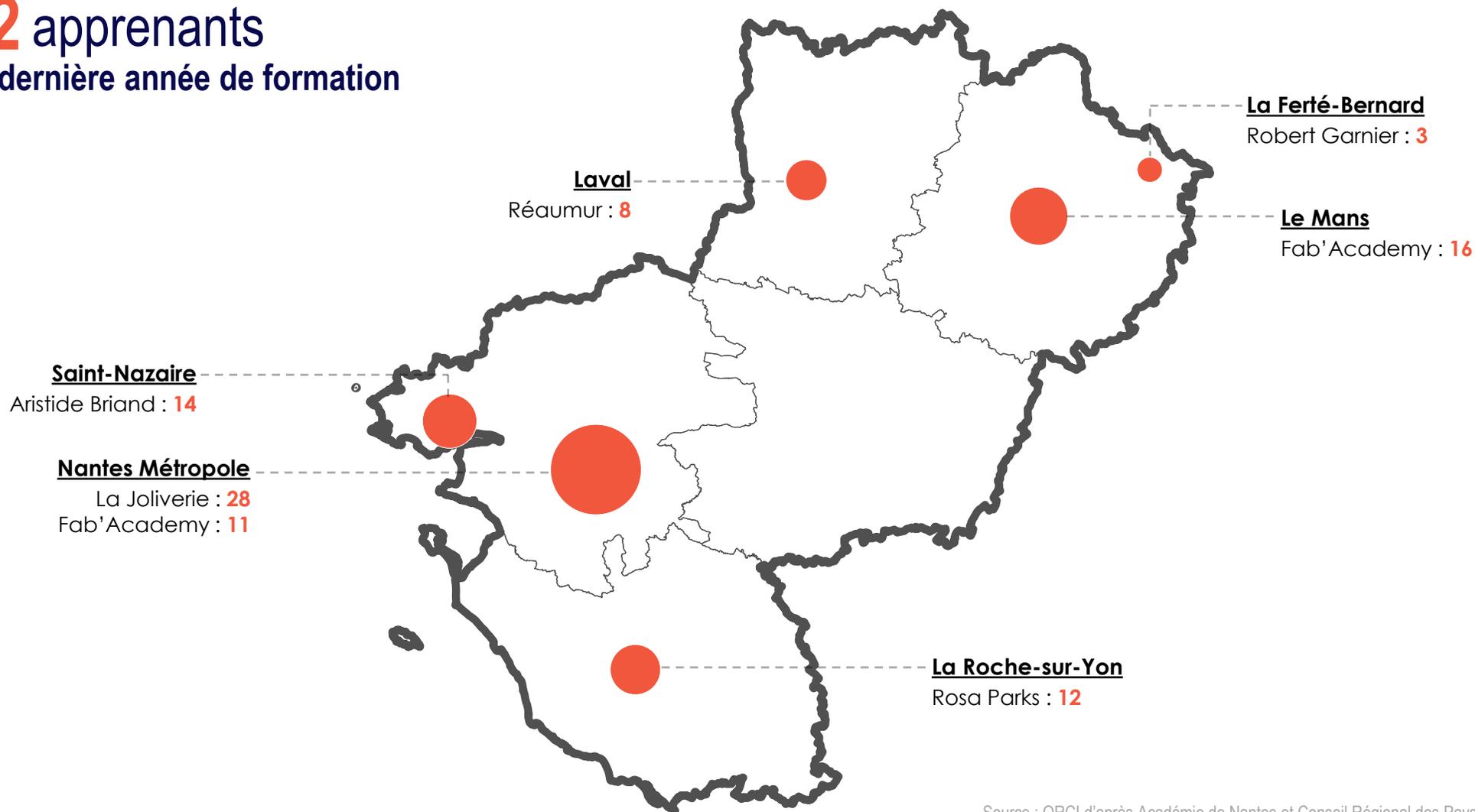
BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS

OPTION B : PRODUCTION SÉRIELLE



92 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

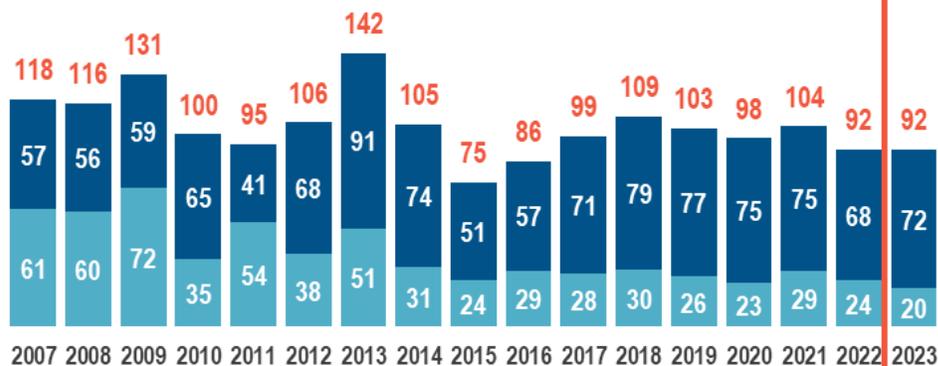
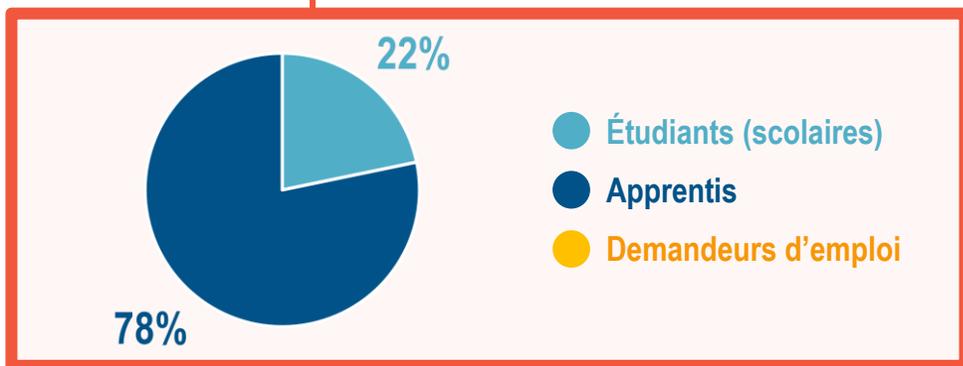


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



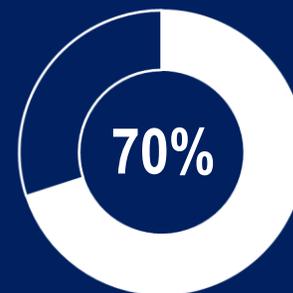
92 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

131 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 25% en poursuite d'étude
- 60% en emploi
- 15% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Projet industriel de conception et d'initialisation de processus
- ✓ Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus
- ✓ Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise

Débouchés

-  Technicien(ne) bureau des méthodes
-  Responsable de production
-  Technicien(ne) d'usinage
-  Technicien(ne) d'essais

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence pro Métiers de l'industrie : Conception de produits industriels
- Licence pro Métiers de l'industrie : Conception et amélioration de processus et procédés industriels
- Autres licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

MÉTIER S DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES

Formations de niveau 3

- CAP Composites, plastiques chaudronnés
- Titre pro. Stratifieur multiprocédés en matériaux composites

Formations de niveau 4

- Bac pro. Plastiques et composites
- Brevet pro. Plastiques et composites

Formations de niveau 5

- BTS EuroPlastics et Composites option Conception Outillage
- BTS Europlastics et Composites option Pilotage et Optimisation de la Production

Formations de niveau 6

- Licence pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Conception et transformation des élastomères
- Licence pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Industrialisation et mise en œuvre des matériaux composites et plastiques
- Licence pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Plasturgie et matériaux composites
- Diplôme de Chef de projet en matériaux composites
- Bac+3 Recyclage et éco-conception en production plasturgie

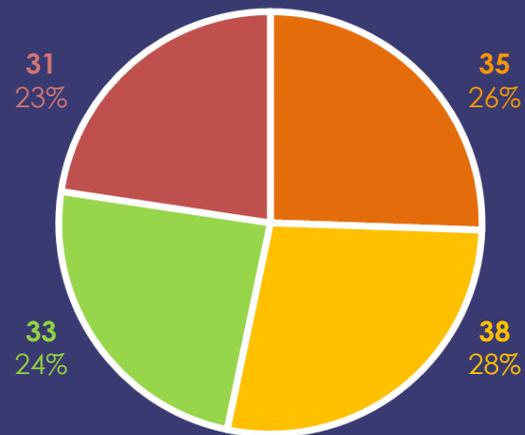
Formation de niveau 7

- Diplôme d'ingénieur spécialité Plasturgie et matériaux composites

MÉTIER DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES

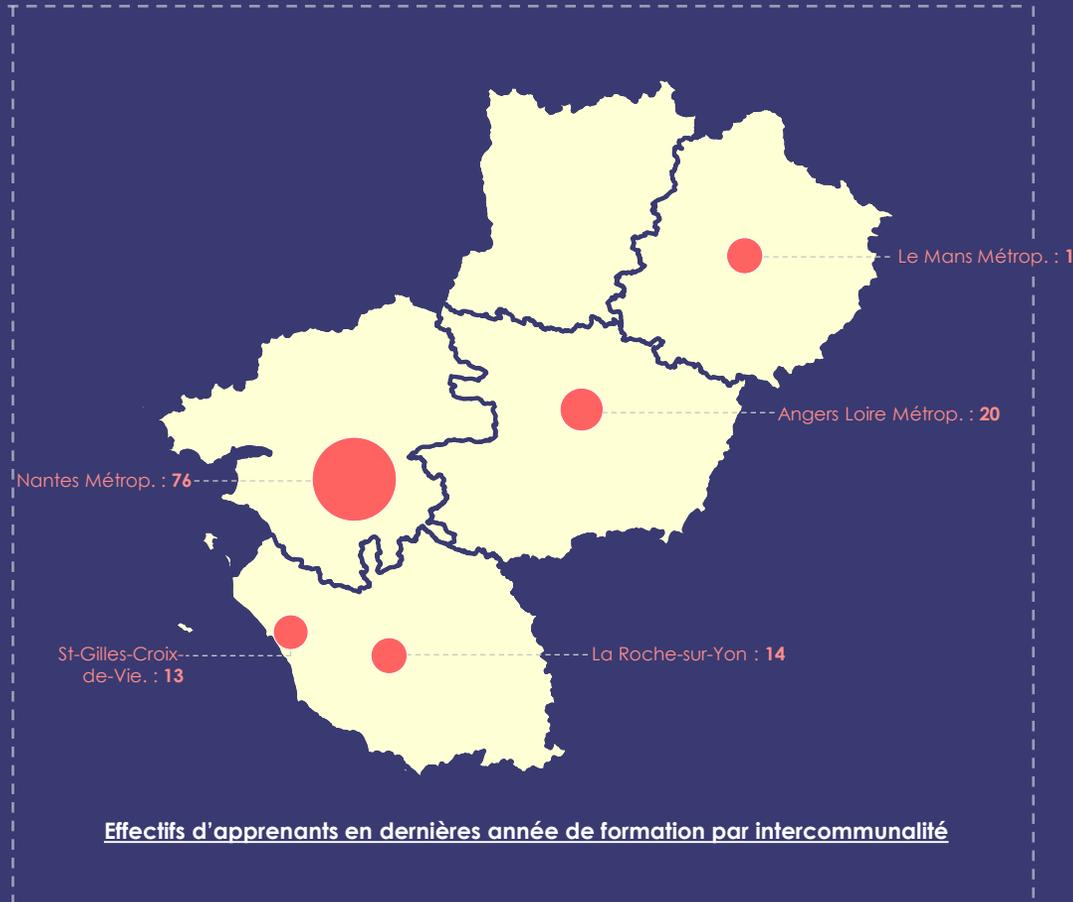
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

137 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023

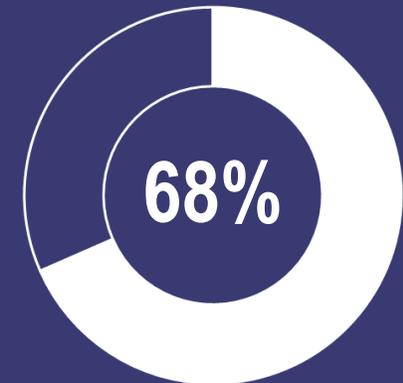


Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernière année de formation par intercommunalité

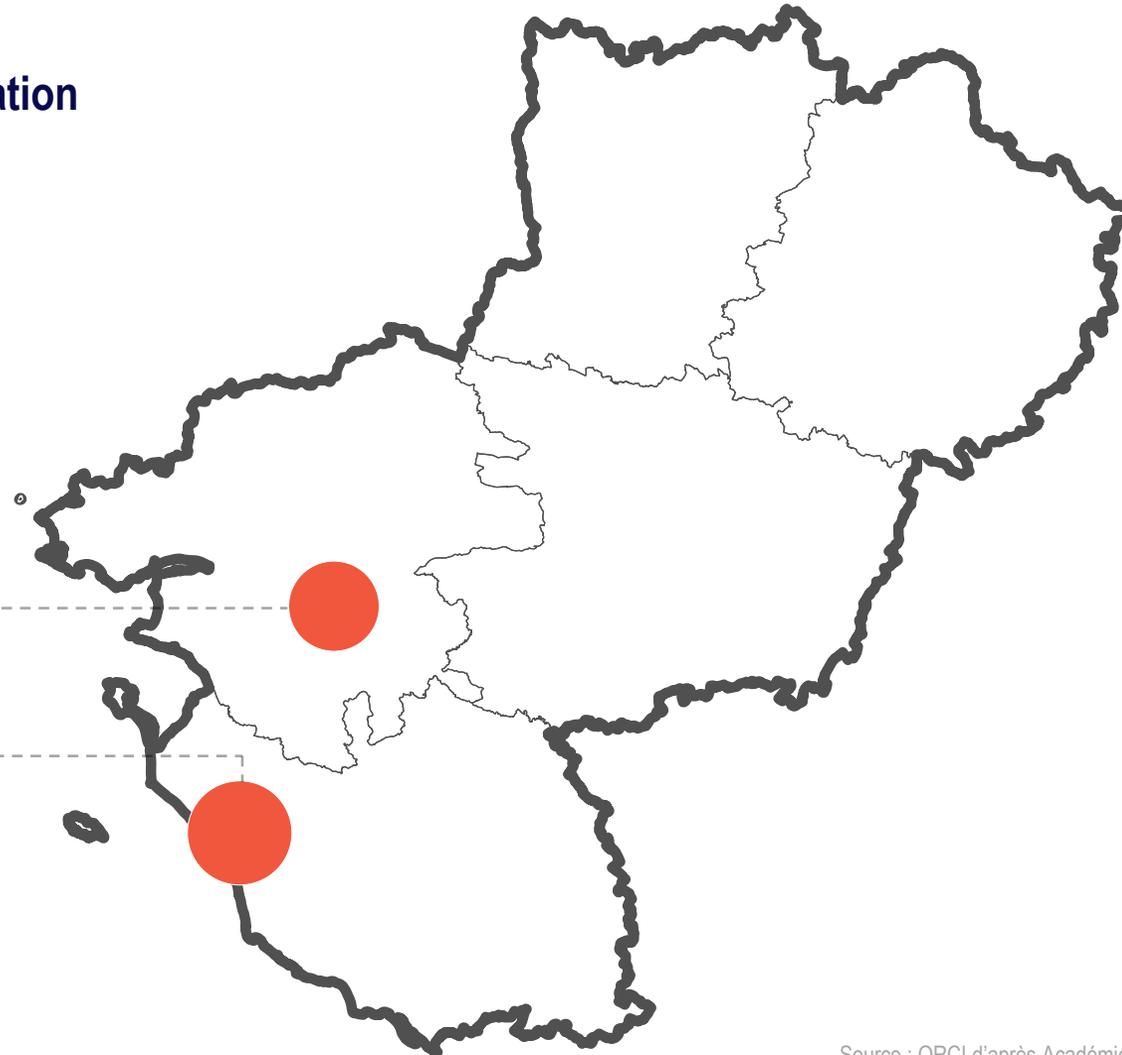


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 5 (hors titres pros)



21 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



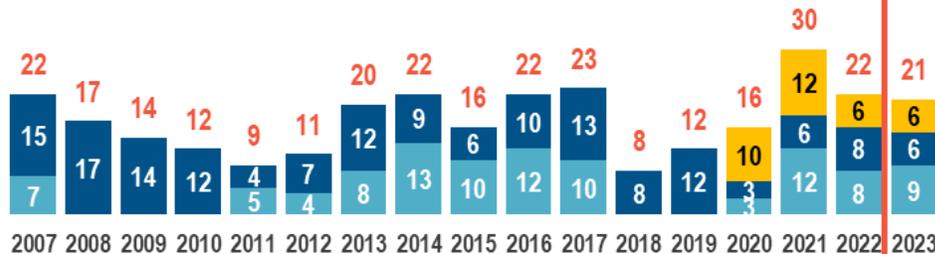
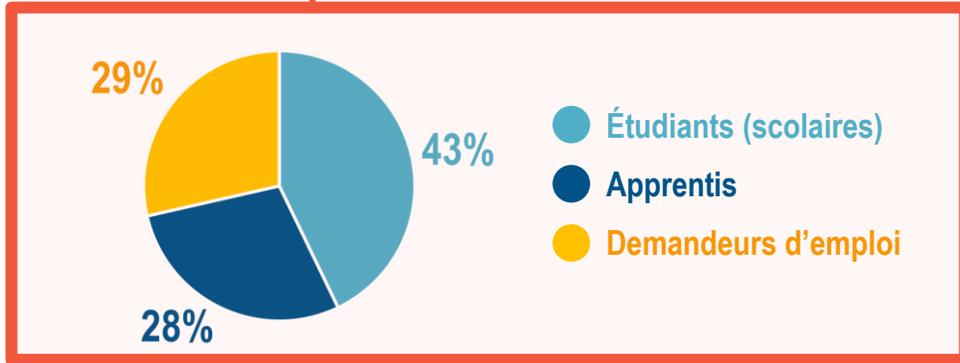
Saint-Sébastien-sur-Loire
Les Savarières : 9

Saint-Gilles-Croix-de-Vie
MFR La Bouchère : 12



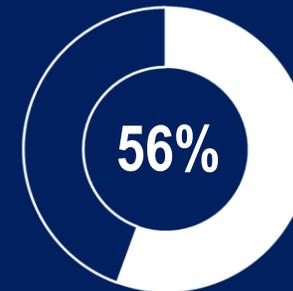
21 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

27 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 72% en poursuite d'étude
- 12% en emploi
- 16% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparation d'une fabrication
- ✓ Réalisation de composites et plastiques chaudronnés

Débouchés

- Opérateur(trice) plasturgiste
- Chaudronnier(ère) plastique
- Monteur(euse)-régleur(euse)
- Conducteur(trice) de ligne
- Stratifieur(euse)-drapeur(euse)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Plastiques et composites
- Brevet pro Plastiques et composites

TITRE PRO STRATIFIEUR MULTIPROCÉDÉS EN MATÉRIAUX COMPOSITES

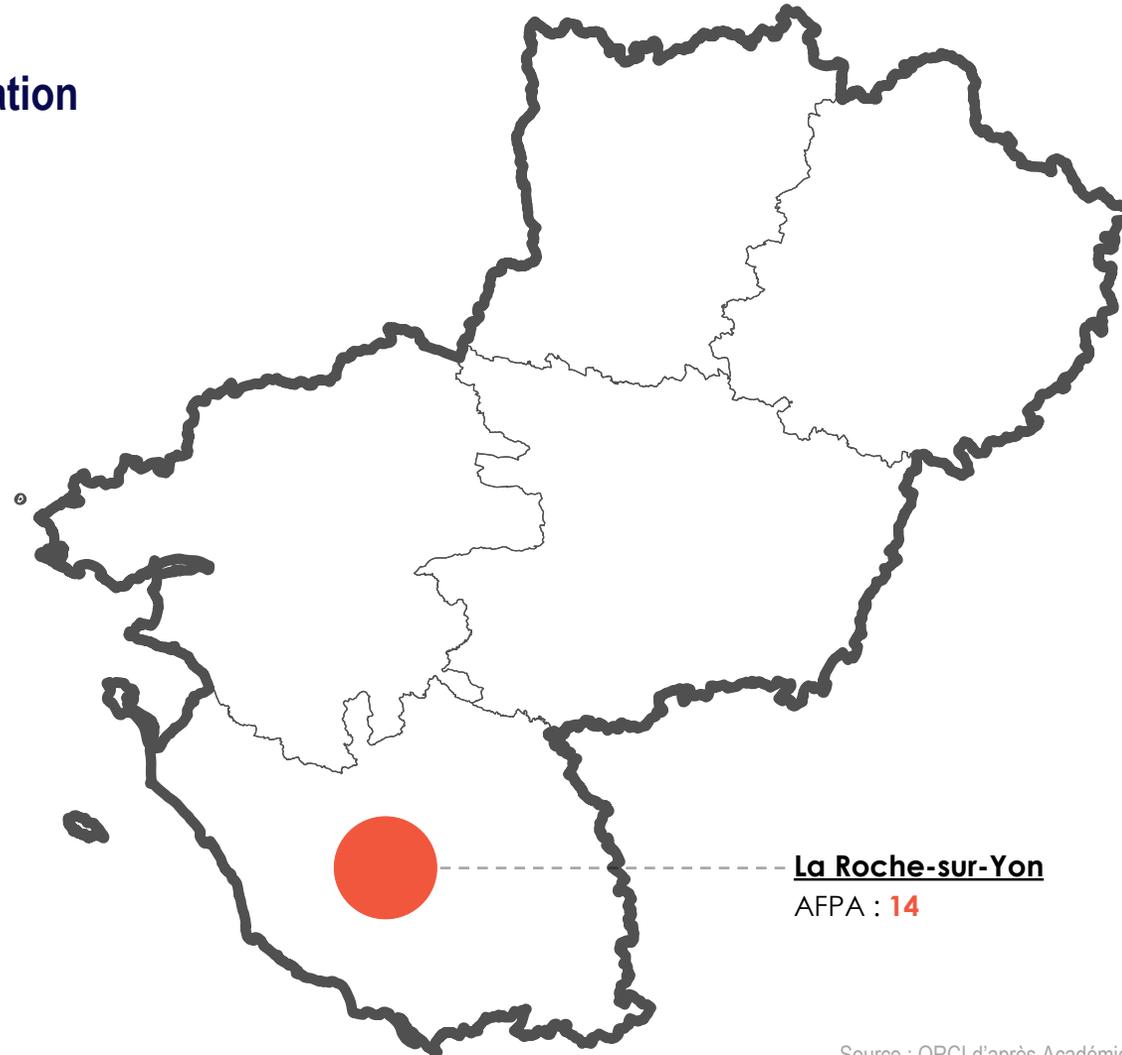
Niveau

3



14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



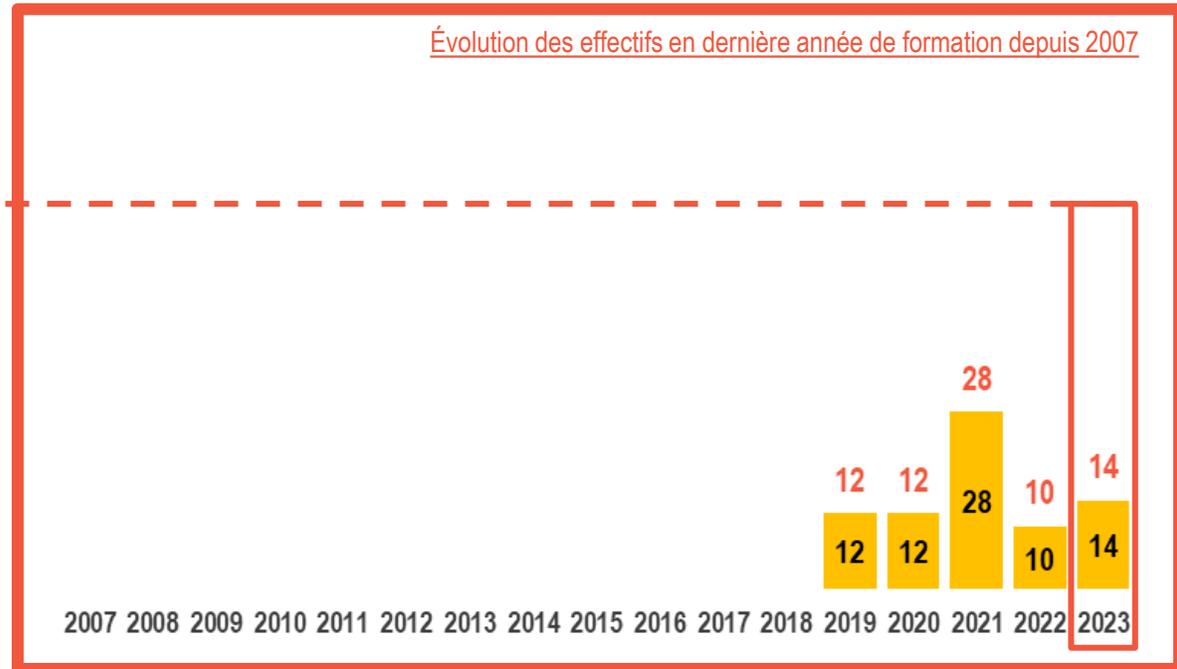
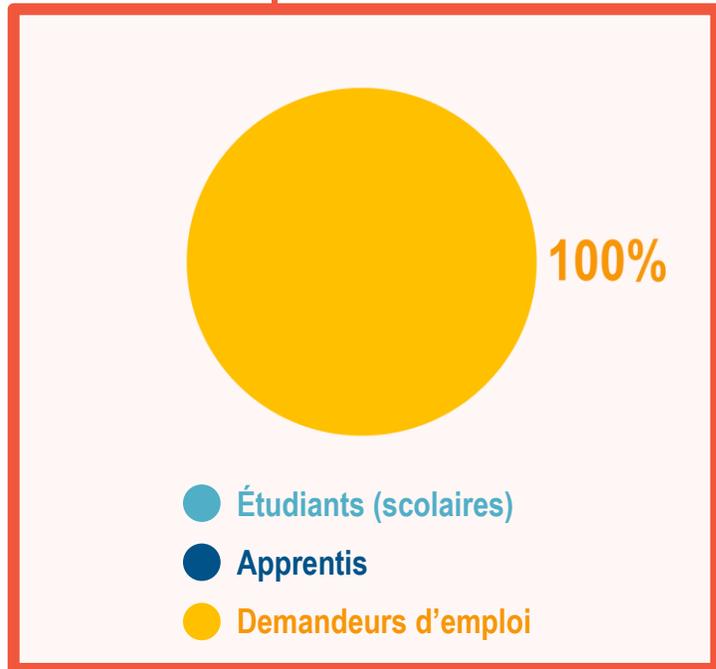
Page
1/3

TITRE PRO STRATIFIEUR MULTIPROCÉDÉS EN MATÉRIAUX COMPOSITES



14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Mouler au contact des pièces composites
- ✓ Draper des pièces composites fabriquées en infusion et injection
- ✓ Réaliser la finition de surface de pièces composites

Débouchés

-  Stratifieur(euse)
-  Drapeur(euse)
-  Finisseur(euse) de pièces composites
-  Gelcoateur(euse)

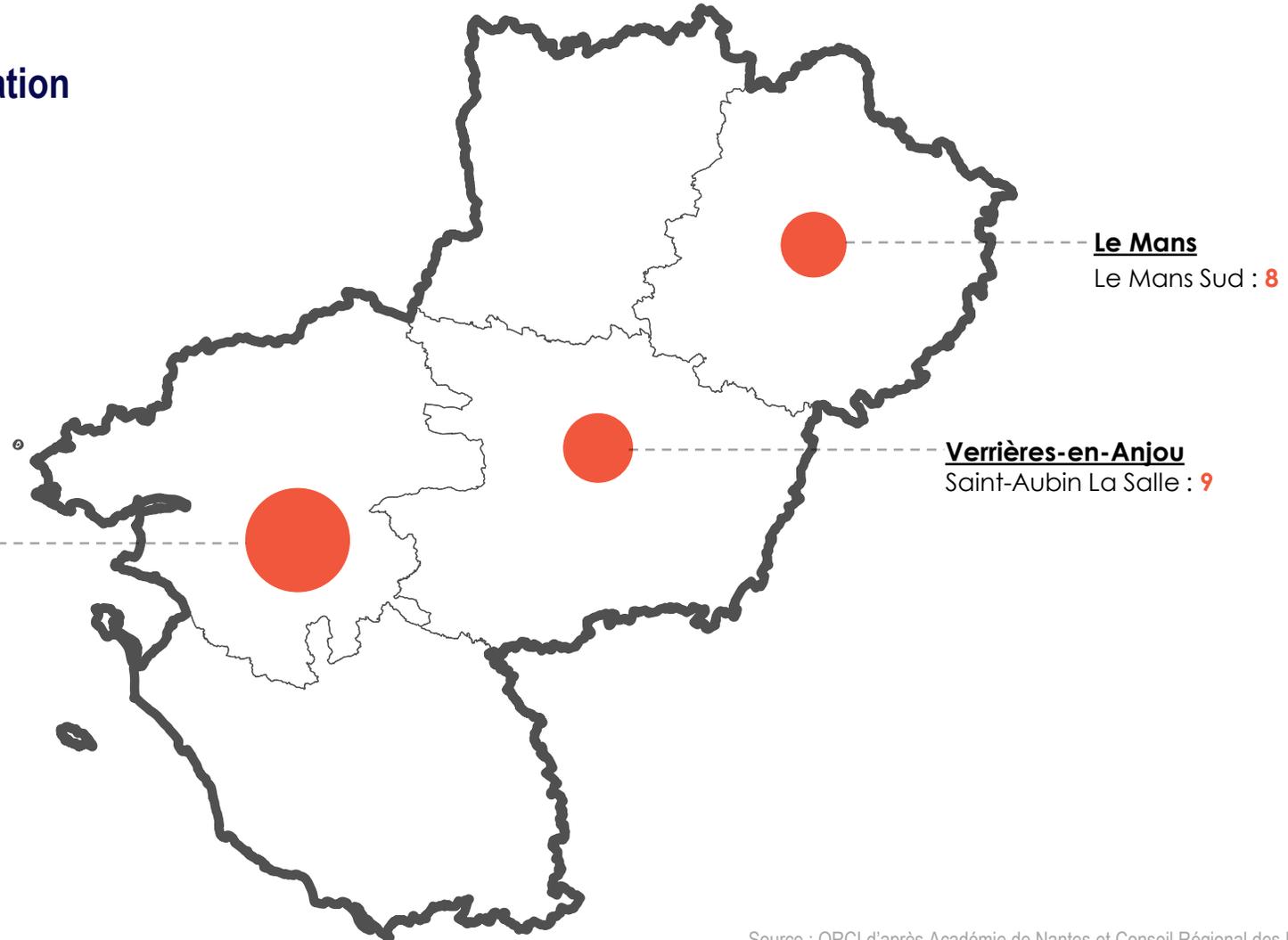
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Plastiques et composites
- Brevet pro Plastiques et composites



37 apprenants
en dernière année de formation

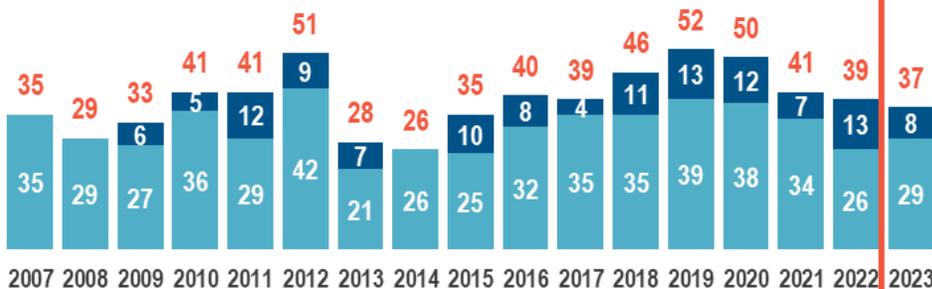
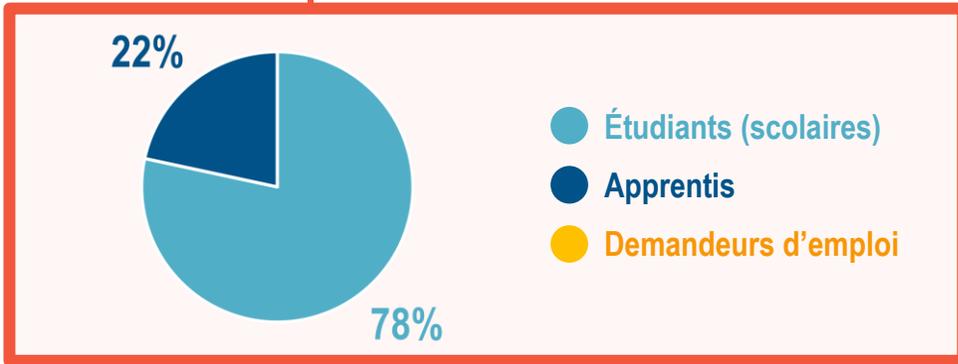
2022/2023





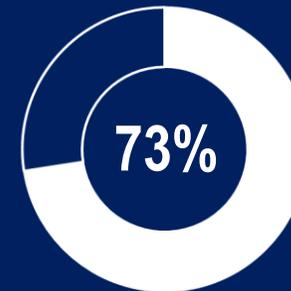
37 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

51 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 54% en poursuite d'étude
- 21% en emploi
- 25% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse d'un dossier relatif à la réalisation d'un produit plastique ou composite
- ✓ Préparation de la production
- ✓ Démarrage, pilotage, arrêt et amélioration de la production

Débouchés

- Technicien(ne) de fabrication en matériaux composites
- Technicien(ne) d'atelier en matériaux composites
- Technicien(ne) de production
- Monteur(euse)-régleur(euse)
- Conducteur(trice) de ligne

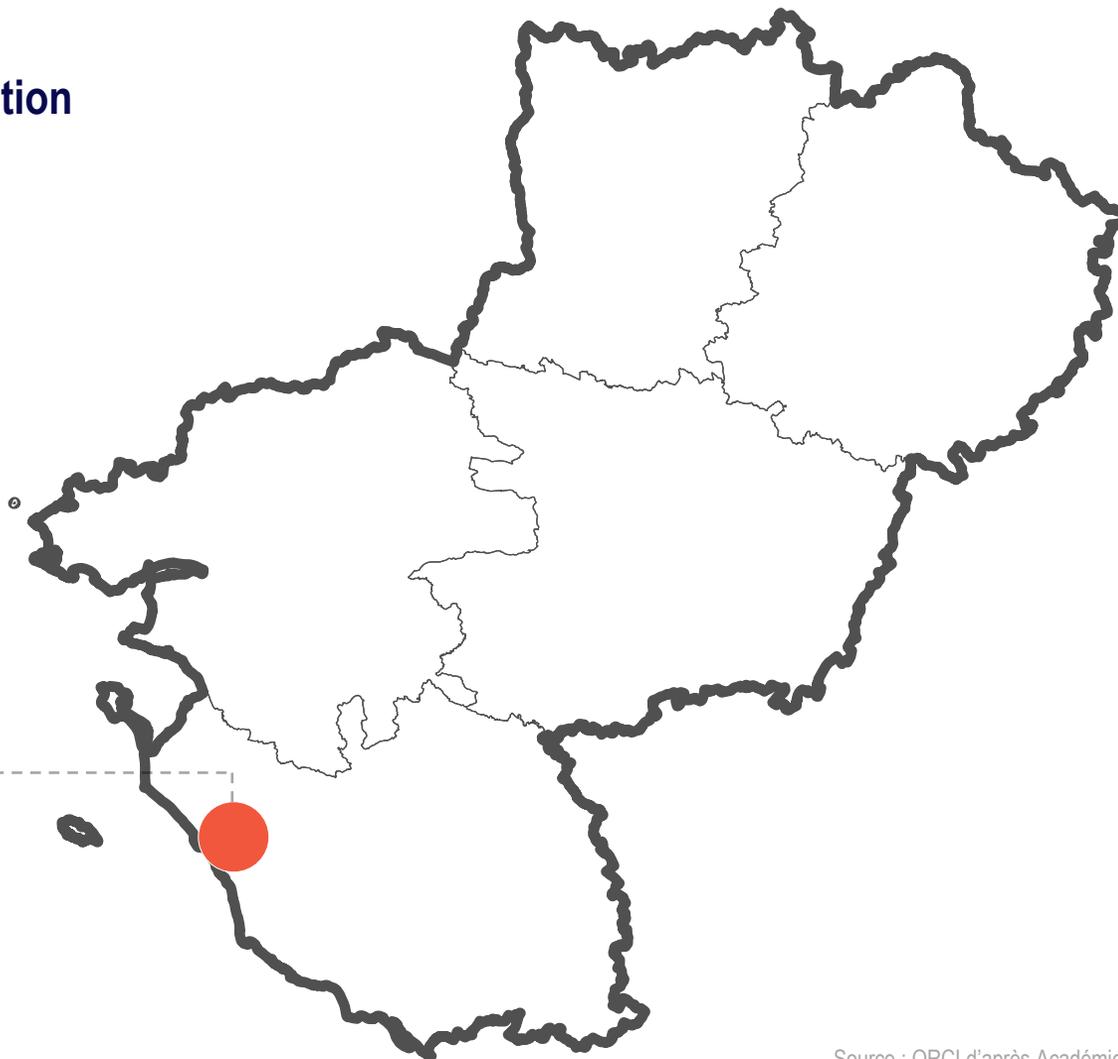
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS EuroPlastics et composites option Conception Outillage
- BTS EuroPlastics et composites option Pilotage et Optimisation de la Production



1 apprenant
en dernière année de formation

2022/2023



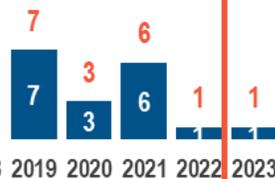
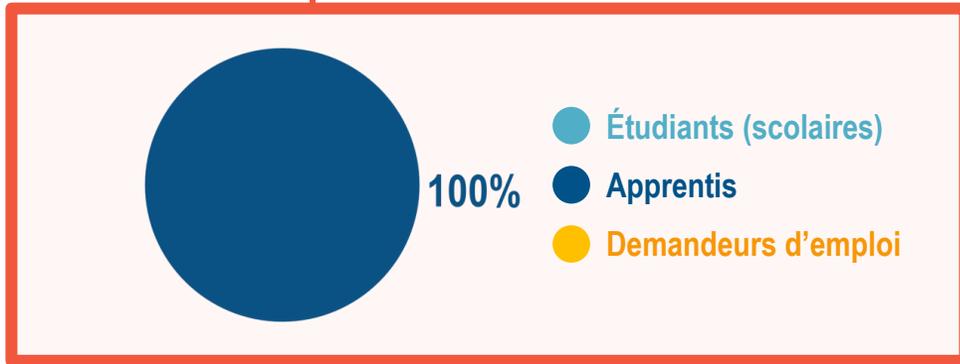
Saint-Gilles-Croix-de-Vie

MFR La Bouchère: **1**



1 apprenant
en dernière année de formation

2022/2023

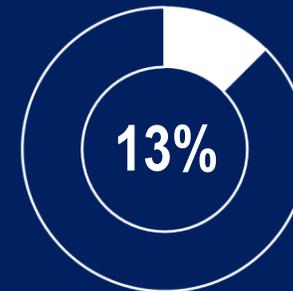


2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



La formation initiale

8 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 22% en poursuite d'étude
- 56% en emploi
- 22% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse d'un dossier relatif à la réalisation d'un produit plastique ou composite
- ✓ Préparation de la production
- ✓ Démarrage, pilotage, arrêt et amélioration de la production

Débouchés

- Technicien(ne) de fabrication en matériaux composites
- Technicien(ne) d'atelier en matériaux composites
- Technicien(ne) de production
- Monteur(euse)-régleur(euse)
- Conducteur(trice) de ligne

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS EuroPlastics et composites option Conception Outillage
- BTS EuroPlastics et composites option Pilotage et Optimisation de la Production

BTS EUROPLASTICS ET COMPOSITES

OPTION CONCEPTION OUTILLAGE

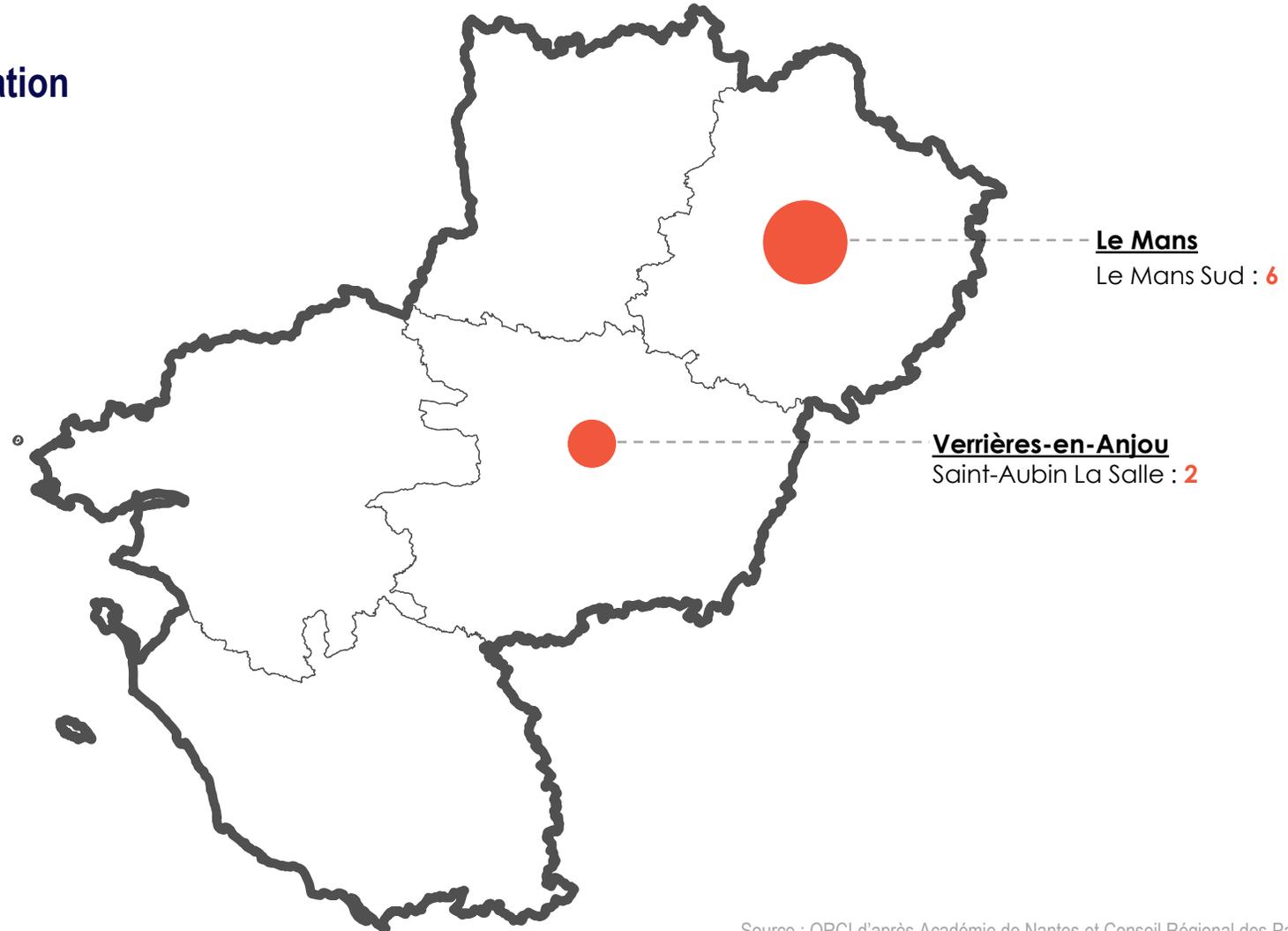
Niveau

5



8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

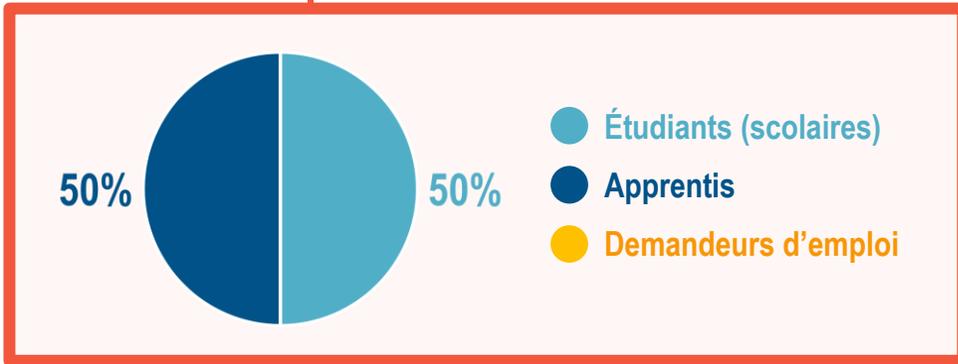


Page
1/3



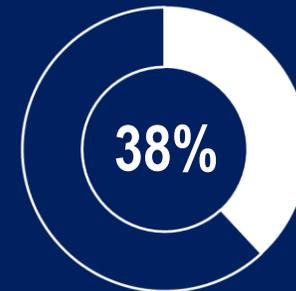
8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

21 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 34% en poursuite d'étude
- 38% en emploi
- 28% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Projet industriel de conception détaillée d'un outillage et d'industrialisation
- ✓ Projet collaboratif d'optimisation d'un produit ou d'un outillage
- ✓ Pilotage de la production en entreprise

Débouchés

-  Technicien(ne) supérieur des matériaux composites
-  Technicien(ne) de conception pièces et outillages
-  Technicien(ne) essais
-  Technicien(ne) bureau d'études

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence Pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Conception et transformation des élastomères
- Licence Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Industrialisation et mise en œuvre des matériaux composites et plastiques
- Licence Pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Plasturgie et matériaux composites
- Autres licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur

BTS EUROPLASTICS ET COMPOSITES

OPTION PILOTAGE ET OPTIMISATION DE LA PRODUCTION

Niveau

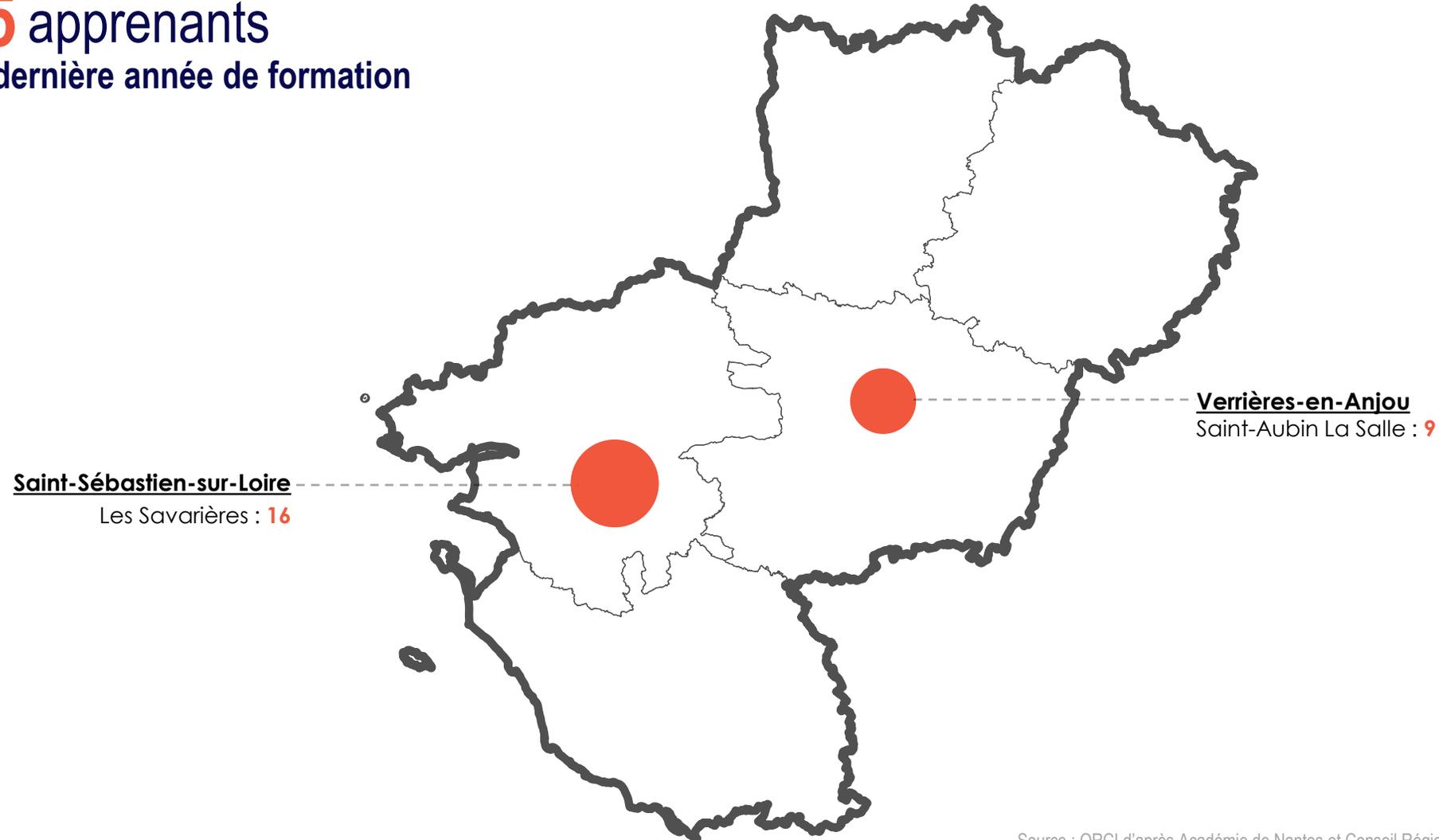
5



25 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Page
1/3

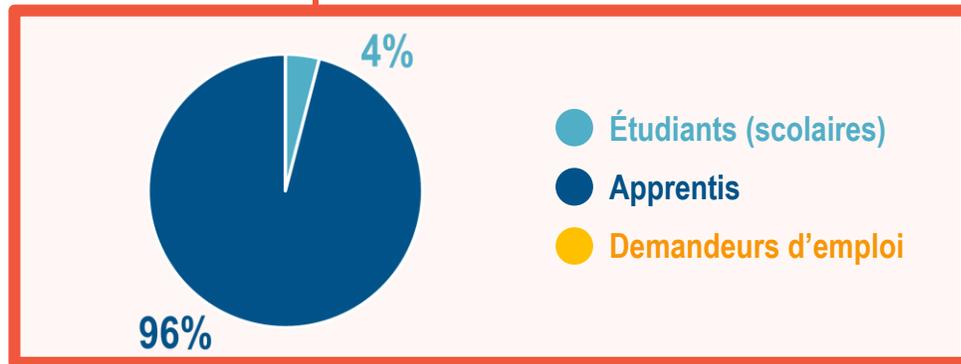


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



25 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



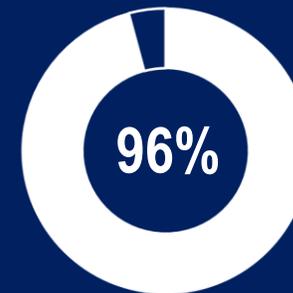
- Étudiants (scolaires)
- Apprentis
- Demandeurs d'emploi



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

La formation initiale

26 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 20% en poursuite d'étude
- 50% en emploi
- 30% en recherche d'emploi (ou autre situation)



Blocs de compétences techniques

- ✓ Projet industriel de conception détaillée d'un processus et d'industrialisation
- ✓ Projet collaboratif d'optimisation d'un produit ou d'un processus
- ✓ Pilotage de la production en entreprise

Débouchés

-  Technicien(ne) supérieur des matériaux composites
-  Technicien(ne) essais
-  Technicien(ne) bureau d'études
-  Responsable d'atelier de production

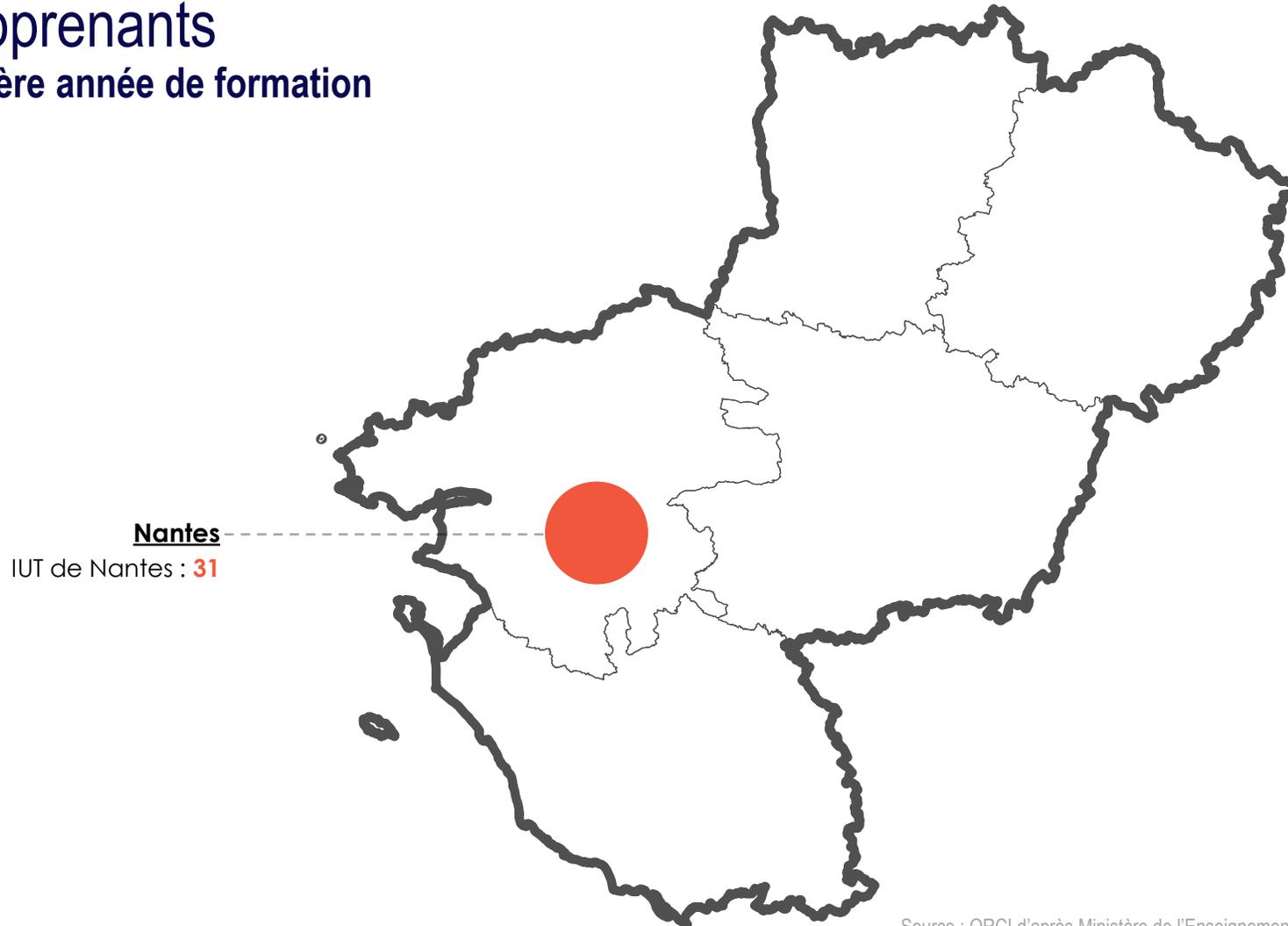
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence Pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Conception et transformation des élastomères
- Licence Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Industrialisation et mise en œuvre des matériaux composites et plastiques
- Licence Pro Conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Plasturgie et matériaux composites
- Autres licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur



31 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

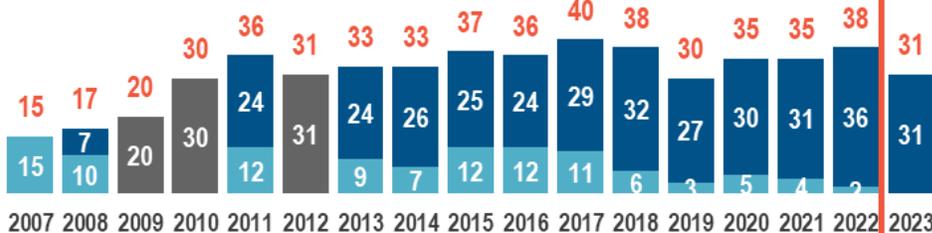
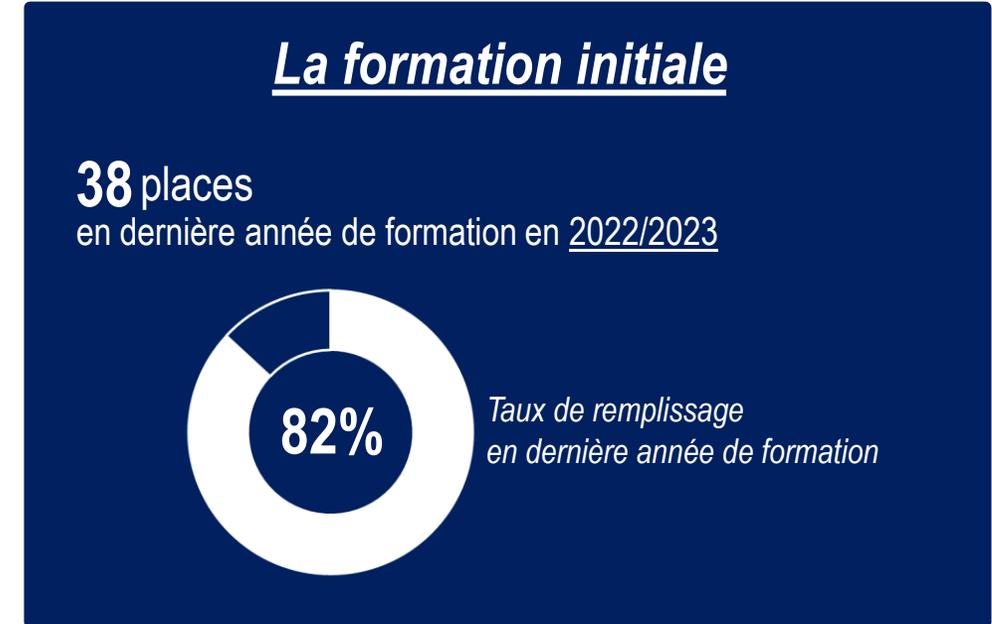
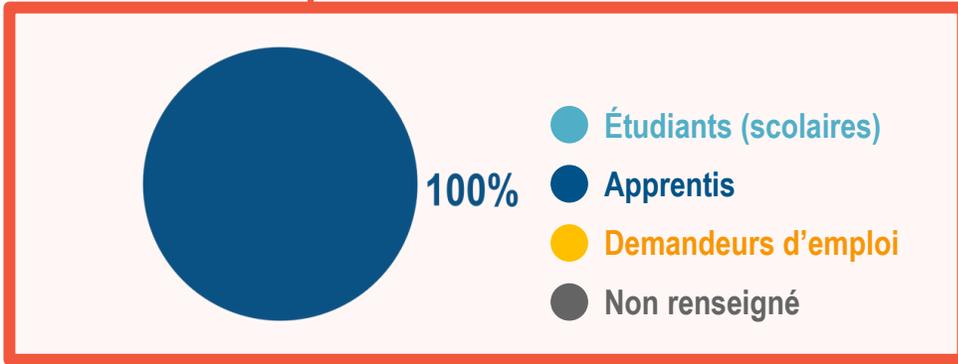


Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes



31 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Compétences attestées

- ✓ Mobiliser les propriétés des technologies (usinage, plasturgie, traitements de surface) pour choisir le procédé de mise en forme du matériau d'un produit
- ✓ Maîtriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à la conception, au développement, à la fabrication de produits ainsi qu'au bon fonctionnement d'équipements ou de procédés industriels
- ✓ Mobiliser les outils de gestion de projet, de maintenances préventive et corrective et d'amélioration des procédés (MSP, plans d'expérience, AMDEC) pour optimiser la fabrication en termes de coûts-délais-qualité-quantité-sécurité
- ✓ Assurer le suivi de production, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel, assurer le contrôle qualité, le respect des normes et réglementation

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



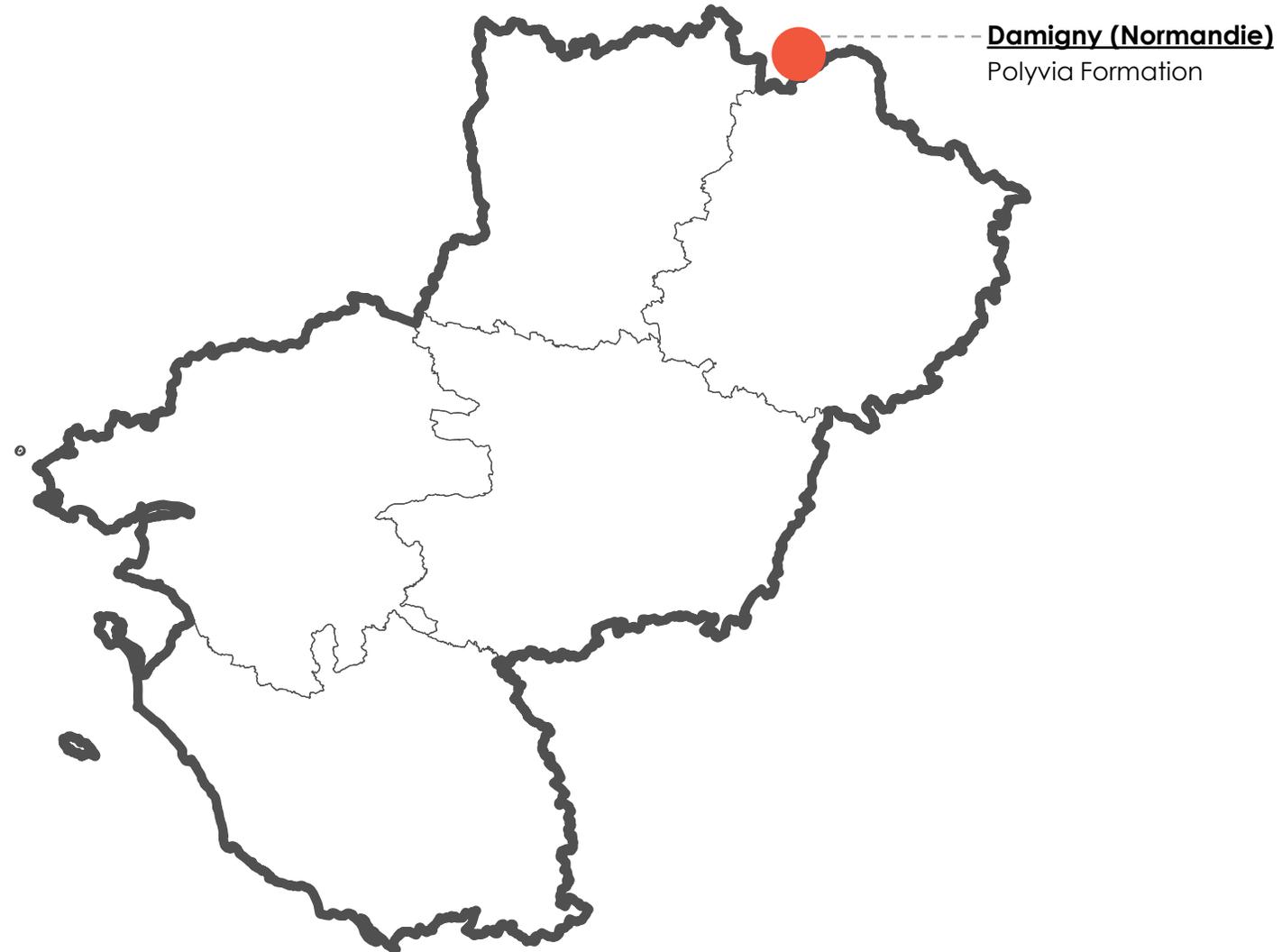
Débouchés

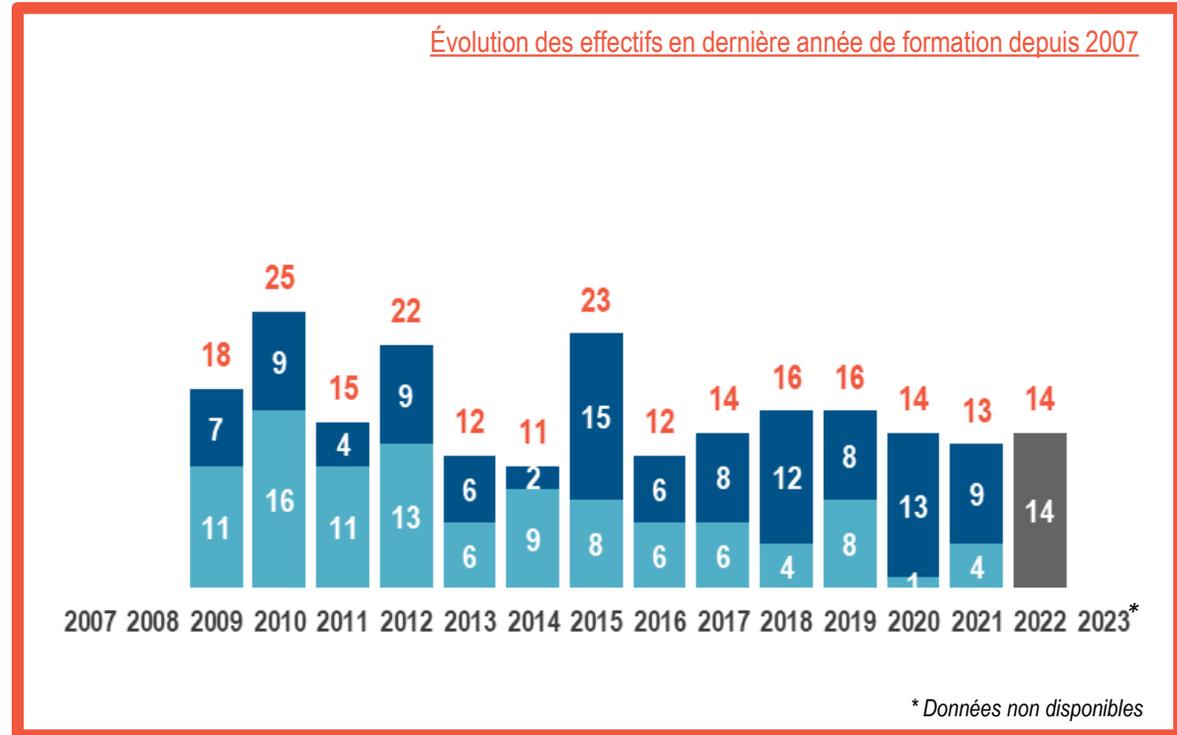
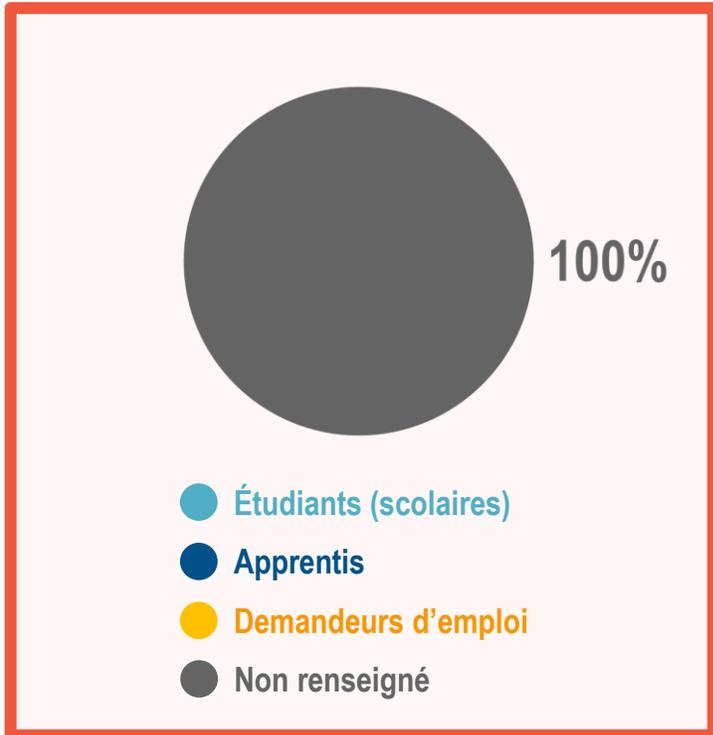
Parcours Conception et transformation des élastomères

- Technicien(ne) de production en caoutchouc
- Technicien(ne) de formulation en méthodes-industrialisation projets
- Technicien(ne) analyses et essais en recherche et développement
- Technicien(ne) d'essais matériaux en recherche-développement

Parcours Industrialisation et mise en œuvre des matériaux composites et plastiques

- Technicien(ne) de production en matières plastiques / matériaux composites
- Technicien(ne) industrialisation
- Technicien(ne) méthodes process
- Technicien(ne) en développement de procédés
- Technicien(ne) R&D





Compétences attestées

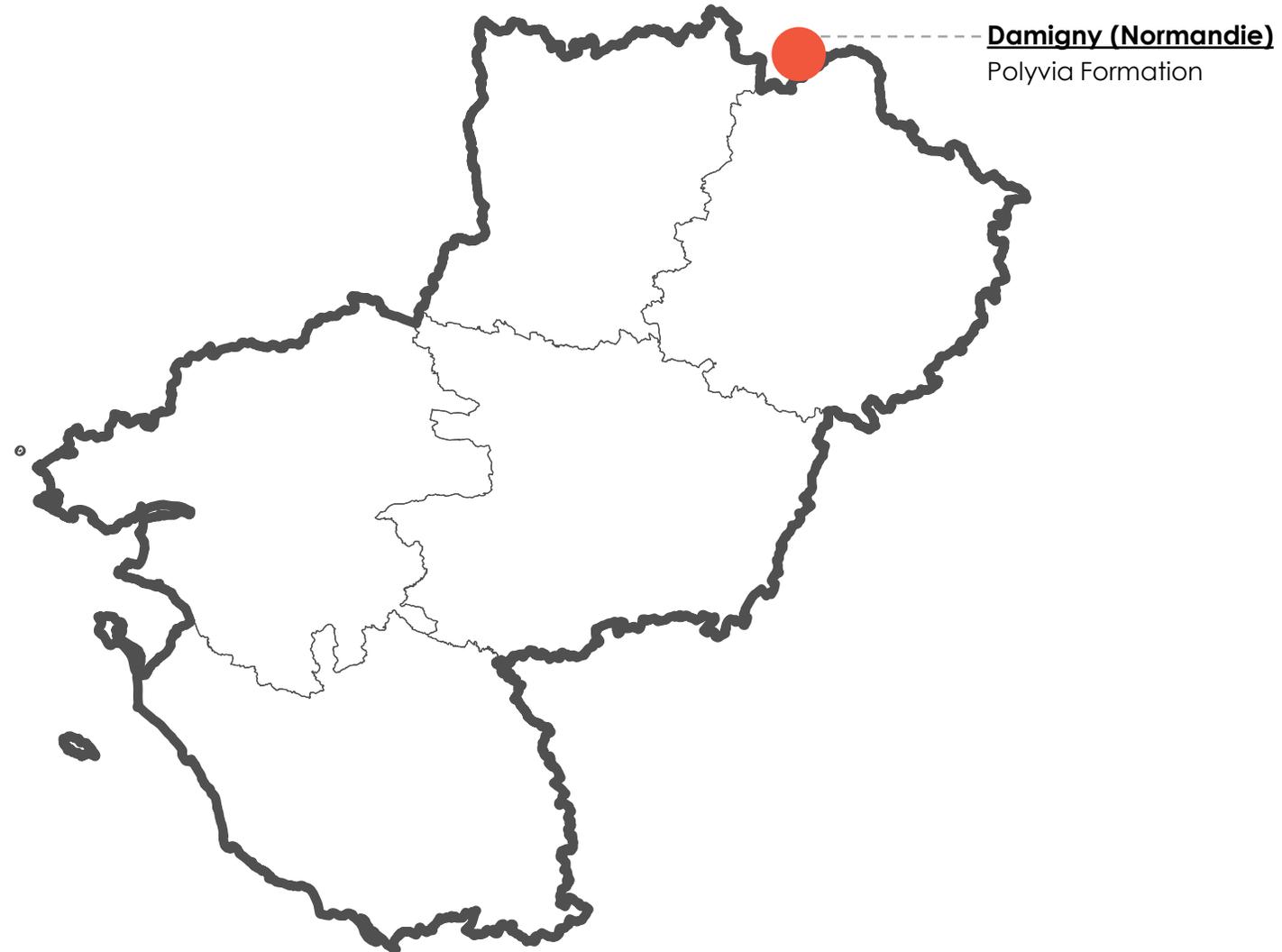
- ✓ Mobiliser les propriétés des technologies (usinage, plasturgie, traitements de surface) pour choisir le procédé de mise en forme du matériau d'un produit
- ✓ Maîtriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à la conception, au développement, à la fabrication de produits ainsi qu'au bon fonctionnement d'équipements ou de procédés industriels
- ✓ Déterminer les cadences et les flux de production
- ✓ Assurer le suivi de production, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel, assurer le contrôle qualité, le respect des normes et réglementations
- ✓ Définir et optimiser les solutions techniques de prototypage et de production ainsi que les outillages

Débouchés

-  Chef(fe) de projet en conception
-  Responsable de production
-  Contrôleur(euse) qualité-produits
-  Responsable industrialisation

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Diplômes d'ingénieur



Blocs de compétences techniques

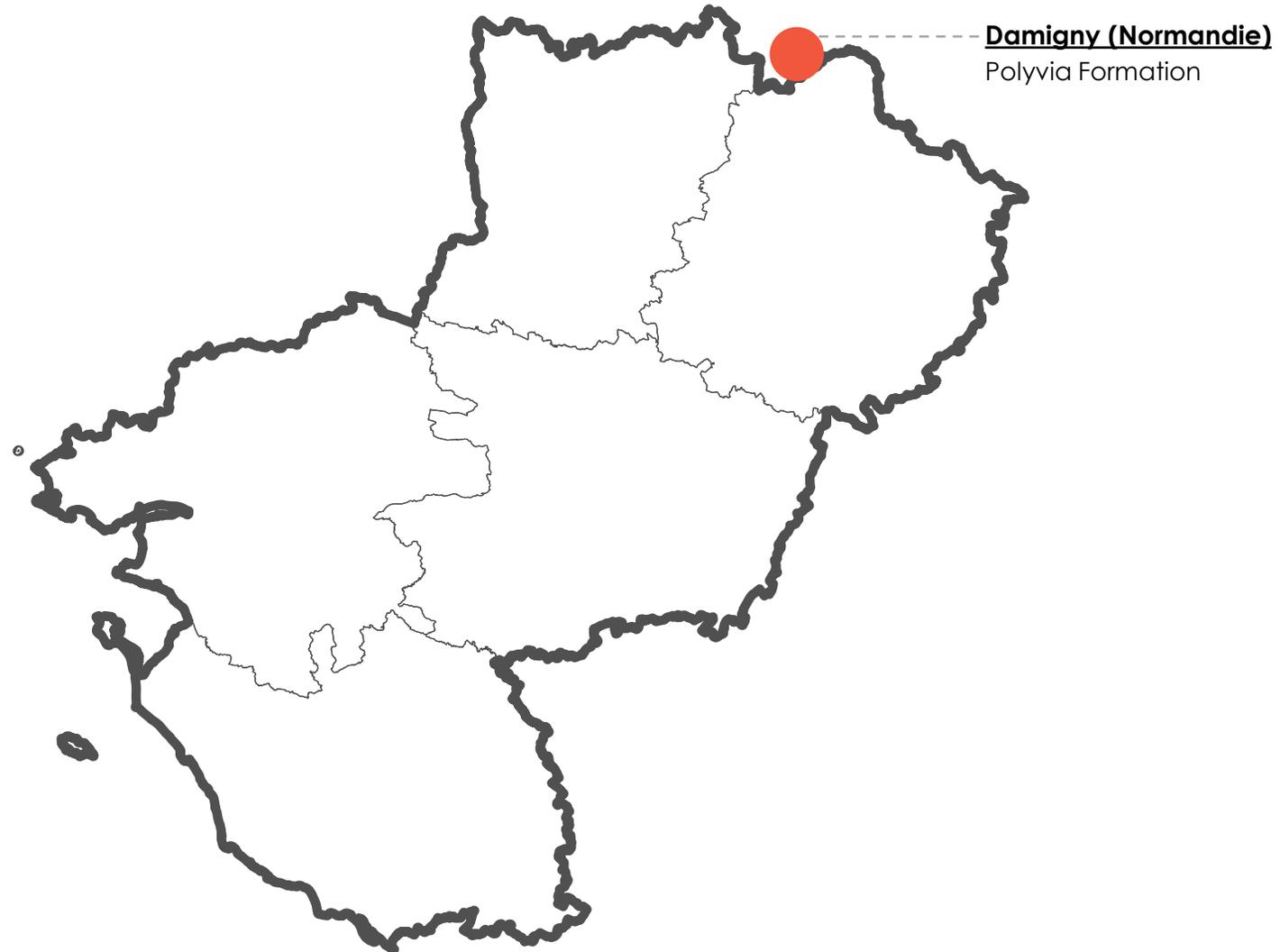
- ✓ Réalisation et industrialisation de solutions techniques en matériaux composites
- ✓ Pilotage et gestion des projets
- ✓ Conduite et animation d'une équipe projet

Débouchés

-  Chef(fe) de projet R&D composites
-  Technicien(ne) expert(e) composites
-  Chef(fe) d'équipe, de service ou d'atelier
-  Technicien(ne) bureau d'études
-  Technicien(ne) bureau des méthodes
-  Chargé(e) de projet, d'études industrielles ou d'affaires

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



Blocs de compétences techniques

- ✓ Écologie industrielle et réglementation appliquées à la production bas carbone de pièces plastiques et composites
- ✓ Animation d'un système de management 'environnement et recyclage en production' appliqué à la fabrication bas carbone de pièces plastiques et composites
- ✓ Accompagnement du changement de pratiques des équipes opérationnelles pour la fabrication bas-carbone de pièces plastiques et composites
- ✓ Design circulaire et écoconception appliqués à la production « bas carbone » de pièces plastiques et composites

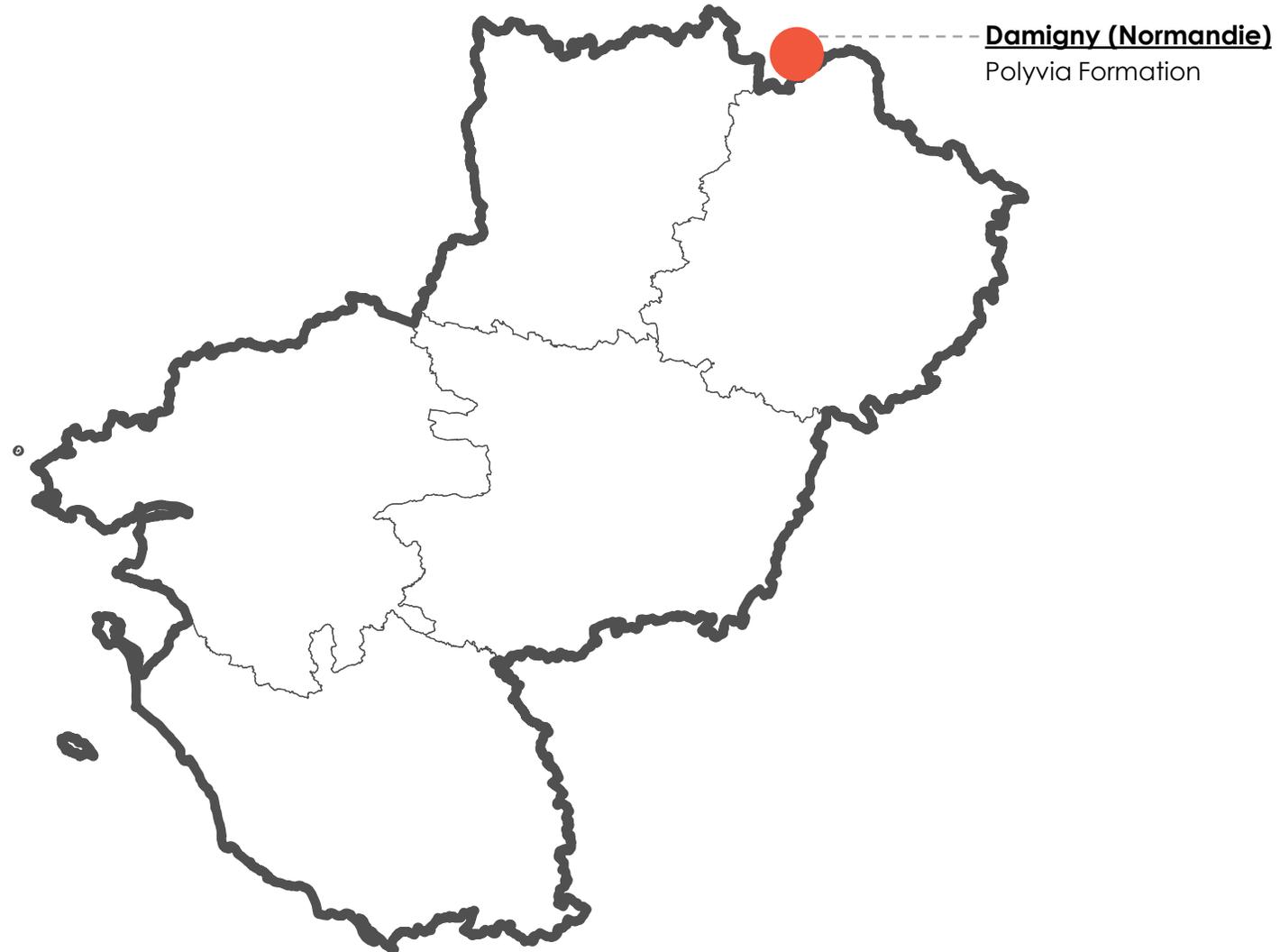
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



Débouchés

-  Référent(e) projet qualité environnementale de production
-  Chargé(e) de projet recyclage
-  Référent(e) éco conception en production
-  Assistant(e) de responsable de production



AUTRES MASTERS ET DIPLÔMES D'INGÉNIEURS*

**Données non disponibles*

- Mastère spécialisé Composites biosourcés : innovation et éco-design – **École Supérieure du Bois, Nantes**
- Diplôme d'Ingénieur Plasturgie & Matériaux composites – **Polyvia Formation, Damigny (Normandie)**

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

ÉLECTRICITÉ ET ÉNERGIE

Formations de niveau 3

- CAP Électricien
- CQPM Monteur-câbleur en équipements électriques

Formations de niveau 4

- Bac pro. Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Brevet pro. Électricien
- Mention complémentaire Technicien en énergies renouvelables option A : Énergie électrique
- Mention complémentaire Technicien en énergies renouvelables option B : Énergie thermique

Formations de niveau 5

- BTS Maintenance des systèmes option C : Systèmes éoliens
- Titre pro. Technicien supérieur de maintenance d'éoliennes

Formations de niveau 6

- BUT Génie électrique et informatique industrielle
- BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques
- Licence pro. Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
- Licence pro. Maintenance et technologie : Systèmes pluritechniques parcours Chef d'opération & maintenance en éolien offshore

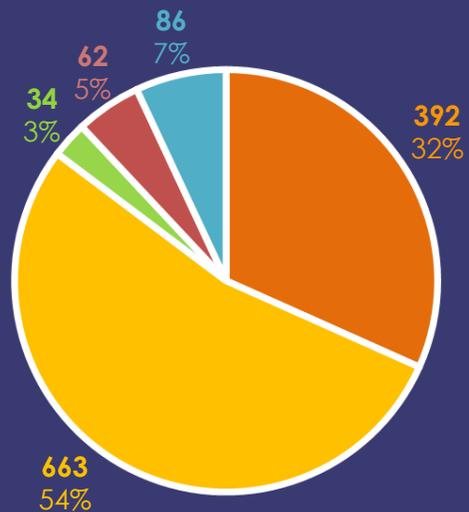
Formations de niveau 7

- Diplôme d'ingénieur, spécialité Maîtrise des énergies / Génie électrique et énergétique
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Génie électrique
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Génie électrique – Smart Grids

ÉLECTRICITÉ ET ÉNERGIE

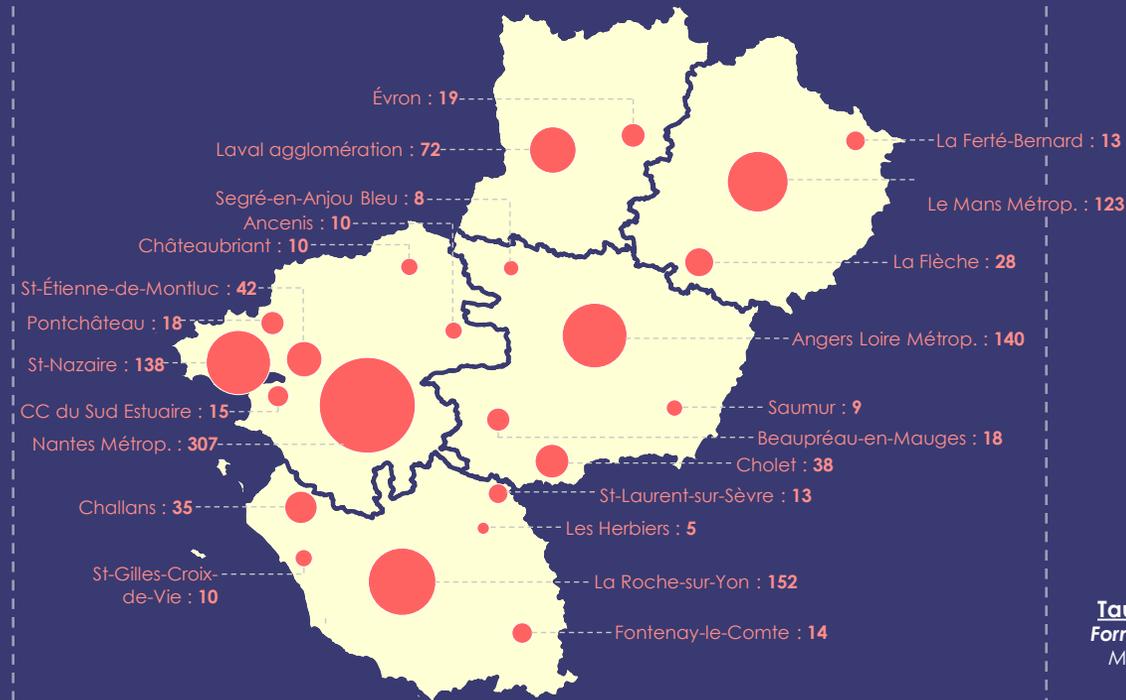
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

1 237 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023

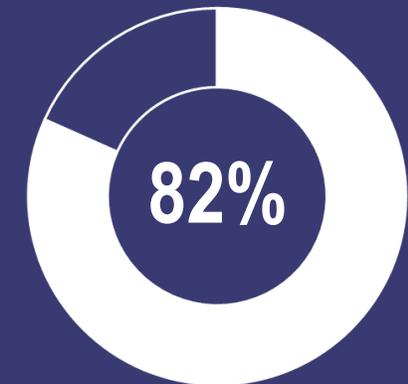


Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernières années de formation par intercommunalité

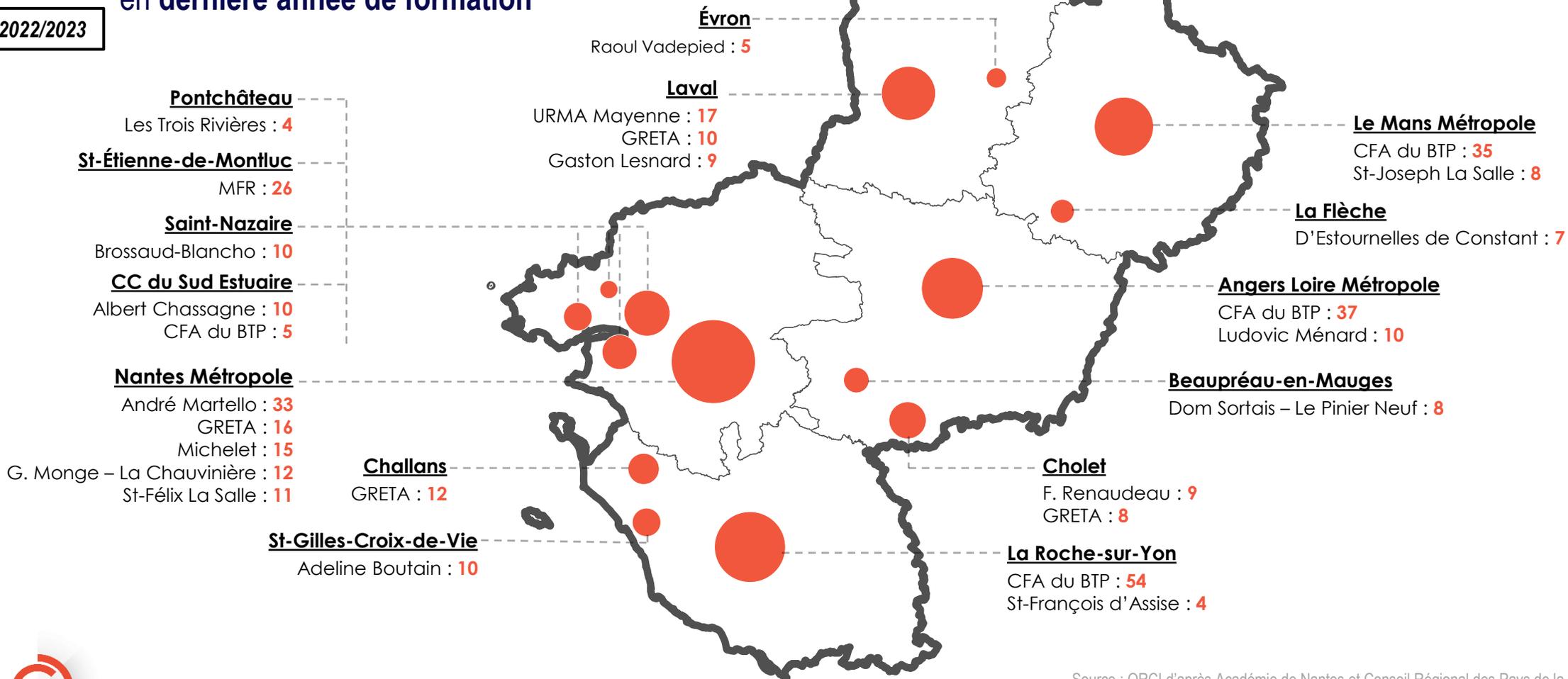


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 7 (hors titre pro et Licence pro
Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable)



385 apprenants
en dernière année de formation

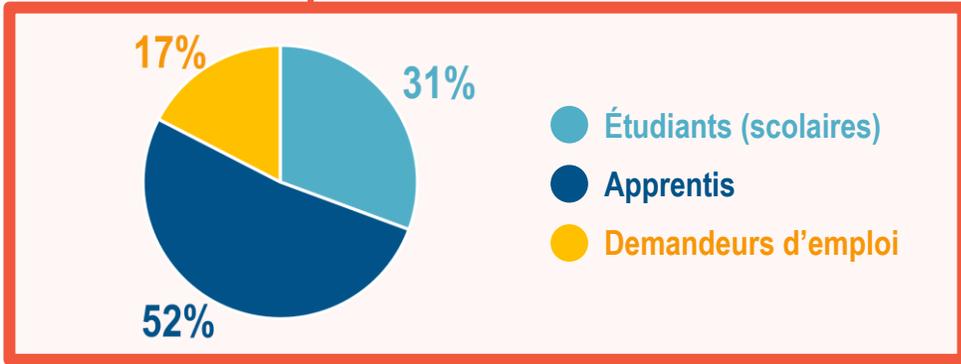
2022/2023





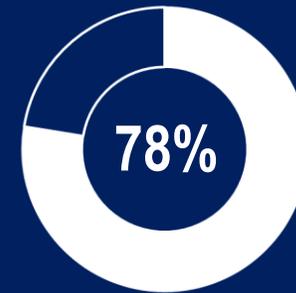
385 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

410 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 66% en poursuite d'étude
- 17% en emploi
- 17% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Réalisation d'une installation
- ✓ Mise en service d'une installation
- ✓ Maintenance d'une installation



Débouchés

- Électricien(ne)
- Électricien(ne) monteur(euse)-câbleur(euse)
- Installateur(trice) électrique
- Tableautier(ère)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac pro Maintenance et efficacité énergétique
- Brevet pro Électricien

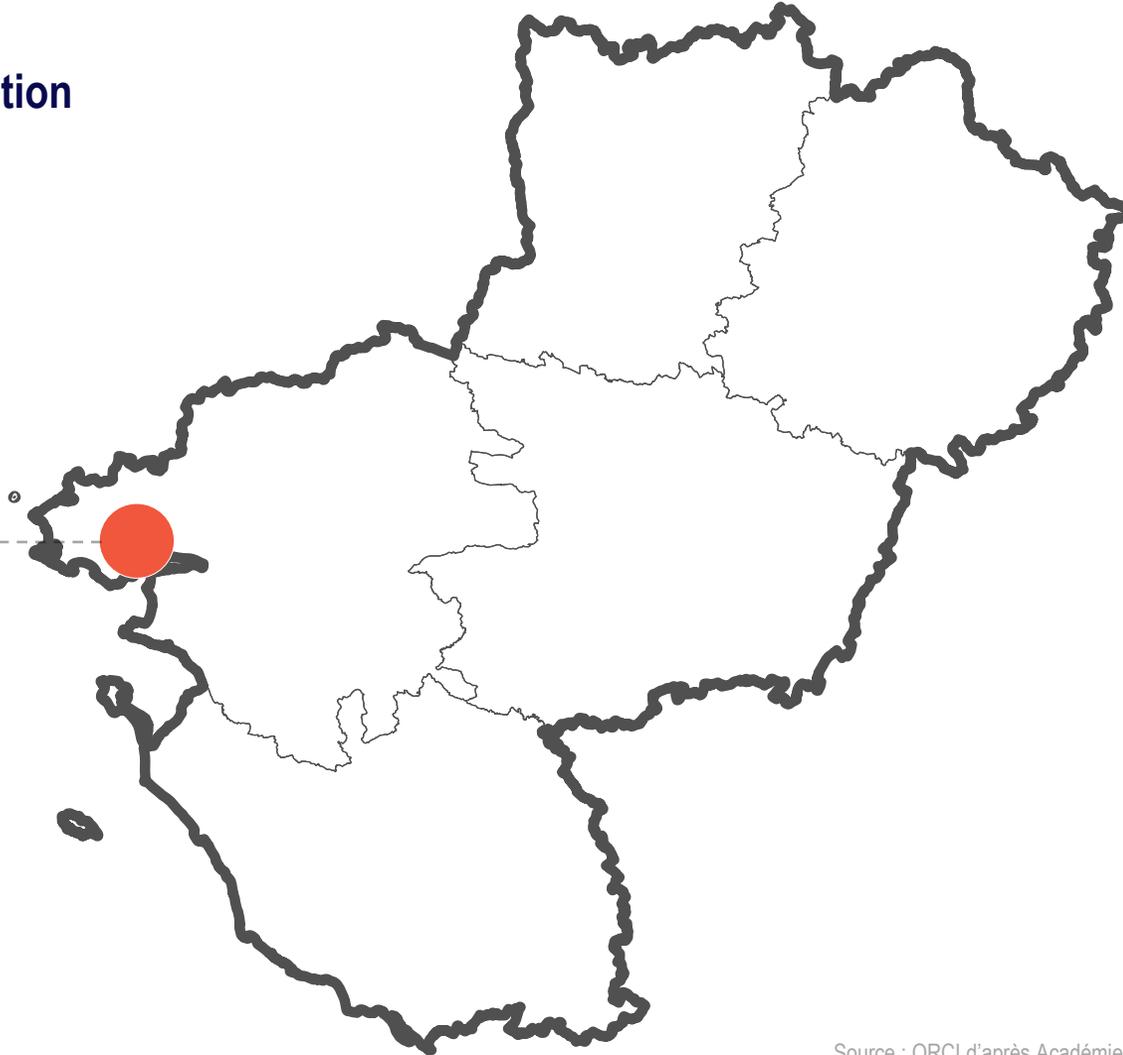


7 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Saint-Nazaire

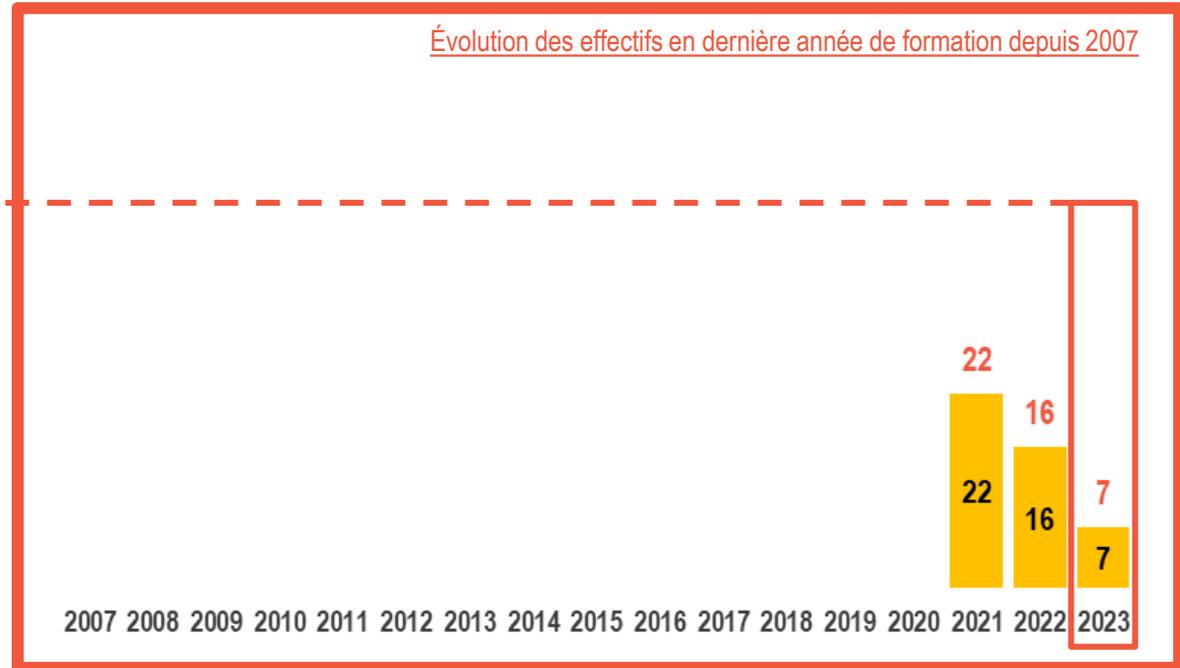
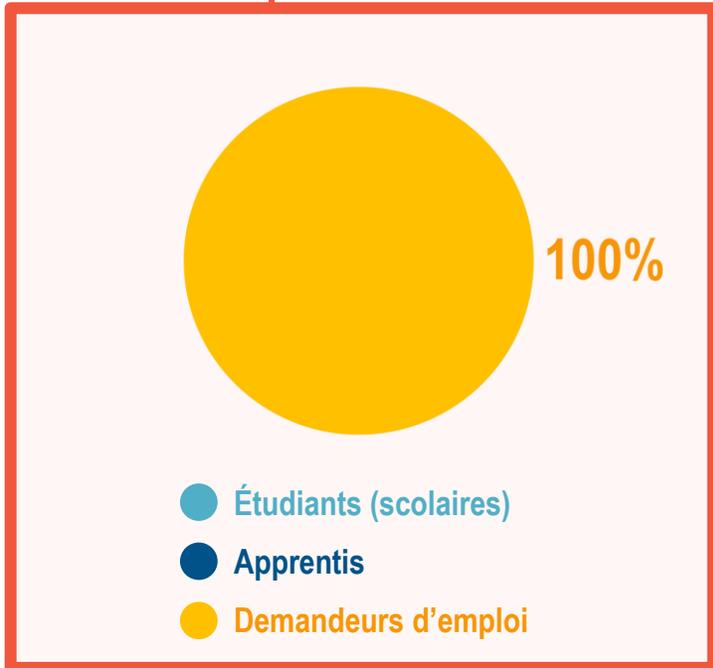
GRETA : 7





7 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ L'implantation et le raccordement des équipements électriques
- ✓ Le dépannage des équipements électriques



Débouchés

-  Monteur(euse)-câbleur(euse) en équip. électriques
-  Électrotechnicien(ne)
-  Électromécanicien(ne)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac pro Maintenance des systèmes de production connectés
- Titre pro de niveau 4 Technicien de maintenance industrielle

BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS (MELEC)

Niveau

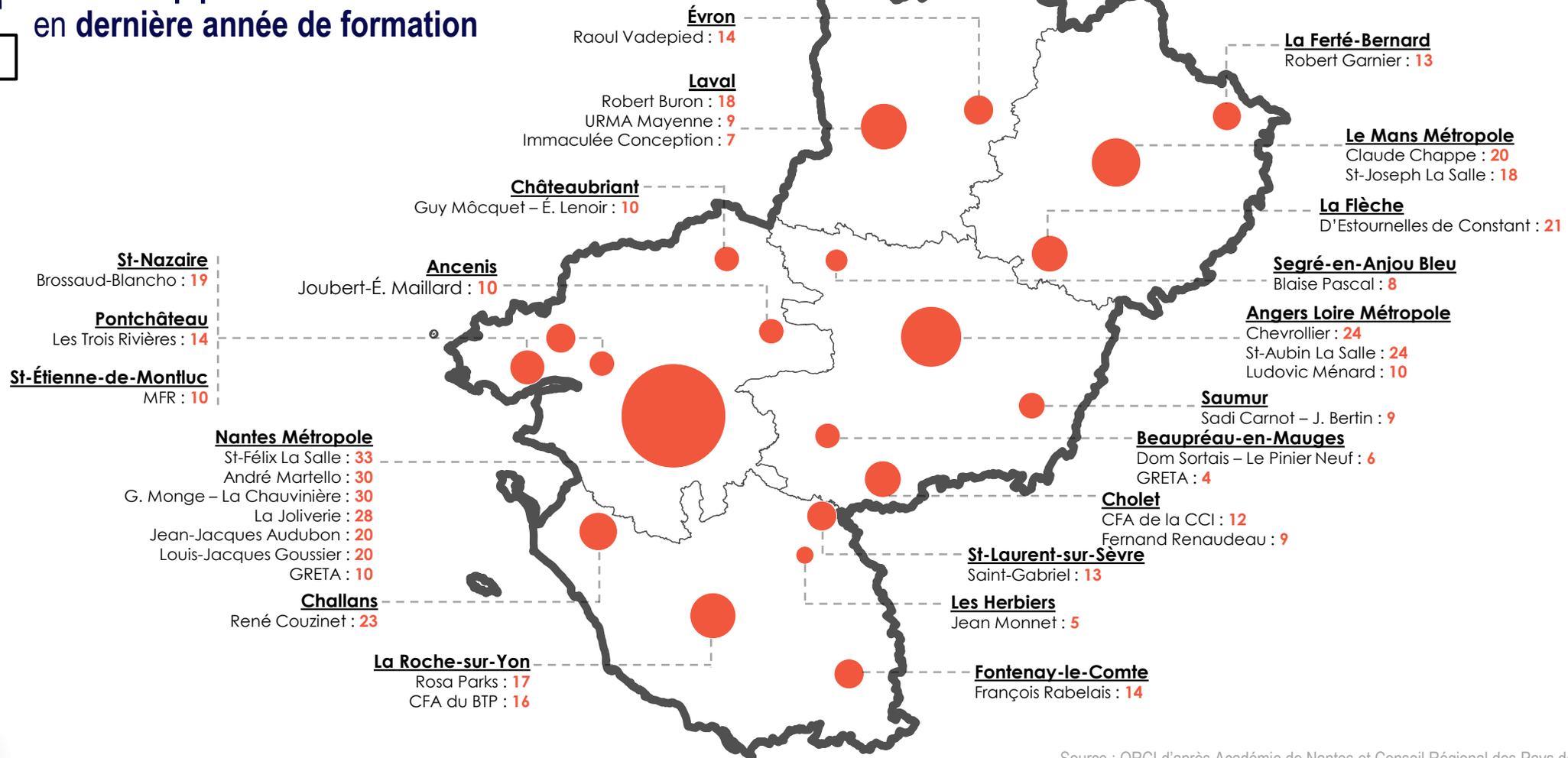
4



2022/2023

548 apprenants
en dernière année de formation

Page
1/3



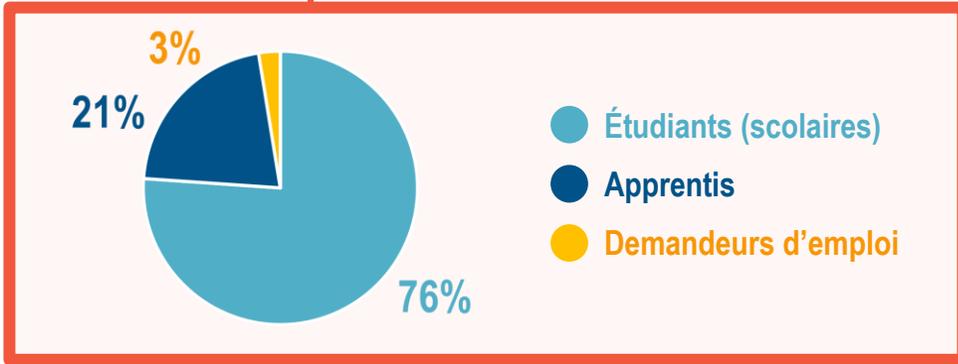
Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS (MELEC)



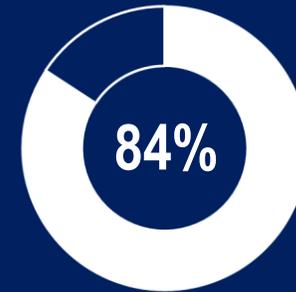
548 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

634 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 64% en poursuite d'étude
- 18% en emploi
- 18% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparation d'une opération
- ✓ Réalisation d'une installation
- ✓ Livraison d'une installation



Débouchés



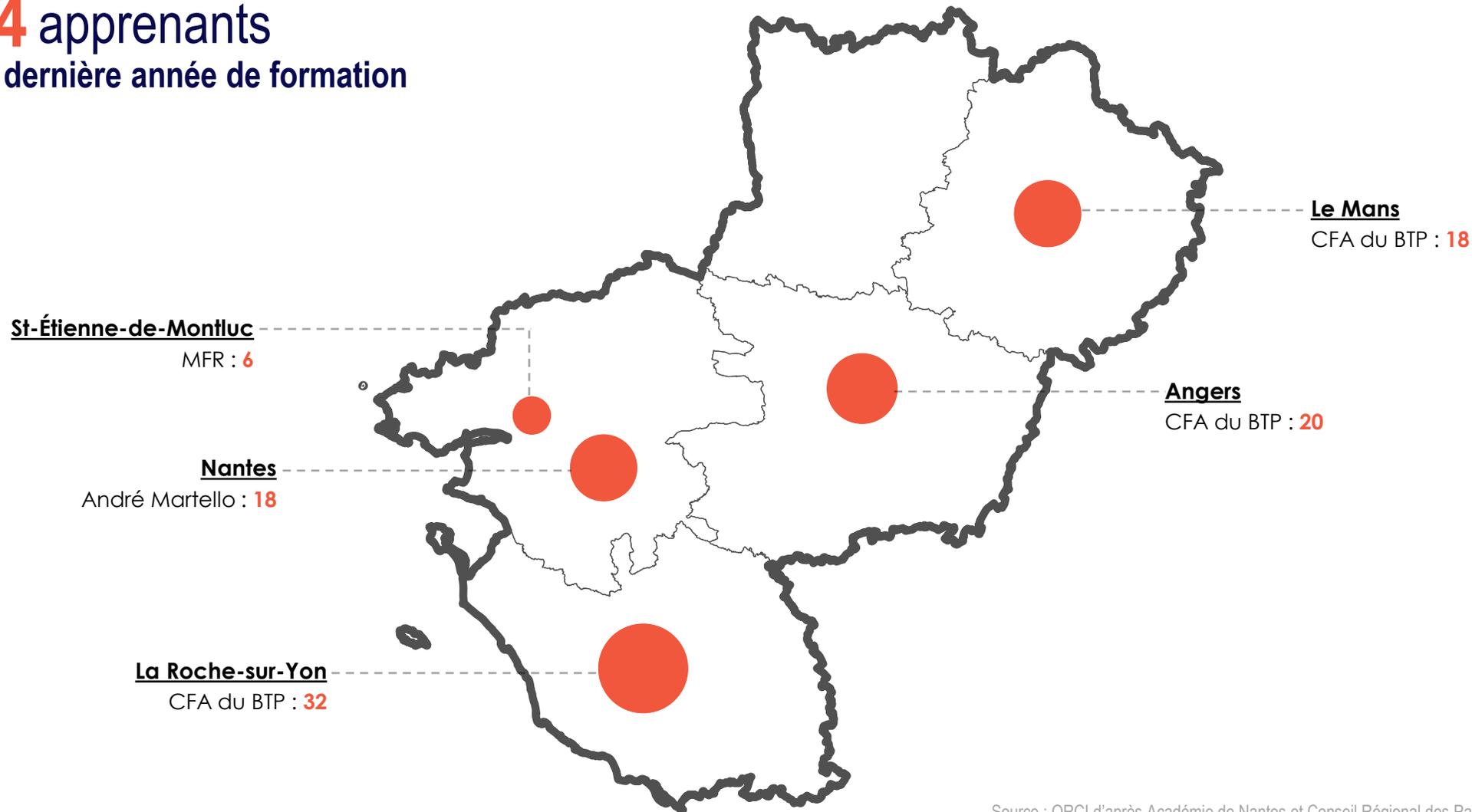
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Mention complémentaire Technicien en énergies renouvelables option A : Énergie électrique
- Mention complémentaire Technicien en énergies renouvelables option B : Énergie thermique
- BTS Électrotechnique
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Assistance technique d'ingénieur
- BTS Fluides, énergies, domotique



94 apprenants
en dernière année de formation

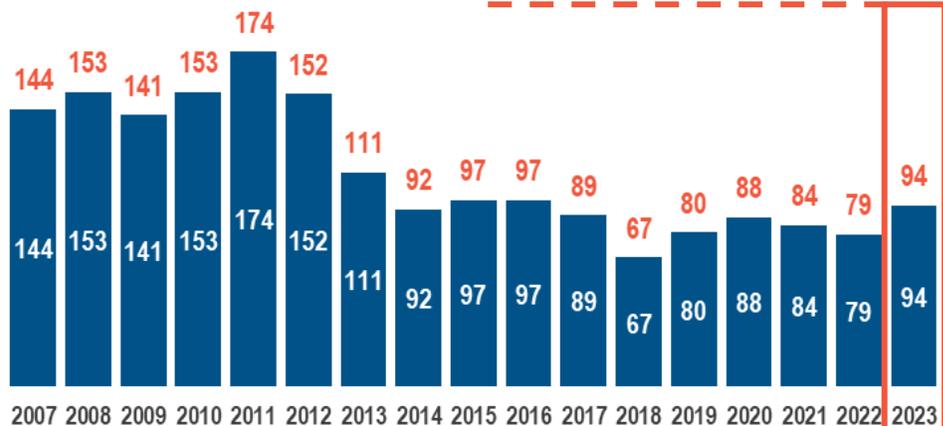
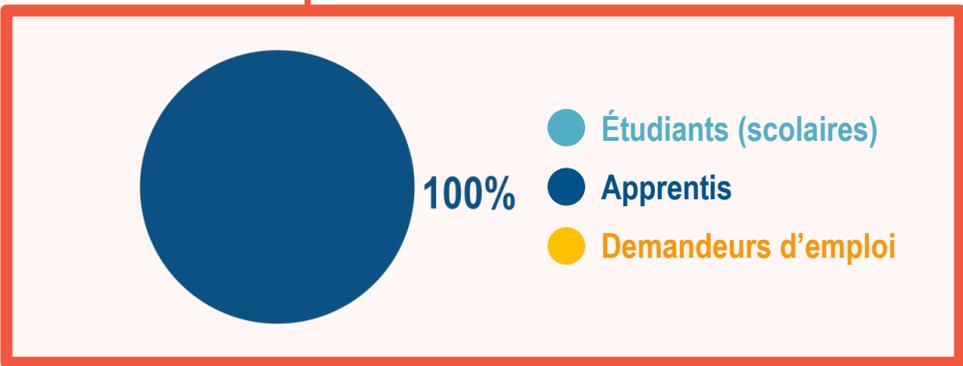
2022/2023





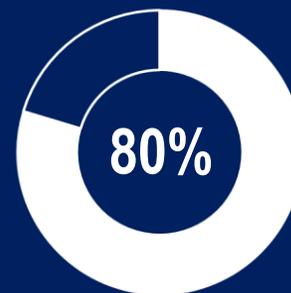
94 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

118 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 29% en poursuite d'étude
- 59% en emploi
- 12% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparation d'une opération
- ✓ Réalisation d'une installation
- ✓ Mise en service et dépannage d'une installation

Débouchés

- Électricien(ne)
- Installateur(trice) électrique
- Intégrateur(trice) électricien
- Technicien(ne) câbleur réseaux de communication

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Mention complémentaire Technicien en réseaux électriques
- Mention complémentaire Technicien en énergies renouvelables option A : Énergie électrique

MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

OPTION A : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

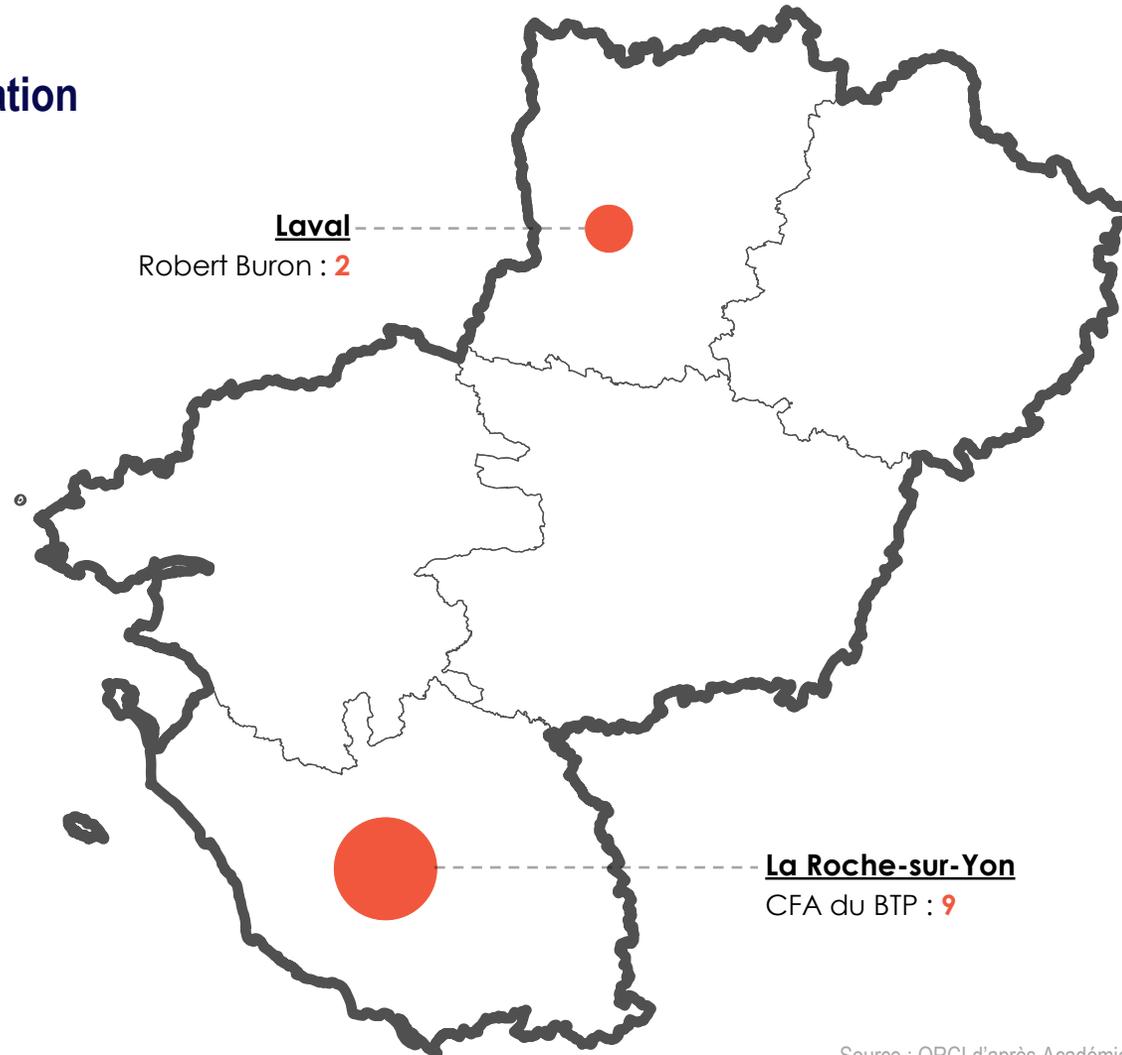
Niveau

4



11 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Page
1/3

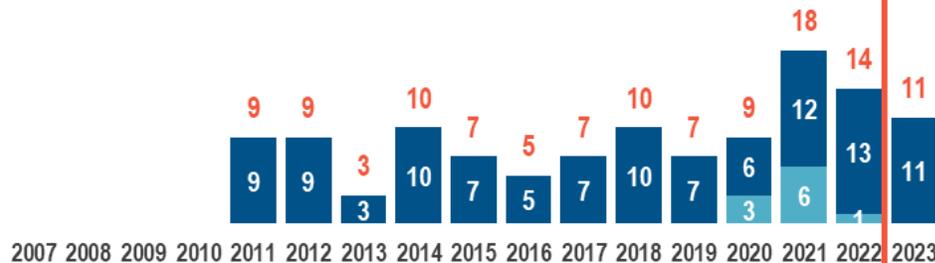
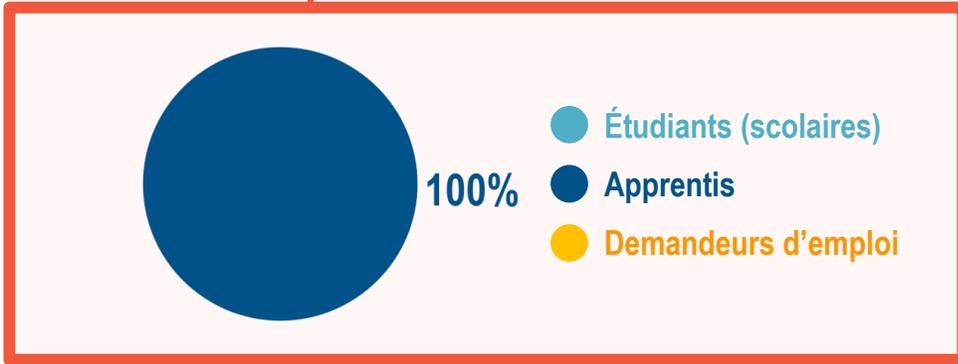
MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

OPTION A : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE



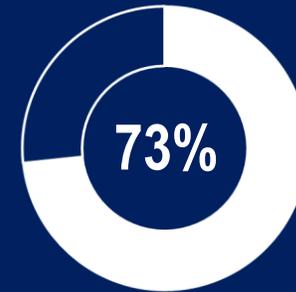
11 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

15 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 15% en poursuite d'étude
- 67% en emploi
- 19% en recherche d'emploi (ou autre situation)

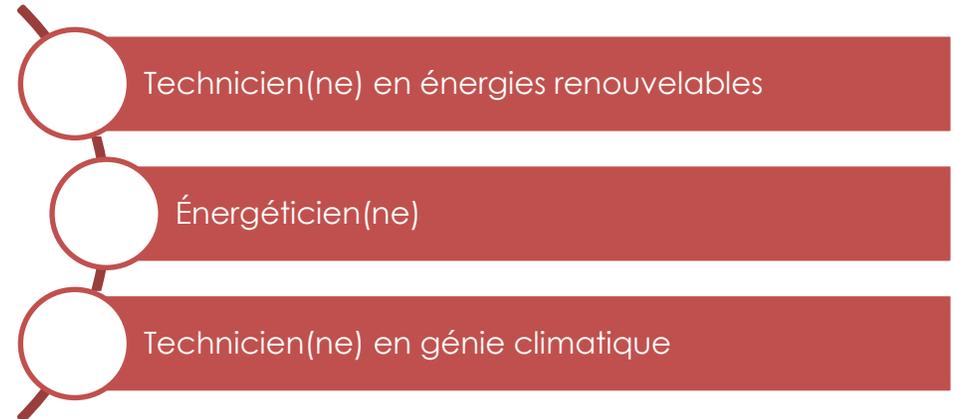
Compétences attestées

- ✓ Vérifier les faisabilités de l'installation dimensionnée par le bureau d'étude
- ✓ Installer les équipements
- ✓ Raccorder l'installation aux réseaux
- ✓ Faire les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Fluides, énergies, domotique (toutes options)

Débouchés



Énergies renouvelables concernées :

- le solaire photovoltaïque
- l'énergie éolienne
- le transfert d'énergie

MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

OPTION B : ÉNERGIE THERMIQUE

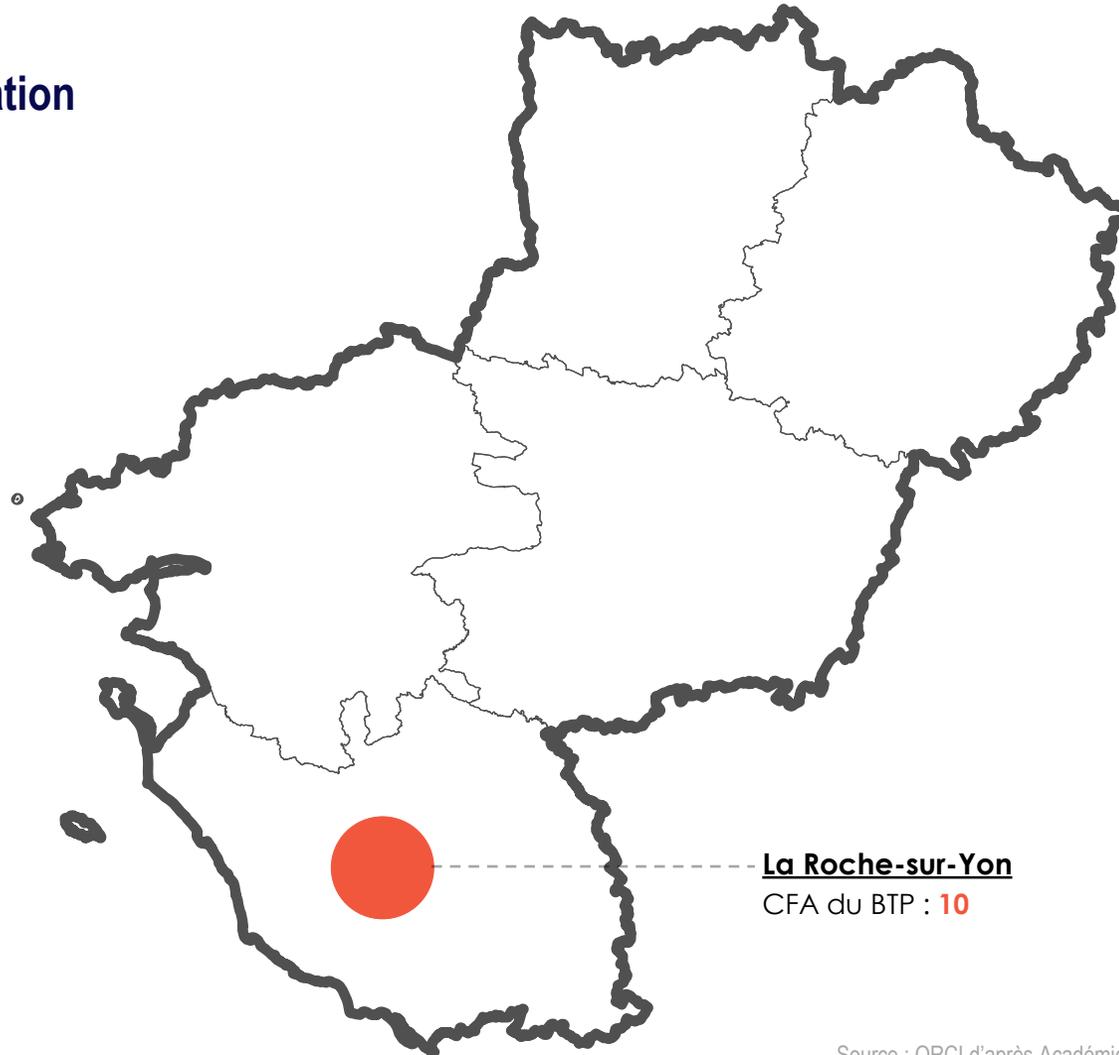
Niveau

4



10 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La Roche-sur-Yon
CFA du BTP : **10**

Page
1/3

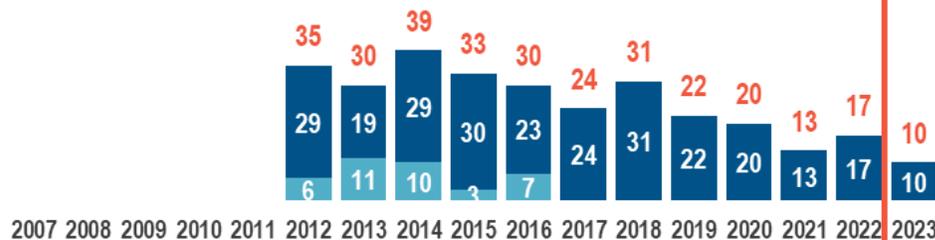
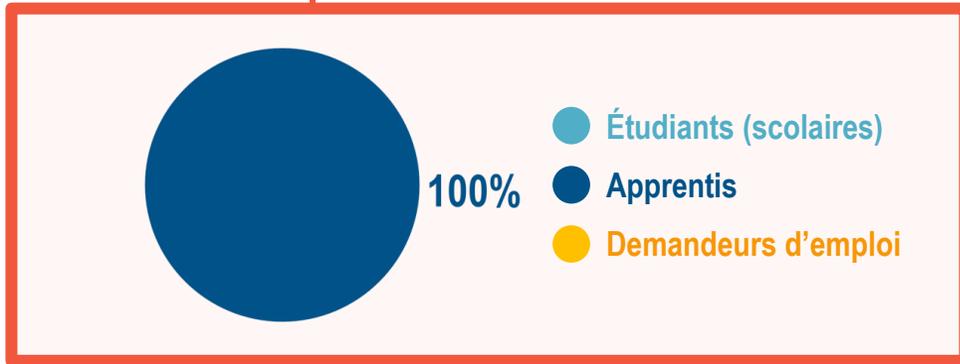
MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

OPTION B : ÉNERGIE THERMIQUE



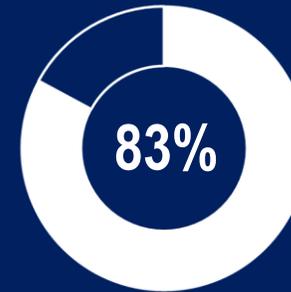
10 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

12 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 15% en poursuite d'étude
- 76% en emploi
- 9% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Compétences attestées

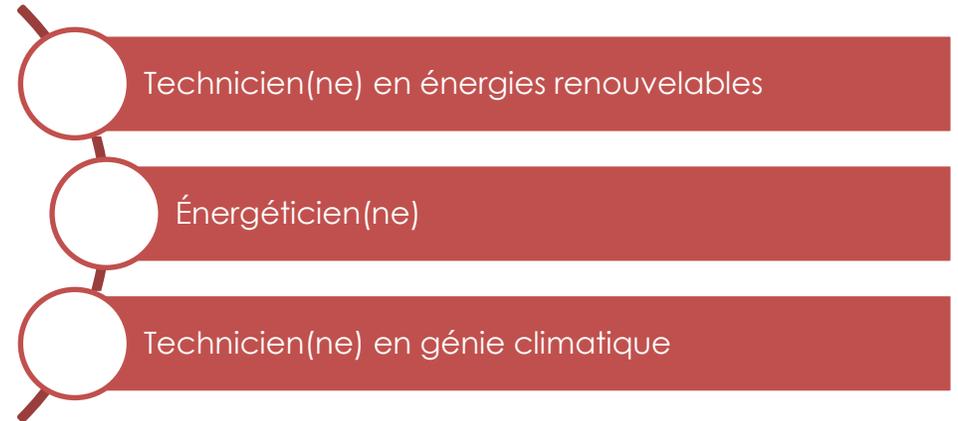
- ✓ Vérifier les faisabilités de l'installation dimensionnée par le bureau d'étude
- ✓ Installer les équipements
- ✓ Raccorder l'installation aux réseaux
- ✓ Faire les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Fluides, énergies, domotique (toutes options)



Débouchés



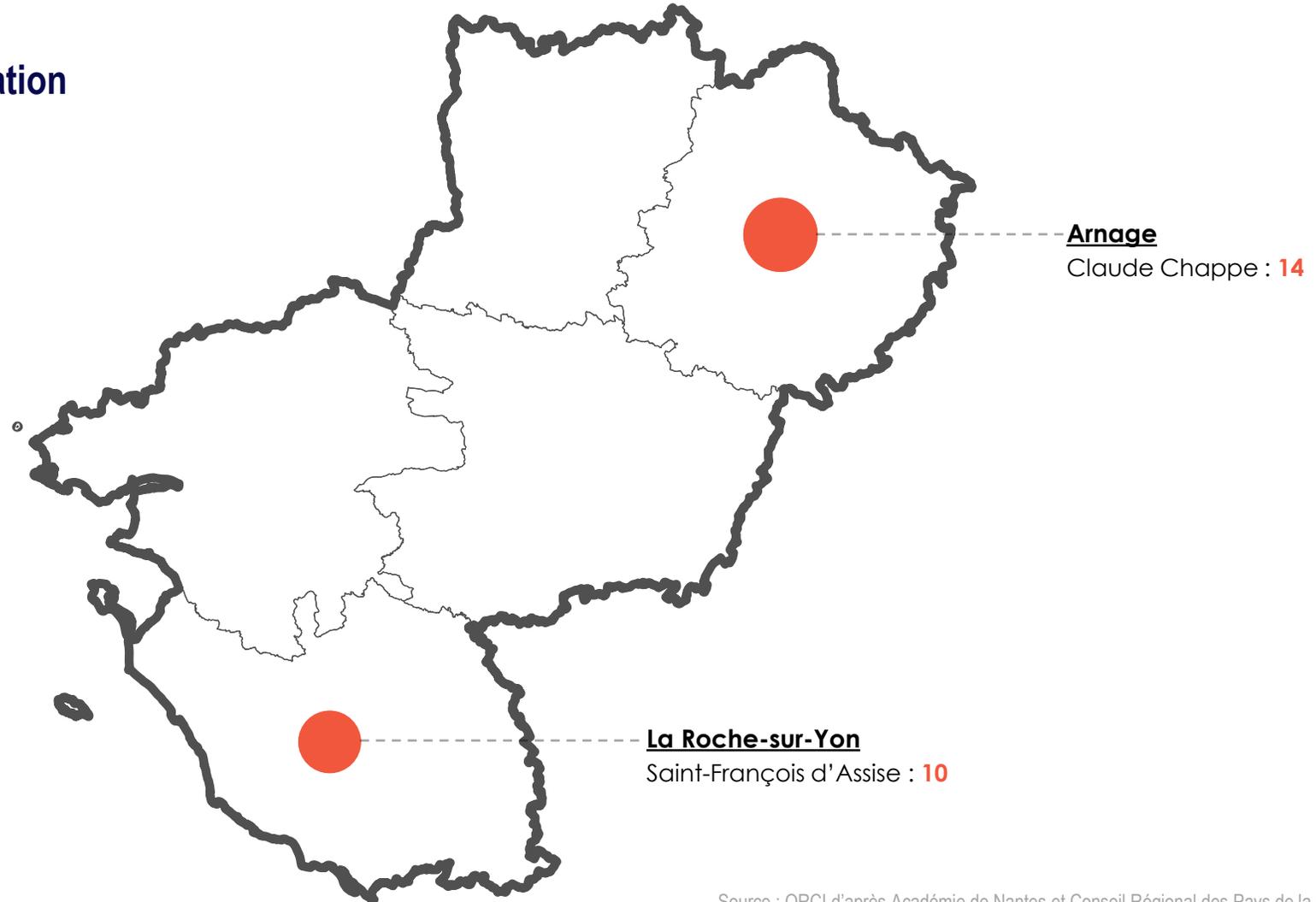
Énergies renouvelables concernées :

- le solaire thermique
- la biomasse (notamment le bois énergie)
- le transfert d'énergie



24 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

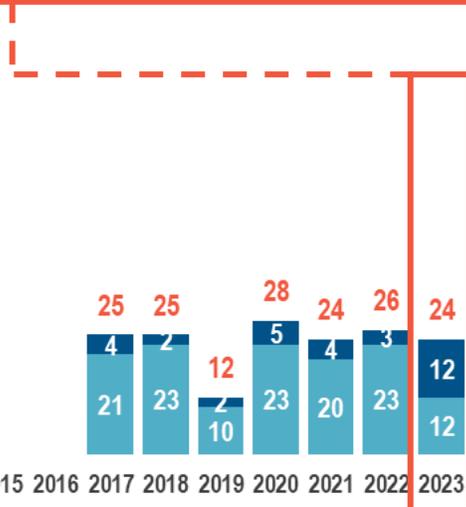
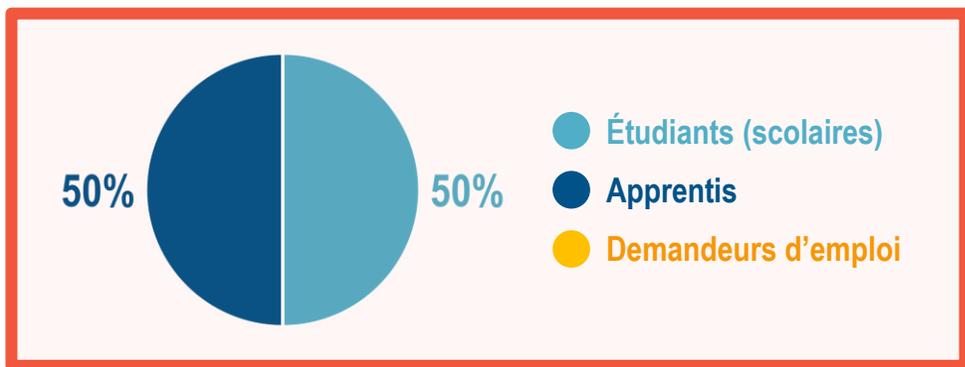


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



24 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

36 places
en dernière année de formation en 2022/2023

67% Taux de remplissage en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 44% en poursuite d'étude
- 44% en emploi
- 12% en recherche d'emploi (ou autre situation)

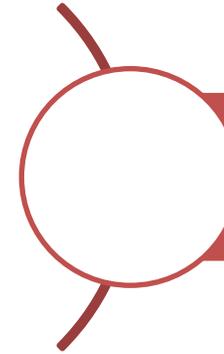


Blocs de compétences techniques

- ✓ Maintenance corrective, maintenance préventive et maintenance améliorative
- ✓ Intégration d'un bien
- ✓ Organisation de la maintenance



Débouchés



Technicien(ne) de maintenance de parcs éoliens

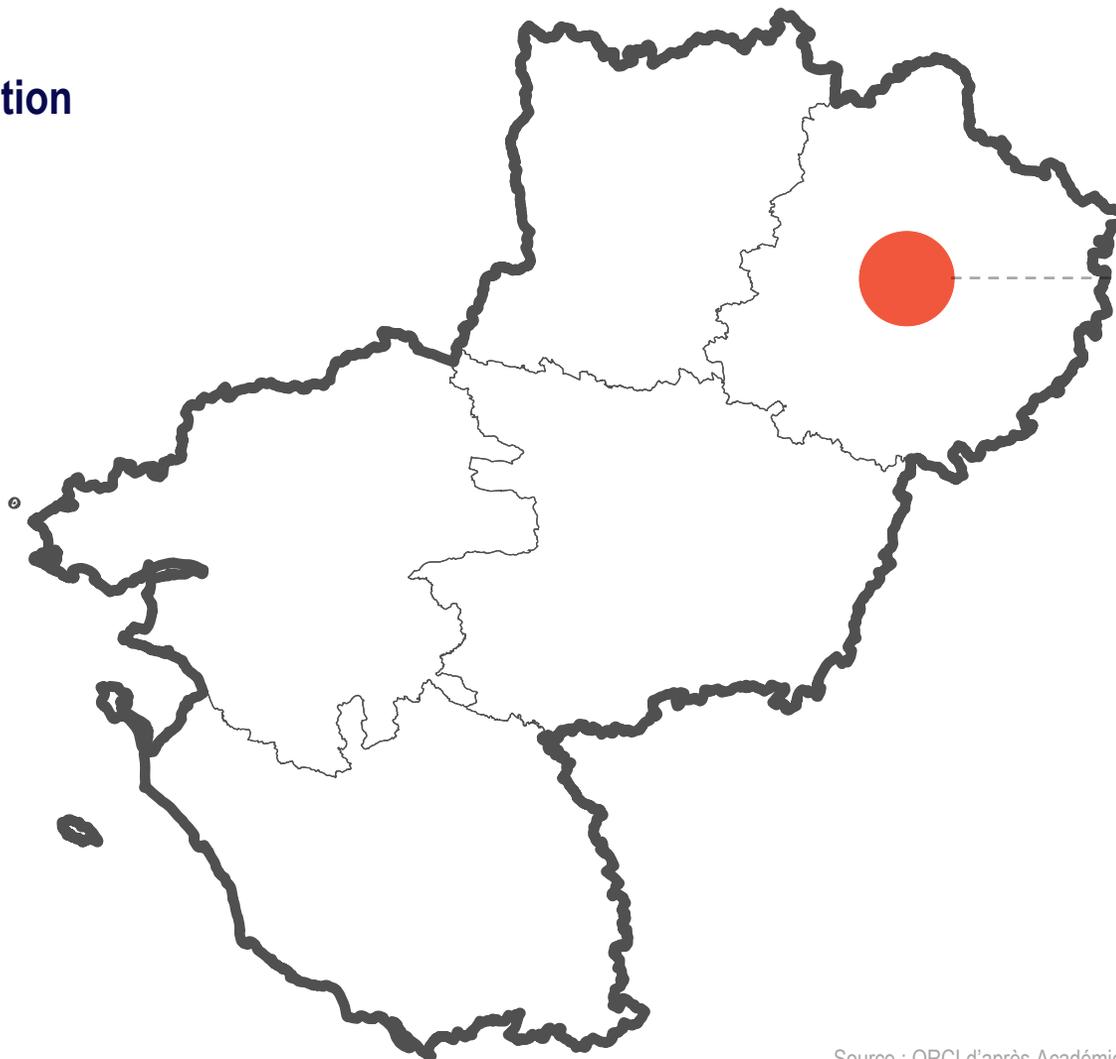
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence pro Maintenance et technologie parcours Chef d'opération & maintenance en éolien offshore
- Diplômes d'ingénieur



10 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

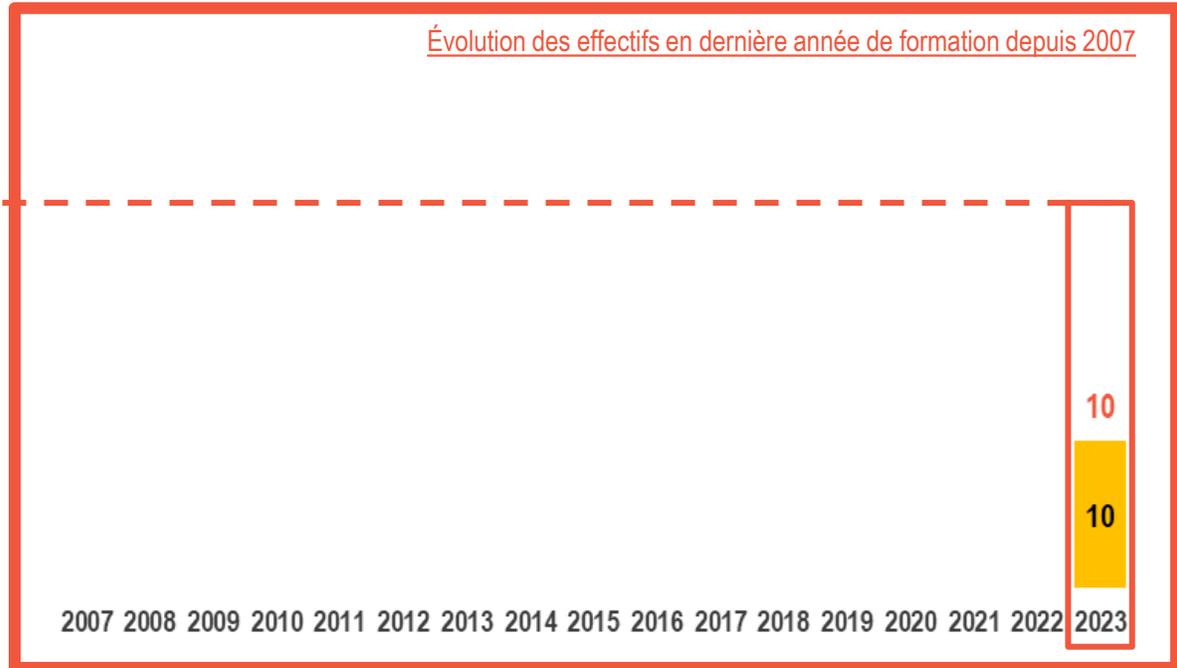
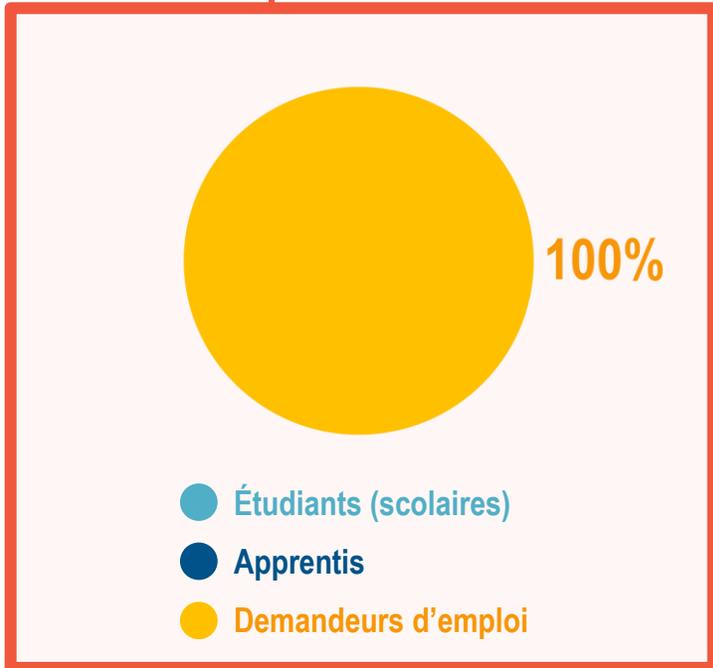


Arnage
GRETA : **10**



10 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

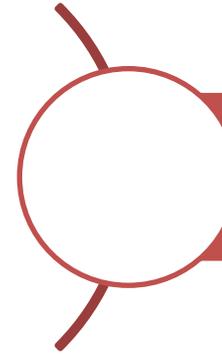


Blocs de compétences techniques

- ✓ Réaliser la maintenance préventive de parcs d'éoliennes
- ✓ Réaliser la maintenance corrective et prédictive de parcs d'éoliennes



Débouchés



Technicien(ne) de maintenance de parcs éoliens

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence pro Maintenance et technologie parcours Chef d'opération & maintenance en éolien offshore
- Diplômes d'ingénieur

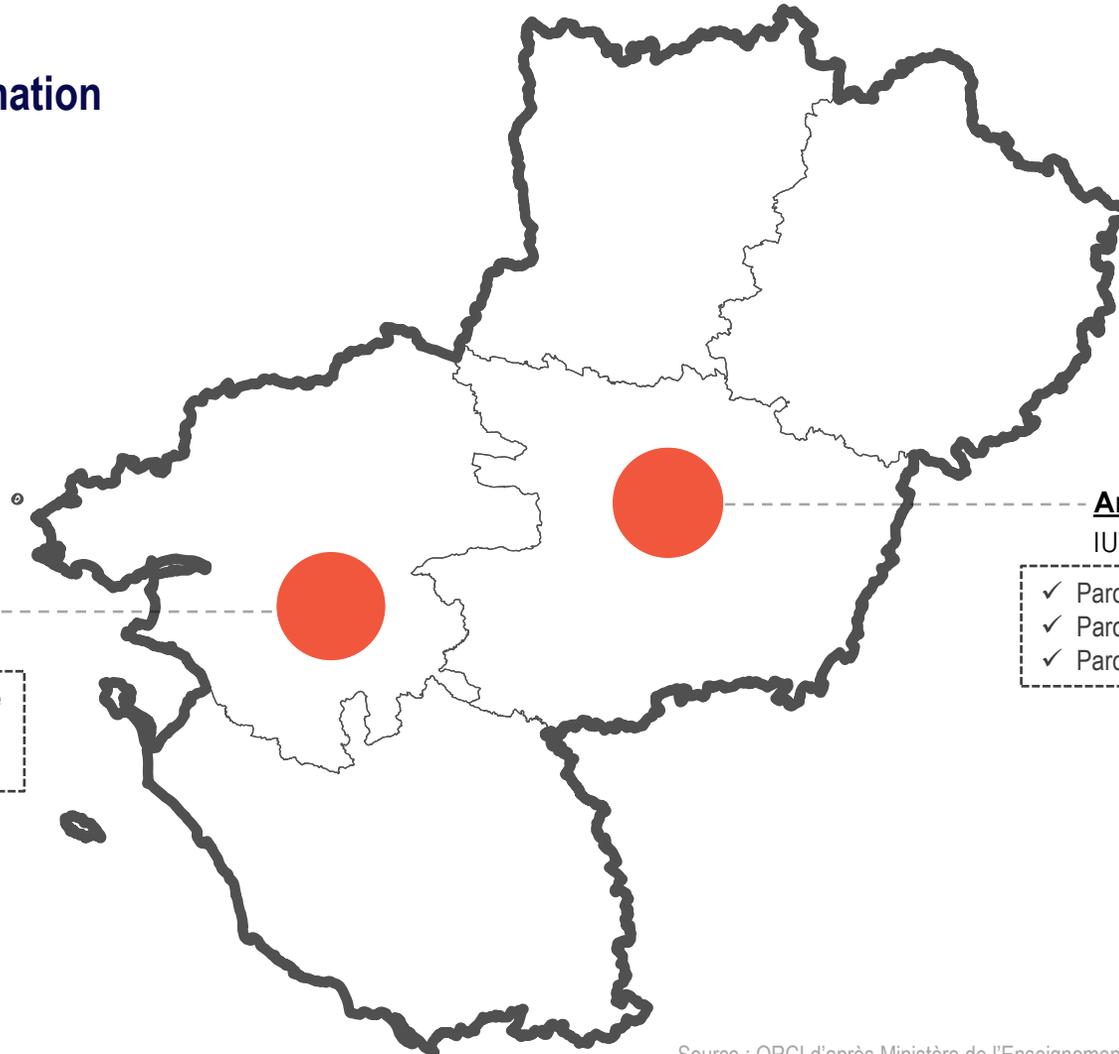


163 apprenants
en deuxième année de formation

2022/2023



Pas de diplômés en 2023 :
le DUT (2 ans) devient un BUT (3 ans)



Nantes

IUT de Nantes : **80**

- ✓ Parcours Automatismes et informatique industrielle
- ✓ Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie
- ✓ Parcours Électronique et systèmes embarqués

Angers

IUT d'Angers : **83**

- ✓ Parcours Automatismes et informatique industrielle
- ✓ Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie
- ✓ Parcours Électronique et systèmes embarqués

Blocs de compétences techniques

- ✓ Concevoir la partie GEII d'un système
- ✓ Vérifier la partie GEII d'un système
- ✓ Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- ✓ Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie sur site

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Master Électronique, énergie électrique, automatique
- Diplômes d'ingénieur



Débouchés



Parcours Automatismes et informatique industrielle :

Électrotechnicien(ne) / Automaticien(ne) / Roboticien(ne) /
Développeur(euse) en informatique industrielle /
Technicien(ne) de maintenance / Technicien(ne)
d'installation / Informaticien(ne) industriel



Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie :

Chargé(e) d'études en installations électriques /
Chargé(e) d'essais / Assistant(e) ingénieur /
Technicien(ne) projeteur(euse)

BUT MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES



95 apprenants
en deuxième année de formation

2022/2023

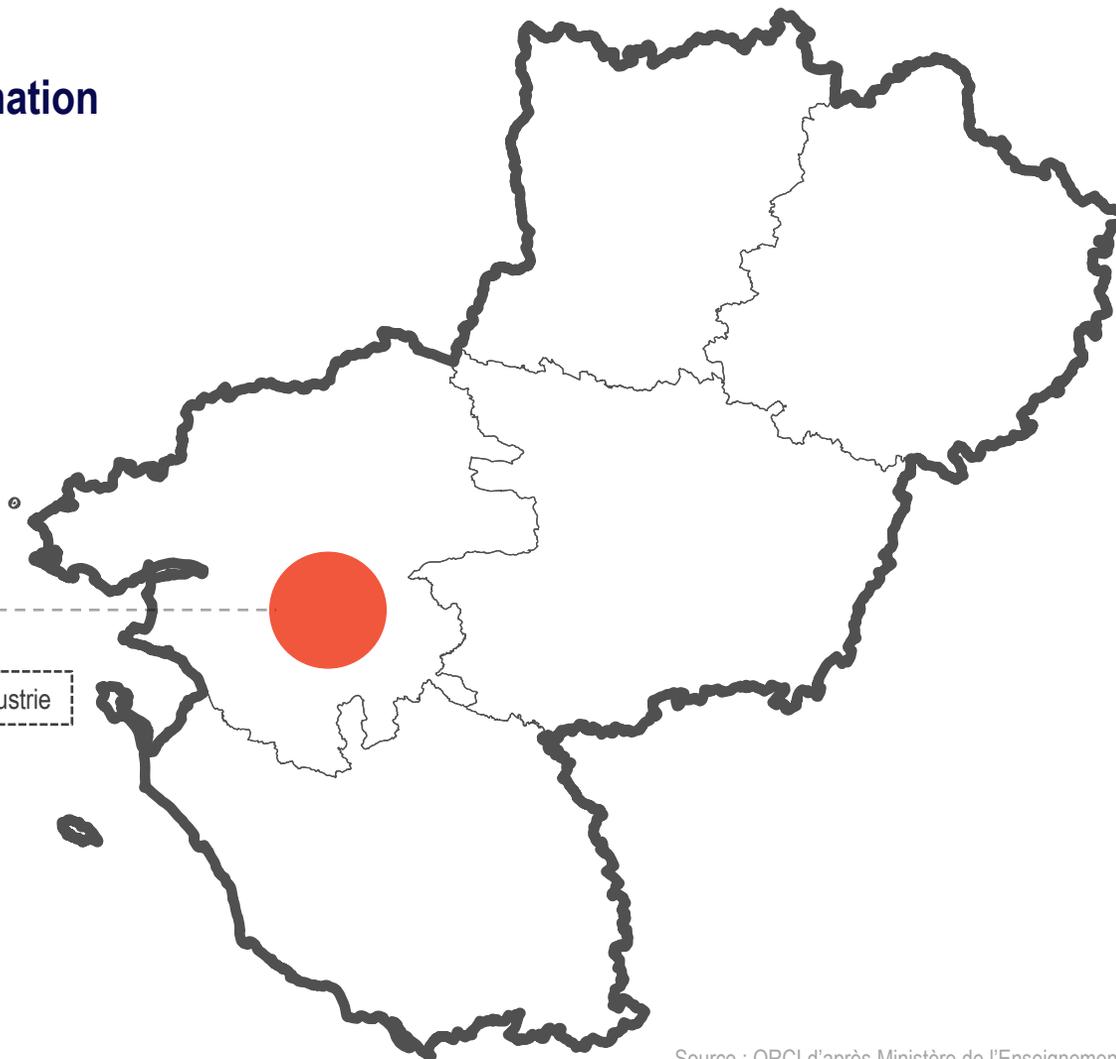


Pas de diplômés en 2023 :
le DUT (2 ans) devient un BUT (3 ans)

Nantes

IUT de Nantes : **95**

✓ Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie



Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes

BUT MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES

Blocs de compétences techniques

- ✓ Optimiser la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation
- ✓ Exploiter des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie
- ✓ Dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie
- ✓ Réaliser des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Diplômes d'ingénieur

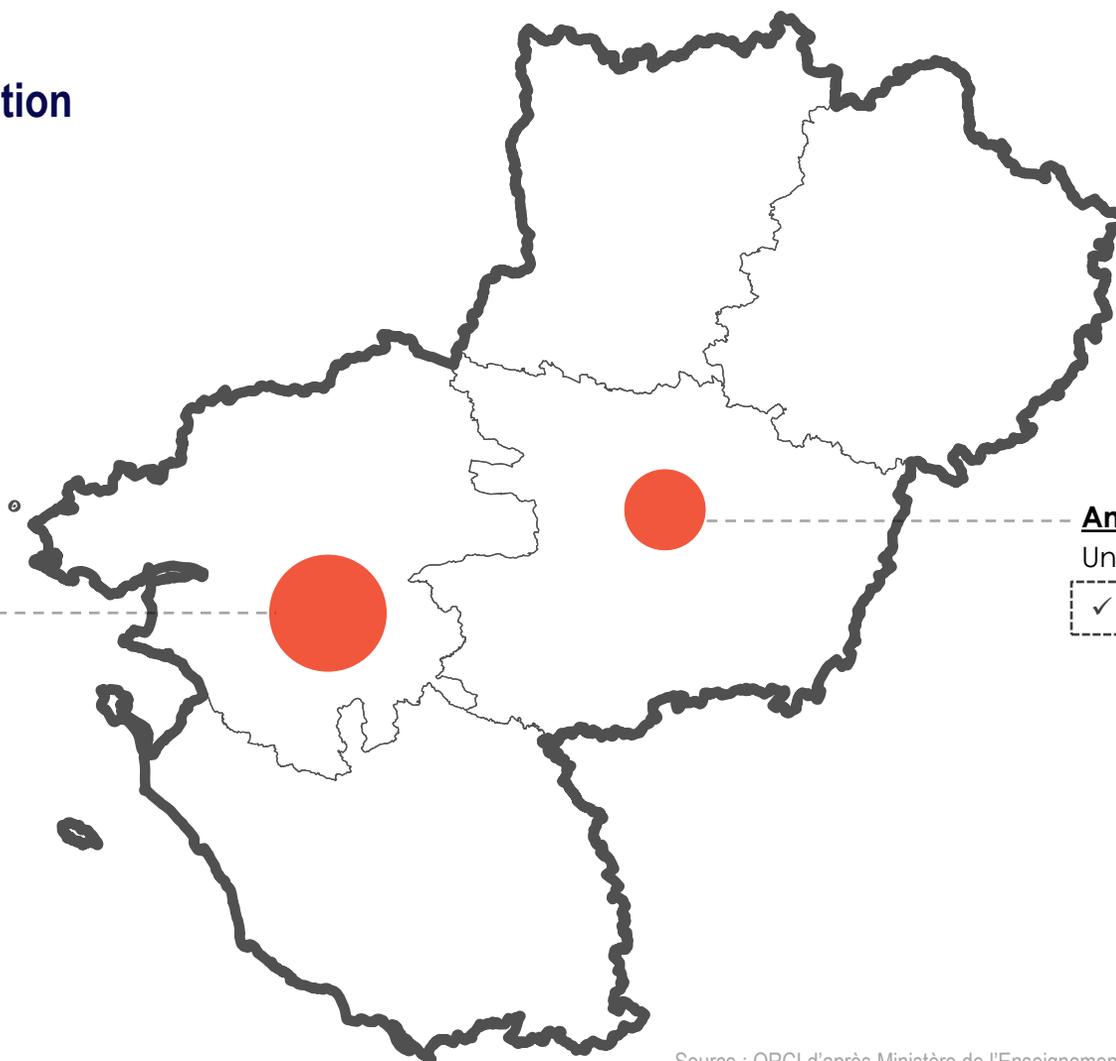
Débouchés

-  Chargé(e) d'études en bureau d'études thermiques et fluidiques
-  Chargé(e) d'études en énergies renouvelables en froid industriel et commercial
-  Chargé(e) d'études en efficacité énergétique
-  Auditeur(trice) énergétique de bâtiments ou de sites industriels
-  Assistant(e) ingénieur(e) énergéticien(ne)
-  Conseiller(ère) en maîtrise de l'énergie



46 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



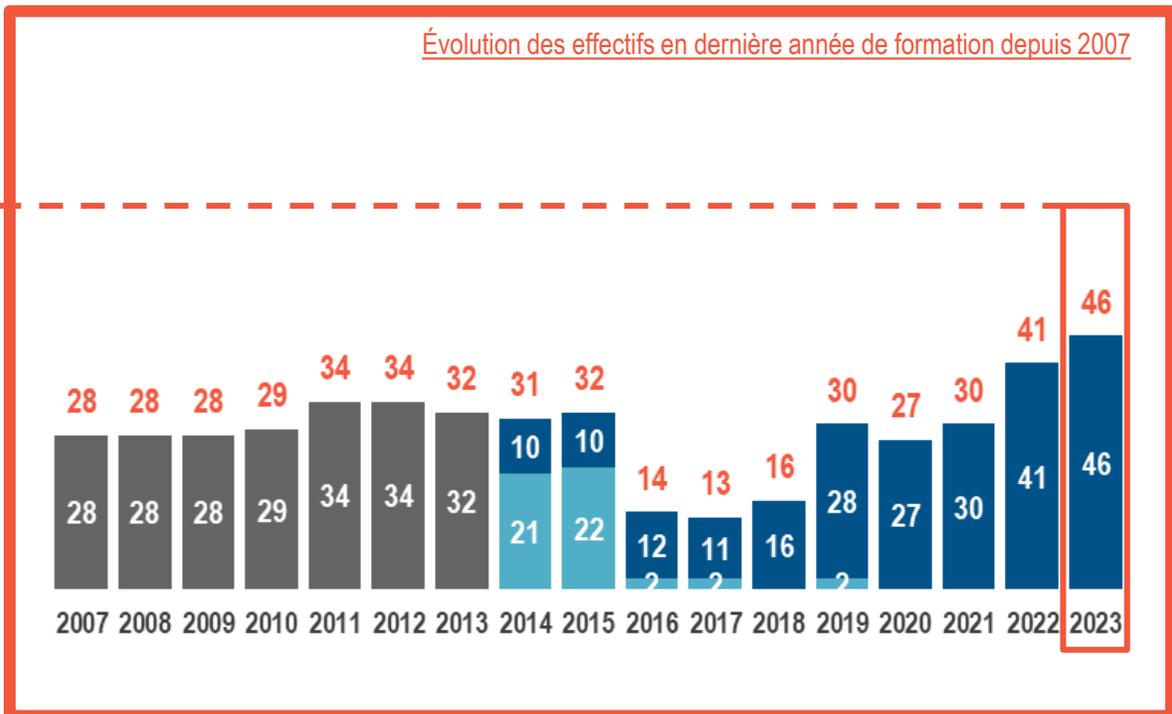
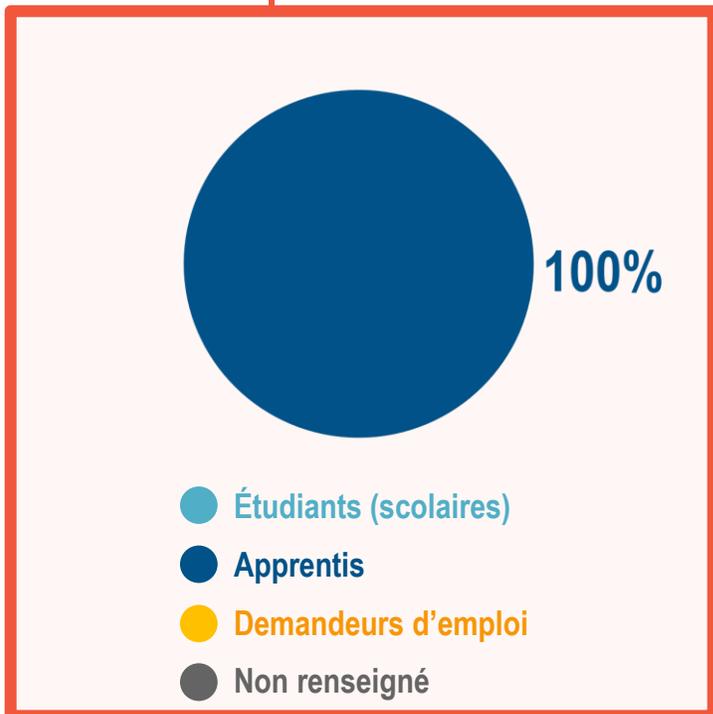
Nantes
CNAM : 17
Saint-Félix La Salle : 14

Angers
Université d'Angers : 15
✓ Parcours Génie thermique



46 apprenants en dernière année de formation

2022/2023



Compétences attestées

- ✓ Maîtriser les différentes solutions rationnelles en matière de maîtrise de l'énergie, dont les énergies renouvelables
- ✓ Mobiliser les concepts fondamentaux de l'énergie thermique et/ou électrique pour dimensionner et concevoir
- ✓ Maîtriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à la conception, au développement et au bon fonctionnement ou à l'optimisation de procédés industriels ou tertiaires
- ✓ Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier d'étude, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

Débouchés

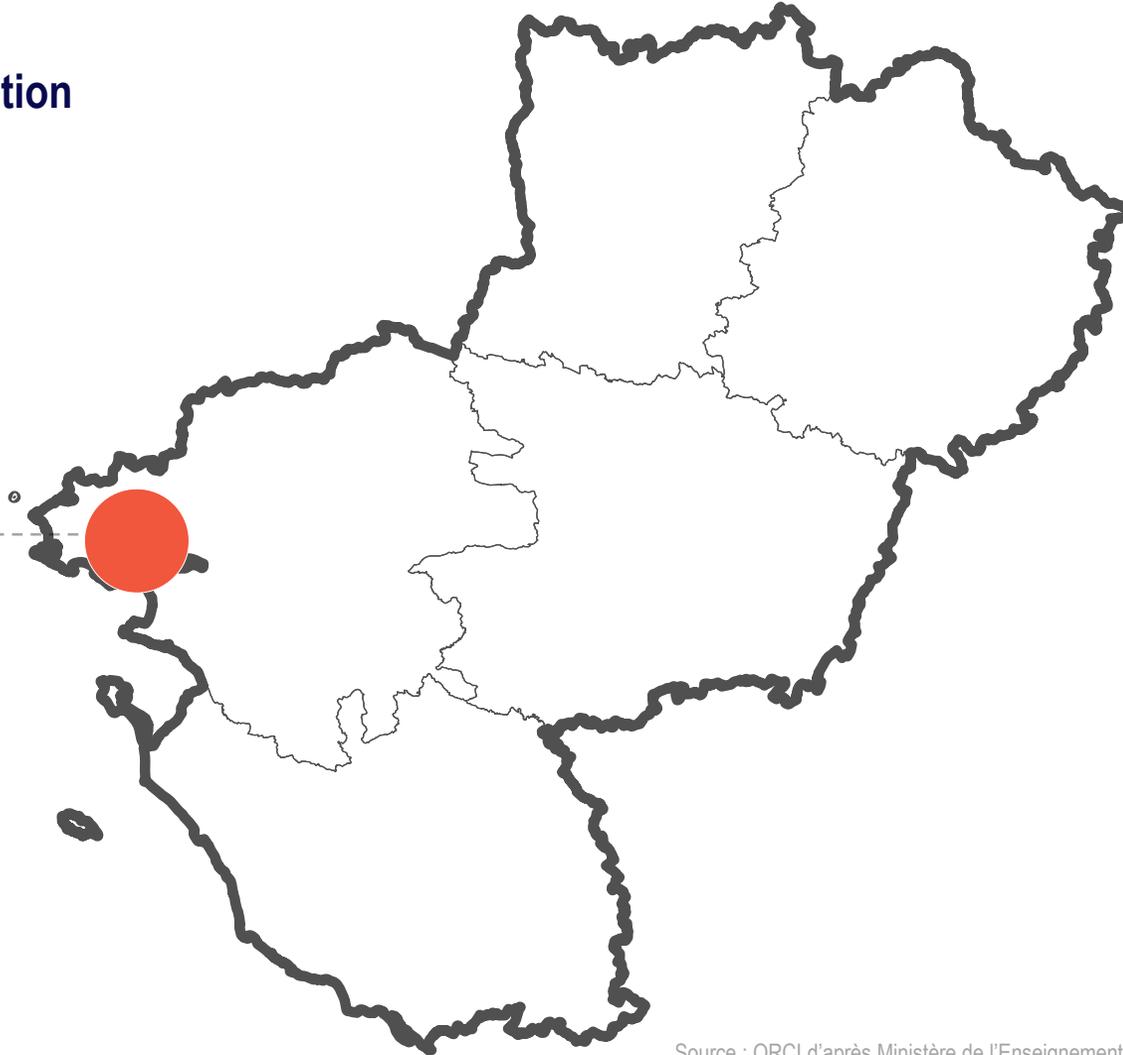
-  Responsable de développement chargé de conduire les projets en maîtrise de l'énergie et énergies nouvelles renouvelables
-  Consultant(e) en maîtrise de l'énergie et énergies nouvelles renouvelables
-  Chargé(e) de mission



16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Saint-Nazaire
IUT de Saint-Nazaire : **16**

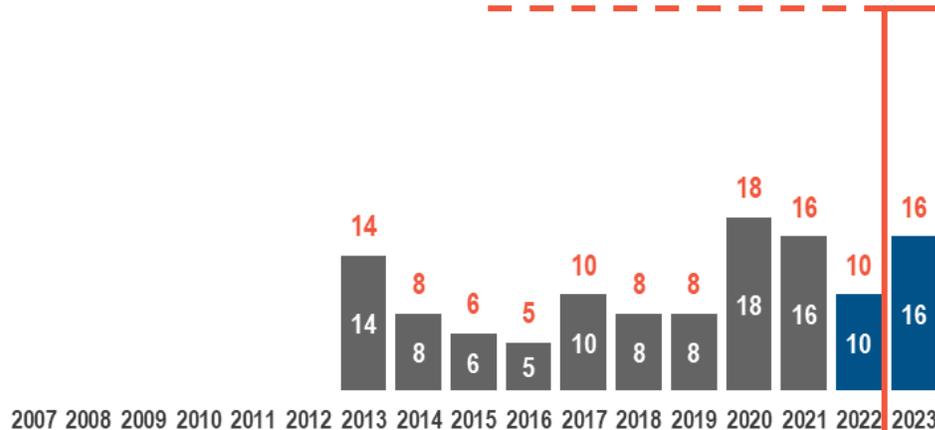
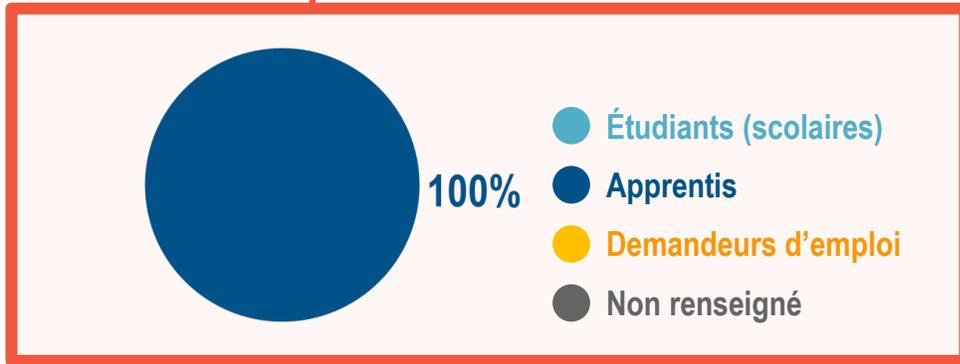


Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes



16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

16 places
en dernière année de formation en 2022/2023

100% Taux de remplissage
en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Maîtrise des techniques avancées destinées à la mise en place d'actions de maintenance correctives, préventives et conditionnelles appliquées aux champs éoliens offshore
- ✓ Capacité à diagnostiquer un dysfonctionnement sur une installation de production d'énergie marine
- ✓ Capacité d'exploitation des outils d'informatique de maintenance (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur, automatique, informatique industrielle) et de fiabilité (analyses statistiques, AMDEC)
- ✓ Capacité à travailler en conditions extrêmes (milieux marin et climatique agressifs)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Diplômes d'ingénieur

Débouchés

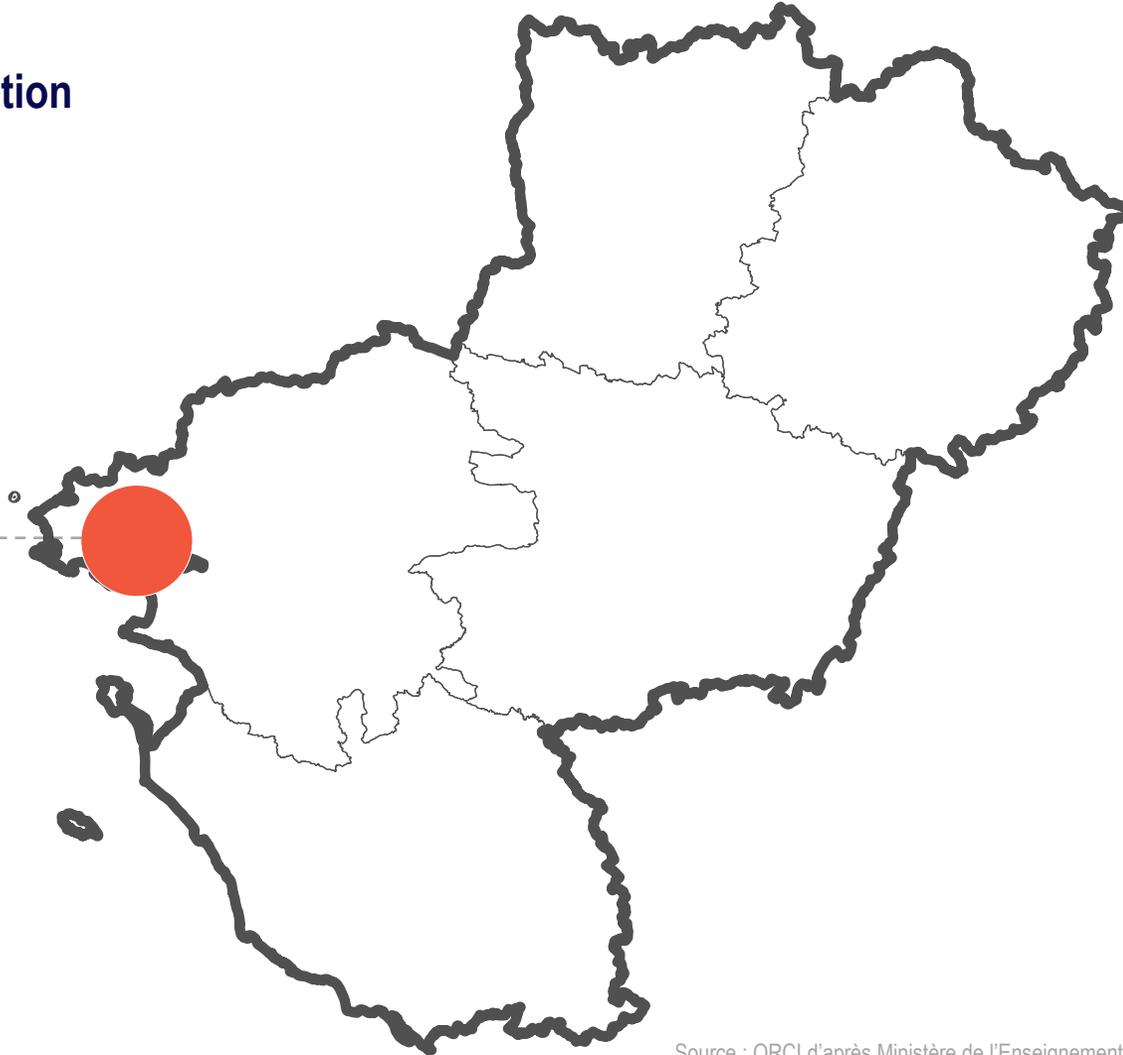
-  Technicien(ne) supérieur(e) opération de maintenance de parc éolien
-  Électrotechnicien(ne) spécialiste des générateurs d'éoliennes
-  Responsable d'exploitation de parc éolien
-  Équipementier(ère) d'éoliennes offshore
-  Technicien(ne) supérieur(e) chargé(e) d'études sécurité ou risques industriels en éolien offshore



26 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Saint-Nazaire
Polytech Nantes, site de Gavy : **26**

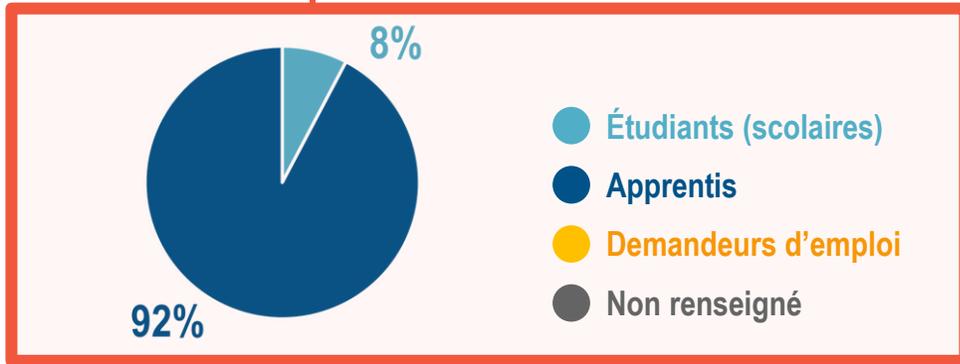


Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes



26 apprenants
en dernière année de formation

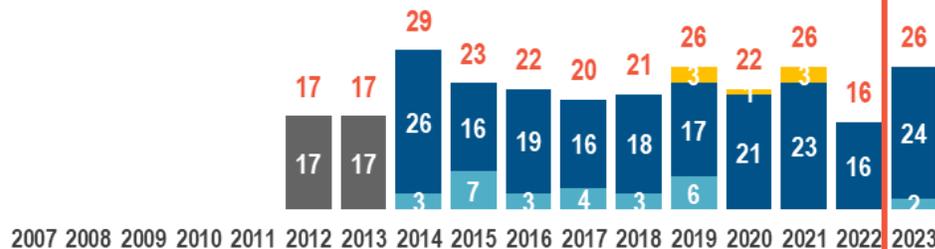
2022/2023



La formation initiale

32 places
en dernière année de formation en 2022/2023

81% Taux de remplissage
en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Aptitude à mobiliser les ressources théoriques et techniques dans les domaines de la distribution électrique, de la thermodynamique appliquée aux machines, de l'électronique de puissance et des machines électriques, de la régulation industrielle et du contrôle-commande, du génie climatique et du froid industriel, de la production et du transport d'énergie électrique et thermique
- ✓ Capacité à concevoir, superviser la construction de nouvelles installations, d'en appréhender la dimension énergétique, de proposer des solutions techniques pour une optimisation de l'énergie (électrique et thermique)
- ✓ Capacité à faire évoluer des installations en vue d'une meilleure utilisation de l'énergie, d'établir un diagnostic, de proposer des solutions d'amélioration
- ✓ Capacité à conduire des installations de production, conversion, distribution et consommation d'énergie

Débouchés

-  Ingénieur(e) conseil spécialisé dans l'audit énergétique des installations
-  Responsable d'unités de production ou de distribution d'énergie
-  Responsable de la maîtrise de l'énergie sur une ligne de fabrication industrielle
-  Ingénieur(e) d'affaires pour les systèmes énergétiques équipant les bâtiments



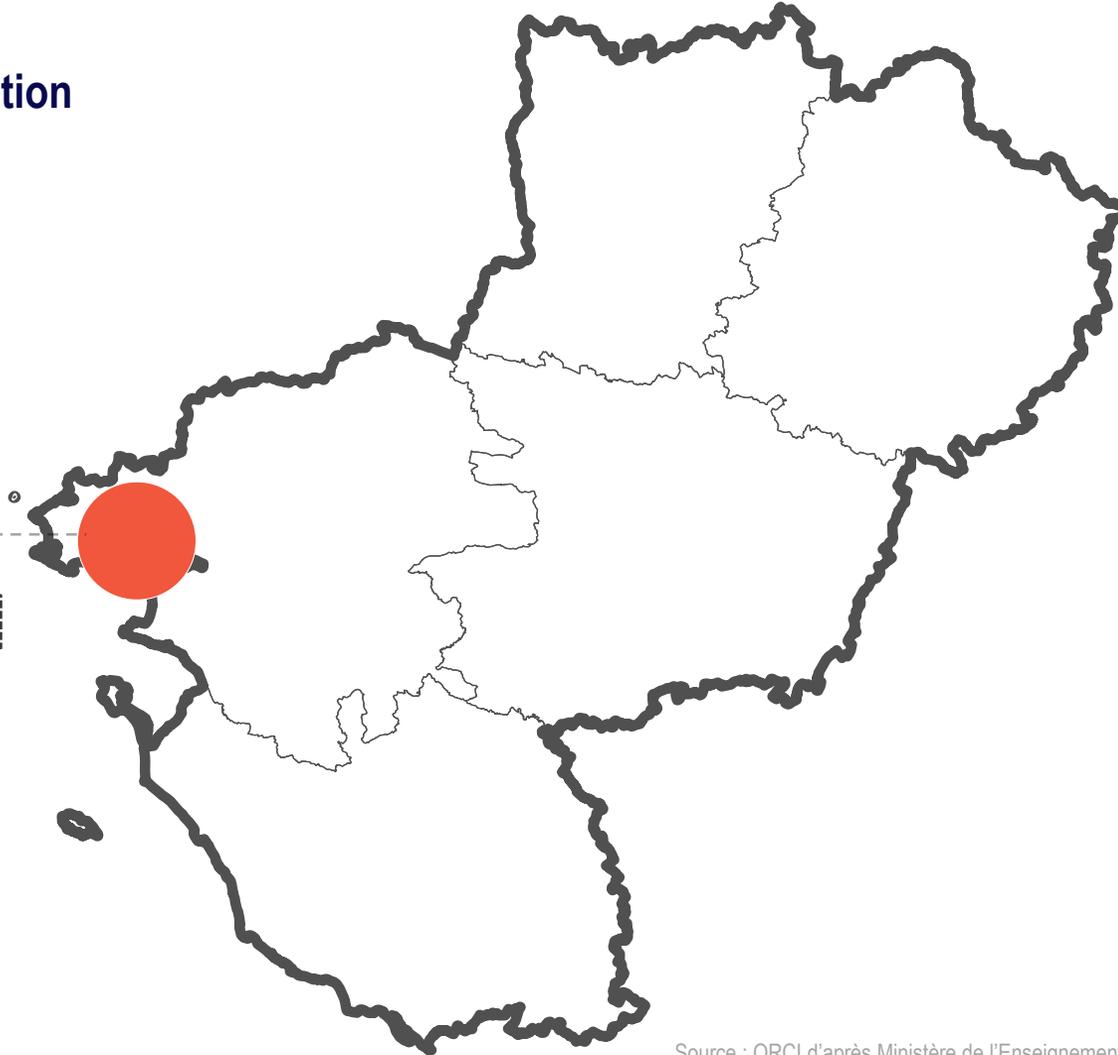
60 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Saint-Nazaire

Polytech Nantes, campus Gavy: **60**

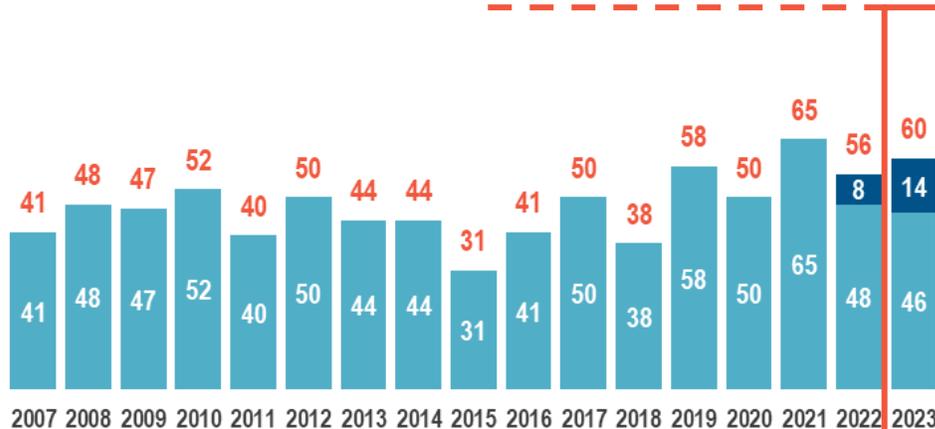
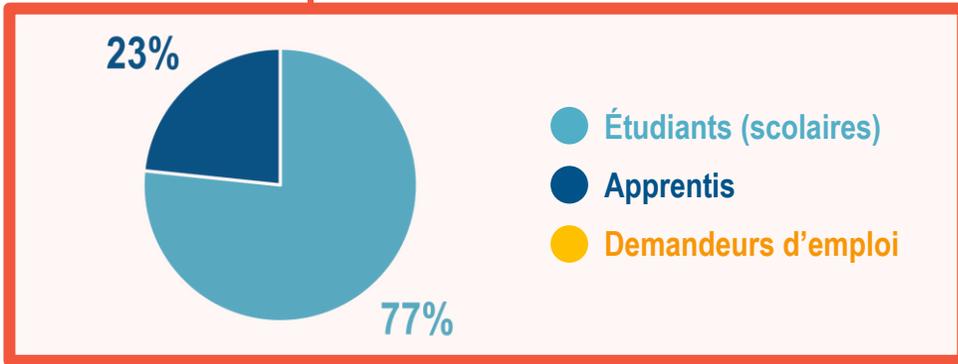
✓ Parcours Contrôle commande des systèmes électriques





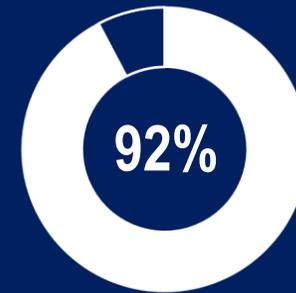
60 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

65 places
en dernière année de formation en 2022/2023



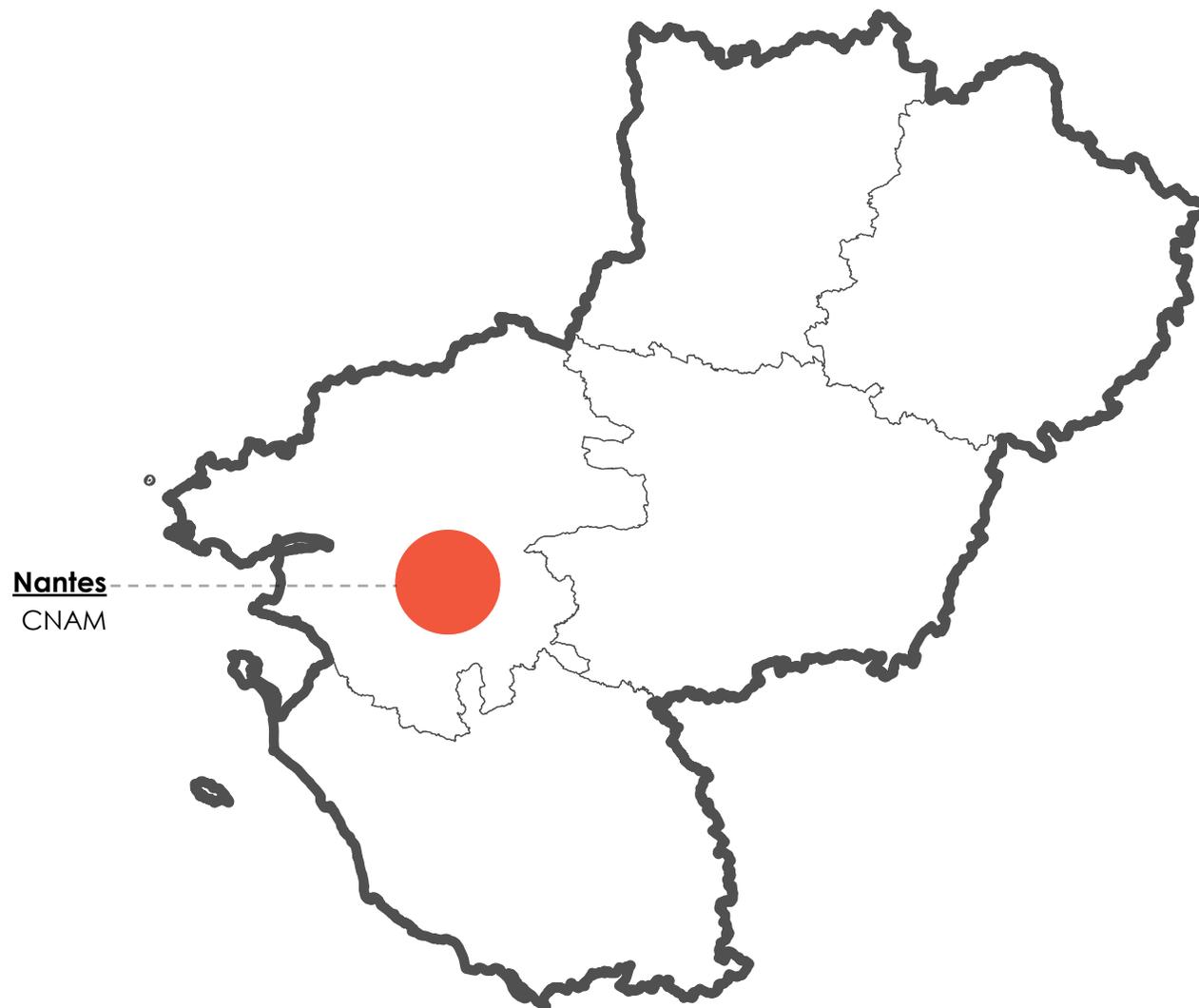
Taux de remplissage
en dernière année de formation

Blocs de compétences techniques

- ✓ Conception des organes de conversion d'énergie
- ✓ Dimensionnement et déploiement des chaînes et systèmes de conversion d'énergie
- ✓ Exploitation et maintenance des systèmes de conversion d'énergie
- ✓ Conception et mise en œuvre des architectures de contrôle-commande des systèmes électriques

Débouchés

- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) de production
- Ingénieur(e) d'affaires
- Ingénieur(e) de maintenance
- Chef(fe) de projet



Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyser, concevoir, dimensionner et mettre en œuvre un réseau de distribution d'énergie électrique basse tension
- ✓ Analyser, concevoir, dimensionner et mettre en œuvre un système de conversion d'énergie électrique
- ✓ Analyser, concevoir, dimensionner mettre en œuvre un dispositif de production d'énergie électrique d'origine renouvelable et appréhender les contraintes d'un réseau de transport d'énergie électrique
- ✓ Choisir et mettre en œuvre des outils numériques dans le cadre de la conception et de dimensionnement de systèmes électriques
- ✓ Concevoir, réaliser et exploiter des moyens d'essai dans le but de valider le fonctionnement d'une installation ou d'un système de production, transport ou conversion d'énergie électrique et d'en mesurer les performances



Débouchés

-  Responsable d'exploitation en gestion d'énergie
-  Ingénieur(e) d'applications
-  Ingénieur(e) de production
-  Ingénieur(e) de maintenance
-  Ingénieur(e) R&D

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

ÉLECTRONIQUE, MICROTECHNIQUE

Formation de niveau 3

→ Titre pro. Agent de montage et de câblage en électronique

Formations de niveau 4

→ Bac pro. Microtechniques

→ Bac pro Systèmes numériques option C : Réseaux informatiques et systèmes communicants

Formations de niveau 5

→ BTS Conception et industrialisation en microtechniques

→ BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B : Électronique et réseaux

Formation de niveau 6

→ Licence pro Métiers de l'électronique : Communication, systèmes embarqués

Formations de niveau 7

→ Master Électronique, énergie électrique, automatique

→ Diplôme d'ingénieur, spécialité Informatique

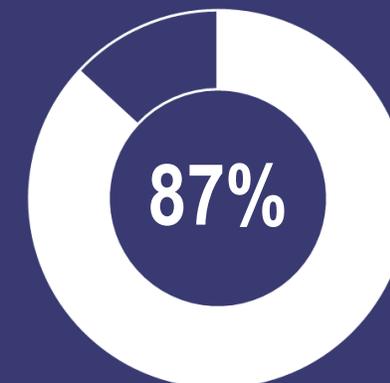
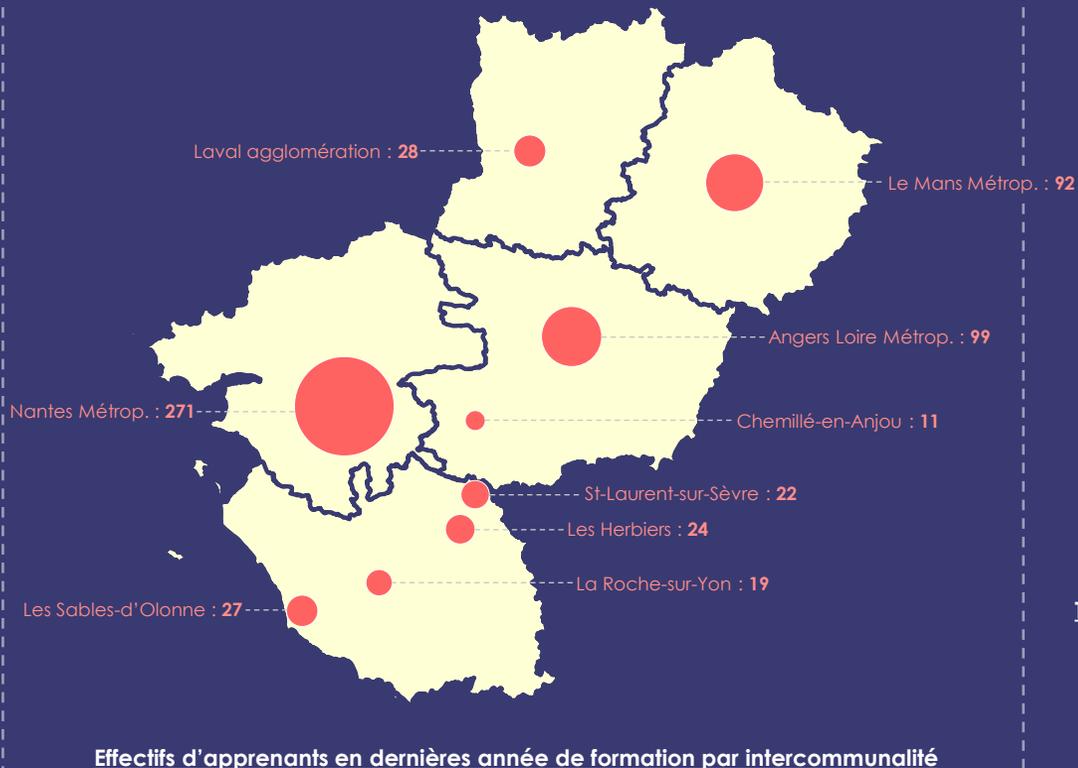
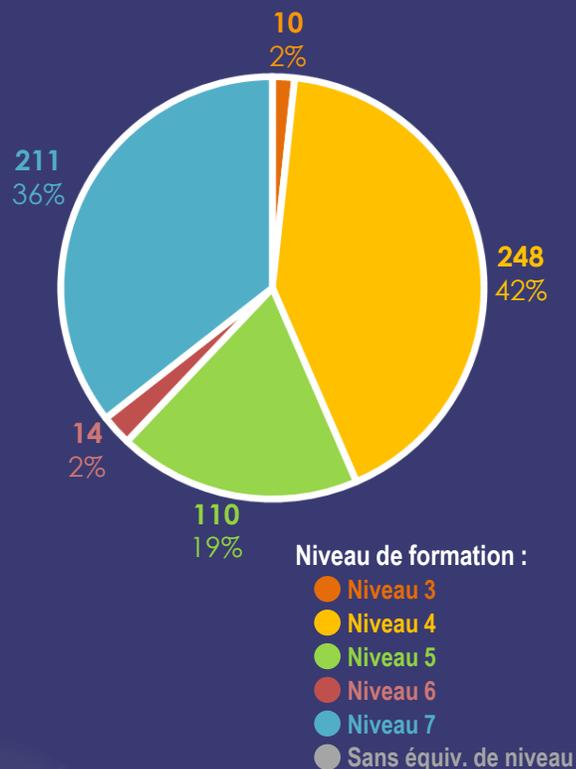
→ Diplôme d'ingénieur, spécialité Systèmes embarqués communicants

→ Diplôme d'ingénieur, spécialité Électronique et technologies numériques

ÉLECTRONIQUE, MICROTECHNIQUE

ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

593 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale (hors titres pros)

TITRE PRO AGENT DE MONTAGE ET DE CÂBLAGE EN ÉLECTRONIQUE

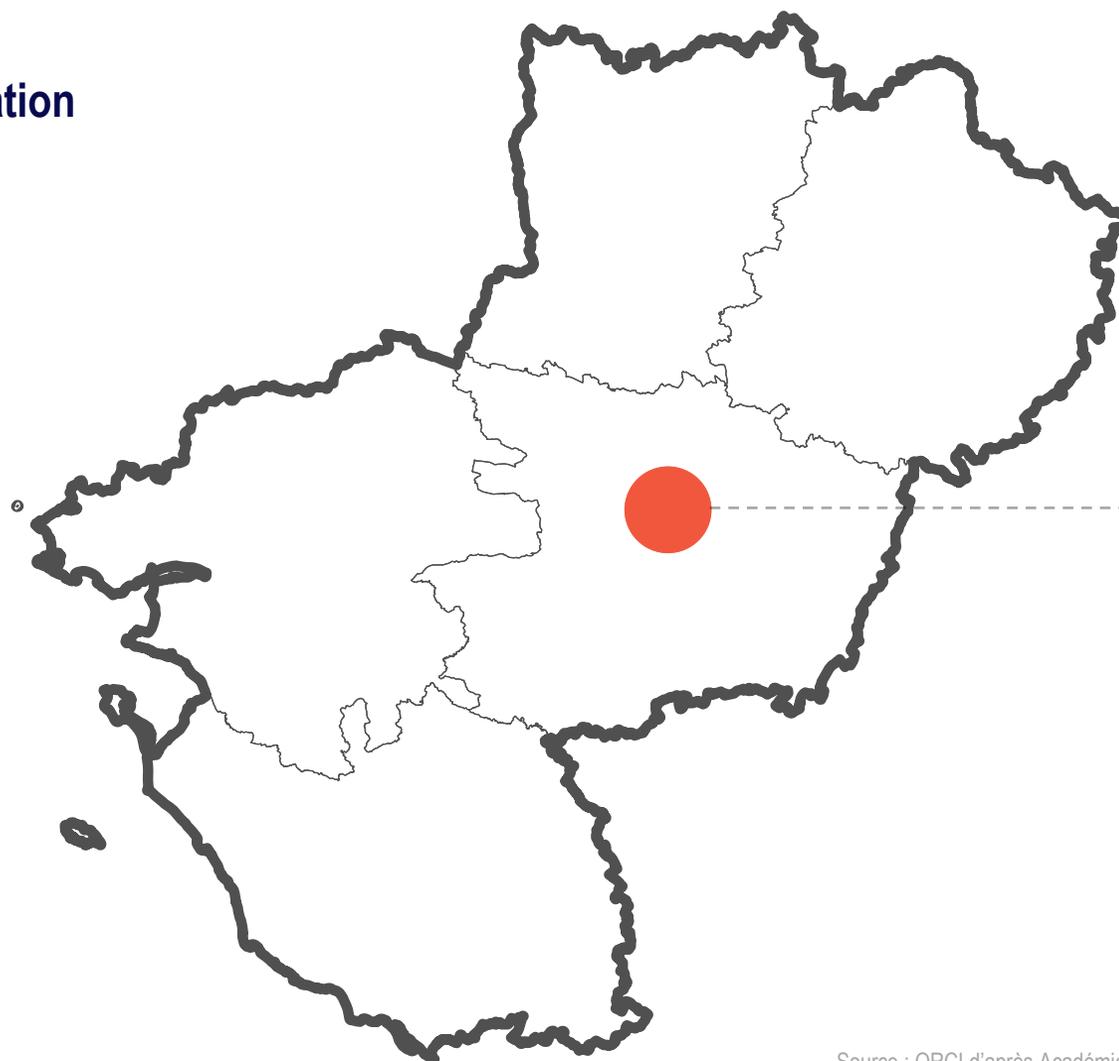
Niveau

3



10 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



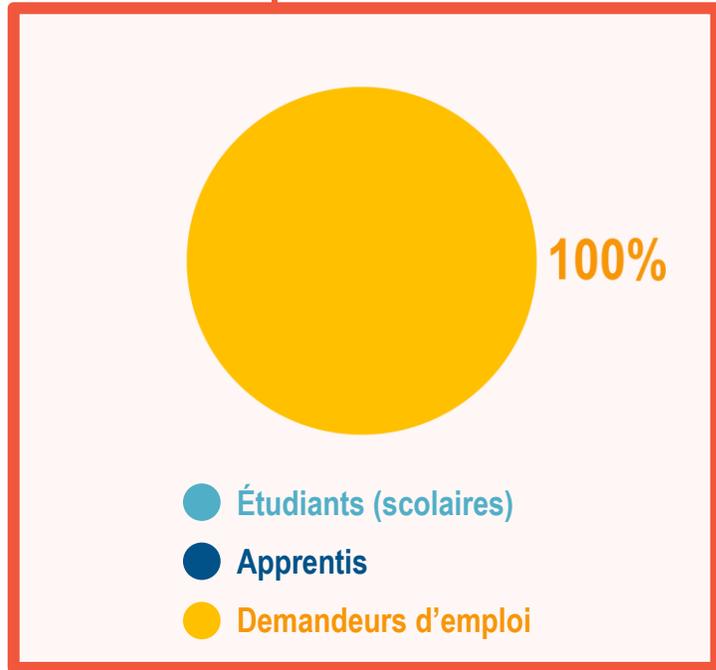
Angers
GRETA : 10

Page
1/3

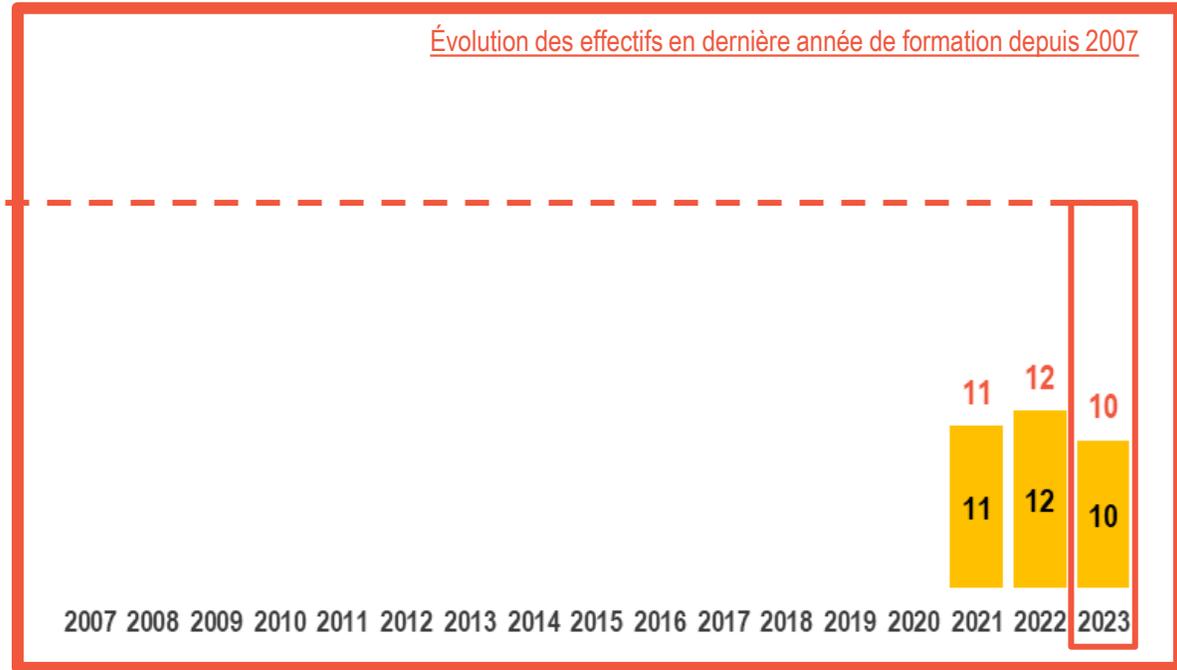


10 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007

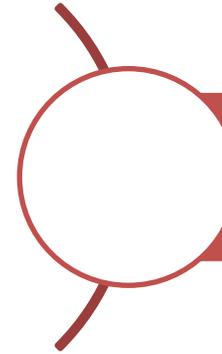


Blocs de compétences techniques

- ✓ Équiper et réparer des cartes électroniques
- ✓ Câbler et interconnecter des cartes et des sous-ensembles dans un équipement électronique



Débouchés



Monteur(euse)-câbleur(euse)

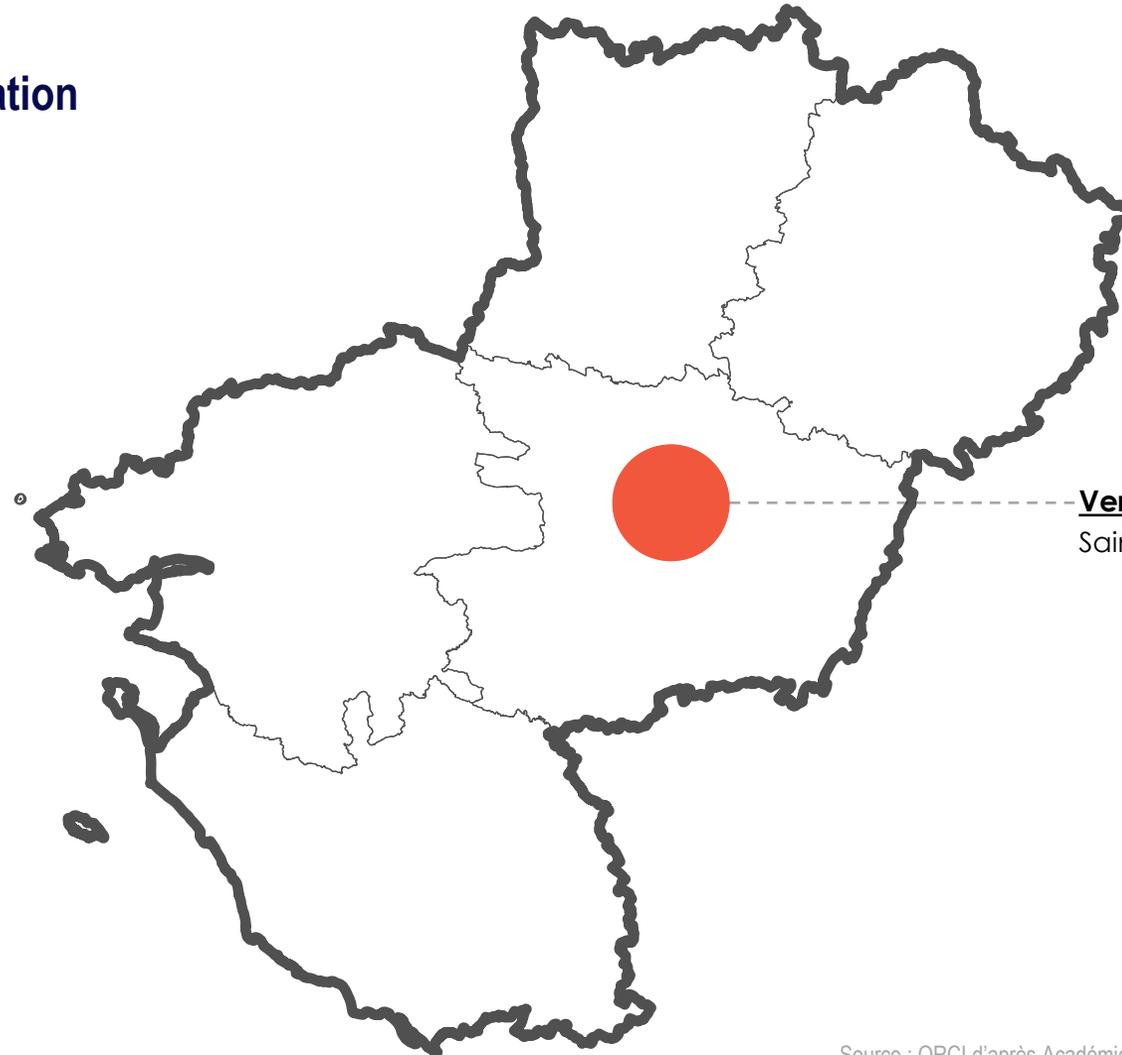
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Systèmes numériques option C : réseaux informatiques et systèmes communicants



30 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



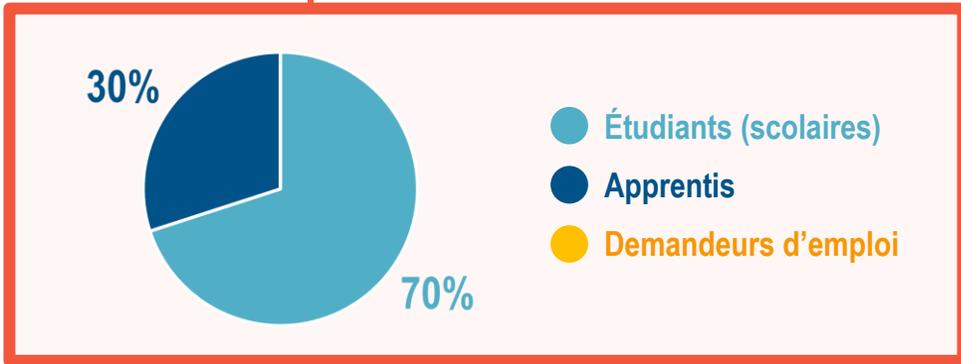
Verrières-en-Anjou

Saint-Aubin La Salle : **30**



30 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

30 places
en dernière année de formation en 2022/2023

100%

Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 72% en poursuite d'étude
- 12% en emploi
- 16% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Assemblage et montage de produits microtechniques
- ✓ Fabrications micromécaniques
- ✓ Préparation d'une intervention microtechnique
- ✓ Maintenance de produits microtechniques

Débouchés

-  Monteur(euse)-assembleur(euse) de produits microtechniques
-  Technicien(ne) d'usinage
-  Technicien(ne) de maintenance
-  Technicien(ne) d'essais

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques
- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits

BAC PRO SYSTÈMES NUMÉRIQUES

OPTION C : RÉSEAUX INFORMATIQUES ET SYSTÈMES COMMUNICANTS*

Niveau

4

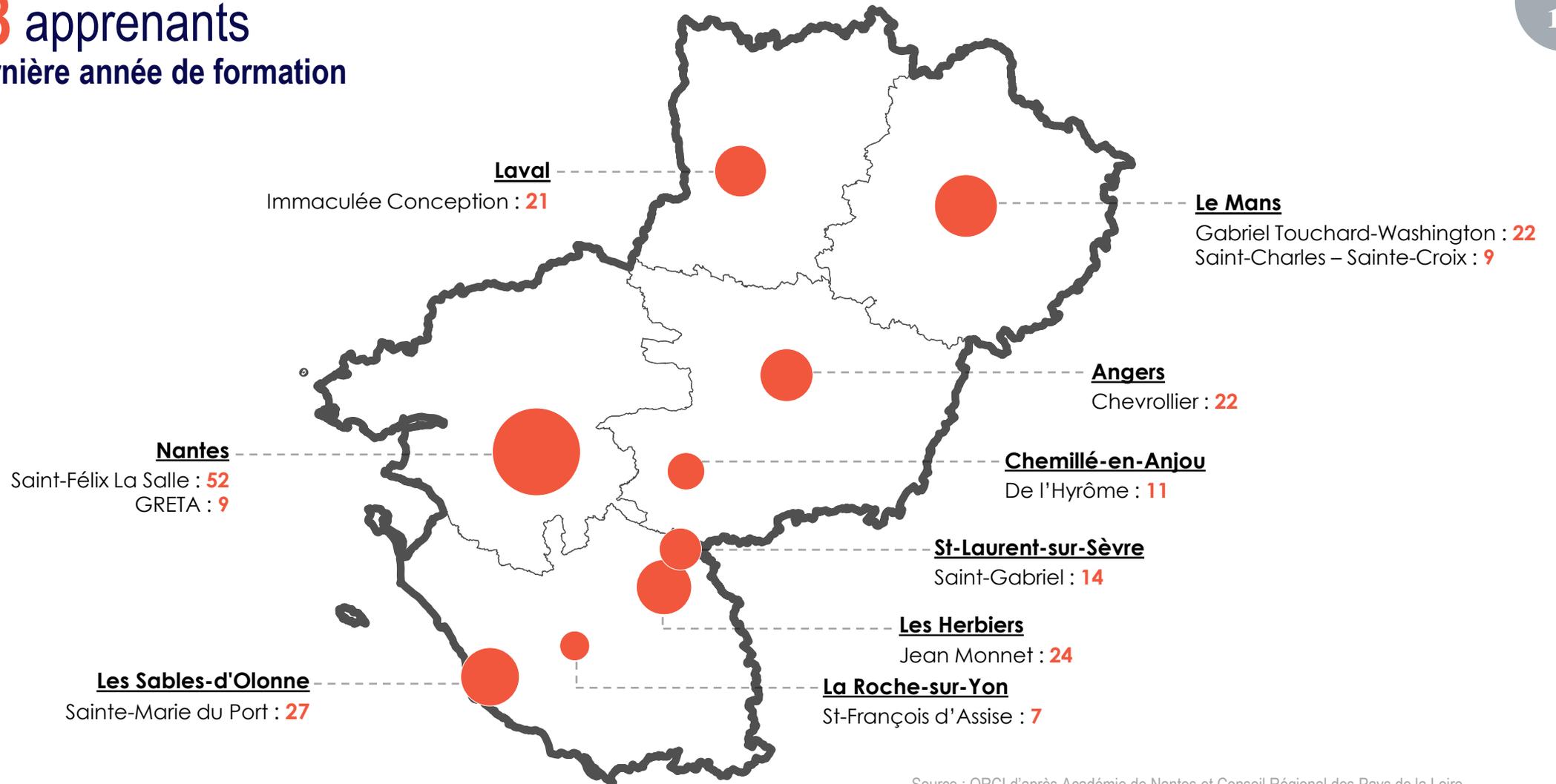
*Futur Bac pro Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique



218 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Page
1/3



Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

BAC PRO SYSTÈMES NUMÉRIQUES

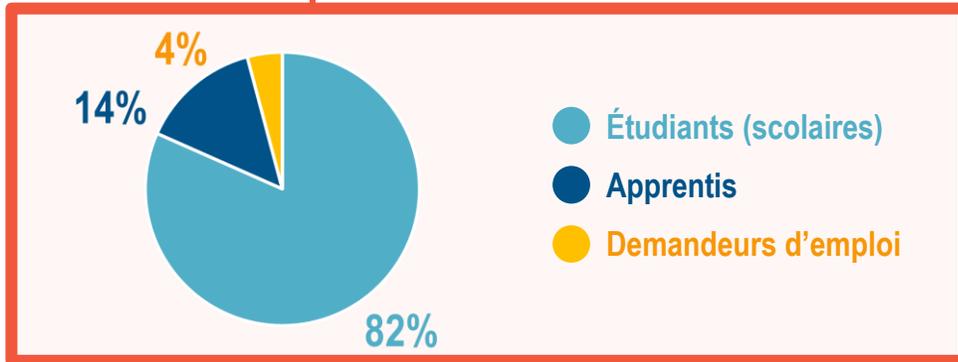
OPTION C : RÉSEAUX INFORMATIQUES ET SYSTÈMES COMMUNICANTS*

*Futur Bac pro Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique



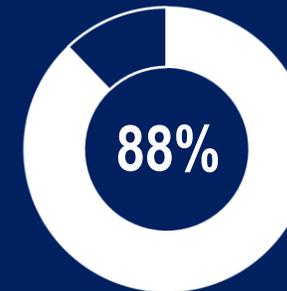
218 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

238 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 70% en poursuite d'étude
- 10% en emploi
- 21% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse d'un système numérique
- ✓ Préparation, installation, mise en service, maintenance d'un système numérique



Débouchés



Monteur(euse)-câbleur(euse)

Opérateur(trice) de machine électronique

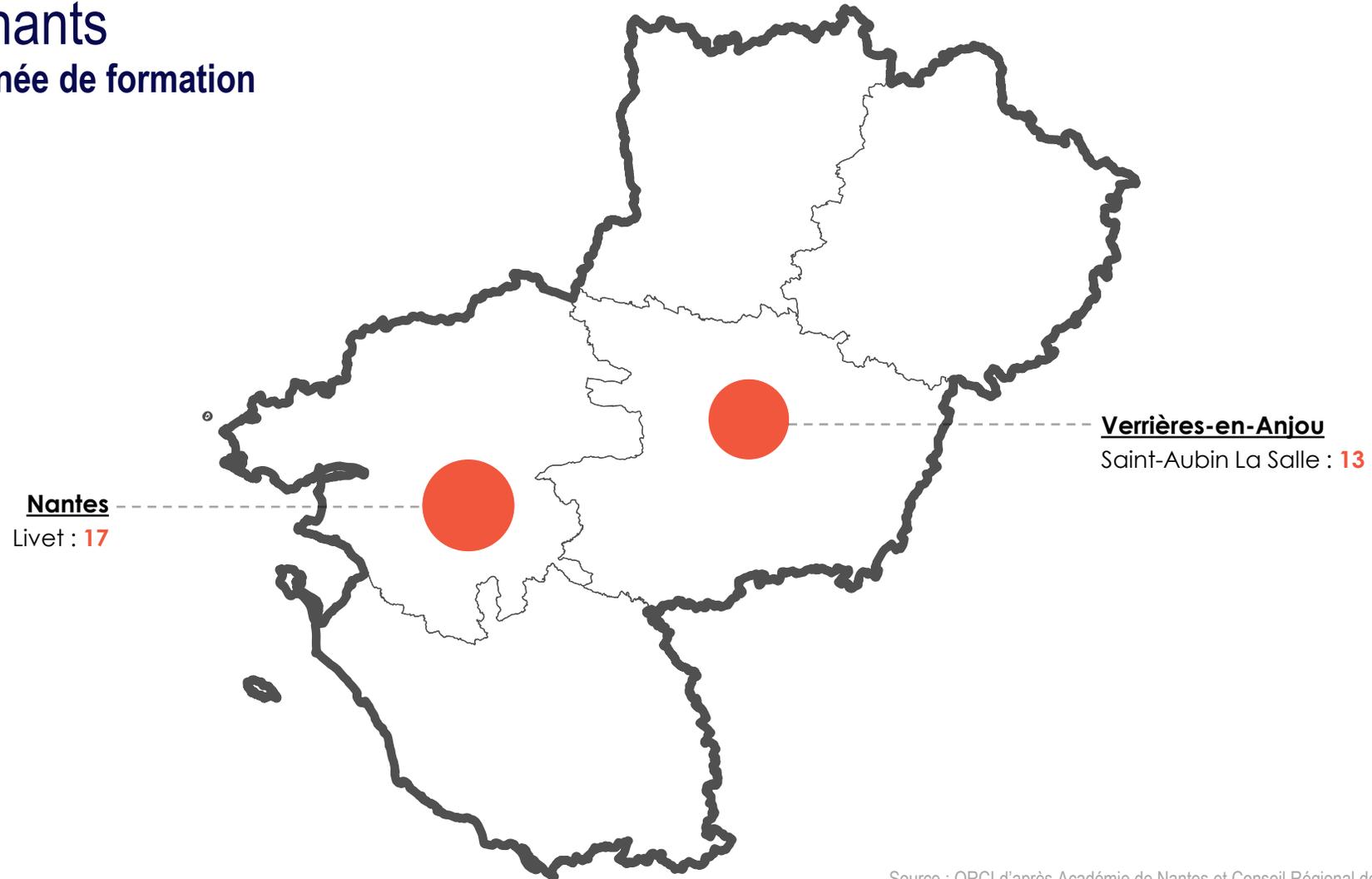
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Systèmes numériques option B : Électronique et communication
- BTS Fluides, énergies, domotique
- Mention complémentaire Mécatronique navale



30 apprenants
en dernière année de formation

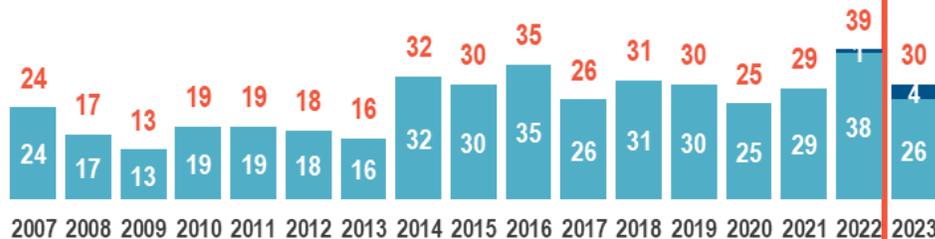
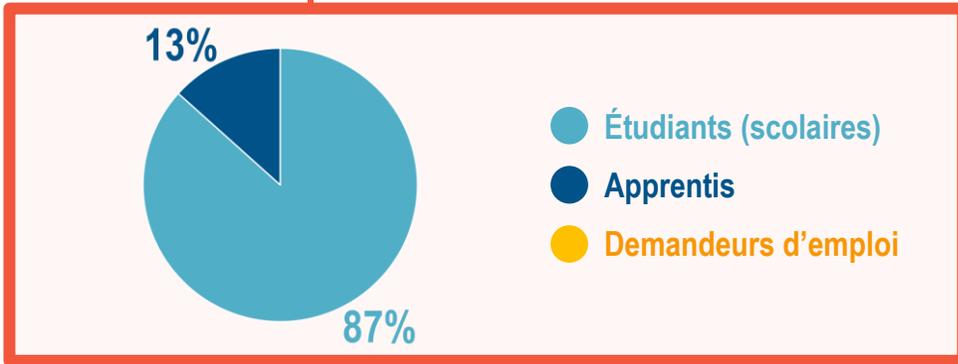
2022/2023





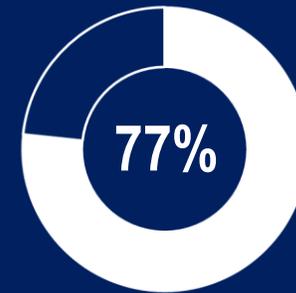
30 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

39 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 45% en poursuite d'étude
- 31% en emploi
- 24% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Conception préliminaire d'un système microtechnique
- ✓ Conception détaillée d'un système microtechnique : pré-industrialisation d'un système microtechnique
- ✓ Conception détaillée d'un système microtechnique : modélisation d'un système microtechnique
- ✓ Développement industriel d'un produit microtechnique

Débouchés

-  Microtechnicien(ne)
-  Dessinateur(trice)-projeteur(euse)
-  Technicien(ne) bureau d'études
-  Technicien(ne) bureau des méthodes

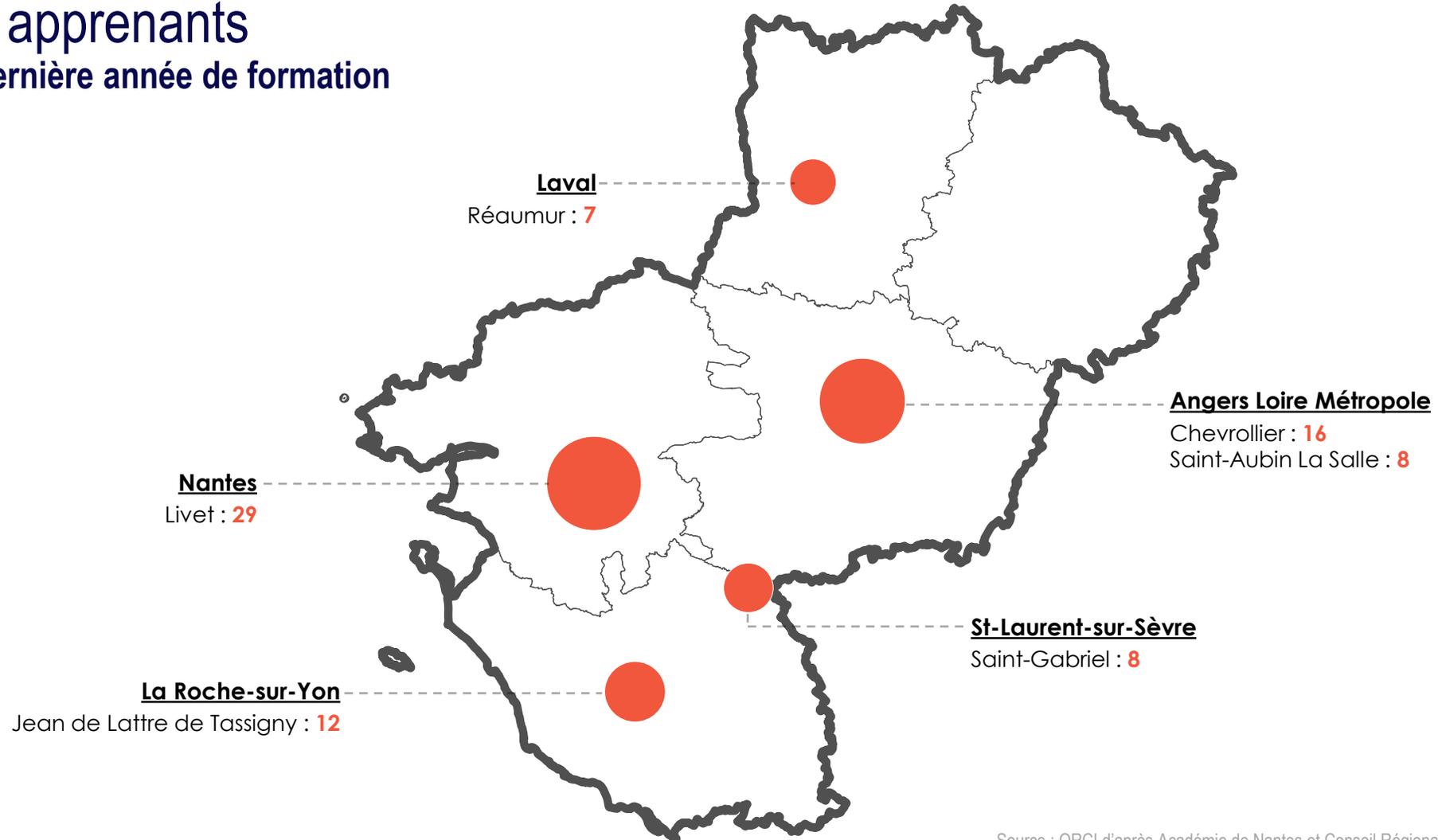
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence pro mention métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
- Autres licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur



80 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

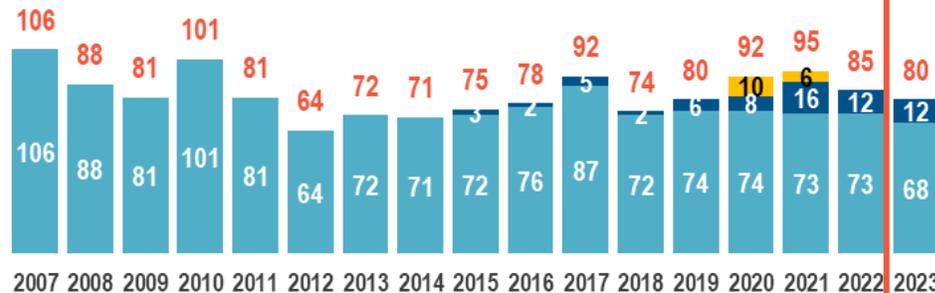
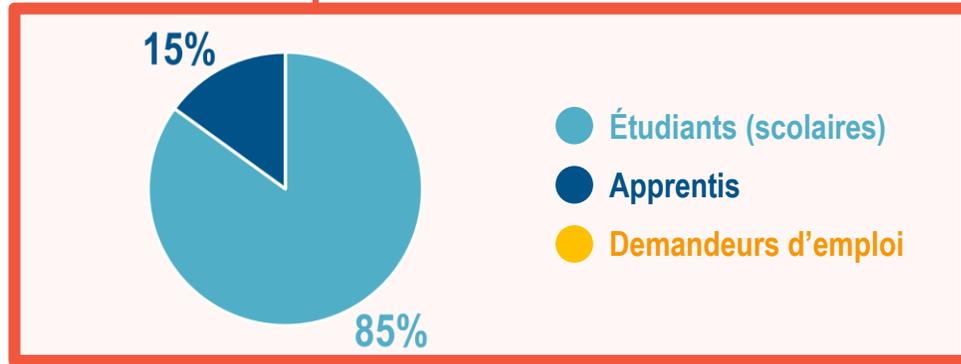


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



80 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

105 places
en dernière année de formation en 2022/2023

76% Taux de remplissage en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 34% en poursuite d'étude
- 37% en emploi
- 29% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Étude et conception de produits électroniques
- ✓ Réalisation et maintenance de produits électroniques
- ✓ Mise en œuvre de réseaux informatiques

Débouchés

-  Technicien(ne) de câblage et d'intégration d'équip. électron.
-  Technicien(ne) en design de cartes électroniques
-  Technicien(ne) chargé des tests et contrôle
-  Technicien(ne) d'étude et de développ. en électronique
-  Technicien(ne) méthodes

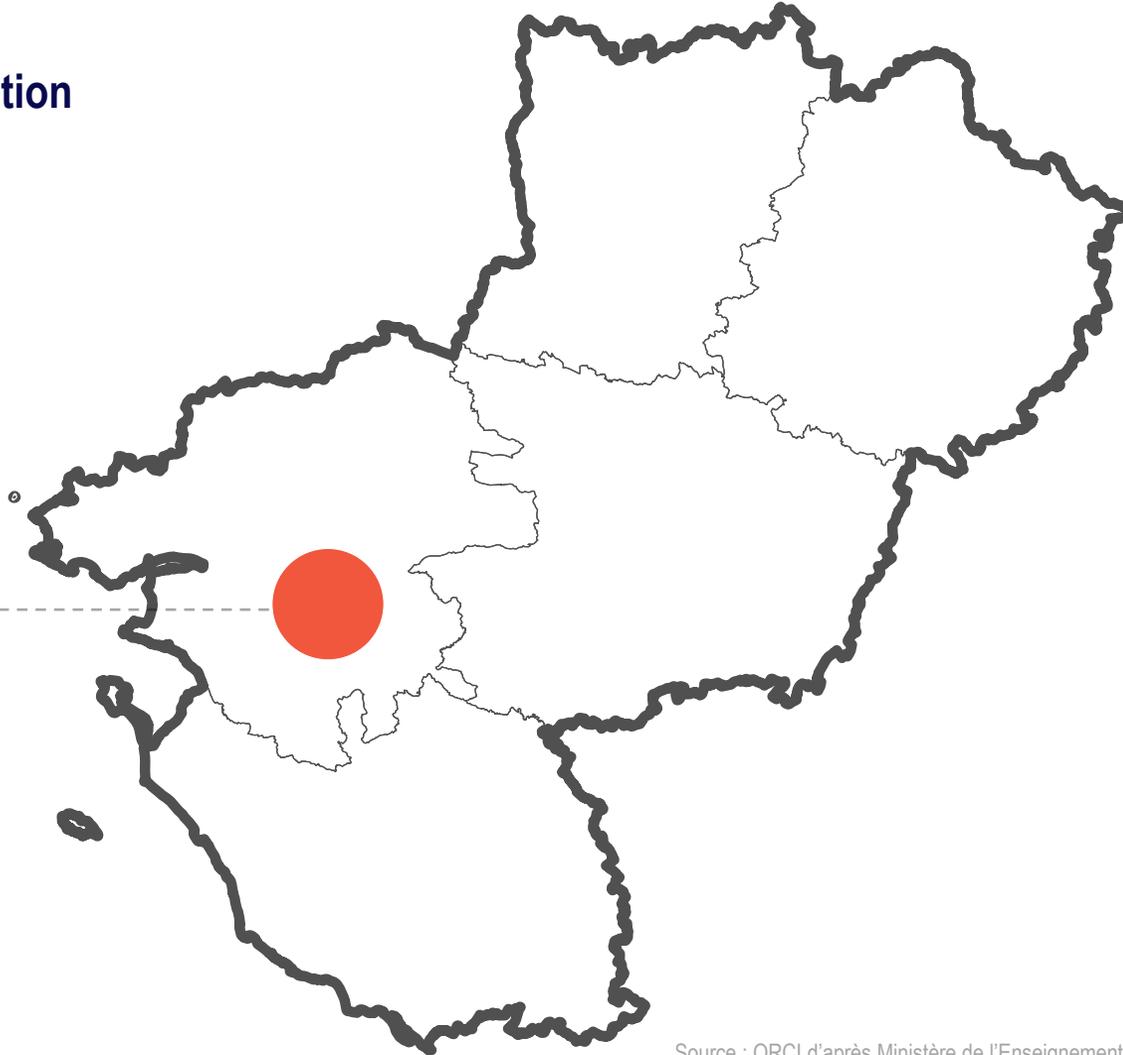
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence pro Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués
- Diplômes d'ingénieur



14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



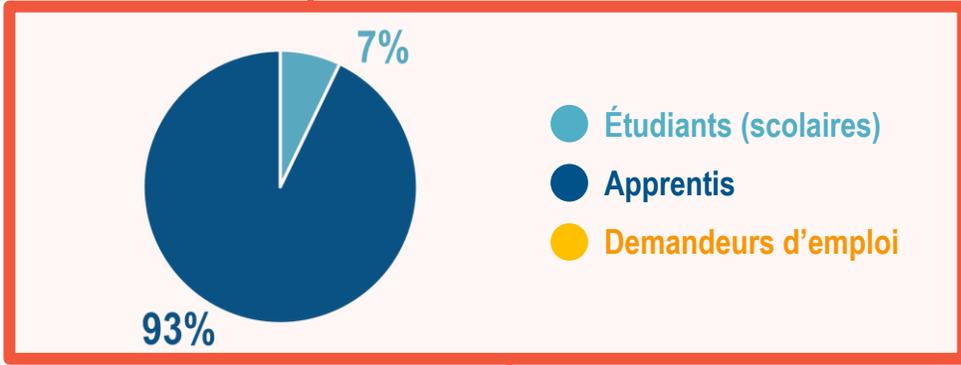
Nantes

IUT de Nantes : **14**



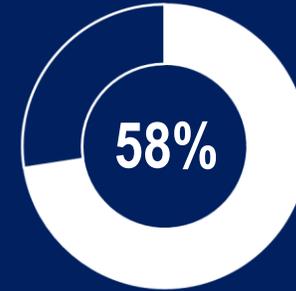
14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

24 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Mettre en œuvre un système de communication de type bus de terrain
- ✓ Maîtriser le conditionnement de signaux issus de capteurs ;
Maîtriser les principes et méthodes pour installer et configurer des systèmes d'exploitation temps réels
- ✓ Implémenter des systèmes électroniques sur carte FPGA
- ✓ Coder une application en fonction de la cible matérielle exécutant le code
- ✓ Développer une application « temps réel »

Débouchés

- Technicien(ne) applications sans-fil
- Technicien(ne) logiciel embarqué
- Concepteur(trice) de solutions Internet embarqué
- Technicien(ne) électronique
- Technicien(ne) de dévelop. d'applications avancées
- Responsable de projet produits nouveaux

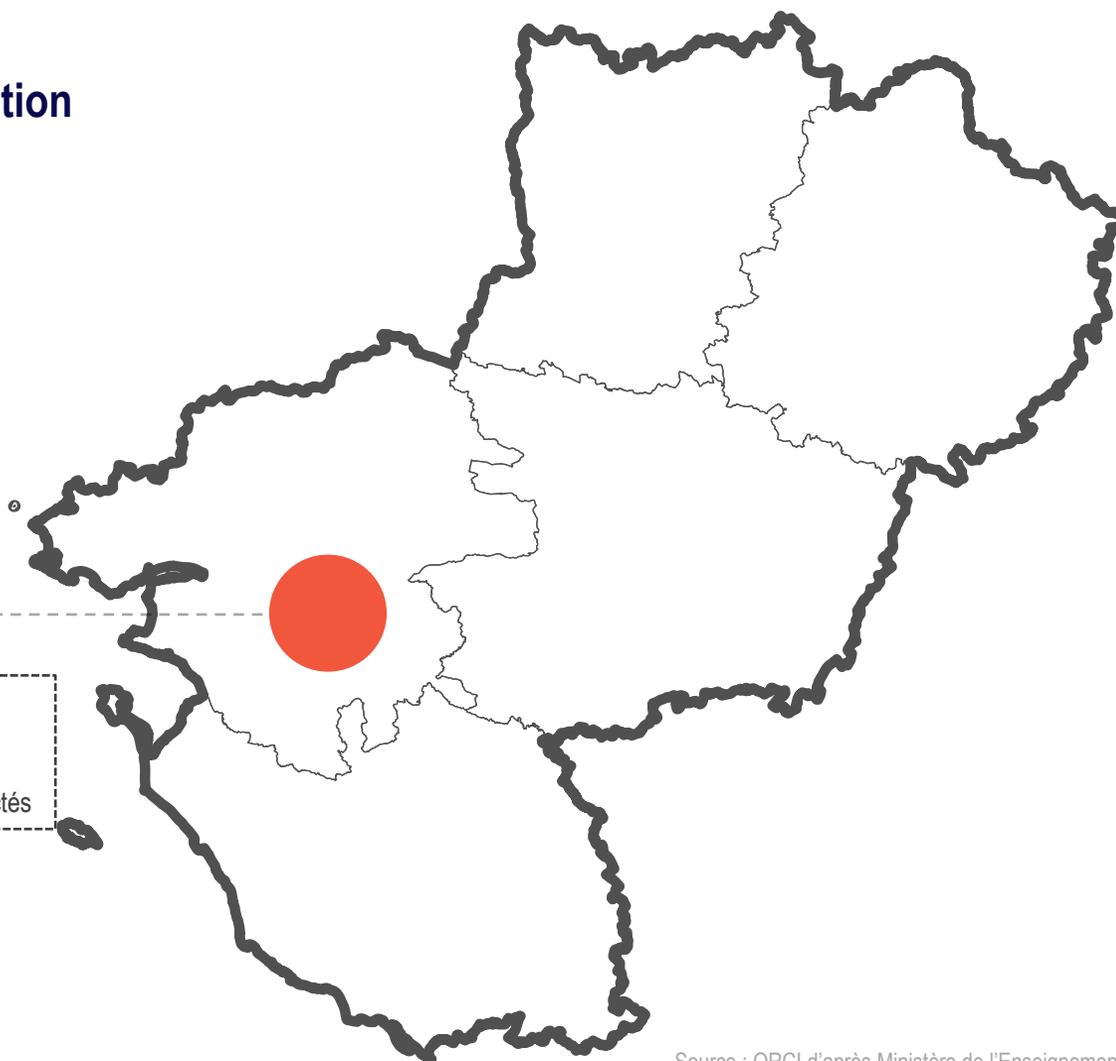
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Master Électronique, énergie électrique, automatique
- Diplômes d'ingénieur



30 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

Nantes Université : **30**

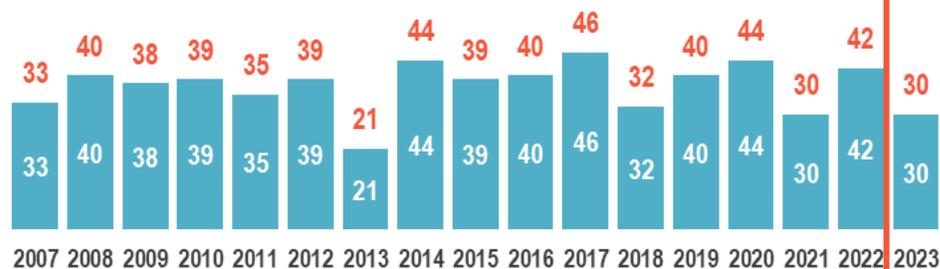
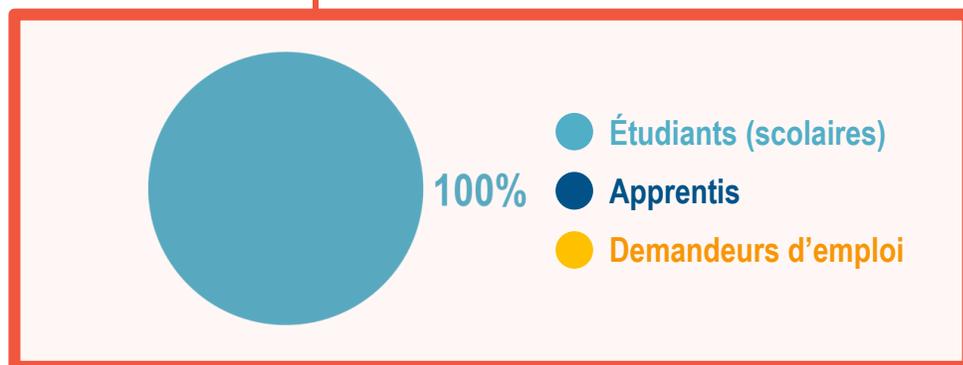
- ✓ Parcours Capteurs intelligents et qualité des systèmes électroniques
- ✓ Parcours Énergie électrique
- ✓ Parcours Systèmes électroniques embarqués connectés

MASTER ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE



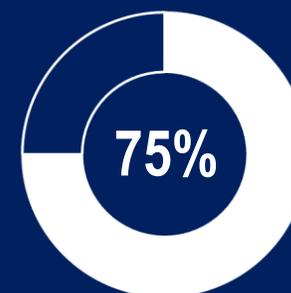
30 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

40 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyser des problèmes dans le champ de l'EEEA (électronique, énergie électrique et automatique) à l'aide d'outils mathématiques, informatiques et statistiques
- ✓ Appliquer des concepts de l'EEEA en tenant compte des contraintes externes (environnementales, mécaniques, thermiques...)
- ✓ Utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants ainsi que ceux utilisant des technologies complexes et innovantes
- ✓ Développer des logiciels d'acquisition et d'analyse de données
- ✓ Concevoir des programmes informatiques dans le champ de l'EEEA et utiliser divers langages en tenant compte des problématiques de sécurité des données
- ✓ Développer des stratégies de commande et de pilotage de process
- ✓ Concevoir et dimensionner des systèmes dans les champs de l'EEEA et de la mécatronique en tenant compte de problématiques environnementales, notamment la maîtrise de l'énergie

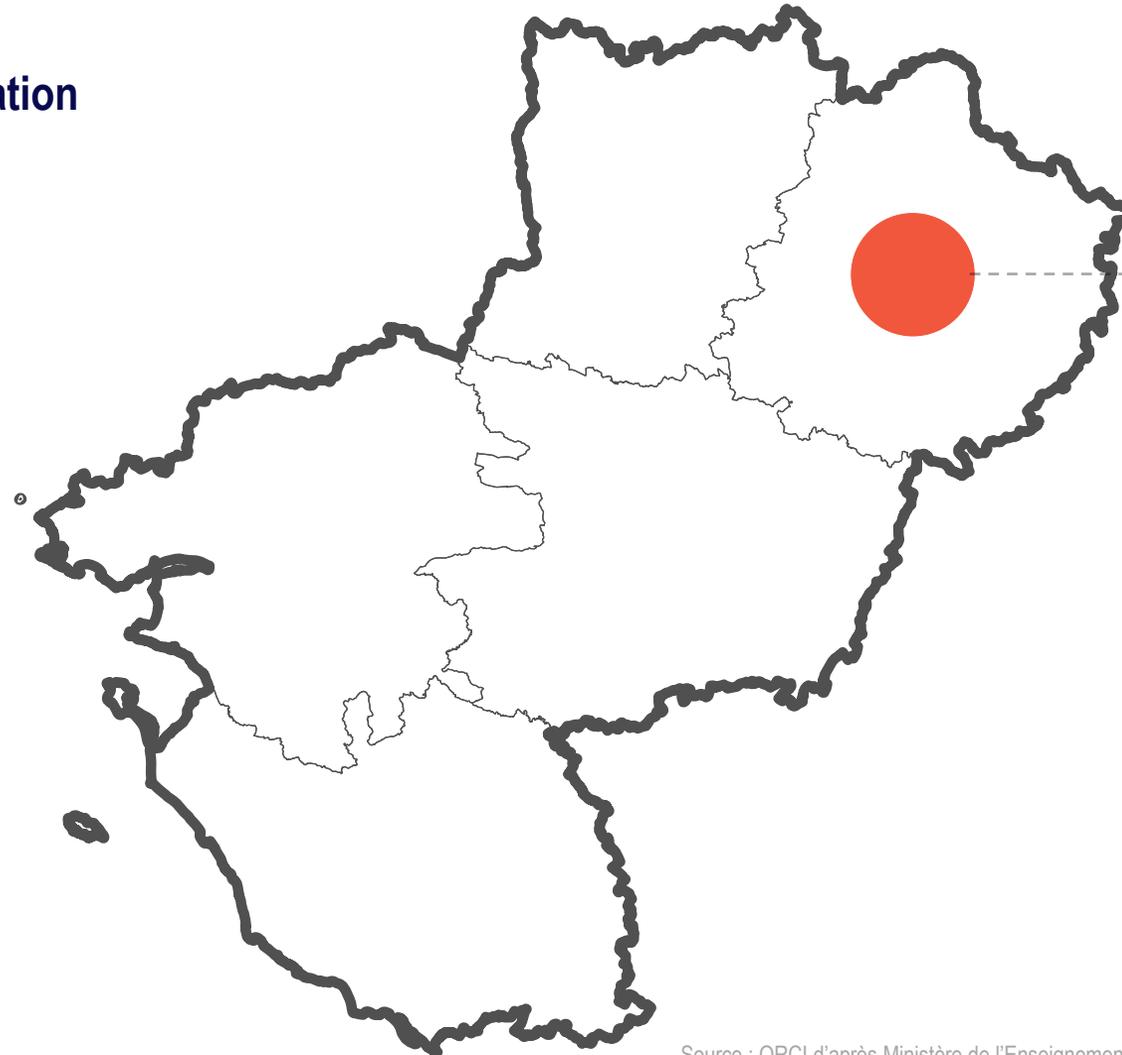
Débouchés

-  Ingénieur(e) électronique embarquée
-  Ingénieur(e) en électronique de puissance
-  Ingénieur(e) Temps-Réel – embarqué
-  Chef de projet industrialisation des produits EEA (énergie électrique, automatique)
-  Expert scientifique et technique dans l'innovation EEA (énergie électrique, automatique)



61 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Le Mans

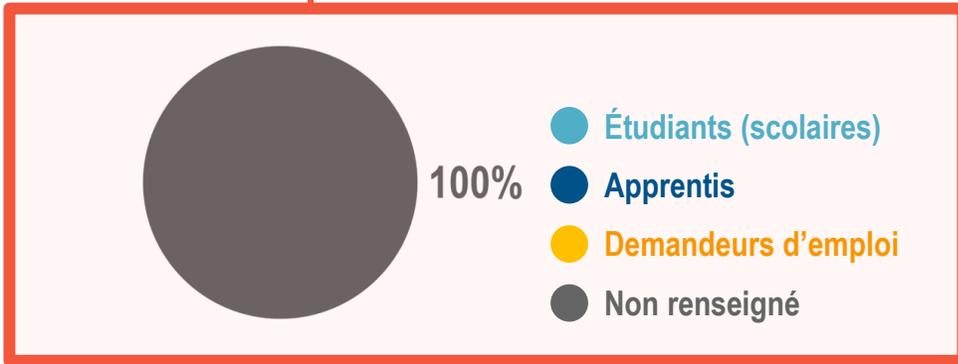
ENSIM : **61**

- ✓ Parcours Architecture des systèmes temps réel et embarqués
- ✓ Parcours Interaction Personnes Systèmes



61 apprenants
en dernière année de formation

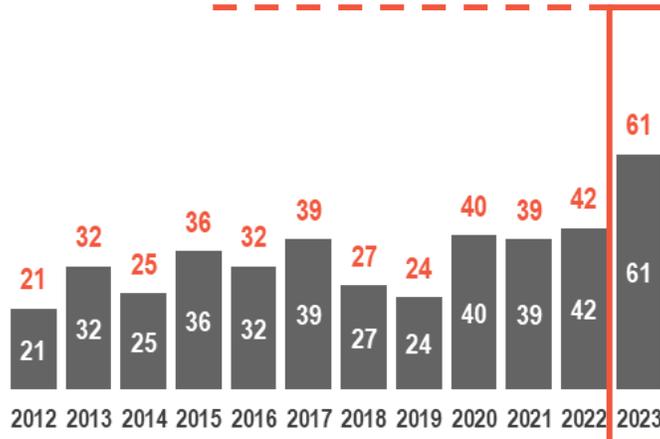
2022/2023



La formation initiale

61 places
en dernière année de formation en 2022/2023

100% Taux de remplissage
en dernière année de formation



Blocs de compétences techniques

- ✓ Concevoir et développer des programmes et applications informatiques
- ✓ Analyser et extraire des informations structurées à partir de données hétérogènes complexes
- ✓ Spécifier, concevoir et réaliser des systèmes numériques interactifs
- ✓ Concevoir un système connecté complet intégrant capteurs, traitement numérique d'informations, communication et actionneurs
- ✓ Concevoir et réaliser des systèmes embarqués
- ✓ Gérer et piloter un projet informatique dans un contexte professionnalisant

Débouchés

-  Ingénieur(e) informatique embarquée
-  Ingénieur(e) logiciel embarqué
-  Ingénieur(e) informatique temps réel
-  Ingénieur(e) d'études
-  Ingénieur(e) R&D

DIPLÔME D'INGÉNIEUR, SPÉCIALITÉ SYSTÈMES EMBARQUÉS COMMUNICANTS

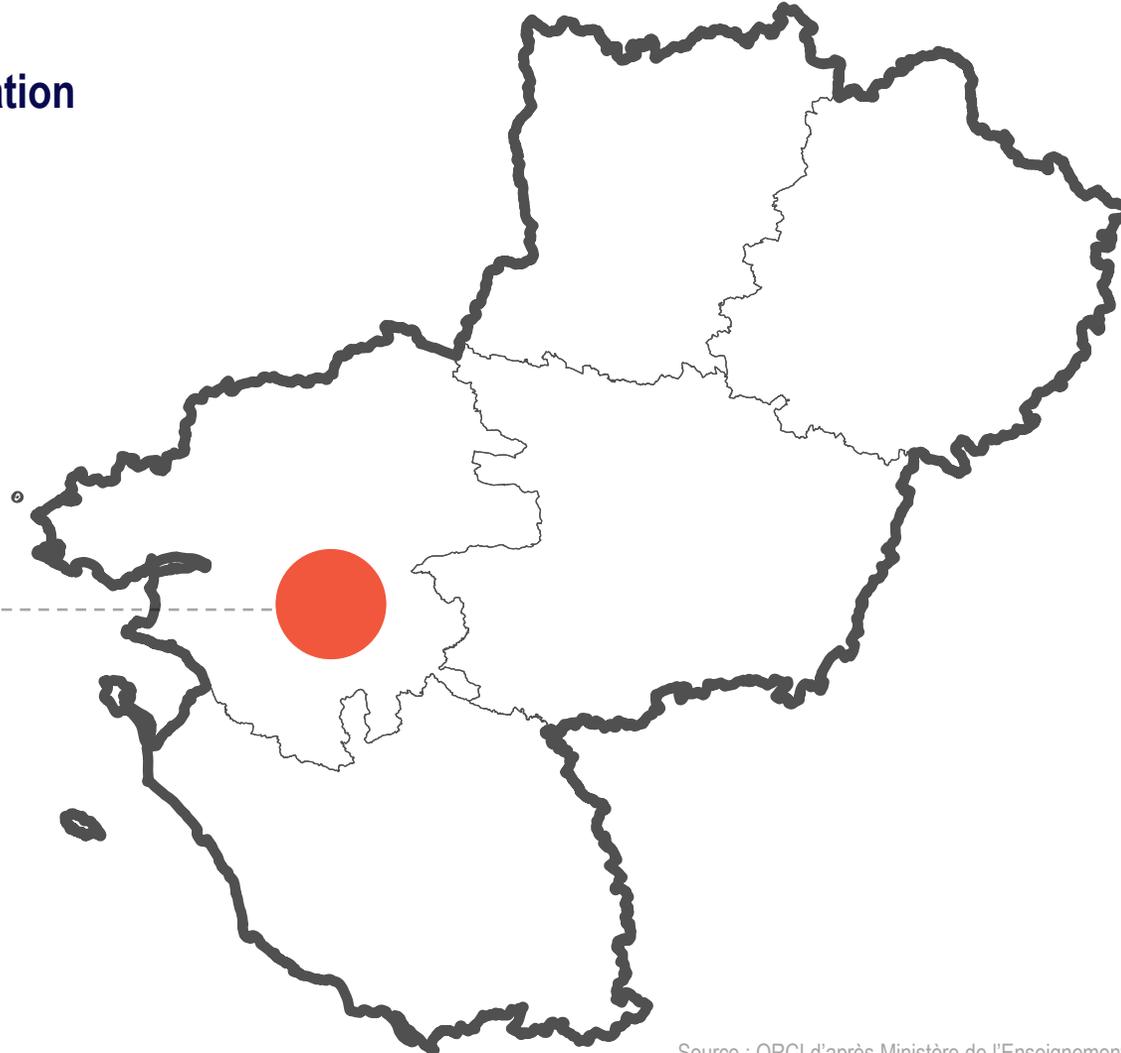
Niveau

7



22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

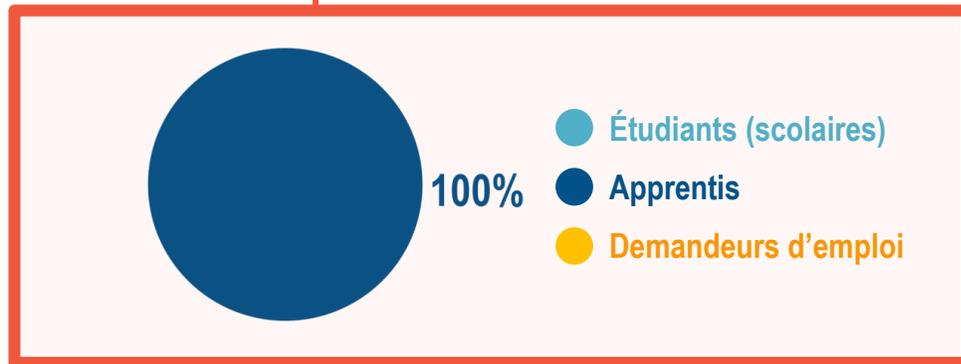
École Centrale de Nantes : **22**

Page
1/3



22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



22

22



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyser les besoins fonctionnels et techniques d'un système embarqué communicant
- ✓ Concevoir, développer et déployer des systèmes électroniques embarqués dans différents contextes industriels
- ✓ Industrialiser, intégrer et maintenir des systèmes électroniques embarqués



Débouchés

- Spécialiste en développement de logiciel embarqué
- Architecte plate-forme et applications embarquée
- Ingénieur(e) de tests, validation, intégration
- Intégrateur(trice) système
- Ingénieur(e) R&D

DIPLÔME D'INGÉNIEUR, SPÉCIALITÉ ÉLECTRONIQUE ET TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES

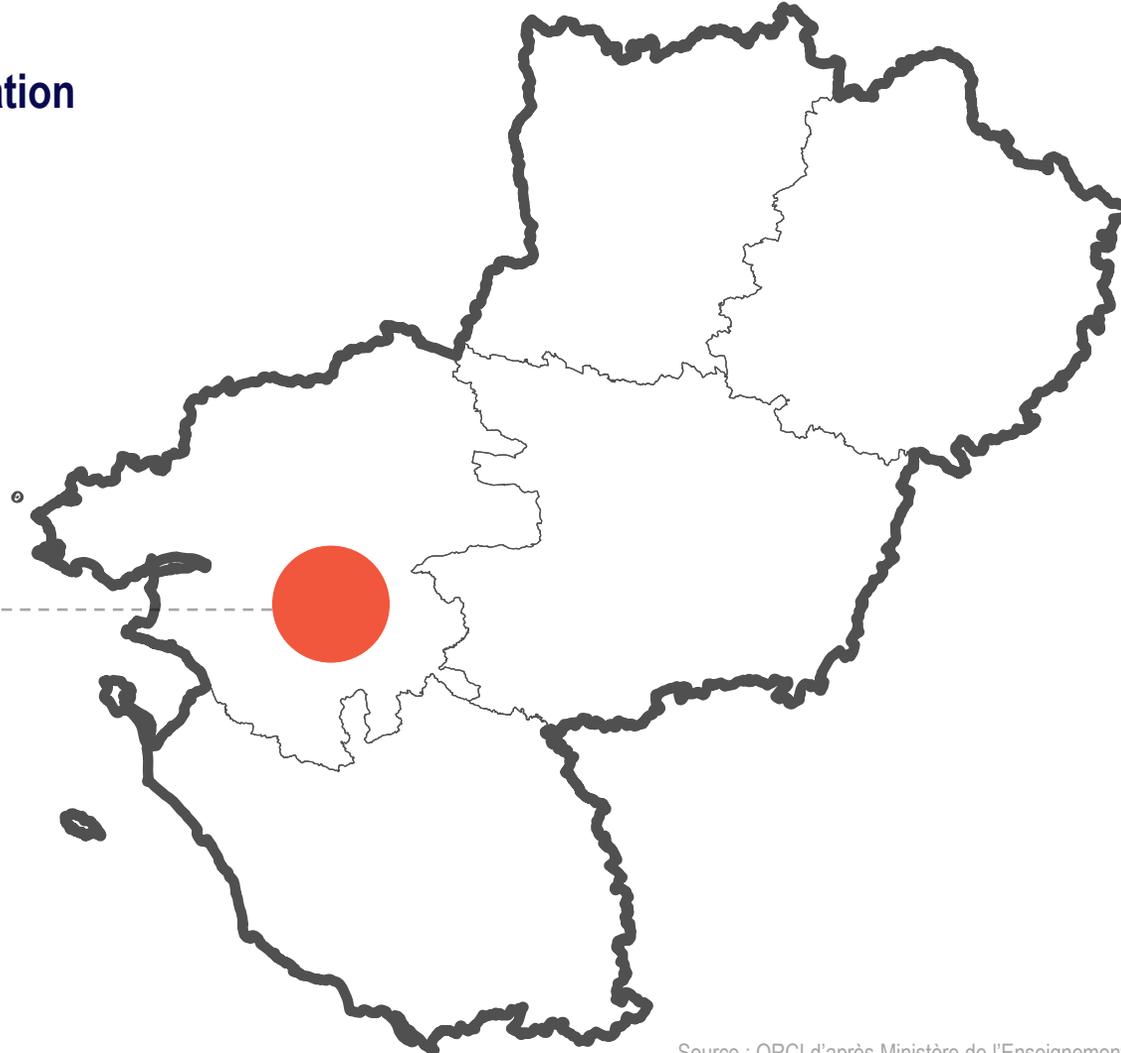
Niveau

7



98 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

Polytech Nantes : **98**

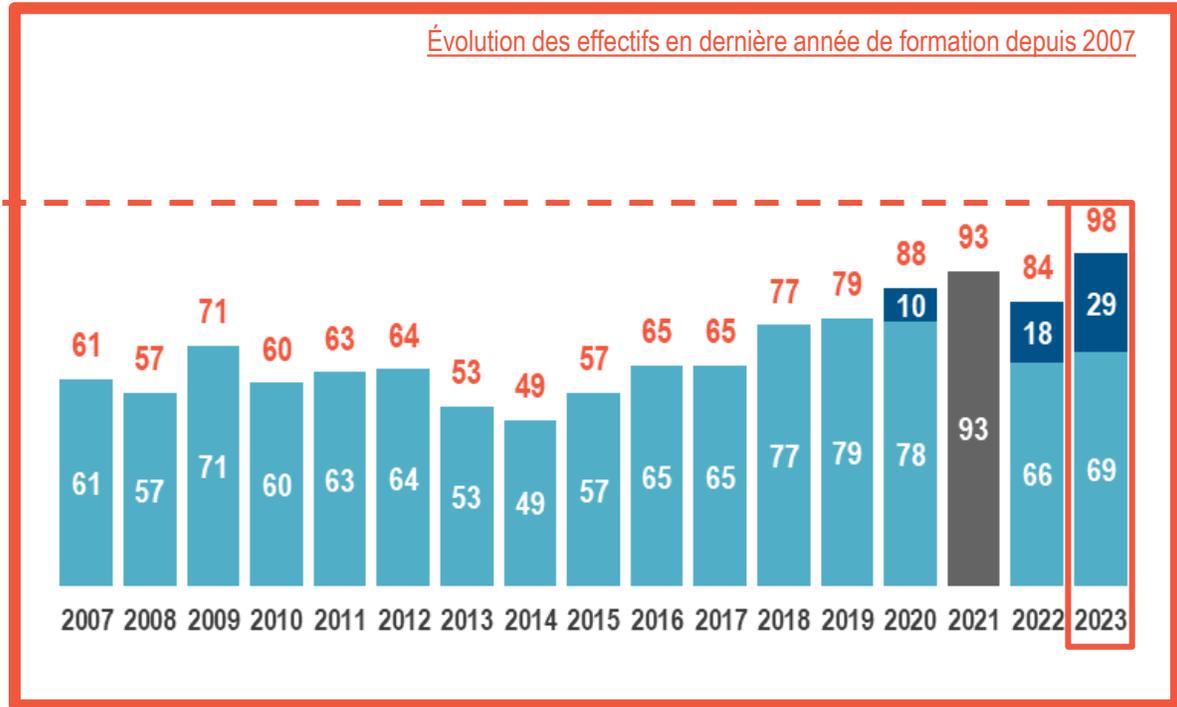
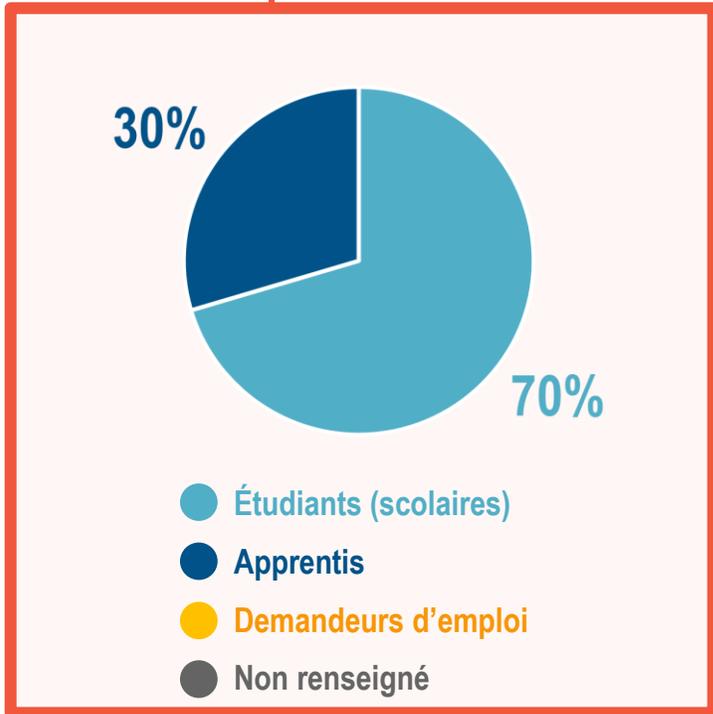
Page
1/3

DIPLÔME D'INGÉNIEUR, SPÉCIALITÉ ÉLECTRONIQUE ET TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES



98 apprenants
en dernière année de formation

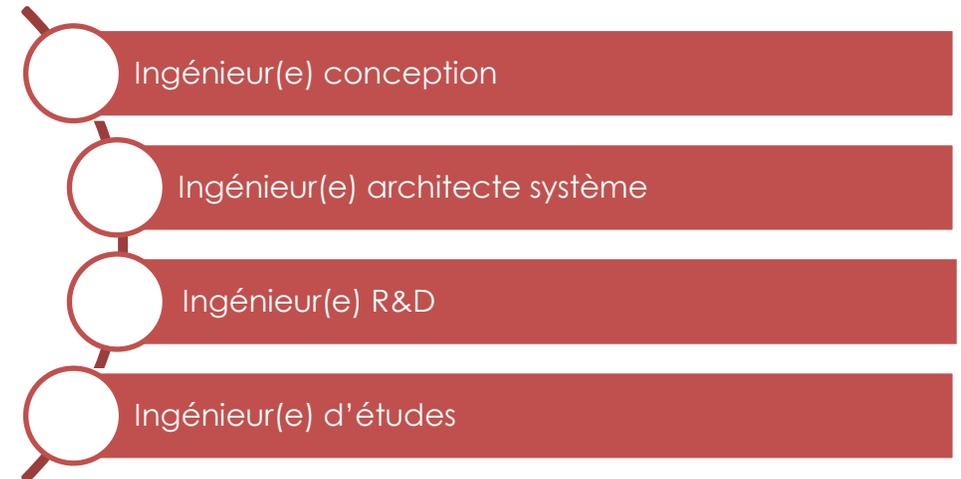
2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Conception et mise en œuvre de systèmes électroniques et informatiques embarqués
- ✓ Conception et déploiement de systèmes numériques intelligents pour le traitement du signal, de l'information et de la donnée
- ✓ Développement, déploiement et gestion de services et d'infrastructures de télécommunications
- ✓ Administration et sécurité des systèmes, des données et des réseaux de communications

Débouchés



AUTRES MASTERS ET DIPLÔMES D'INGÉNIEURS*

**Données non disponibles*

- Diplôme d'Ingénieur de l'École Supérieure d'Électronique de l'Ouest – **ESEO, Angers**
- Diplôme d'Ingénieur de l'École Supérieure d'Électronique de l'Ouest, spécialité Informatique Industrielle – **ESEO, Angers**

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

MÉTIER S DE LA CONSTRUCTION AÉRONAUTIQUE

Formation de niveau 3

→ CAP Aéronautique option Avionique

Formations de niveau 4

→ Bac pro. Aéronautique option Avionique

→ Bac pro. Aéronautique option Systèmes

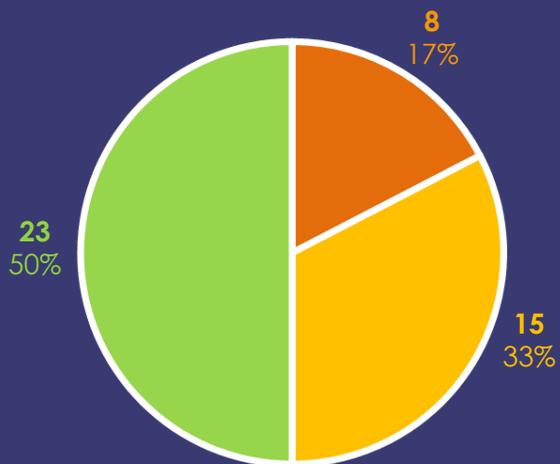
Formation de niveau 5

→ BTS Aéronautique

MÉTIER S DE LA CONSTRUCTION AÉRONAUTIQUE

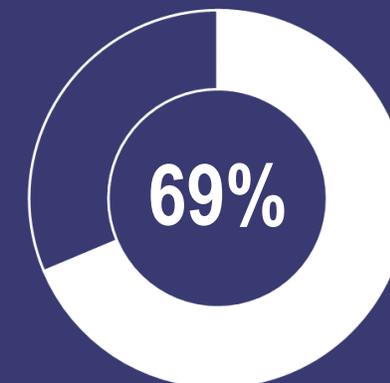
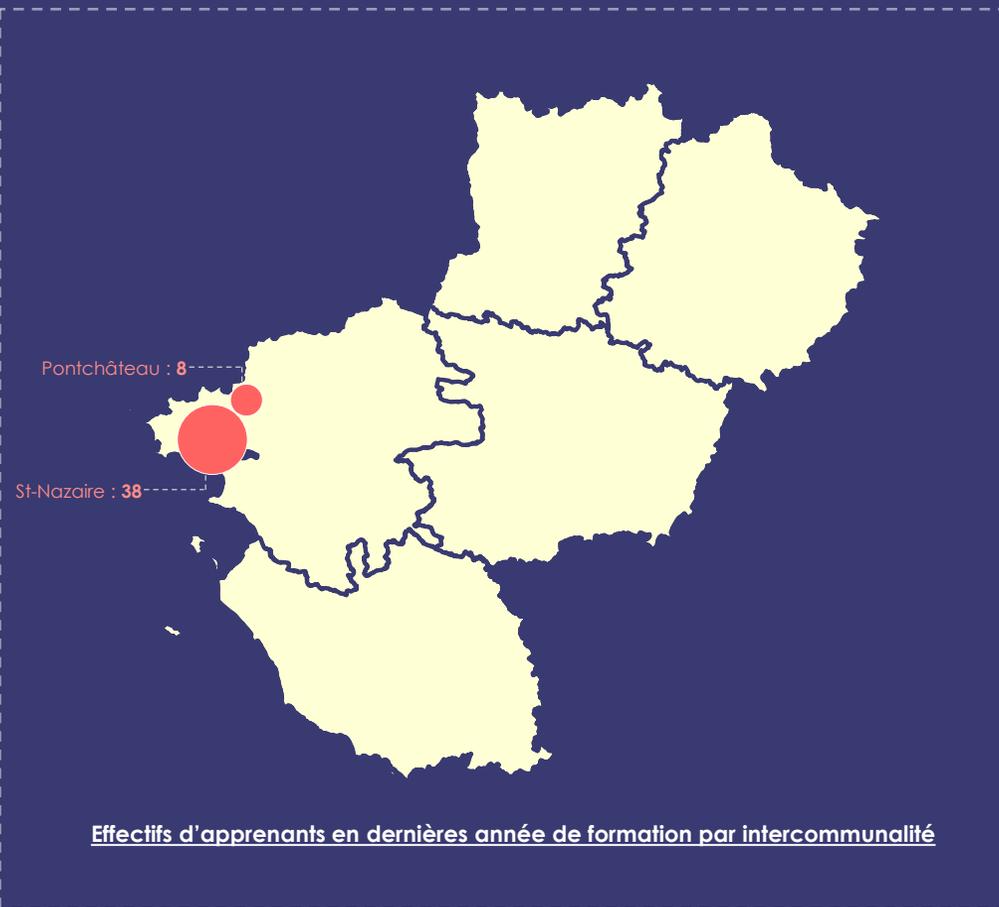
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

46 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023



Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau

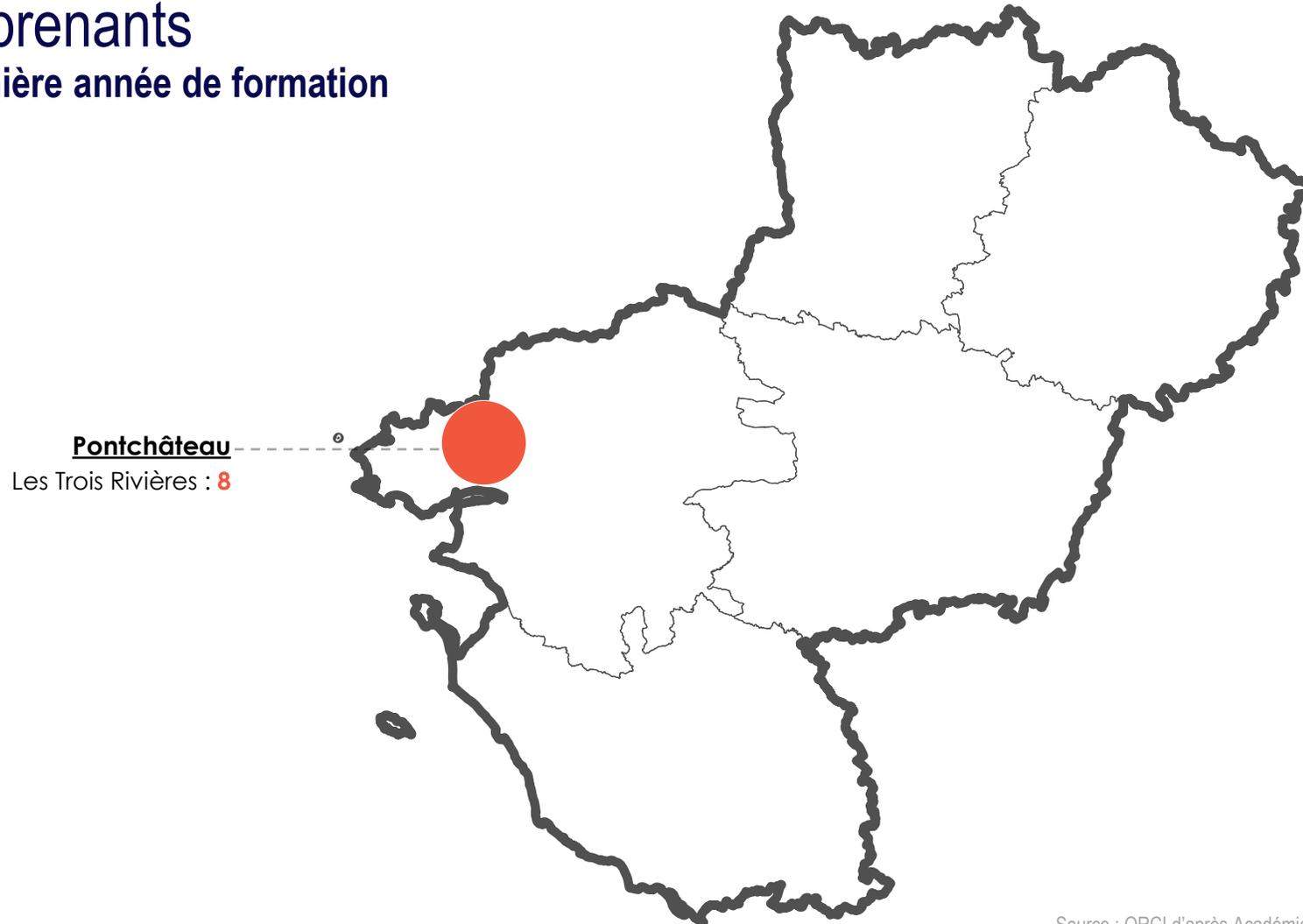


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 5 (hors titres pros)



8 apprenants
en dernière année de formation

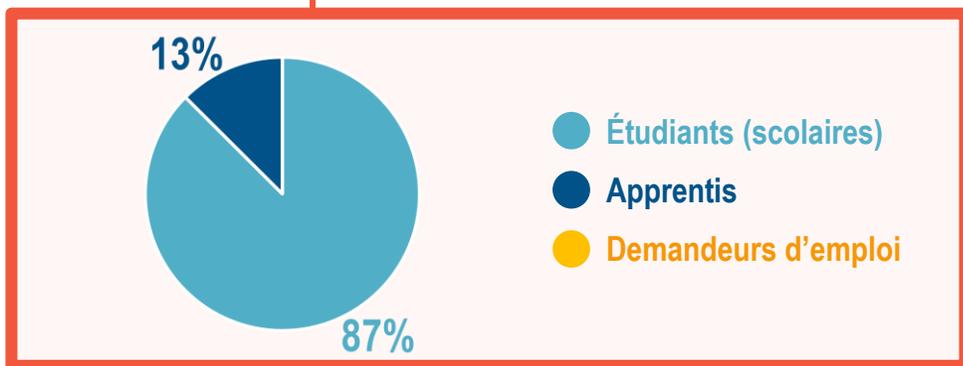
2022/2023





8 apprenants
en dernière année de formation

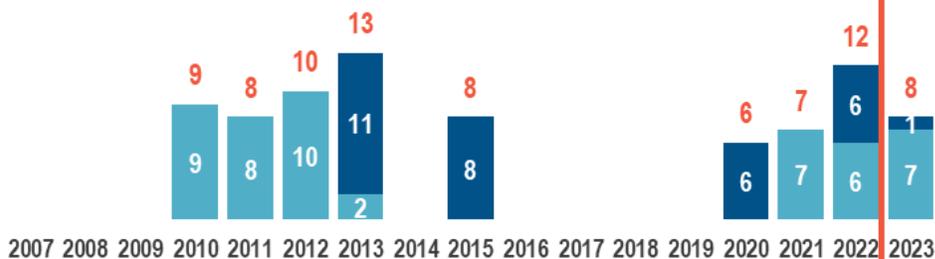
2022/2023



La formation initiale

15 places
en dernière année de formation en 2022/2023

53% Taux de remplissage en dernière année de formation



Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparer et réaliser une opération de montage ou démontage
- ✓ Réaliser et contrôler une opération de production



Débouchés



Monteur(euse)-câbleur(euse)

Mécanicien(ne) d'entretien d'avion

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

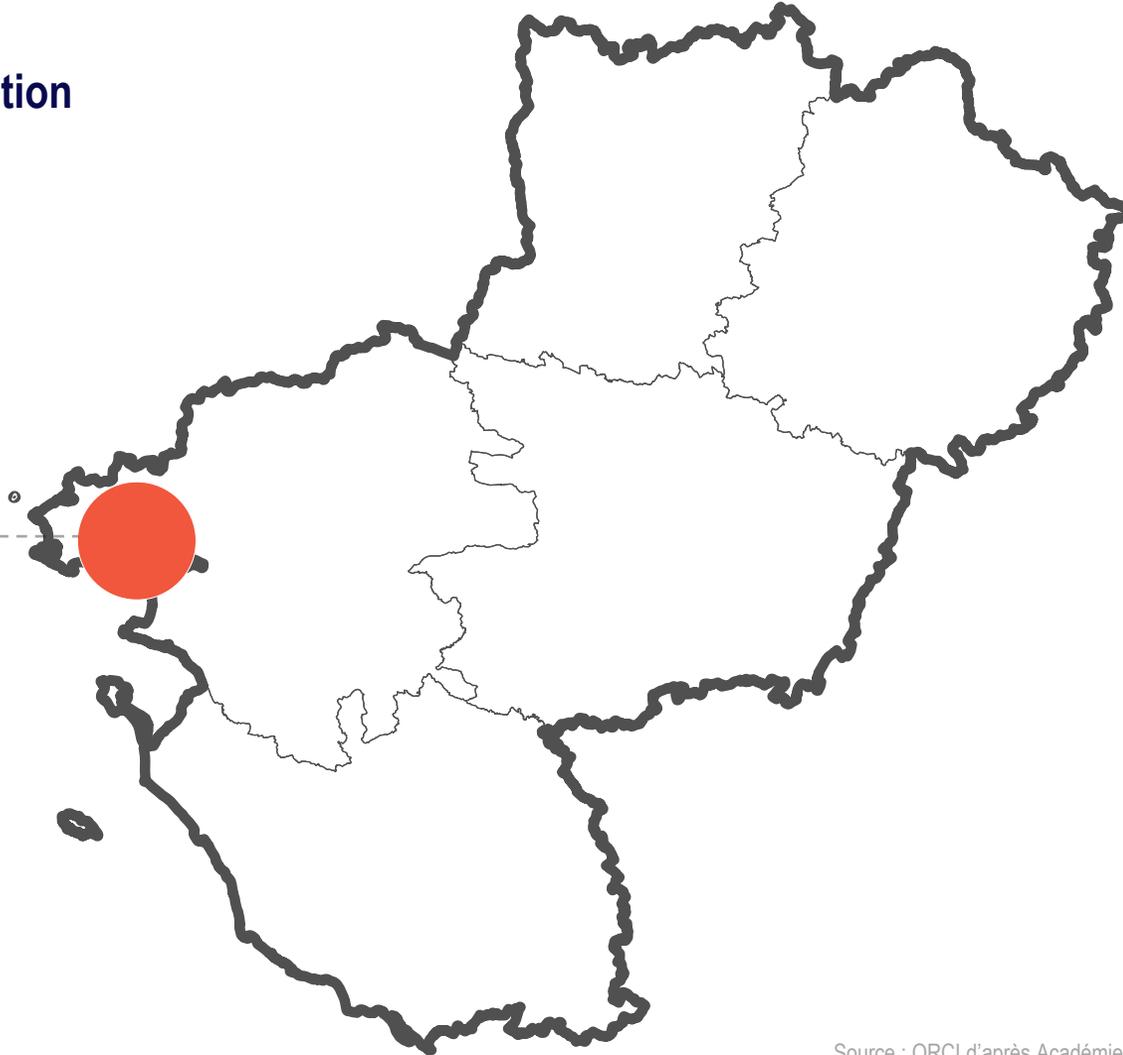
- Bac pro Aéronautique option Avionique



8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

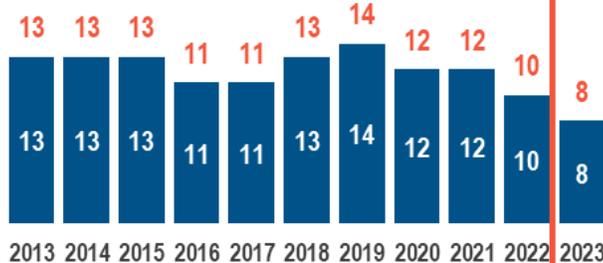
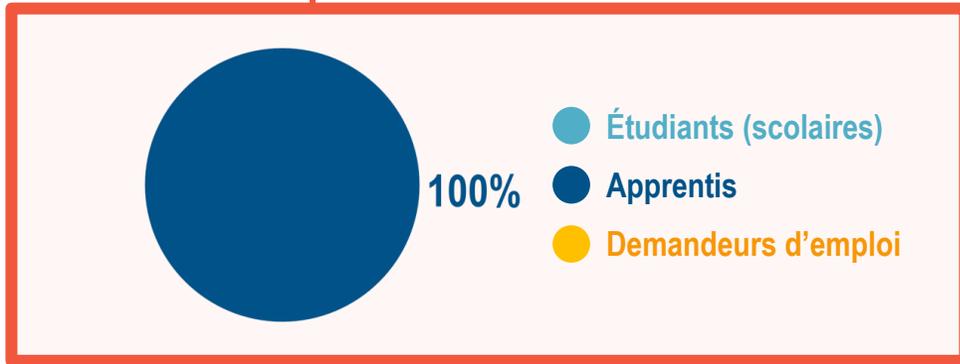
Saint-Nazaire
Brossaud-Blancho : **8**





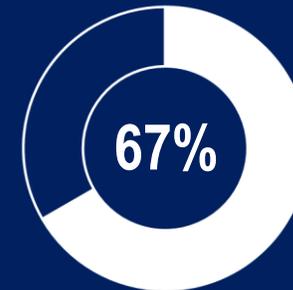
8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

12 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 50% en poursuite d'étude
- 25% en emploi
- 25% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Inspecter un aéronef et collaborer en entreprise
- ✓ Monter et démonter un aéronef ou des parties d'un aéronef
- ✓ Mettre en œuvre des essais et des réglages et l'aéronef
- ✓ Réaliser et contrôler des systèmes

Débouchés

-  Intégrateur(trice) sur ligne de production
-  Agent(e) de fabrication avionique
-  Technicien(ne) de maintenance

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

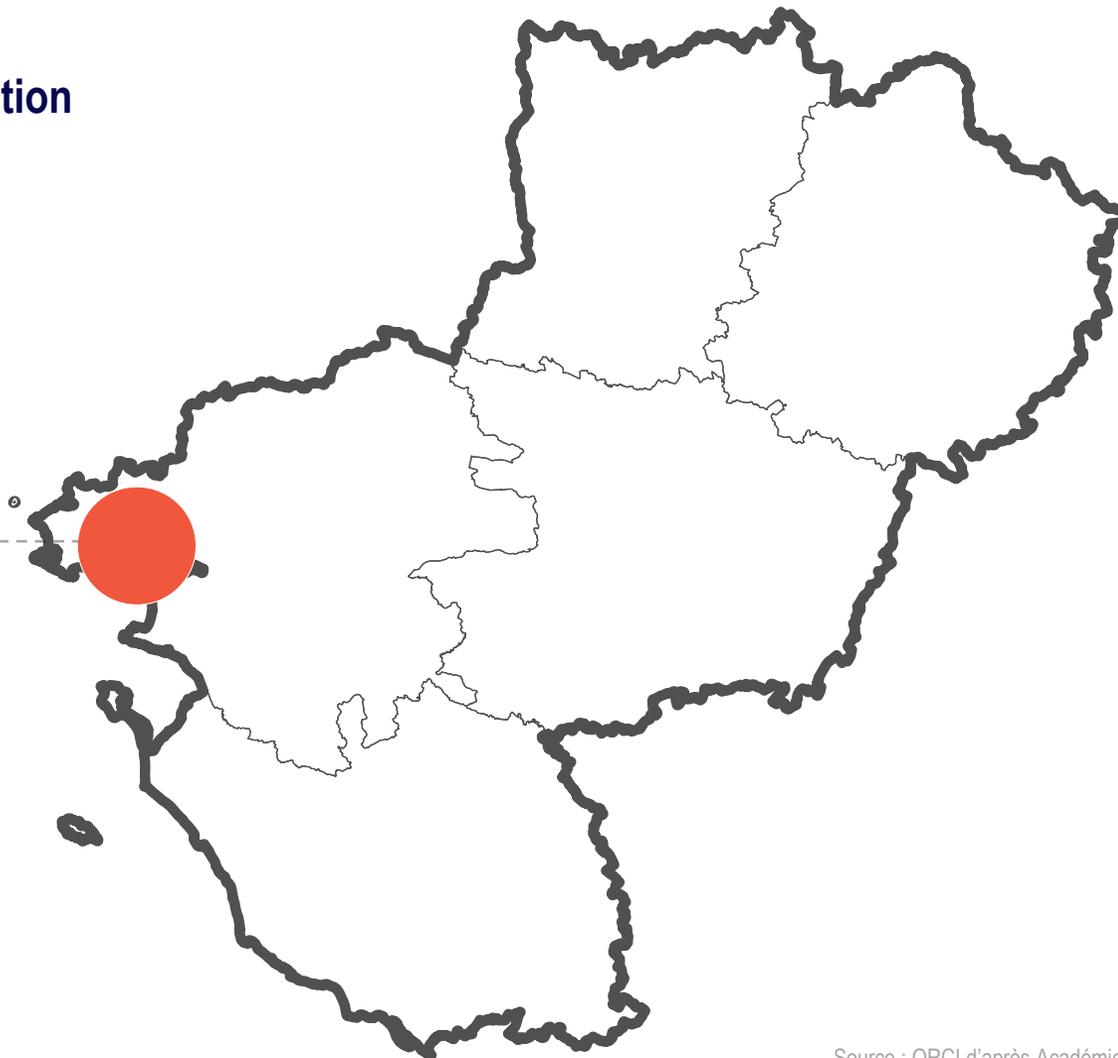
- Mention complémentaire Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- BTS Aéronautique



7 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

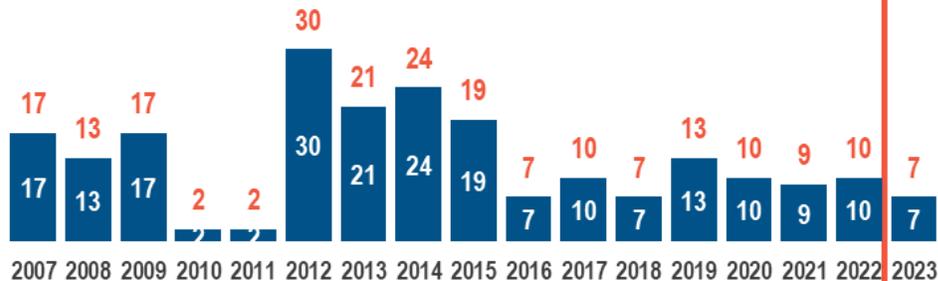
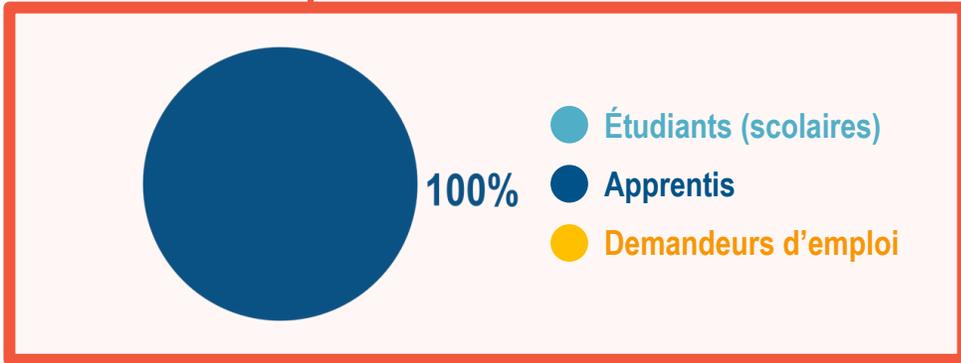
Saint-Nazaire
Fab'Academy : 7





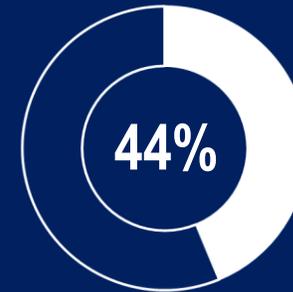
7 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

16 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 26% en poursuite d'étude
- 42% en emploi
- 32% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Inspecter un aéronef et collaborer en entreprise
- ✓ Monter et démonter un aéronef ou des parties d'un aéronef
- ✓ Mettre en œuvre des essais et des réglages et l'aéronef
- ✓ Réaliser et contrôler des systèmes



Débouchés



Technicien(ne) systèmes en aéronautique

Mécanicien(ne) systèmes

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

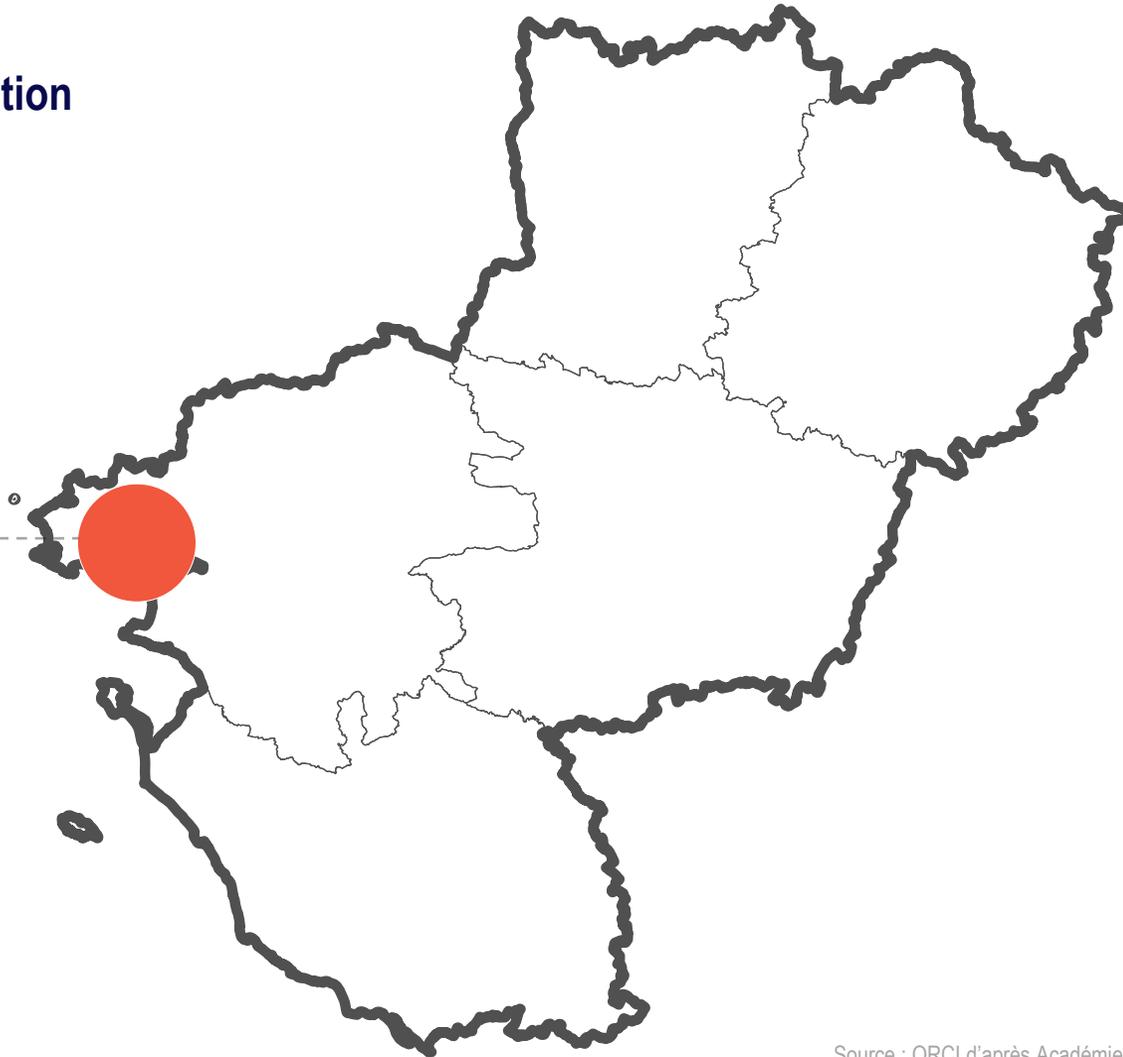
- Mention complémentaire Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- BTS Aéronautique



23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

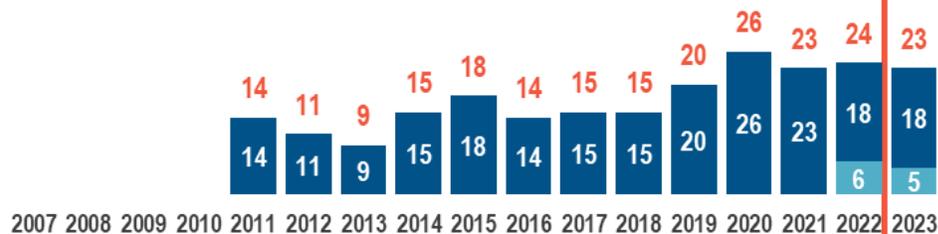
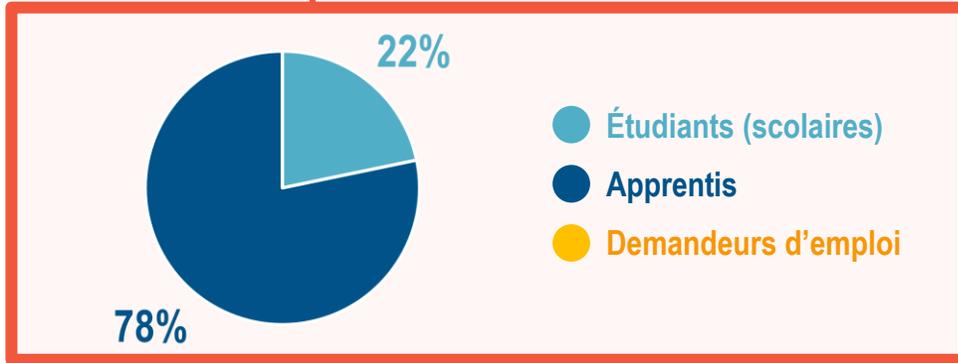
Saint-Nazaire
Aristide Briand : **23**





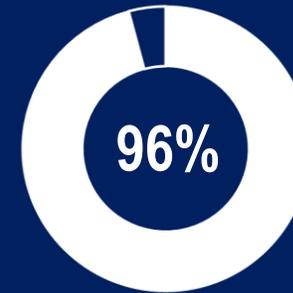
23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

24 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 39% en poursuite d'étude
- 35% en emploi
- 27% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Étude de modifications pluritechnologiques
- ✓ Étude de processus d'assemblage ou de maintenance d'aéronefs
- ✓ Contrôle et essais



Débouchés



Technicien(ne) d'essais

Technicien(ne) bureau des méthodes



Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence professionnelle Métiers de l'industrie : Industrie aéronautique parcours Gestion de Projets d'Amélioration
- Diplômes d'ingénieurs

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

MENUISERIE INDUSTRIELLE BOIS, ÉBÉNISTERIE

Formations de niveau 3

- CAP Menuisier fabricant
- CAP Menuisier installateur
- CAP Ébéniste
- CTM Ébéniste
- Titre pro. Menuisier agenceur
- Titre pro. Menuisier de fabrication bois et dérivés
- Titre pro. Menuisier installateur

Formations de niveau 4

- Bac pro. Technicien de Fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro. Technicien menuisier agenceur
- Brevet pro. Menuisier
- BMA Ébéniste
- BTM Ébéniste

Formations de niveau 5

- BTS Développement et réalisation bois
- BTMS Ébéniste

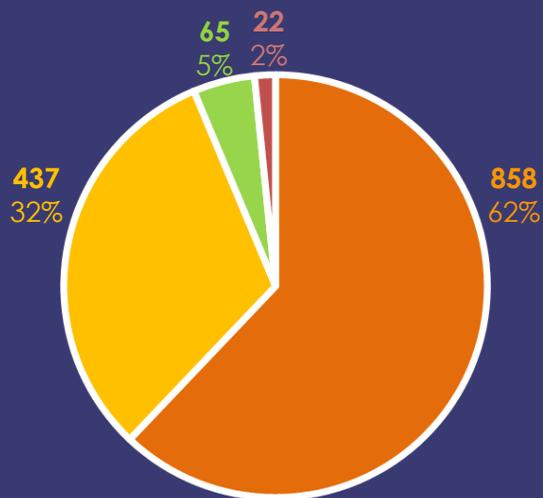
Formation de niveau 6

- Licence pro. Bois et ameublement

MENUISERIE INDUSTRIELLE BOIS, ÉBÉNISTERIE

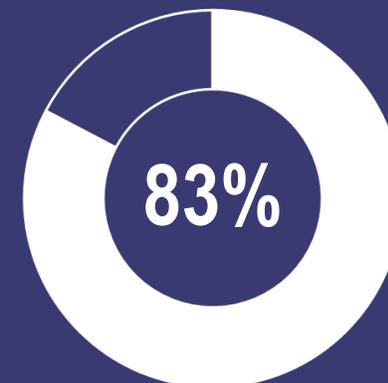
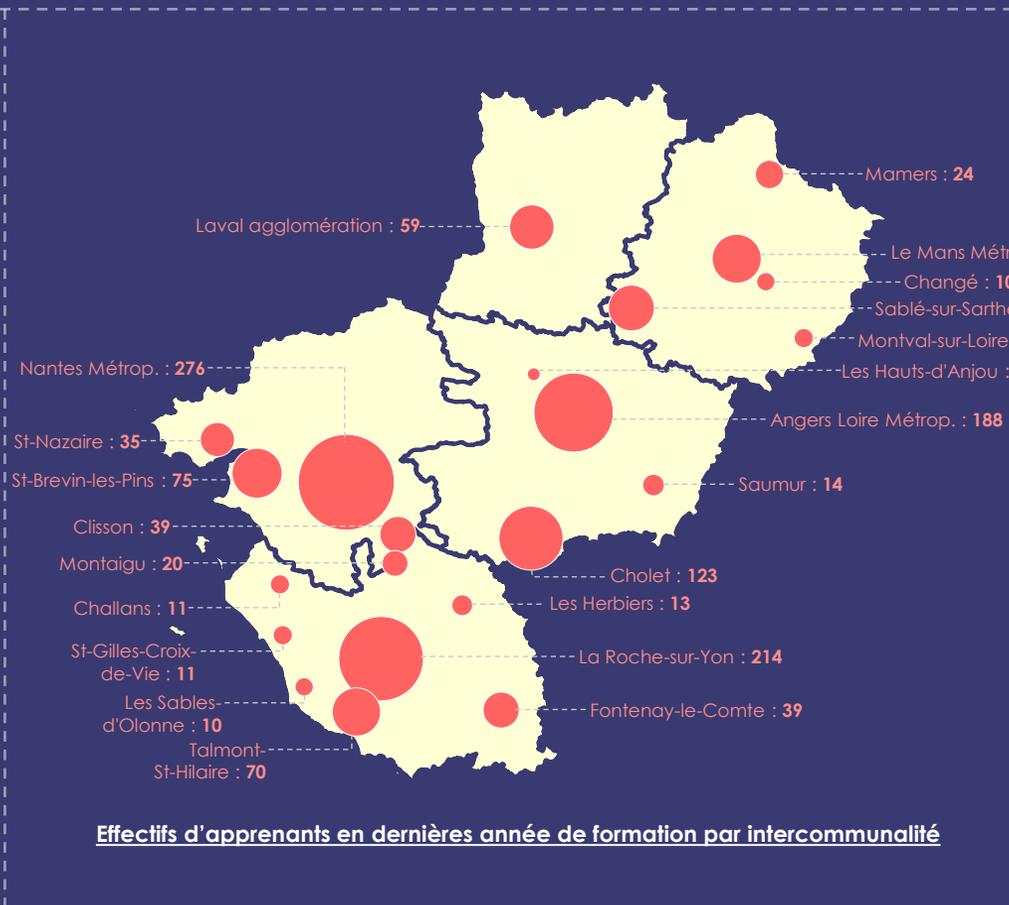
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

1 382 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023



Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau

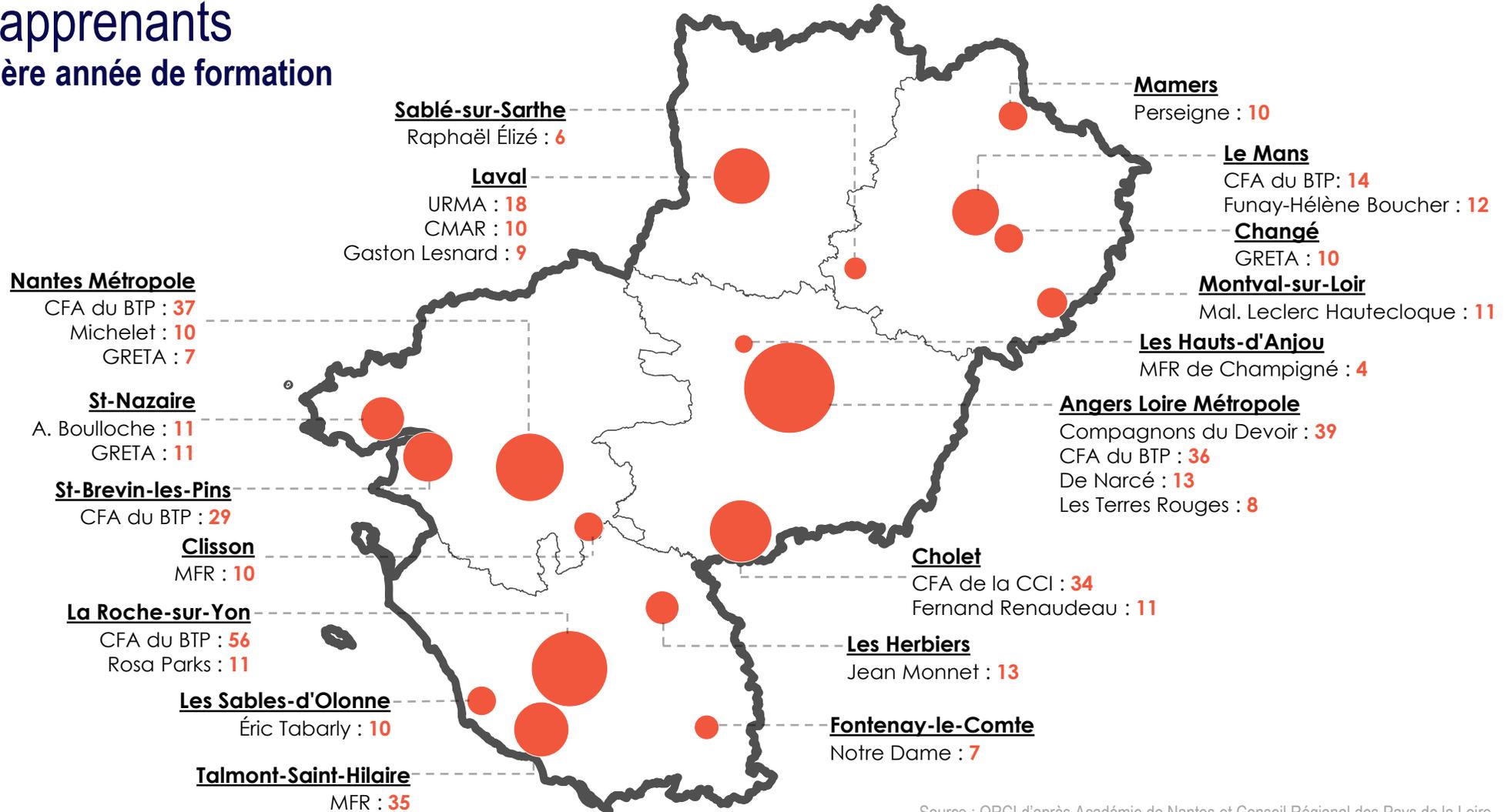


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 6 (hors titres pros)



492 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

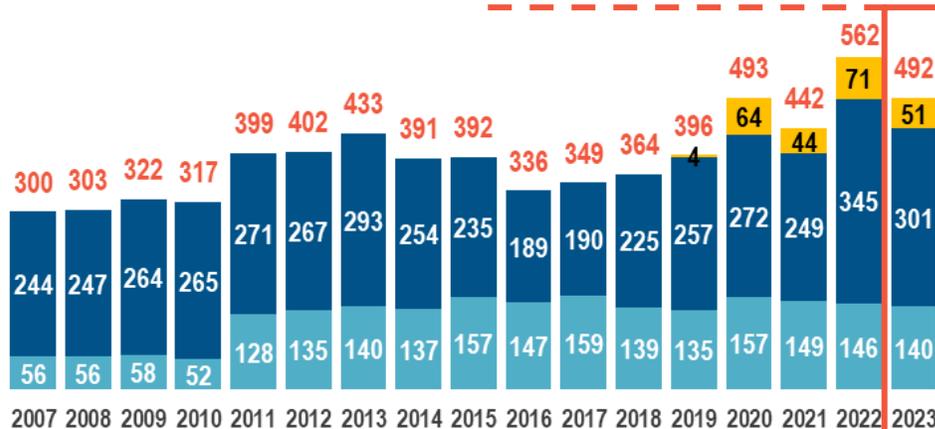
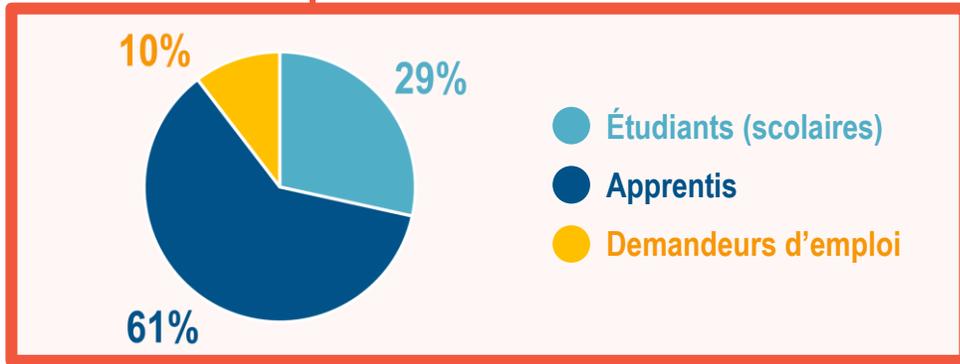


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



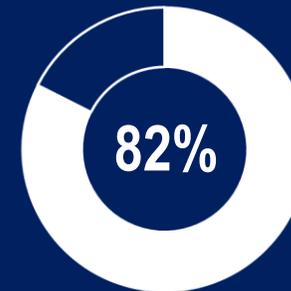
492 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

539 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 63% en poursuite d'étude
- 19% en emploi
- 18% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparation de la fabrication
- ✓ Fabrication d'un ouvrage

Débouchés

-  Menuisier(ère)
-  Agenceur(euse)
-  Agent(e) d'usinage bois
-  Vernisseur(euse)

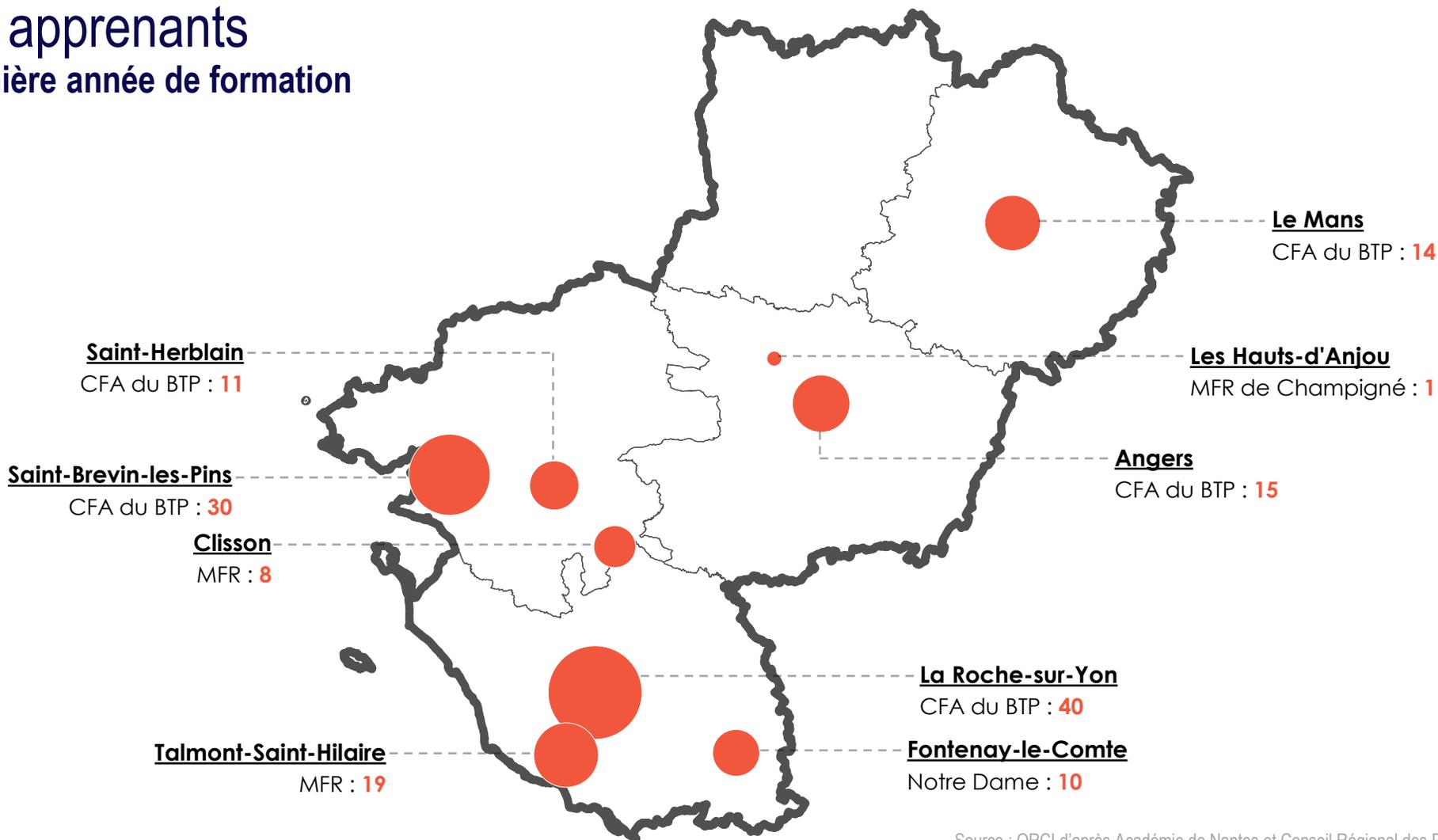
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien menuisier agenceur
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Brevet pro Menuisier
- CQP Opérateur de finitions de l'ameublement



148 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

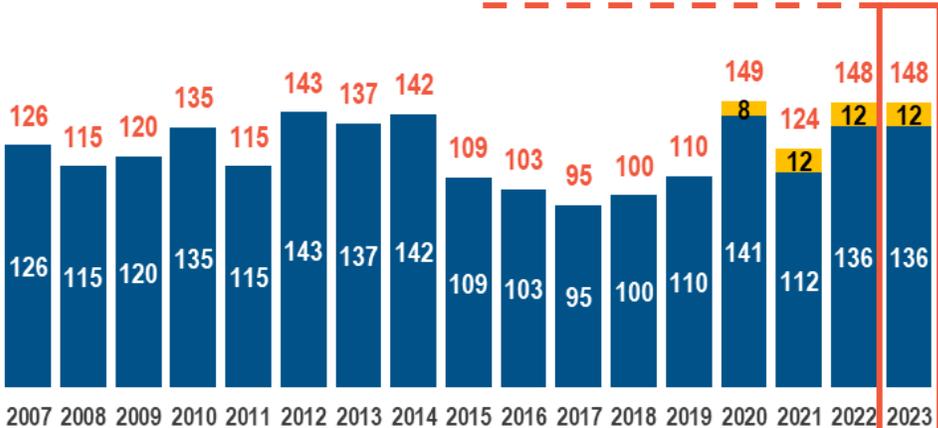
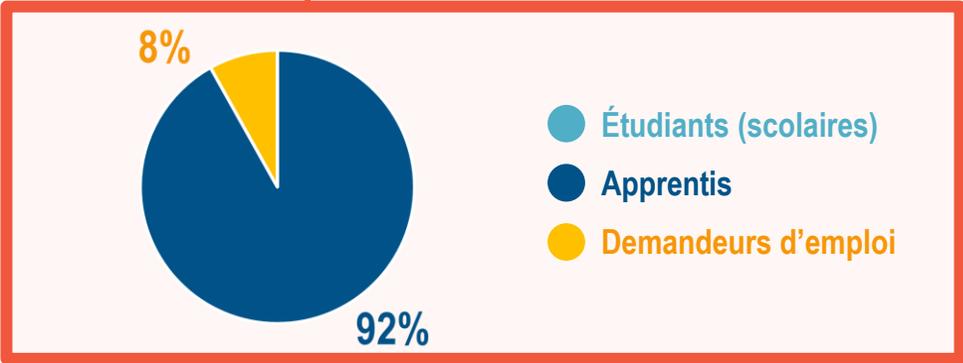


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



148 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

172 places
en dernière année de formation en 2022/2023

79% Taux de remplissage en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 59% en poursuite d'étude
- 27% en emploi
- 15% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparation de la mise en oeuvre sur chantier
- ✓ Mise en oeuvre d'un ouvrage sur chantier



Débouchés

-  Menuisier(ère) installateur(trice)
-  Agenceur(euse)
-  Poseur(euse) de fermetures intérieures et extérieures en bois

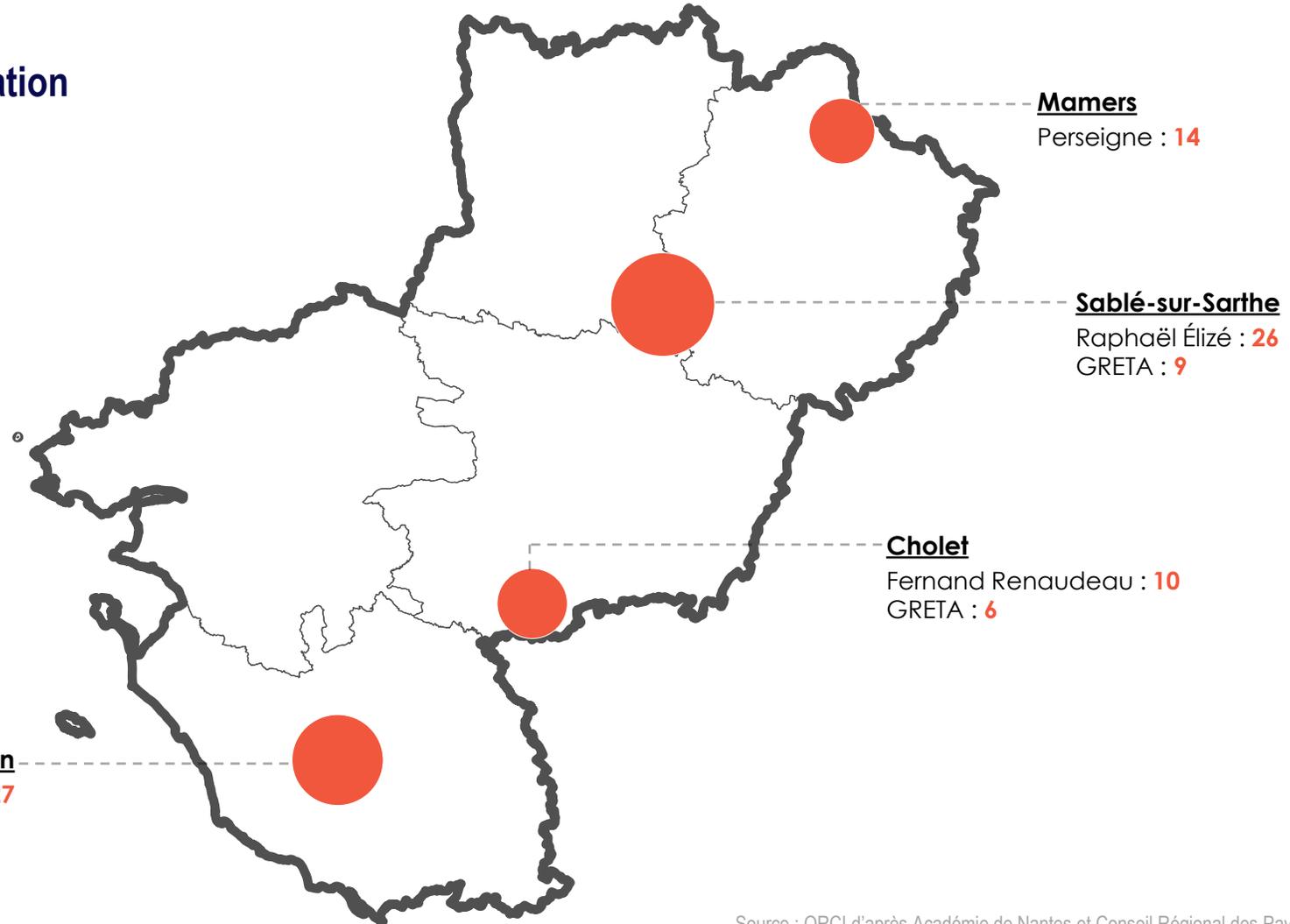
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien menuisier agenceur
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Brevet pro Menuisier
- CQP Opérateur de finitions de l'ameublement



92 apprenants
en dernière année de formation

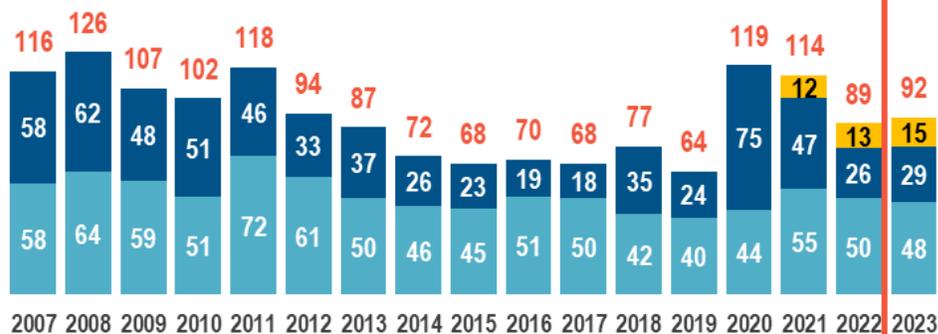
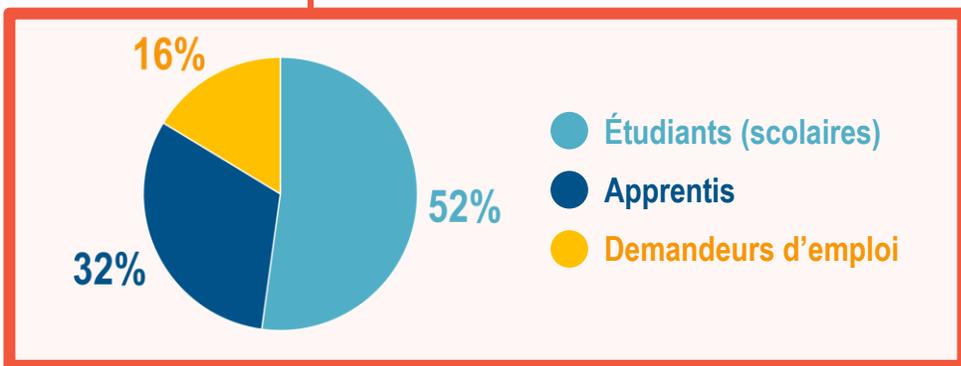
2022/2023





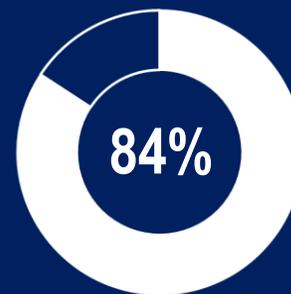
92 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

92 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 71% en poursuite d'étude
- 14% en emploi
- 15% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse stylistique et esthétique et proposition de solutions esthétiques et techniques
- ✓ Analyse de l'ouvrage et préparation de la fabrication
- ✓ Fabrication et installation d'un mobilier



Débouchés

- Ébéniste
- Agenceur(euse)
- Sculpteur(trice) sur bois

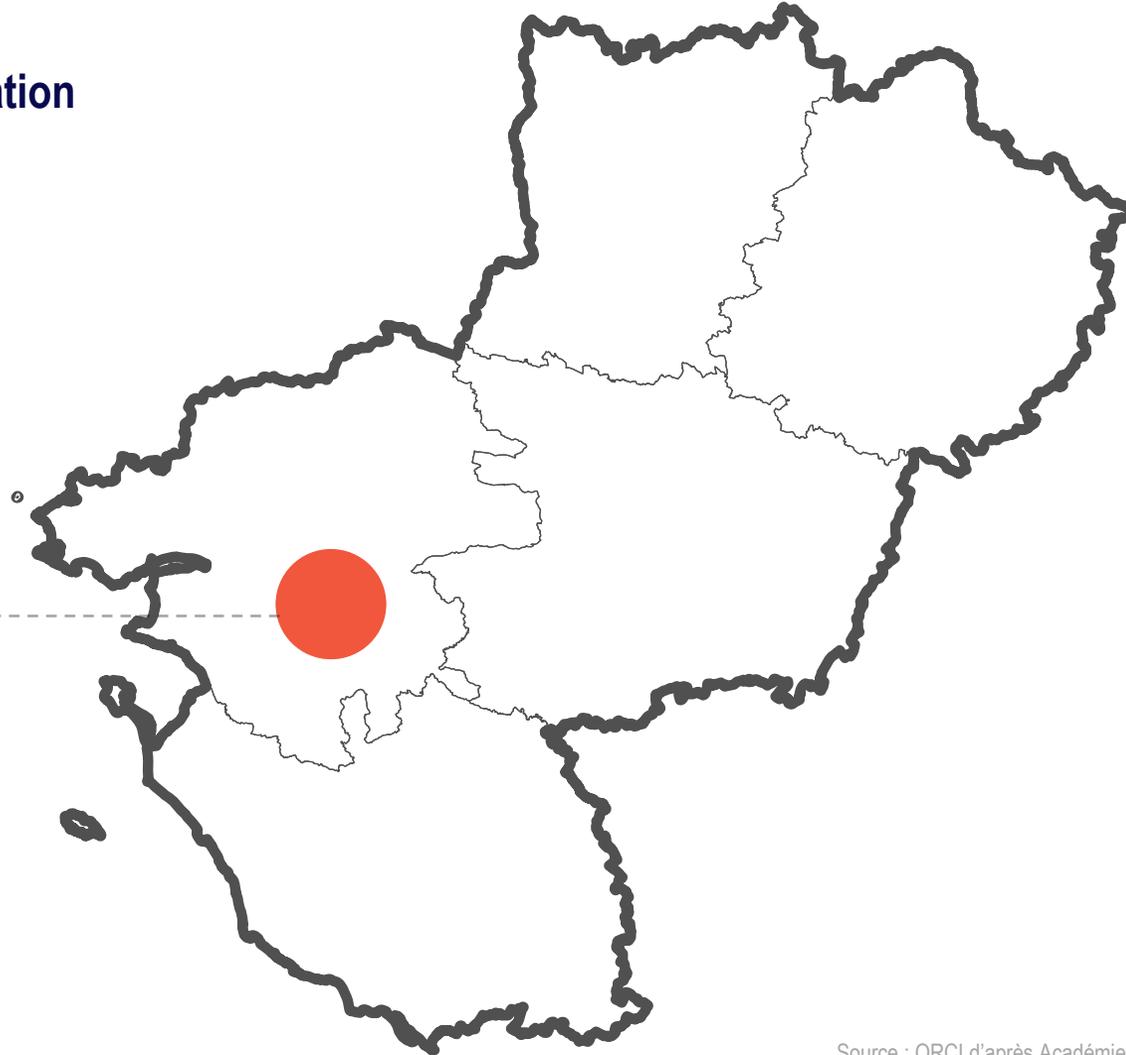
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BMA Ébéniste
- BTM Ébéniste
- CQP Opérateur de finitions de l'ameublement



24 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



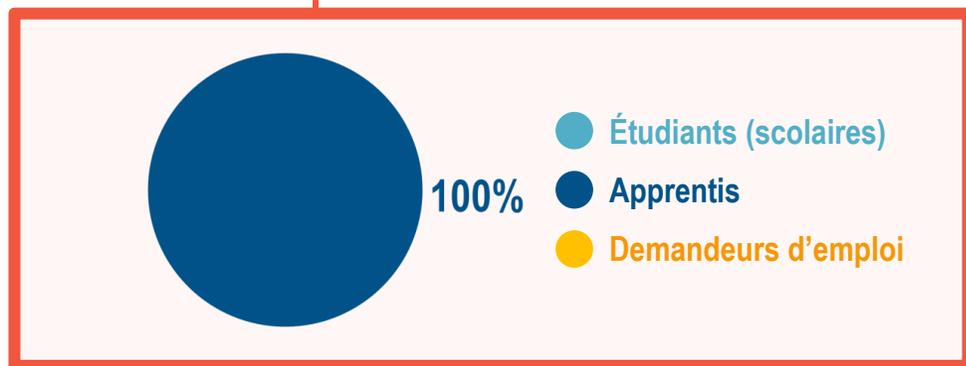
Sainte-Luce-sur-Loire

URMA de Loire-Atlantique : **24**



24 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

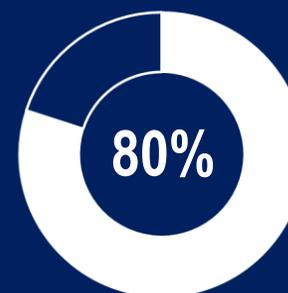


2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



La formation initiale

30 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 100% en poursuite d'étude
- 0% en emploi
- 0% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Participer aux opérations de conception technique et graphique de tout ou partie d'un meuble simple d'ébénisterie
- ✓ Assurer la fabrication, le montage et la finition d'un ouvrage simple d'ébénisterie
- ✓ Participer aux opérations de gestion et d'organisation courantes de l'atelier d'ébénisterie



Débouchés



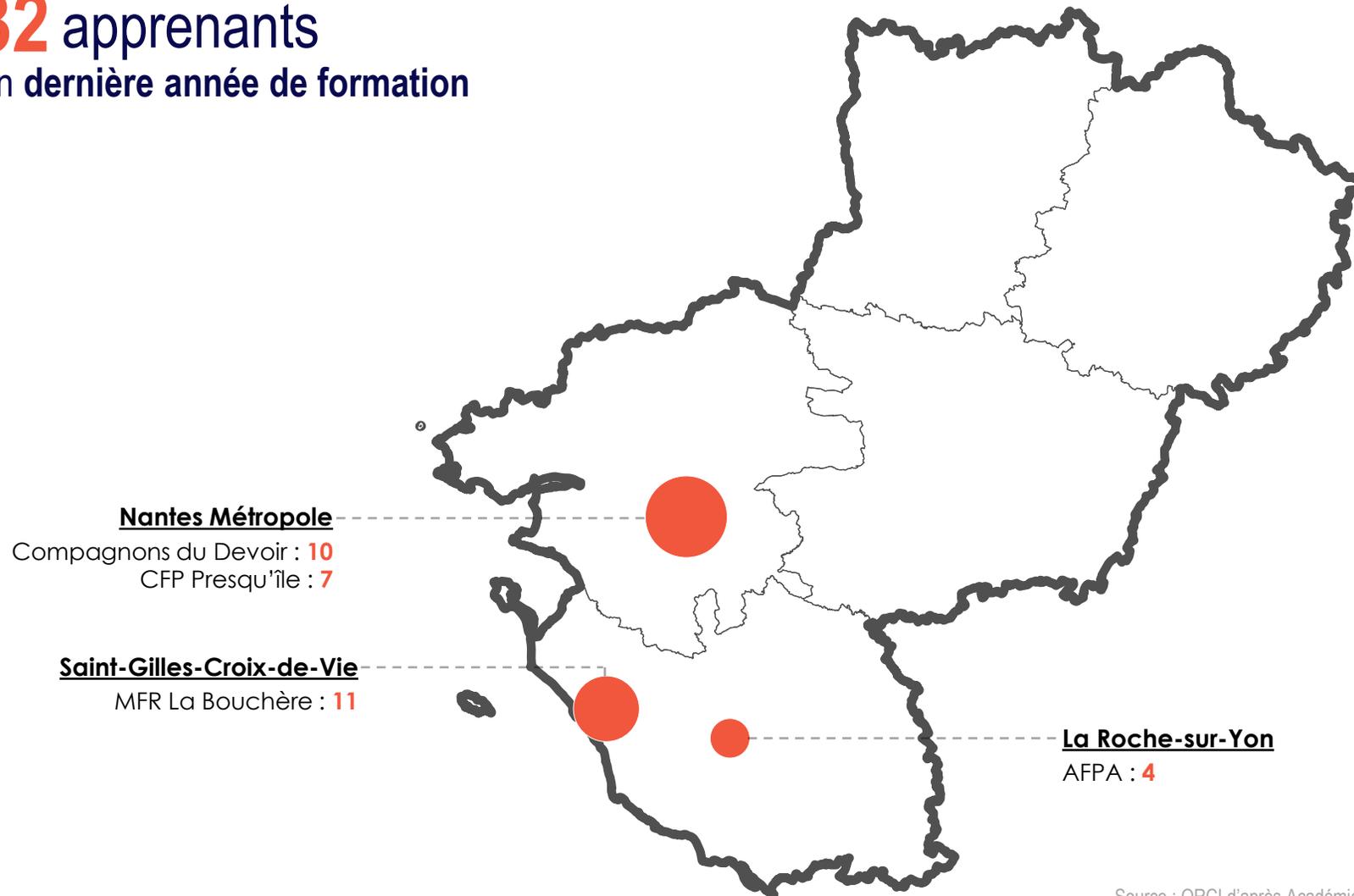
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BMA Ébéniste
- BTM Ébéniste
- CQP Opérateur de finitions de l'ameublement



32 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes Métropole

Compagnons du Devoir : 10
CFP Presqu'île : 7

Saint-Gilles-Croix-de-Vie

MFR La Bouchère : 11

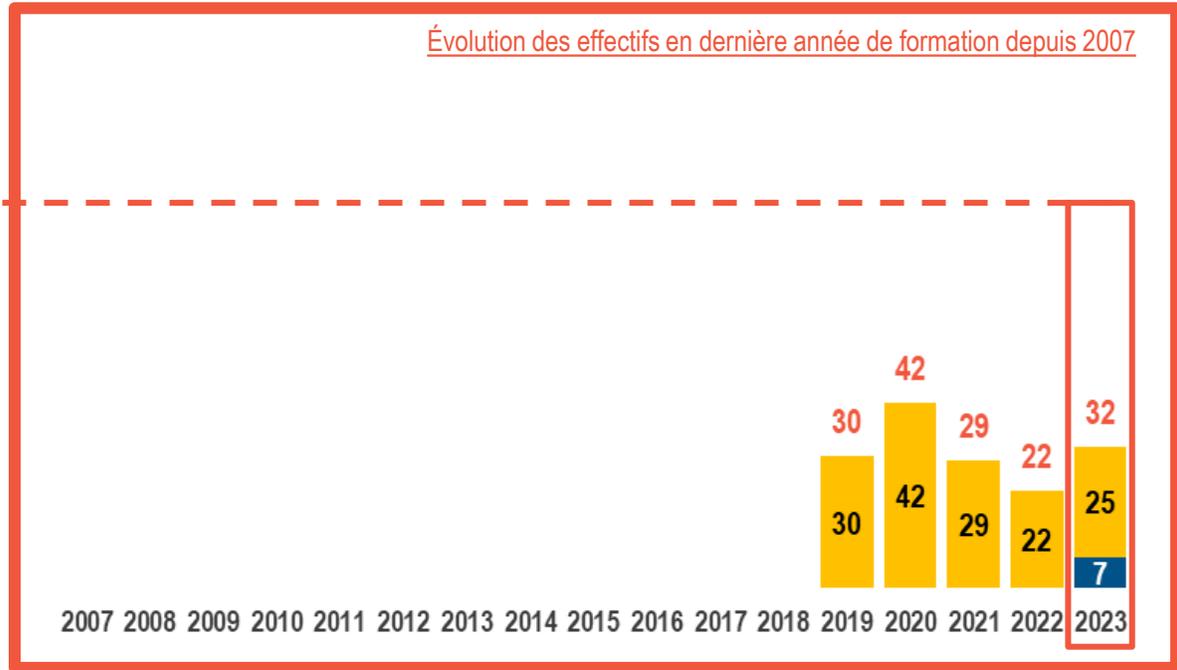
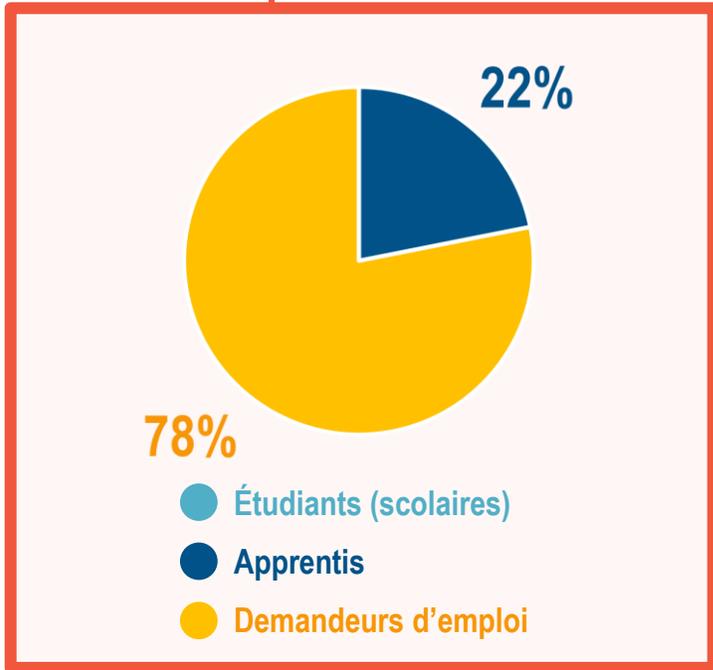
La Roche-sur-Yon

AFPA : 4



32 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Fabriquer des éléments d'un agencement intérieur à usage privé ou professionnel
- ✓ Préparer et réaliser des finitions courantes sur le mobilier d'un agencement intérieur à usage privé ou professionnel
- ✓ Poser et installer des équipements et éléments mobiliers d'un agencement intérieur à usage privé ou professionnel



Débouchés



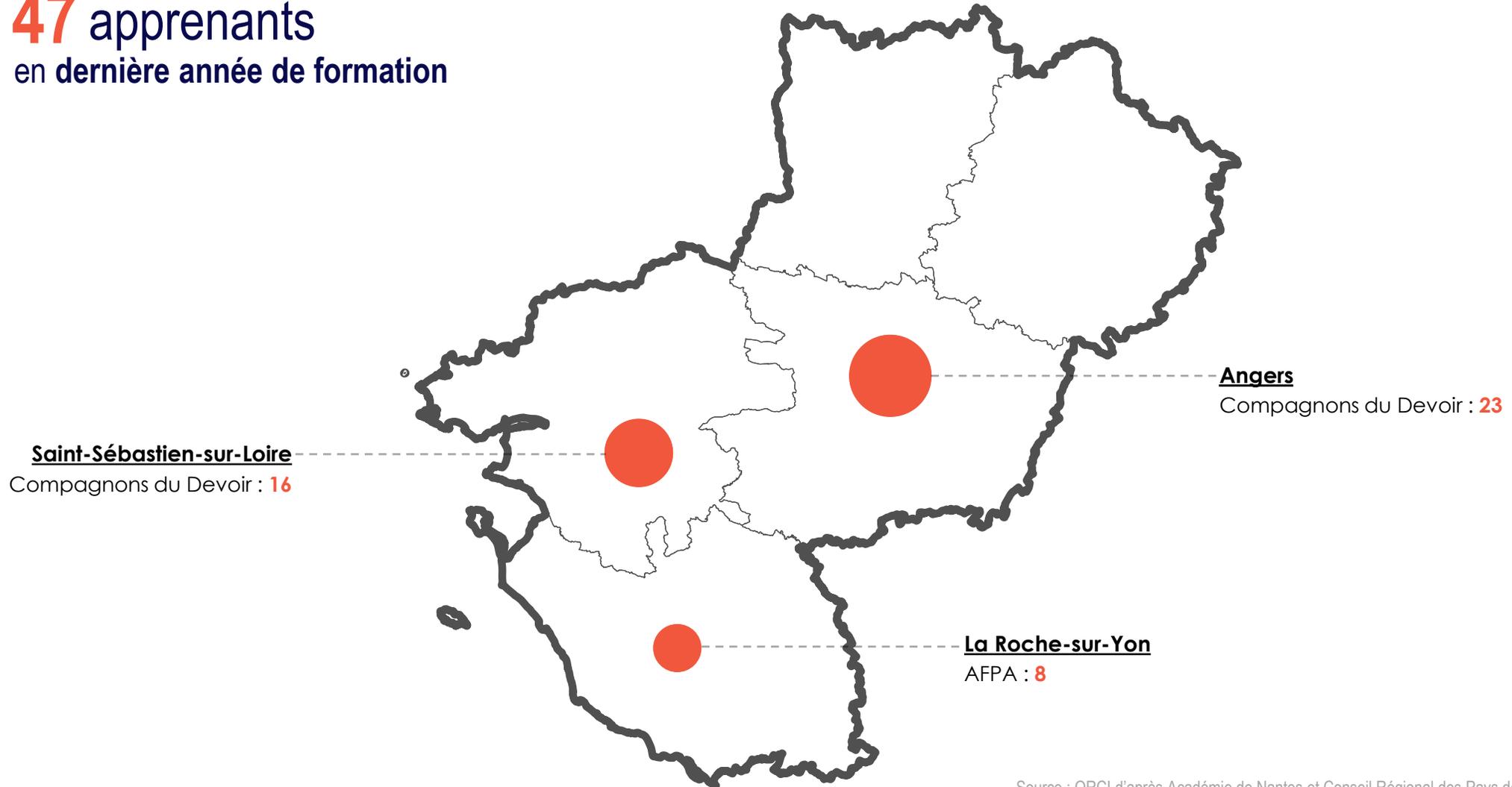
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien menuisier agenceur
- Brevet pro Menuisier
- CQP Opérateur de finitions de l'ameublement



47 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

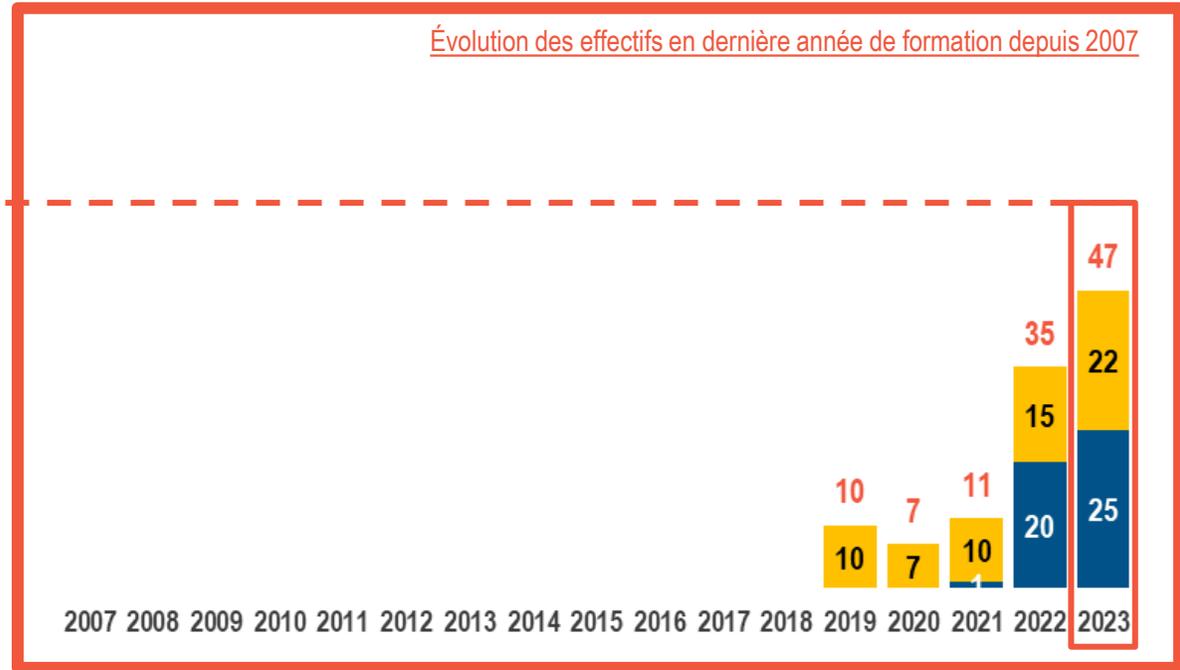
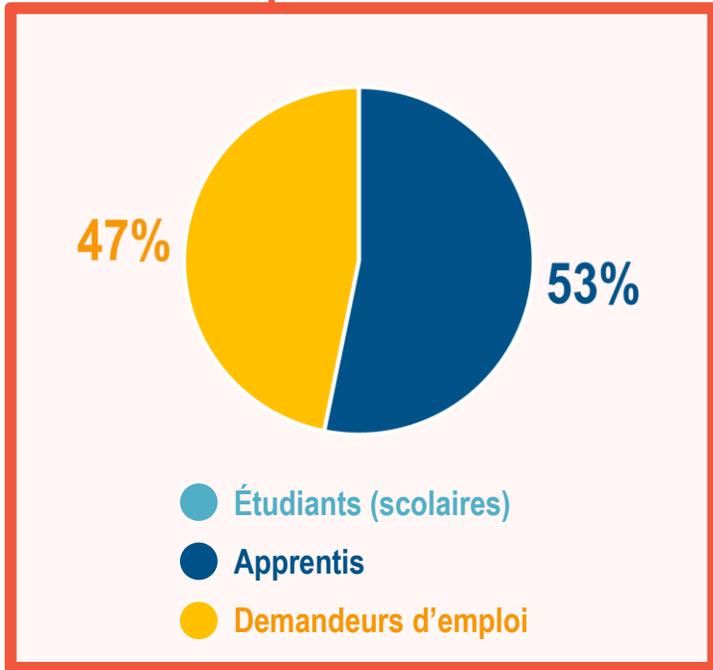


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



47 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Fabriquer des ouvrages en bois massif ou panneaux dérivés
- ✓ Monter et stocker des ouvrages en bois massif ou panneaux dérivés



Débouchés

-  Menuisier(ère) poseur(euse)
-  Menuisier(ère) installateur(trice)
-  Menuisier(ère) fabricant
-  Installateur(trice) de menuiseries et fermetures extérieures

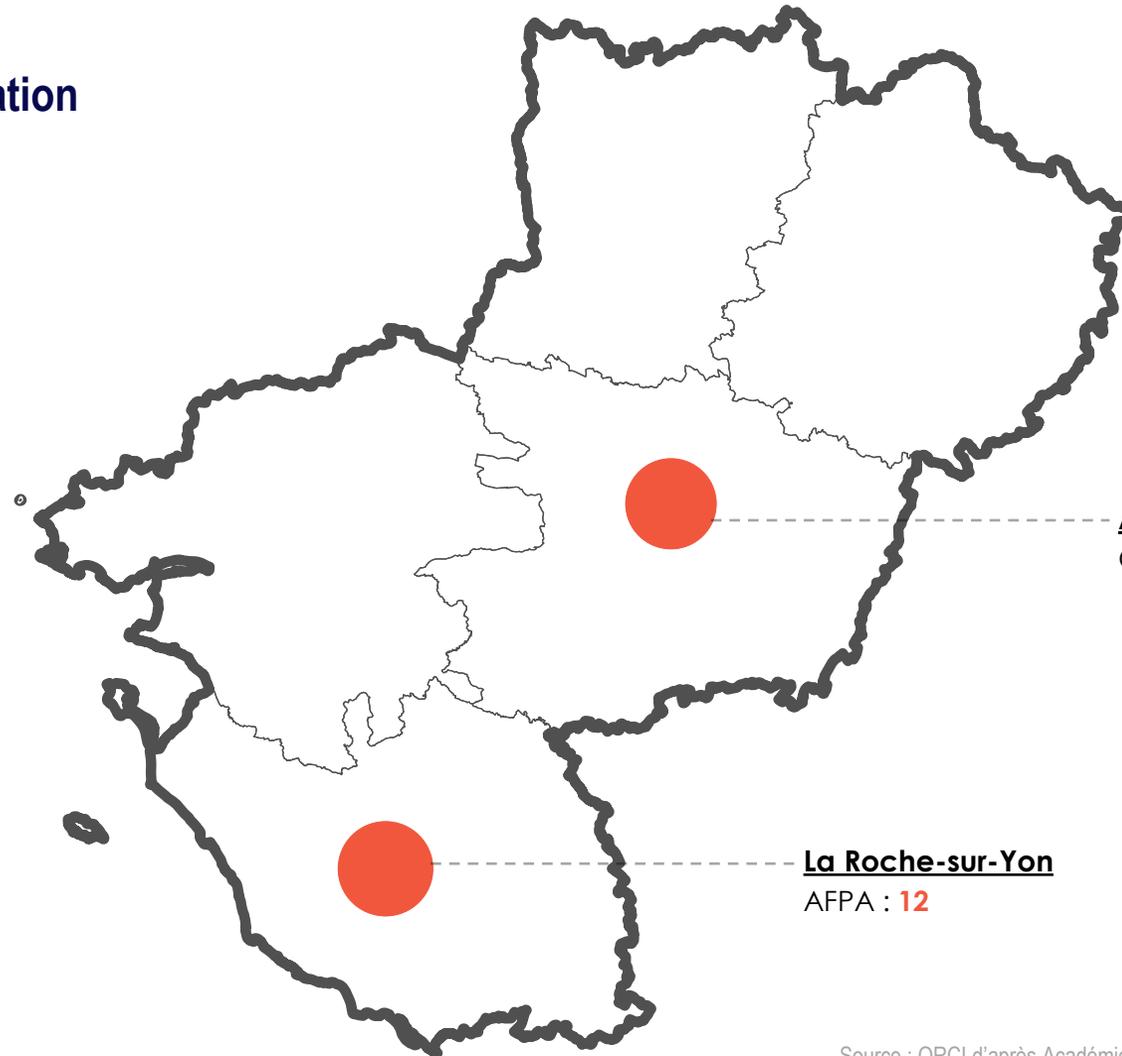
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien menuisier agenceur
- Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Brevet pro Menuisier



23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Angers

Compagnons du Devoir : **11**

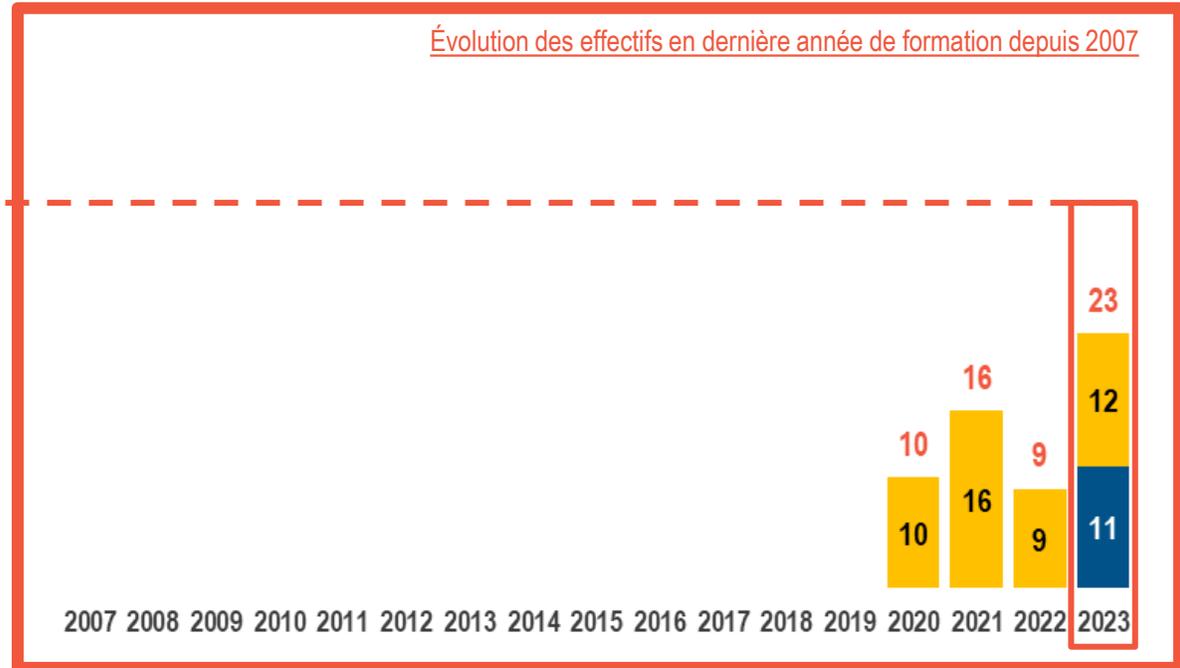
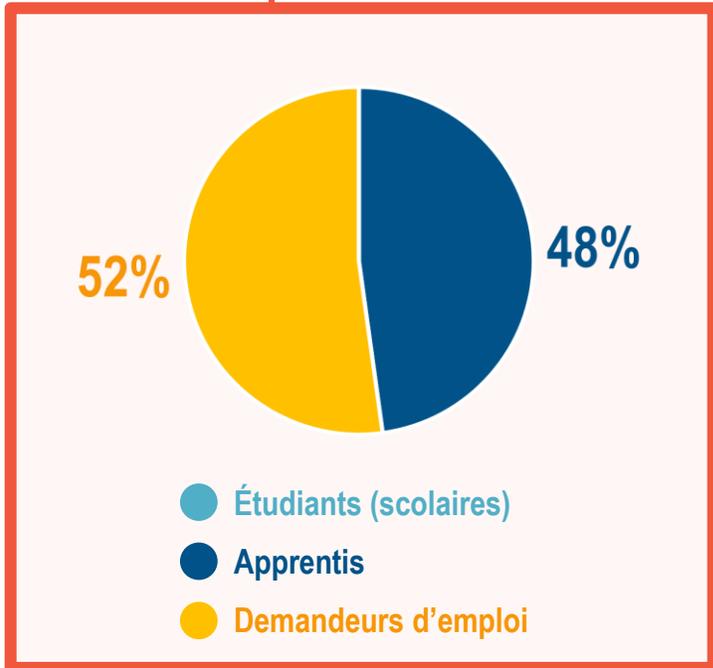
La Roche-sur-Yon

AFPA : **12**



23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures
- ✓ Installer et équiper des éléments de sécurité et de protection solaire
- ✓ Aménager un espace intérieur à usage privé ou professionnel



Débouchés

-  Menuisier(ère) installateur(trice)
-  Agenceur(euse)
-  Poseur(euse) de fermetures intérieures et extérieures en bois

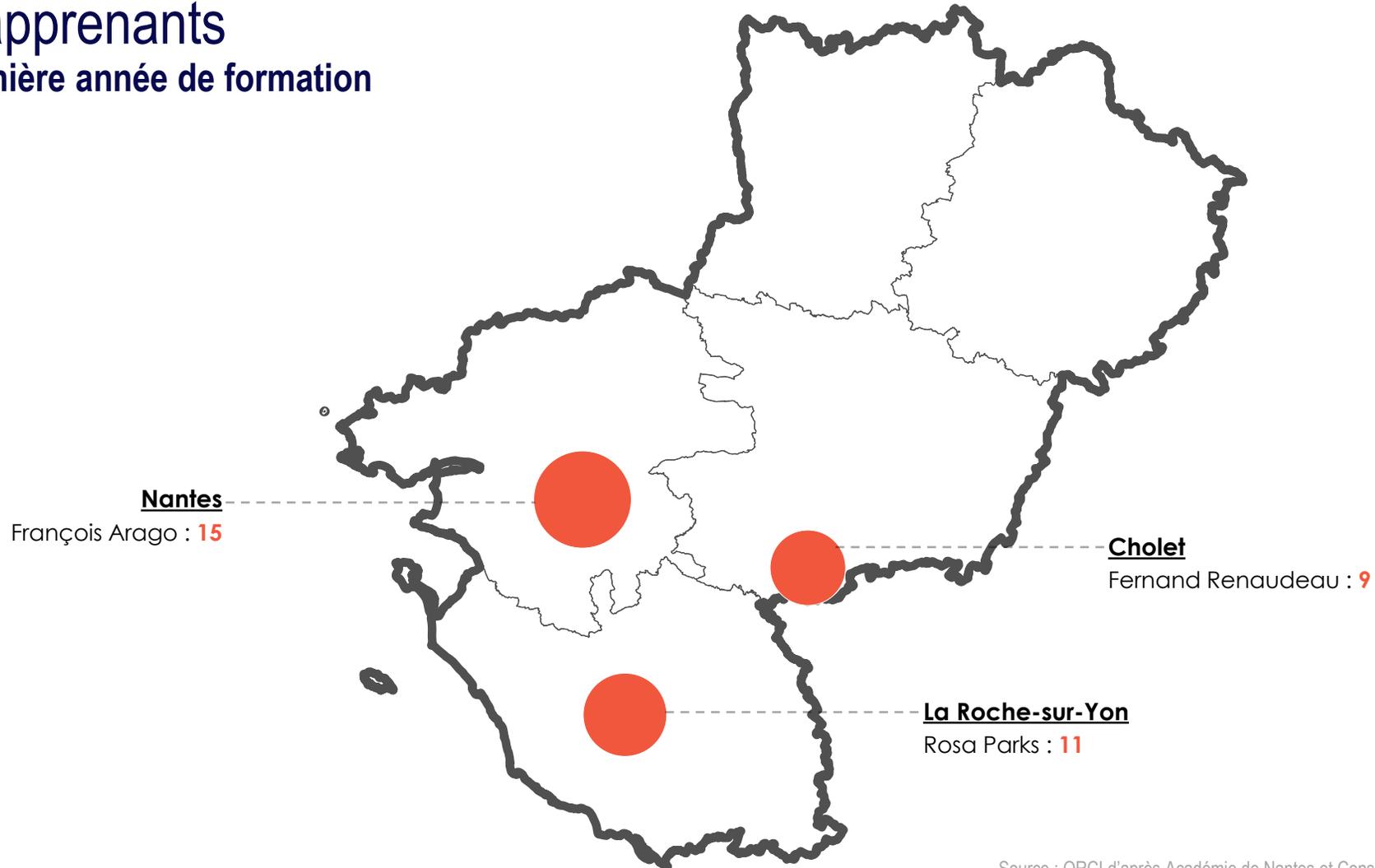
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Technicien menuisier agenceur
- Brevet pro Menuisier



35 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

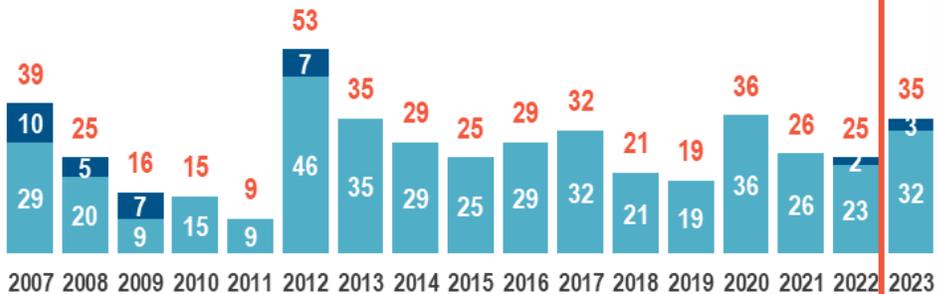
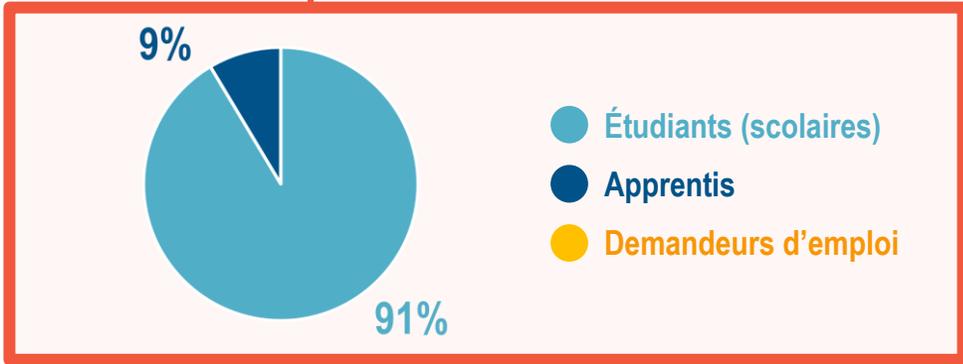


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



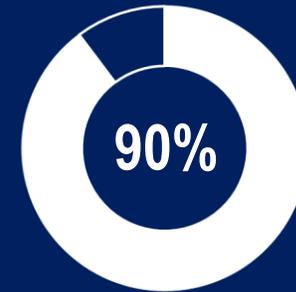
35 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

39 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

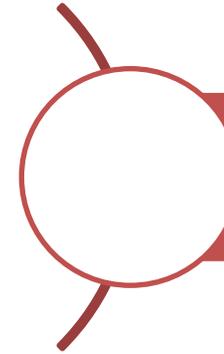
- 54% en poursuite d'étude
- 35% en emploi
- 11% en recherche d'emploi (ou autre situation)



Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparation, étude d'une fabrication
- ✓ Mise en œuvre d'une fabrication
- ✓ Suivi et contrôle d'une fabrication

Débouchés



Technicien(ne) de fabrication
de mobilier et de menuiserie)

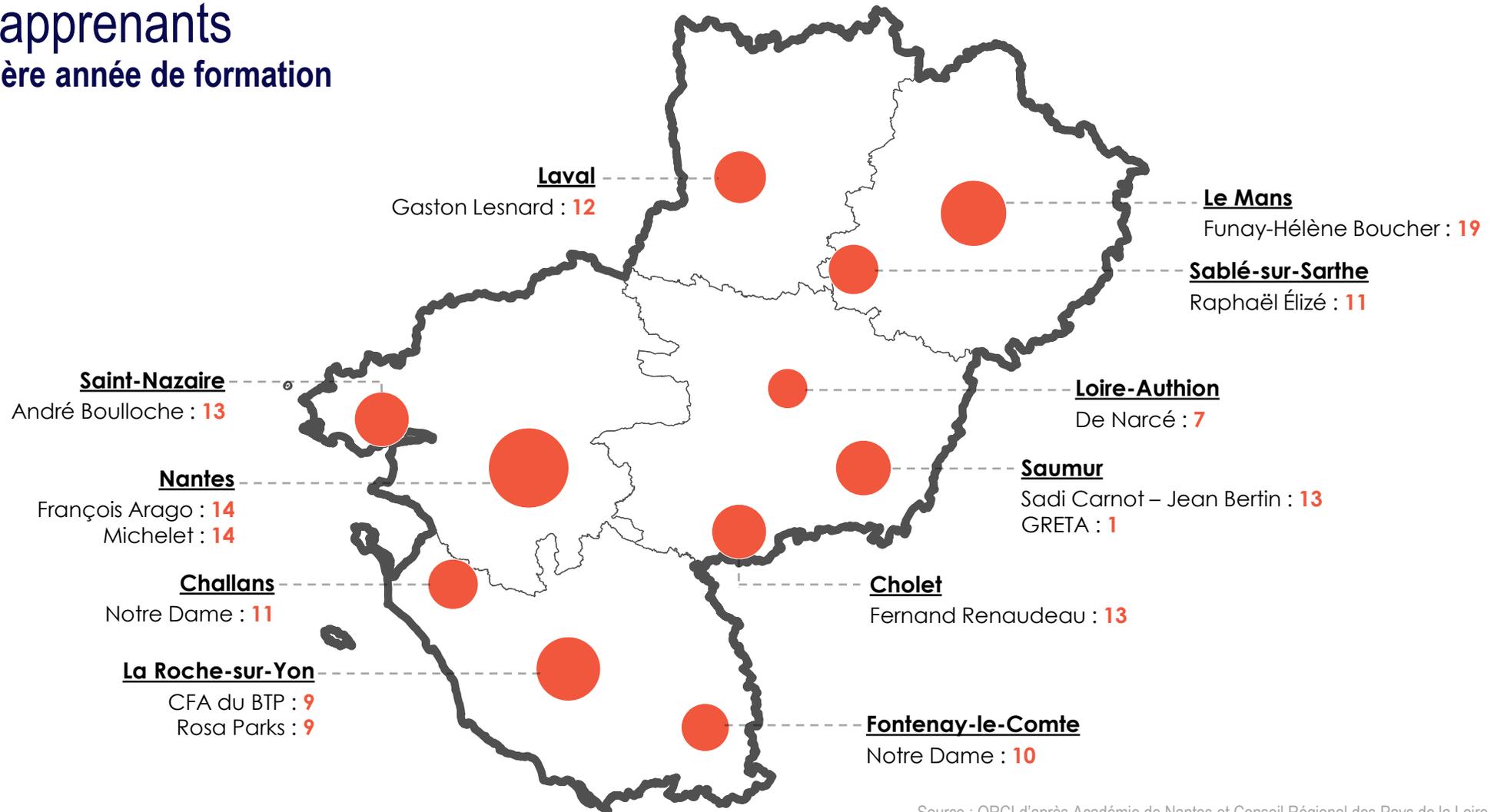
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois



2022/2023

156 apprenants
en dernière année de formation

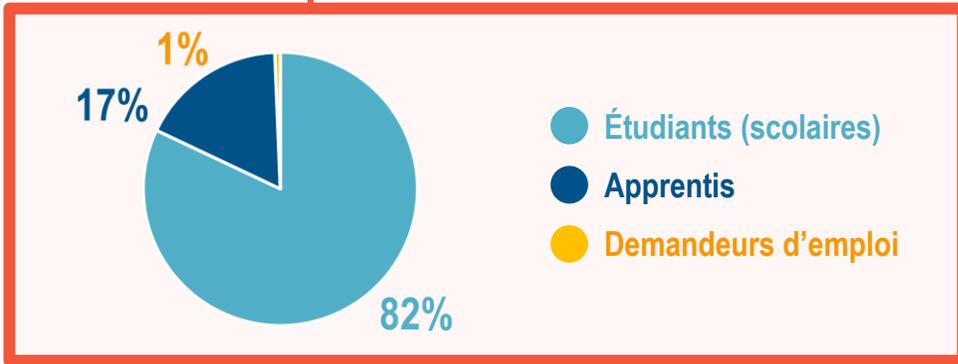


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



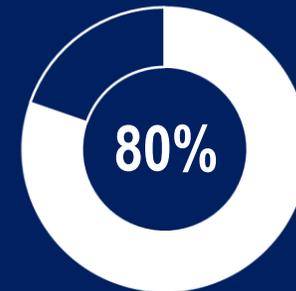
156 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

193 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 47% en poursuite d'étude
- 29% en emploi
- 24% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse technique d'un ouvrage
- ✓ Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier
- ✓ Fabrication d'un ouvrage
- ✓ Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Étude et réalisation d'agencement



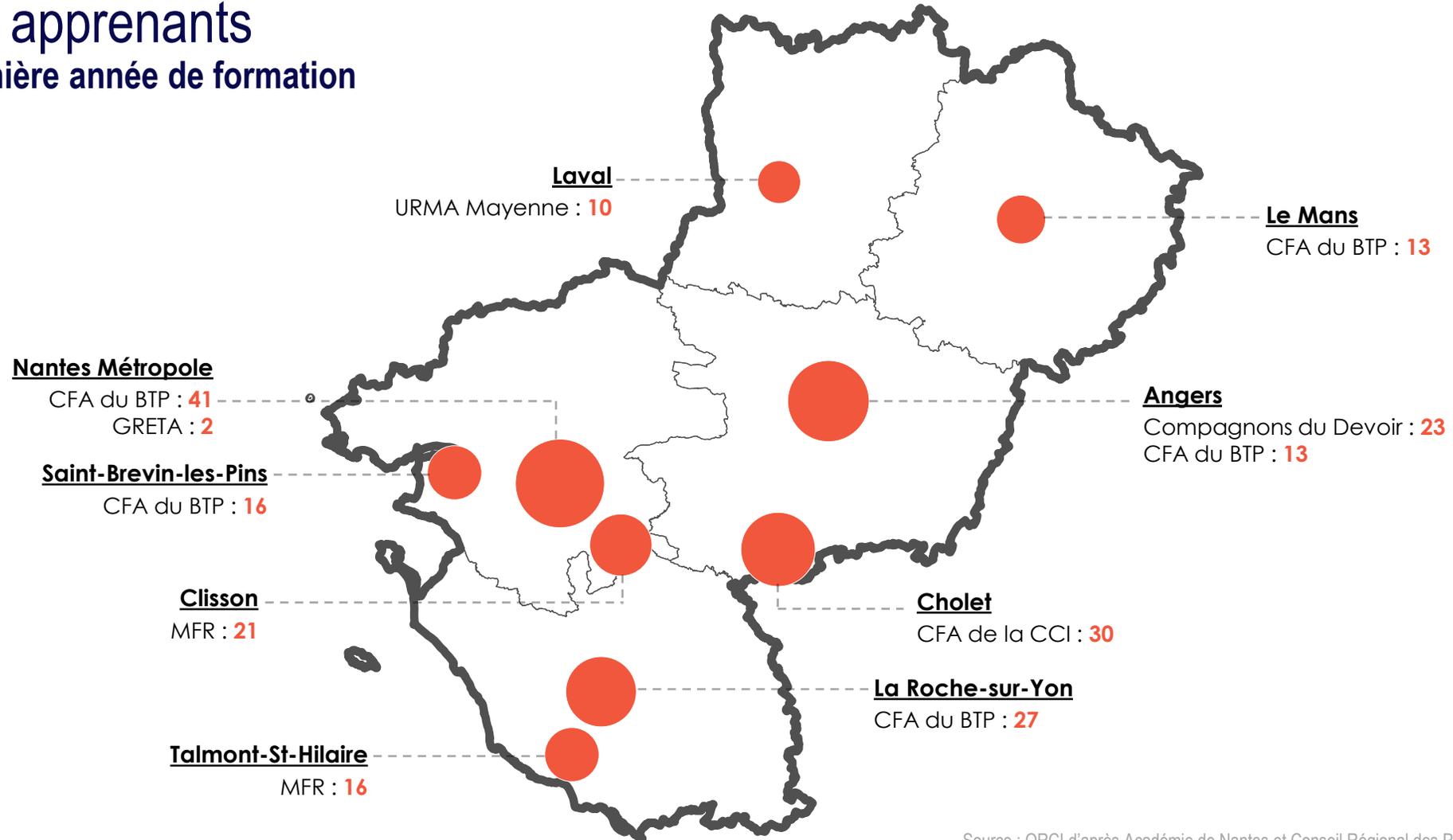
Débouchés





212 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



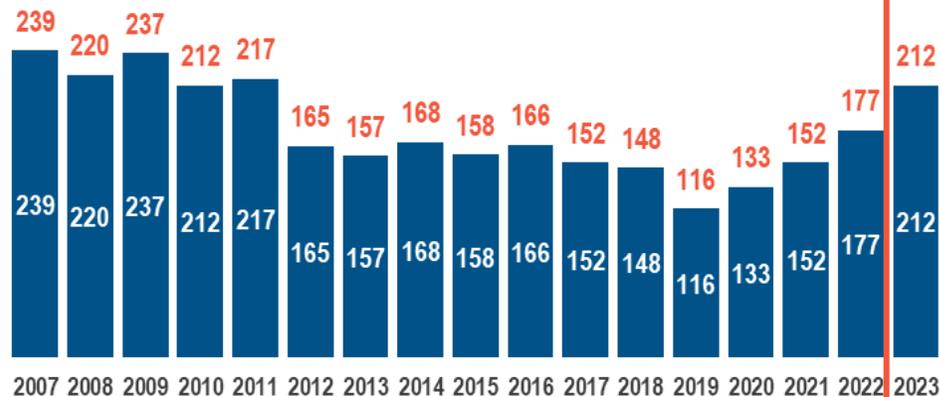
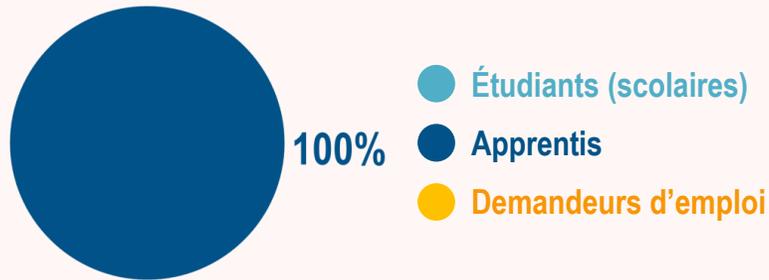
Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

BREVET PRO MENUISIER



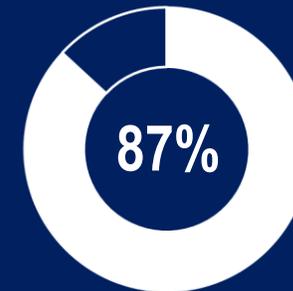
212 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

244 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

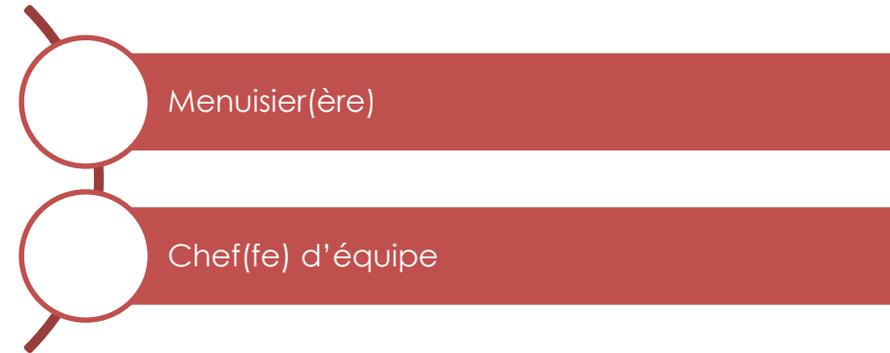
Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 16% en poursuite d'étude
- 73% en emploi
- 11% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse d'un ouvrage et choix de solutions technologiques
- ✓ Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier
- ✓ Fabrication d'un ouvrage
- ✓ Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier

Débouchés



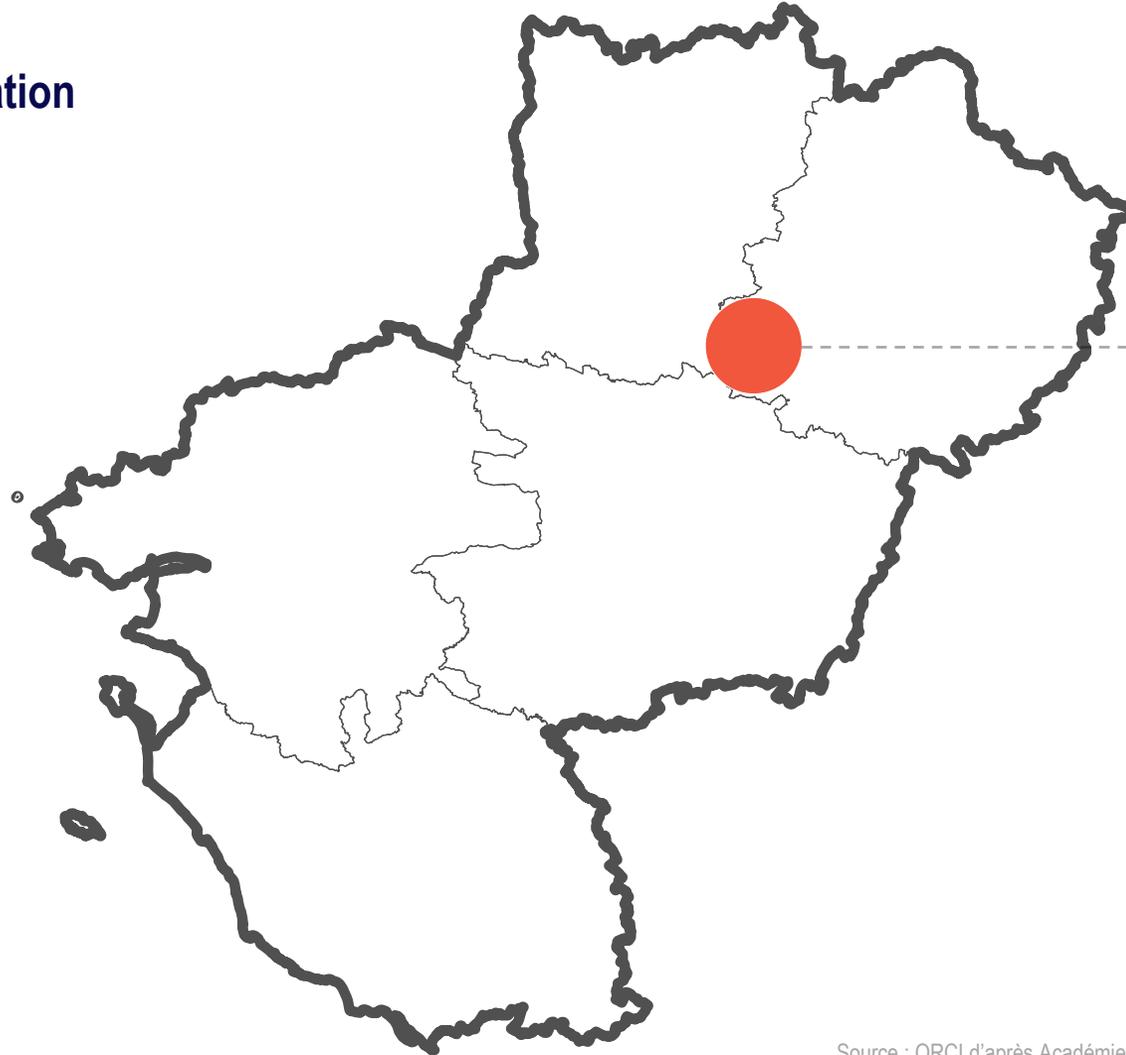
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Étude et réalisation d'agencement



11 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

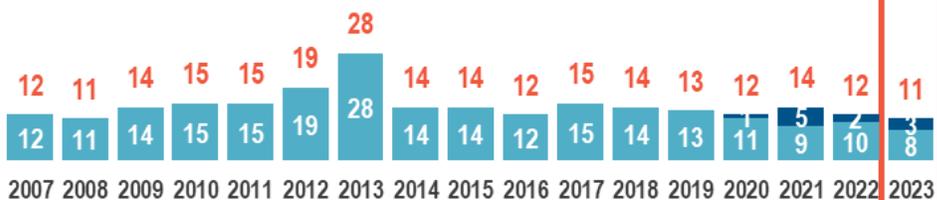
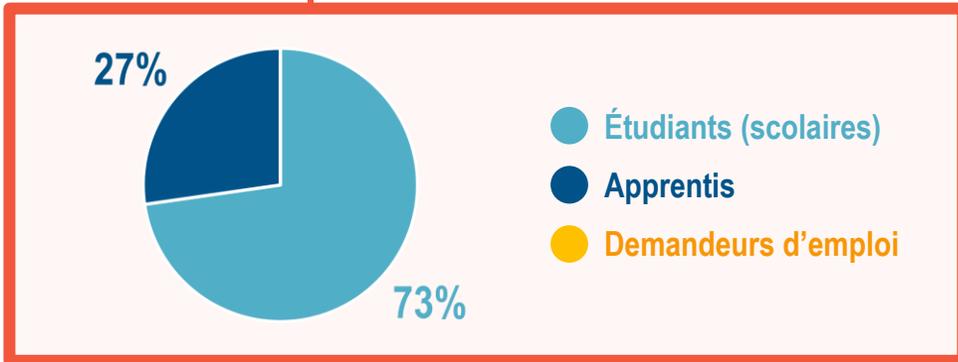


Sablé-sur-Sarthe
Raphaël Élizé : **11**



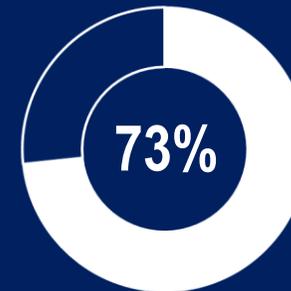
11 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

15 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

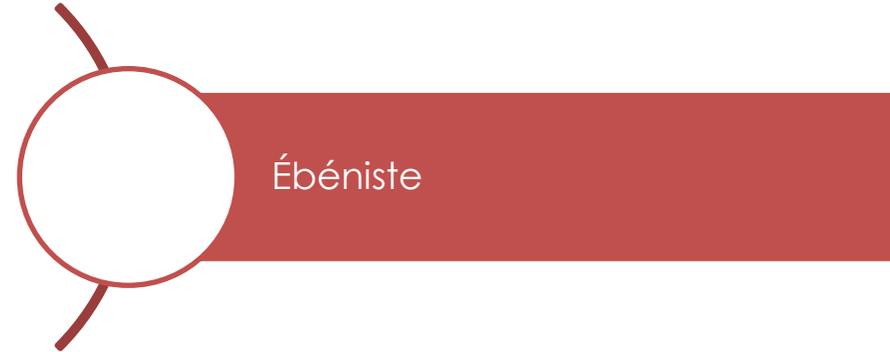
- 40% en poursuite d'étude
- 60% en emploi
- 0% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse technique d'un produit, préparation de la fabrication et de l'installation de l'ouvrage et fabrication d'un ouvrage
- ✓ Projet de réalisation



Débouchés



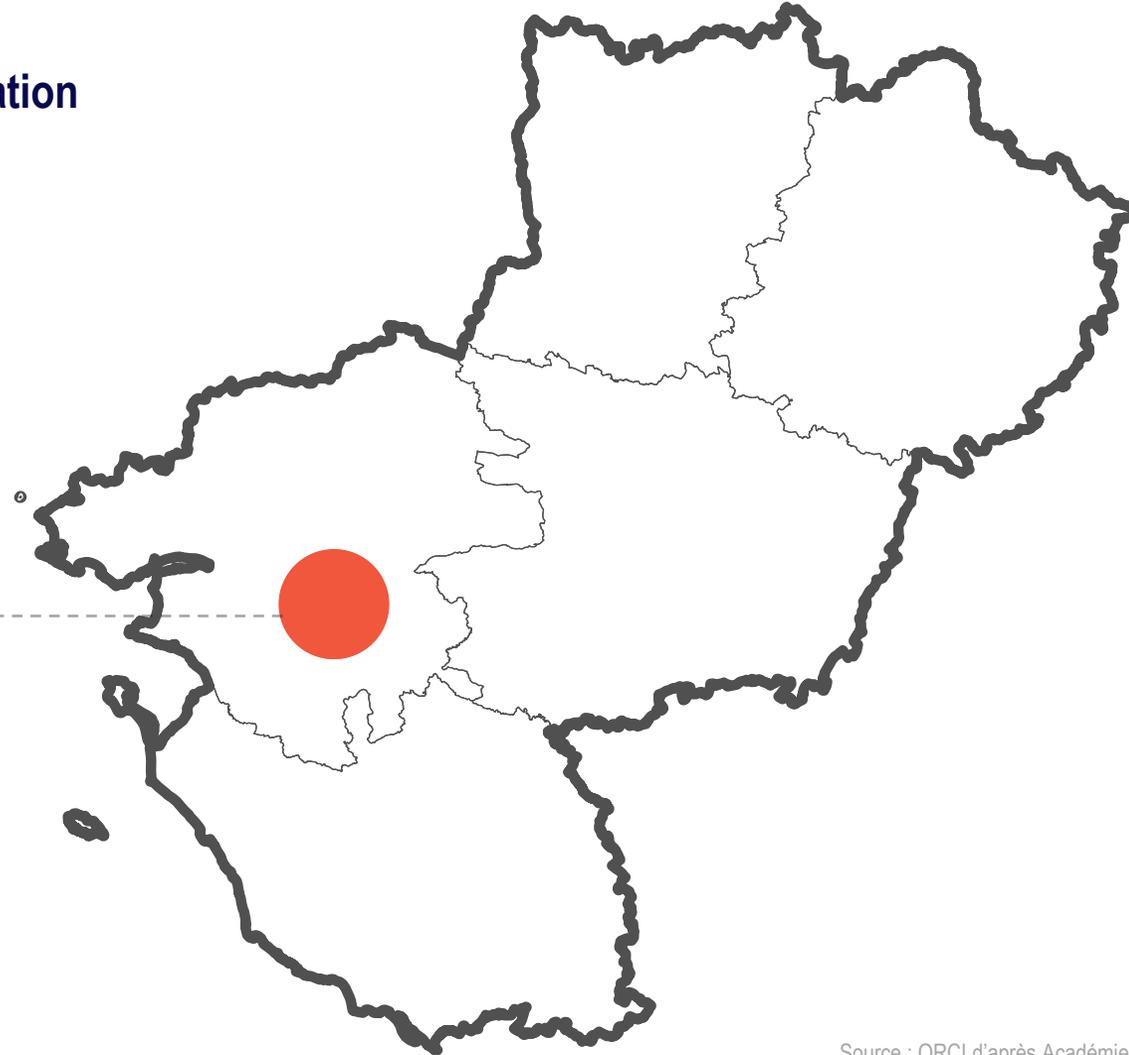
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTMS Ébéniste



23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



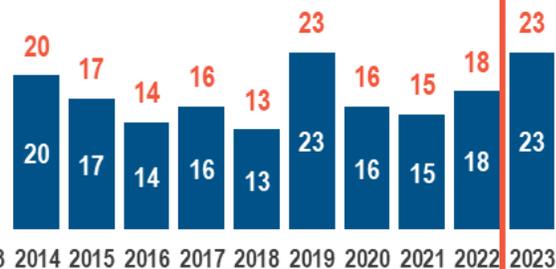
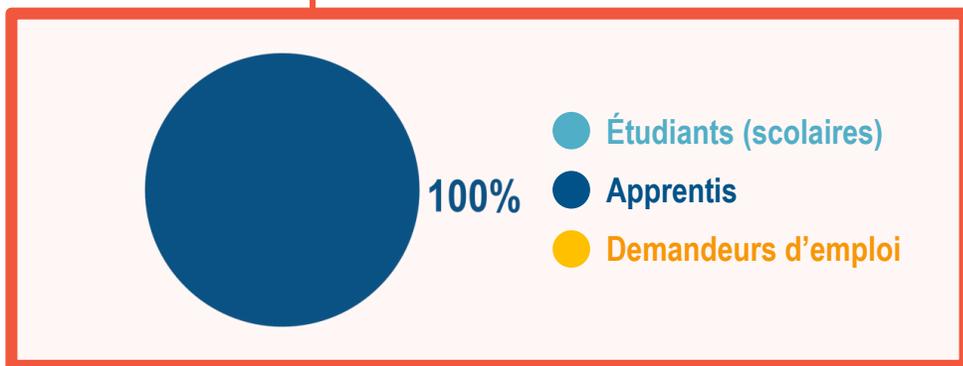
Sainte-Luce-sur-Loire

URMA de Loire-Atlantique : **23**



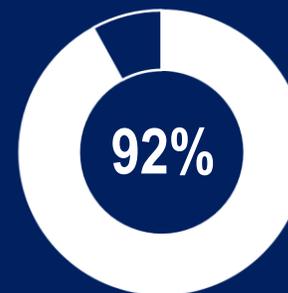
23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

25 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 31% en poursuite d'étude
- 45% en emploi
- 24% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Réaliser la conception d'un produit d'ébénisterie
- ✓ Fabriquer tous types de produits d'ébénisterie
- ✓ Organiser et gérer la production de l'atelier d'ébénisterie



Débouchés



Ébéniste

Marqueteur(euse)

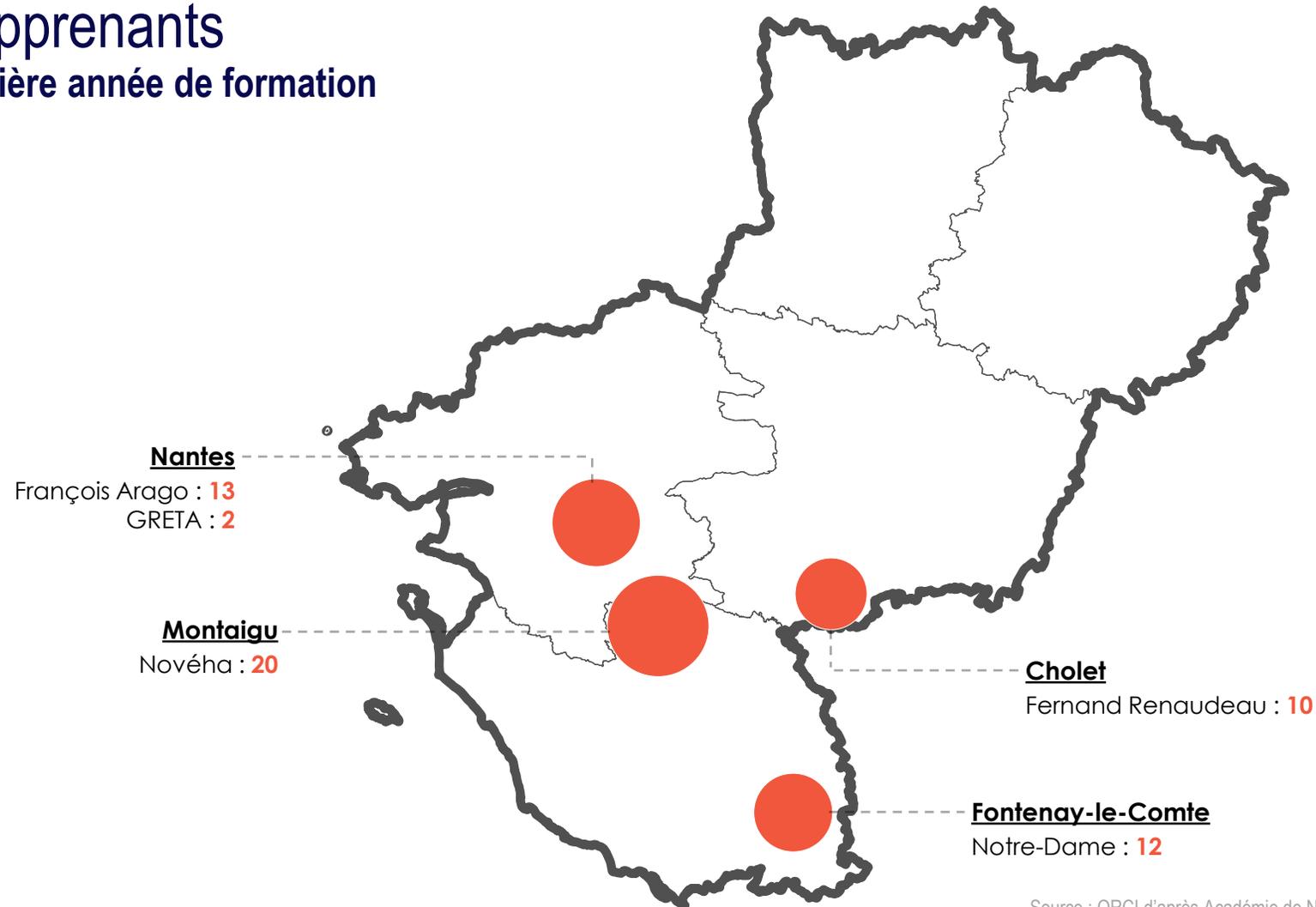
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTMS Ébéniste



57 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

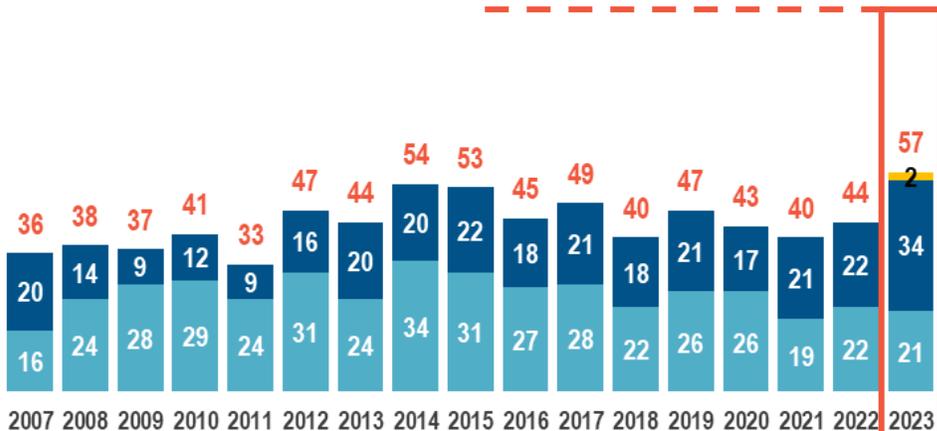
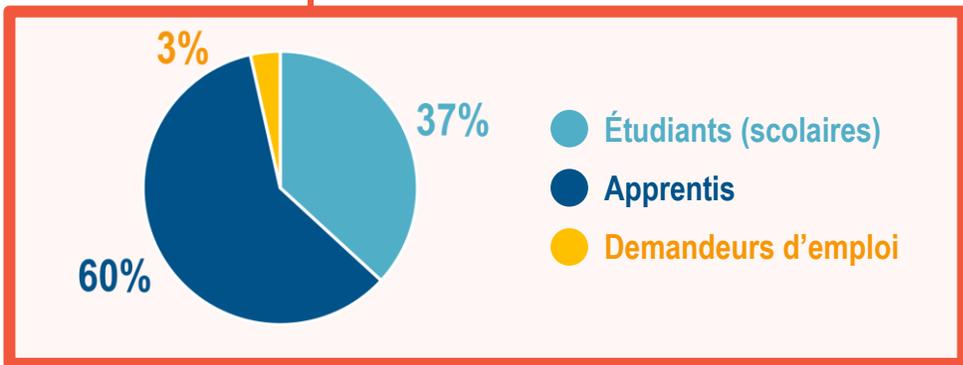


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



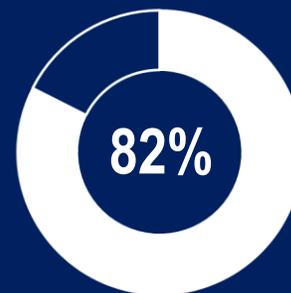
57 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

67 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 30% en poursuite d'étude
- 59% en emploi
- 11% en recherche d'emploi (ou autre situation)



Compétences visées

- ✓ Développement des produits en vue de leur réalisation
- ✓ Industrialisation des produits et préparation de la production
- ✓ Organisation de la production
- ✓ Mise en œuvre et gestion de la production

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur
- Écoles d'architecture

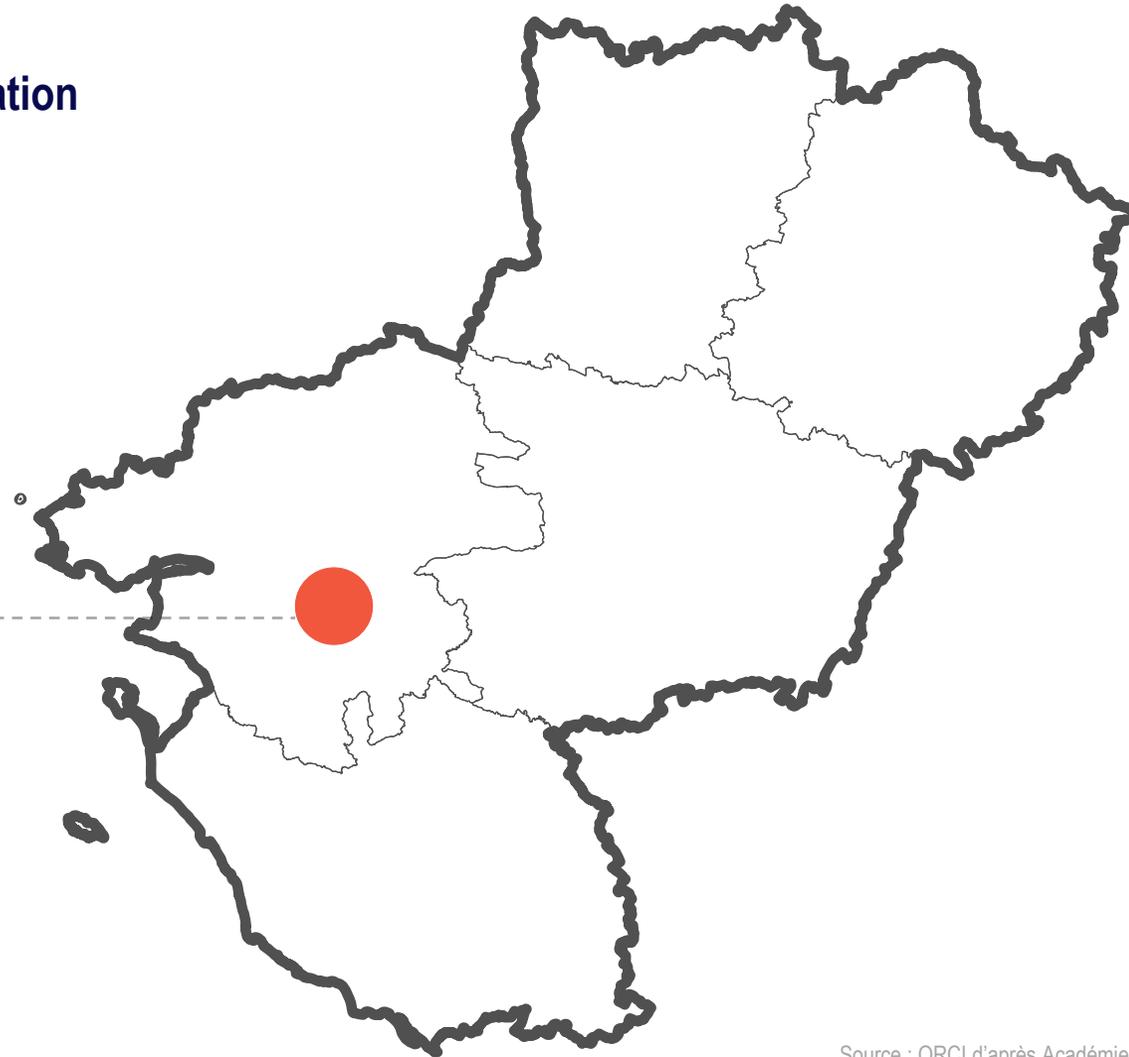
Débouchés

- Technicien(ne) bureau d'études
- Dessinateur(trice)-projeteur(euse)
- Technicien(ne) bureau des méthodes
- Responsable ordonnancement
- Chargé(e) d'industrialisation
- Responsable d'atelier



8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



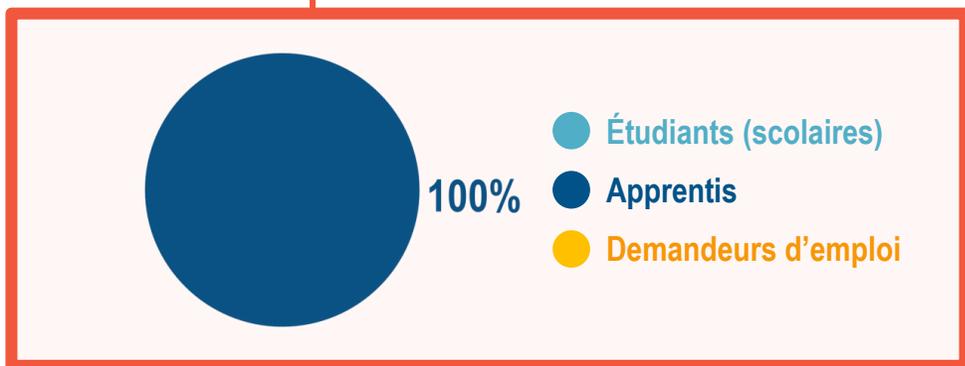
Sainte-Luce-sur-Loire

URMA de Loire-Atlantique : 8



8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

12 places
en dernière année de formation en 2022/2023

67% Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 0% en poursuite d'étude
- 75% en emploi
- 25% en recherche d'emploi (ou autre situation)



Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Conseil Régional des Pays de la Loire et DARES

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyser une demande et formaliser une offre en ébénisterie
- ✓ Superviser et réaliser la conception et la fabrication de meubles/mobilier
- ✓ Contrôler la qualité et la livraison du produit mobilier

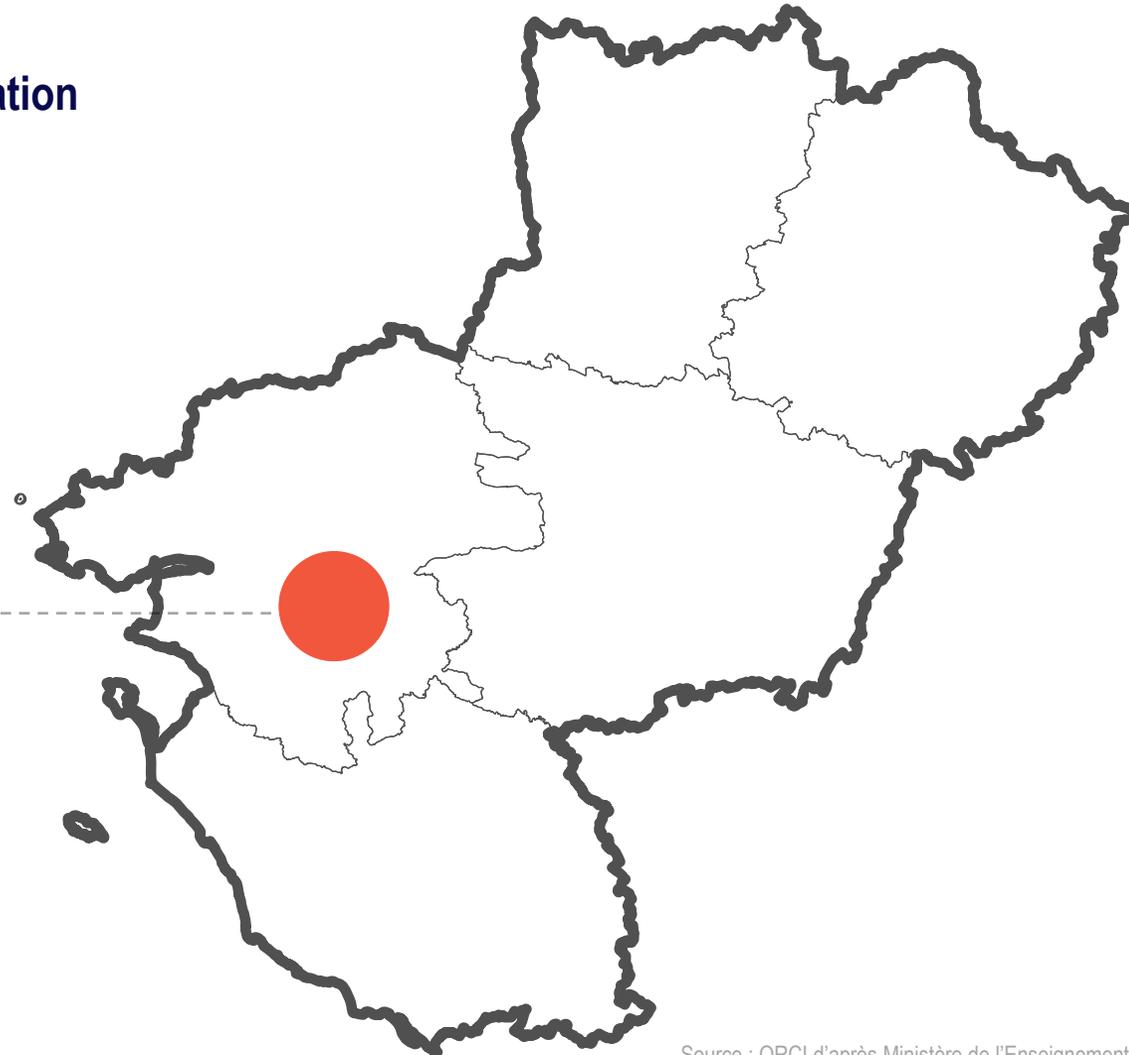
Débouchés

- Ébéniste créateur(trice)
- Designer produit
- Prototypiste
- Chef(fe) de projet



22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



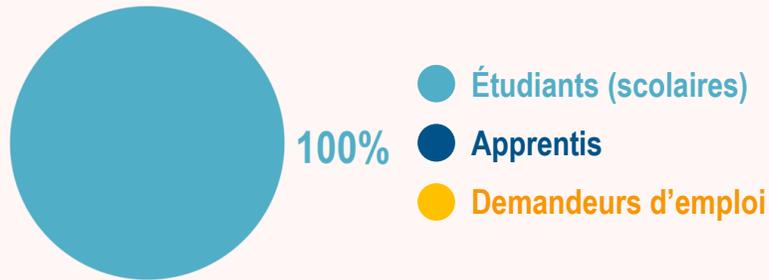
Nantes

Nantes Université : **22**



22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

22 places
en dernière année de formation en 2022/2023

100%

Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Maitriser les spécificités du bois, ses normes techniques et environnementales
- ✓ Développer une approche systémique de la filière du bois
- ✓ Participer à la conception et au développement de produits / processus innovants
- ✓ Garantir la cohérence de missions transversales spécifiques au secteur industriel du bois

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



Débouchés

Parcours Construction Bois

- Métreur(euse)
- Technicien(ne) bureau d'études
- Conducteur(trice) de travaux
- Chargé(e) d'affaires

Parcours Production Bois

- Agent(e) de prod. mobilier et menuiserie
- Conducteur(trice) opé; de scierie
- Dessinateur(trice)
- Assistant(e) production bois
- Responsable d'atelier

AUTRES DIPLÔMES*

**Données non disponibles*

- Bachelor Sciences et technologies bois et matériaux biosourcés parcours Bois et transition numérique de la production – **École Supérieure du Bois, Nantes**
- Bachelor Sciences et technologies bois et matériaux biosourcés parcours Chef de chantier bois et bas carbone – **École Supérieure du Bois, Nantes**
- Diplôme d'ingénieur de l'École Supérieure du Bois Sciences et technologies du bois et des matériaux biosourcés – **École Supérieure du Bois, Nantes**

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-Métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

SERRURERIE-MÉTALLERIE

Formation de niveau 3

→ CAP Métallier

Formations de niveau 4

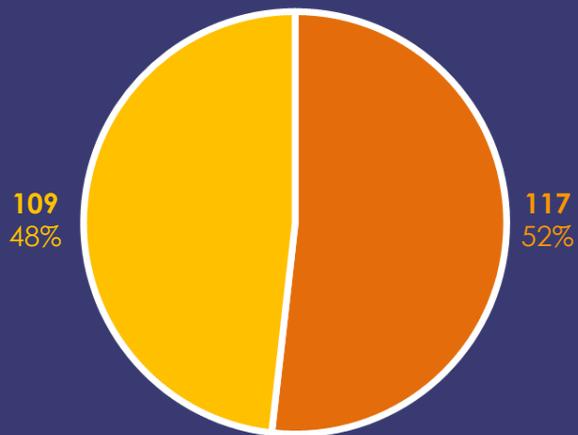
→ Bac pro. Ouvrages du bâtiment : Métallerie

→ Brevet pro. Métallier

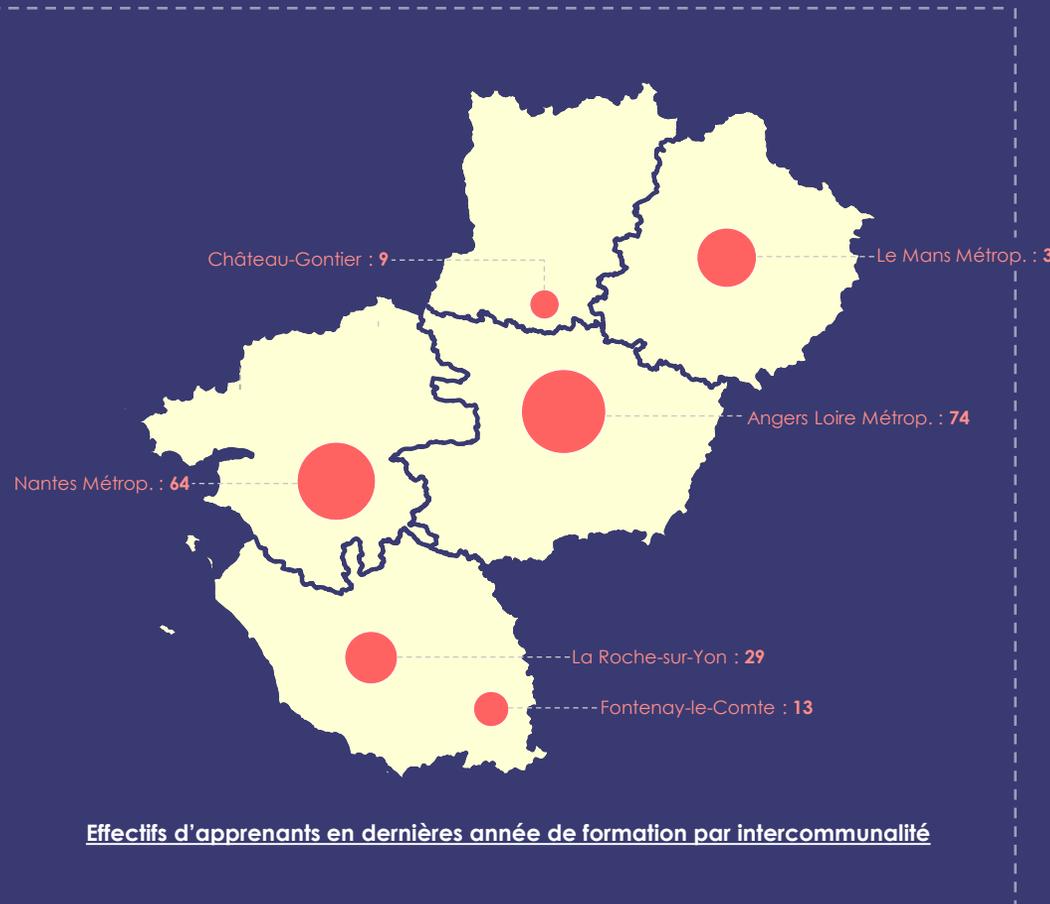
SERRURERIE-MÉTALLERIE

ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

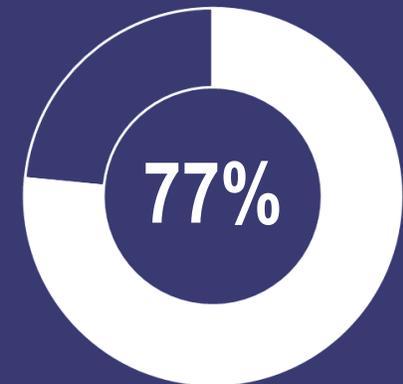
226 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023



- Niveau de formation :
- Niveau 3
 - Niveau 4
 - Niveau 5
 - Niveau 6
 - Niveau 7
 - Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernière année de formation par intercommunalité

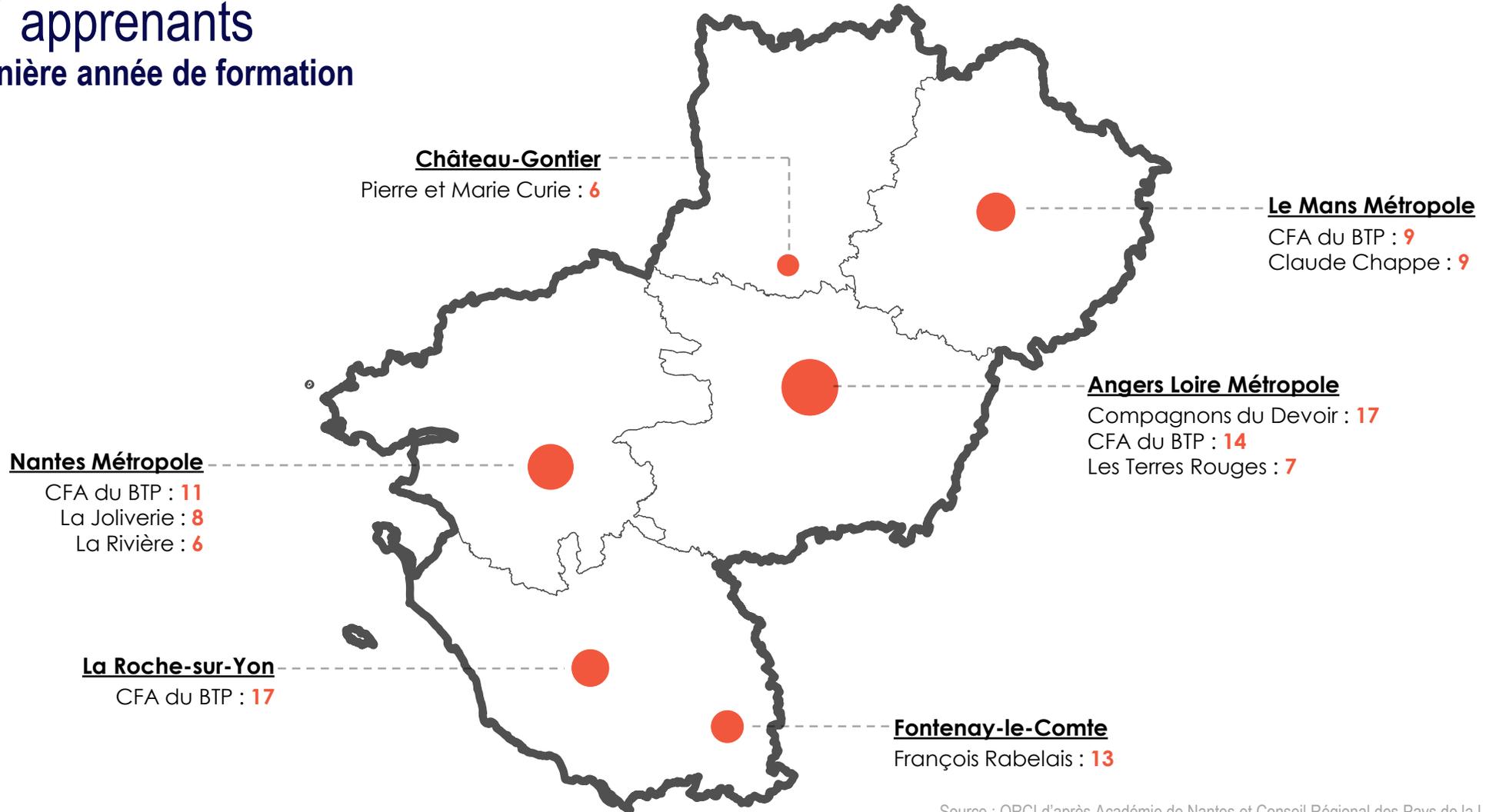


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 5



117 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

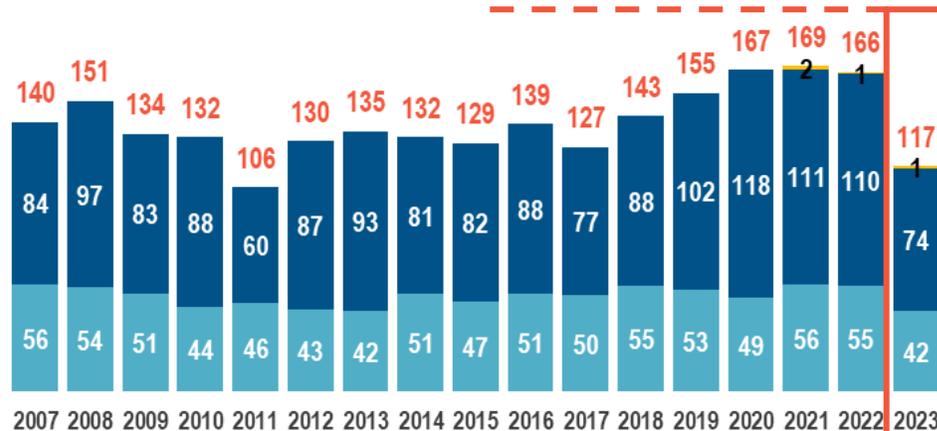
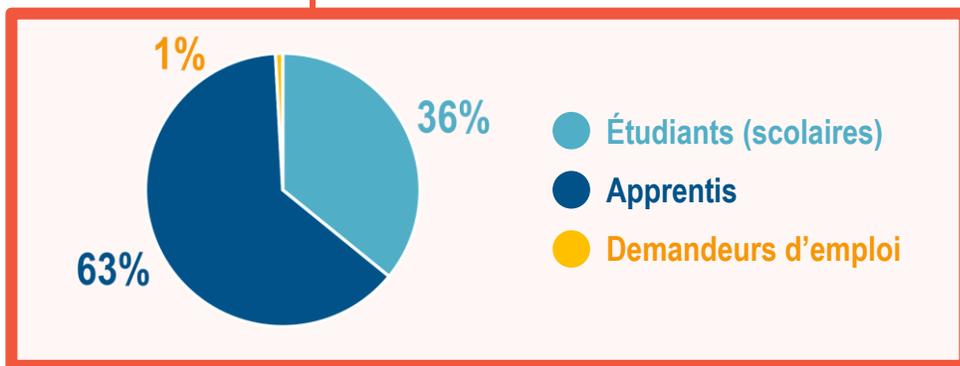


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



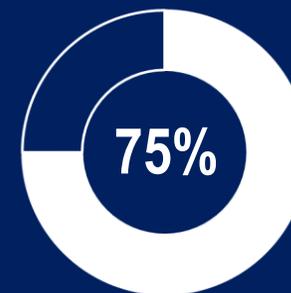
117 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

155 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 54% en poursuite d'étude
- 26% en emploi
- 20% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Étudier et préparer une intervention
- ✓ Réalisation et mise en oeuvre d'un ouvrage courant composé de métaux ferreux
- ✓ Réalisation de travaux spécifiques



Débouchés

-  Serrurier(ère)-métallier(ère)
-  Charpentier(ère) métallique
-  Soudeur(euse)

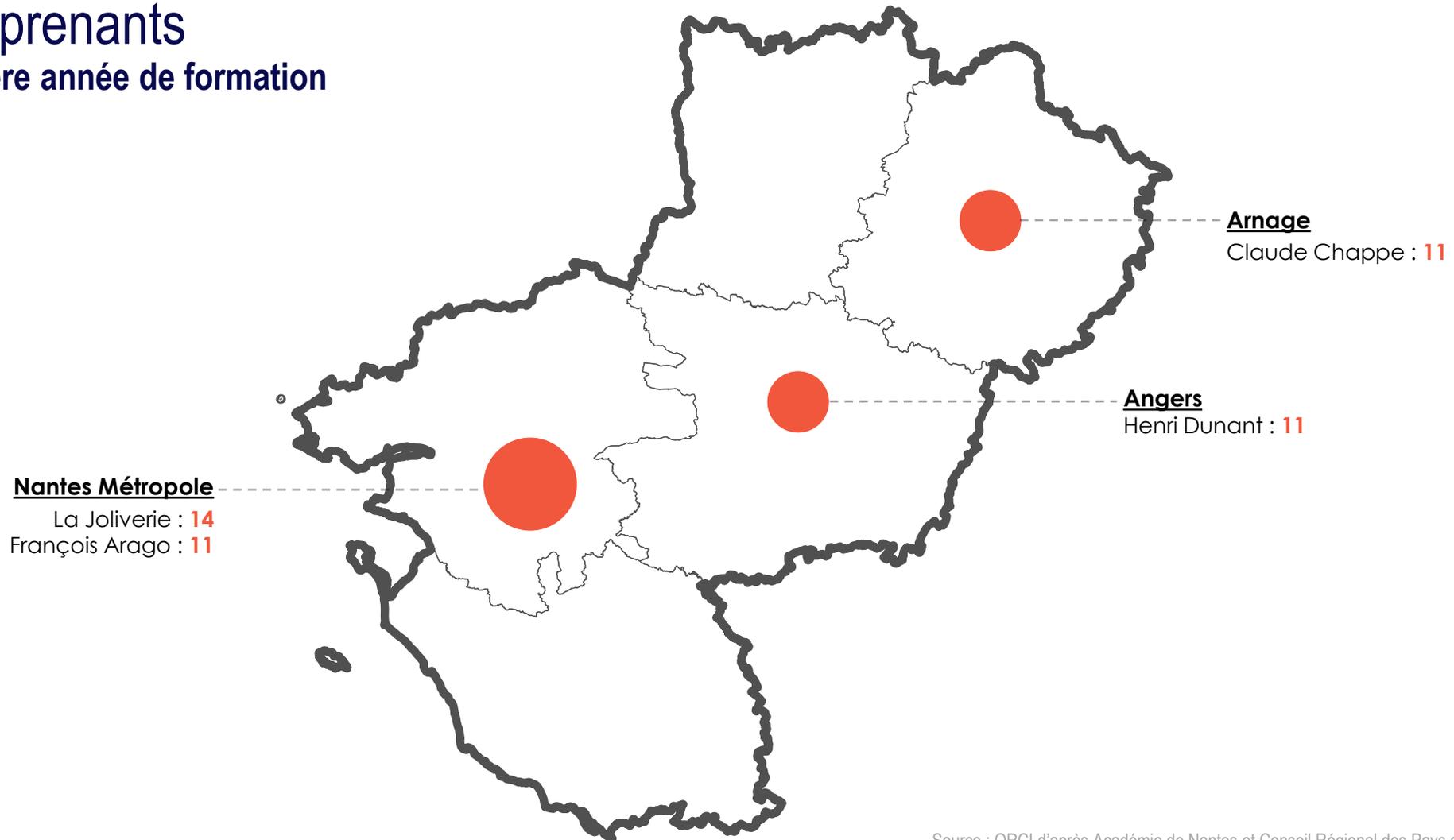
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie
- Bac pro Menuisier aluminium-verre
- Brevet pro Métallier
- Brevet pro Menuisier aluminium-verre



47 apprenants
en dernière année de formation

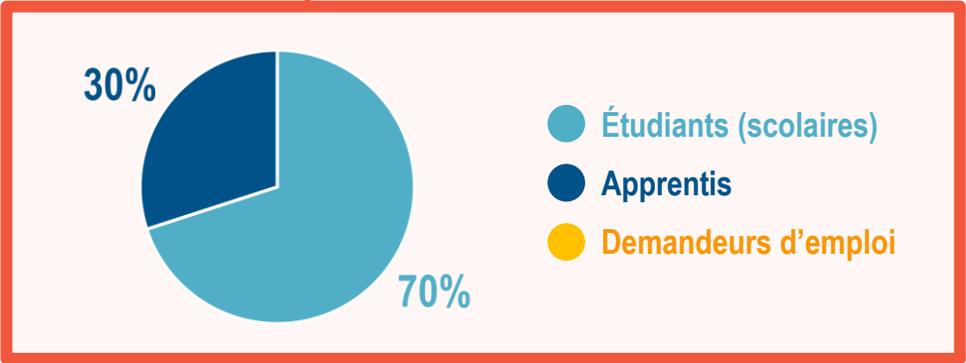
2022/2023





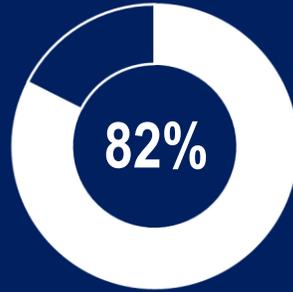
47 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

57 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 53% en poursuite d'étude
- 24% en emploi
- 24% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Conseil Régional des Pays de la Loire et DARES

Compétences visées

- ✓ Fabrication et mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier
- ✓ Analyse technique d'un ouvrage
- ✓ Suivi d'un chantier et compte-rendu

Débouchés

-  Serrurier(ère)-métallier(ère)
-  Charpentier(ère) métallique
-  Menuisier(ère)-métallier(ère)
-  Soudeur(euse)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

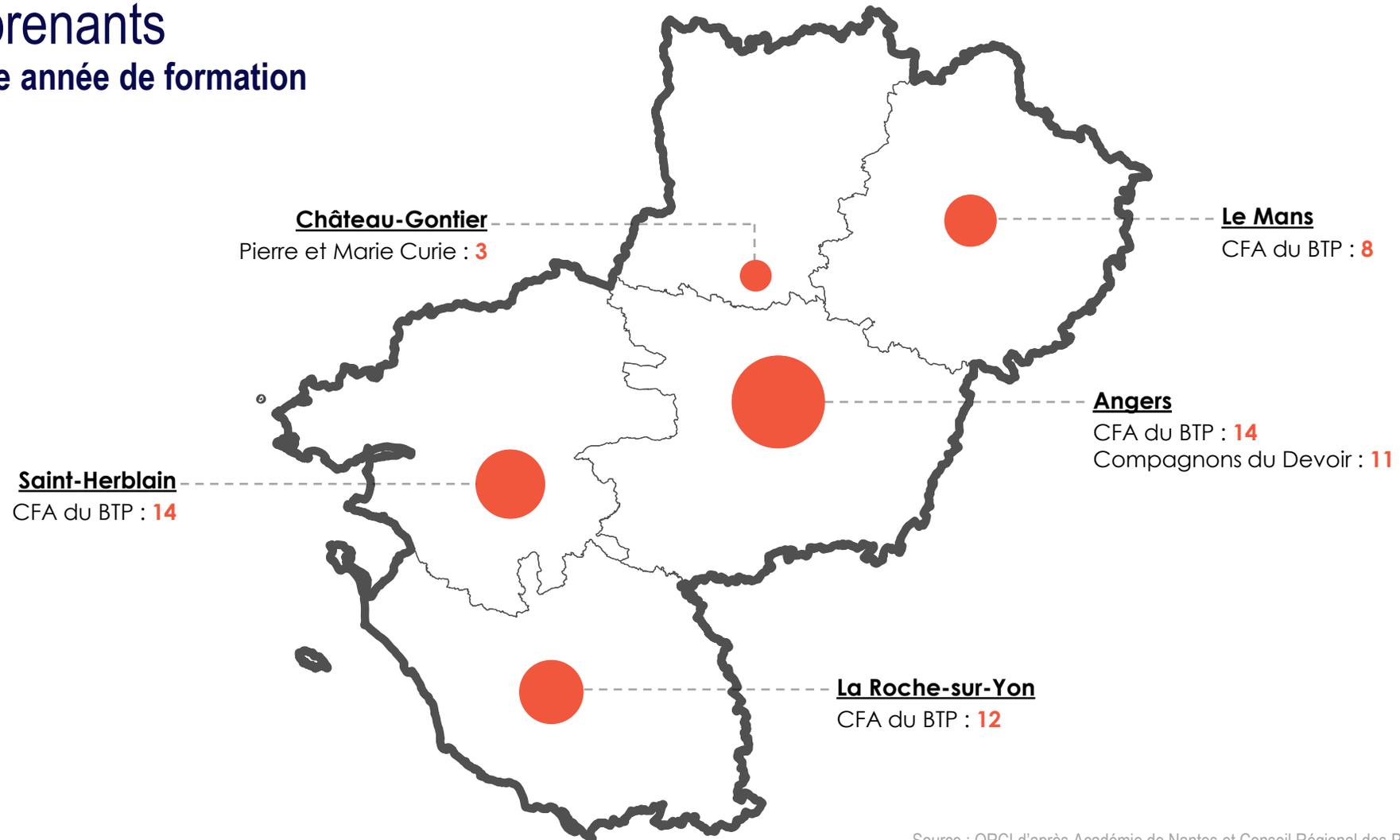
- BTS Architectures en métal : conception et réalisation
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

BREVET PRO MÉTALLIER



62 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

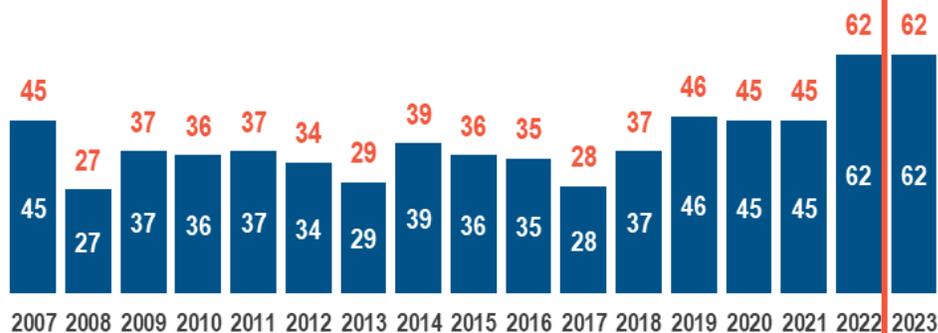
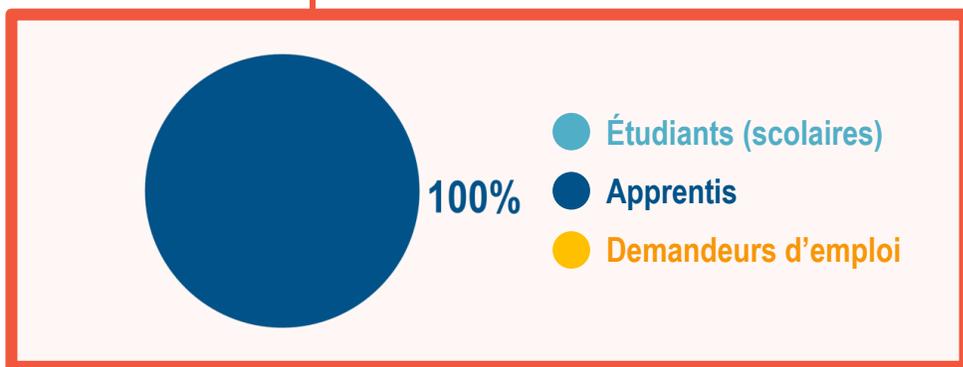


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



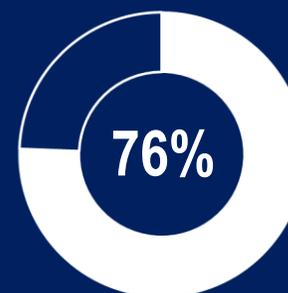
62 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

82 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 14% en poursuite d'étude
- 71% en emploi
- 14% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Étude et préparation d'un ouvrage
- ✓ Réalisation et suivi des ouvrages en entreprises
- ✓ Fabrication d'un ouvrage et mise en oeuvre sur chantier

Débouchés

-  Serrurier(ère)-métallier(ère)
-  Charpentier(ère) métallique
-  Menuisier(ère)-métallier(ère)
-  Soudeur(euse)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Architectures en métal : conception et réalisation
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

MENUISERIE ALUMINIUM-VERRE

Formation de niveau 3

→ CAP Menuisier aluminium-verre

Formations de niveau 4

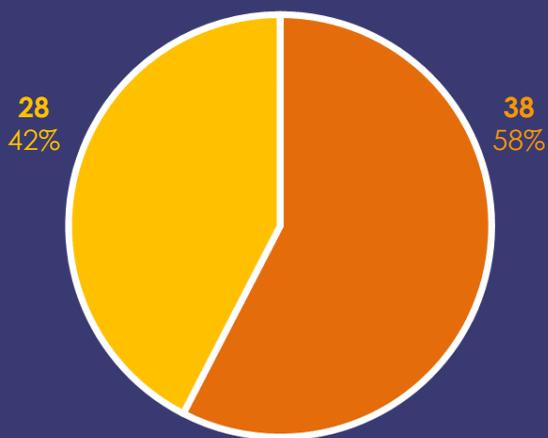
→ Bac pro. Menuisier aluminium-verre

→ Brevet pro. Menuisier aluminium-verre

MENUISERIE ALUMINIUM-VERRE

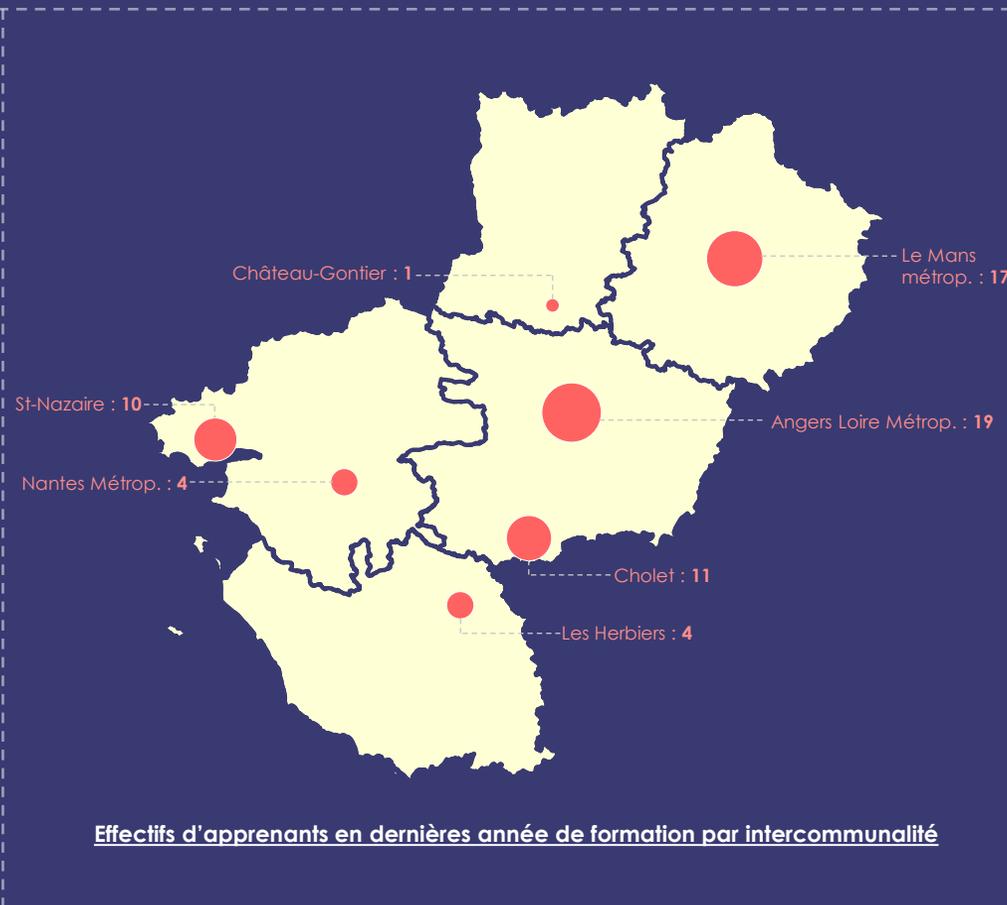
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

66 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023

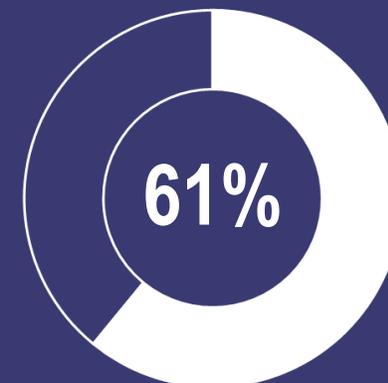


Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernières années de formation par intercommunalité

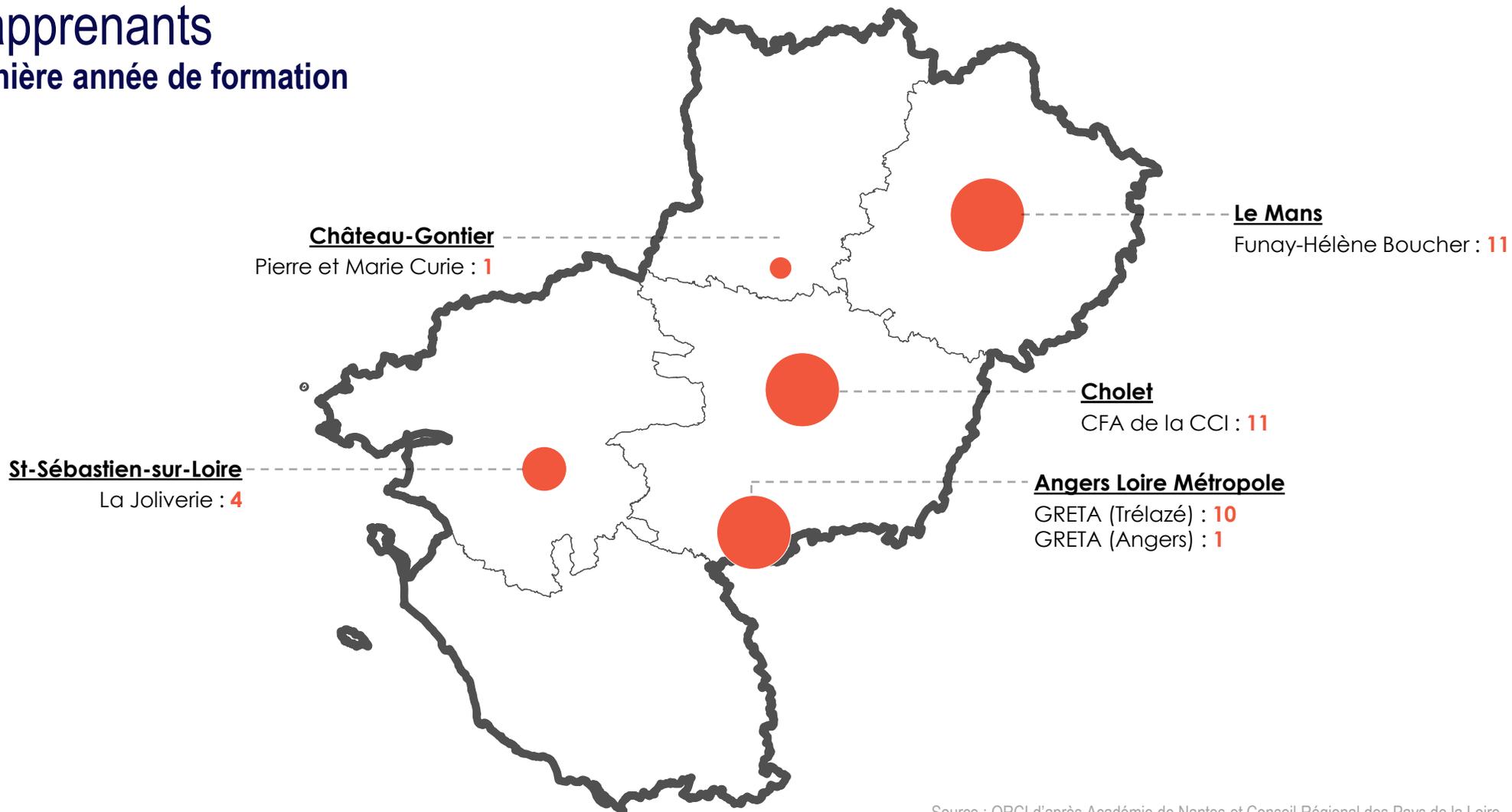


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 5 (hors titres pros)



38 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

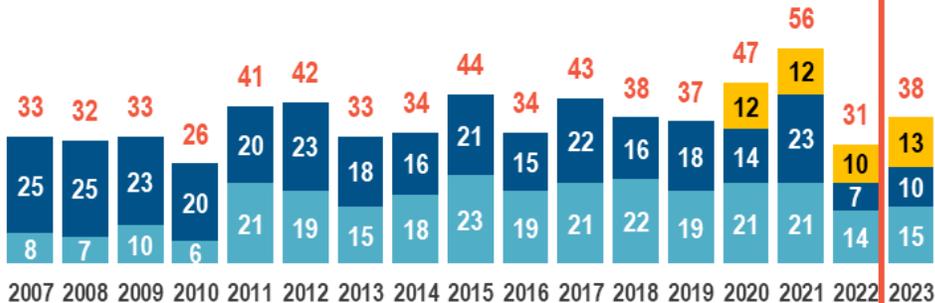
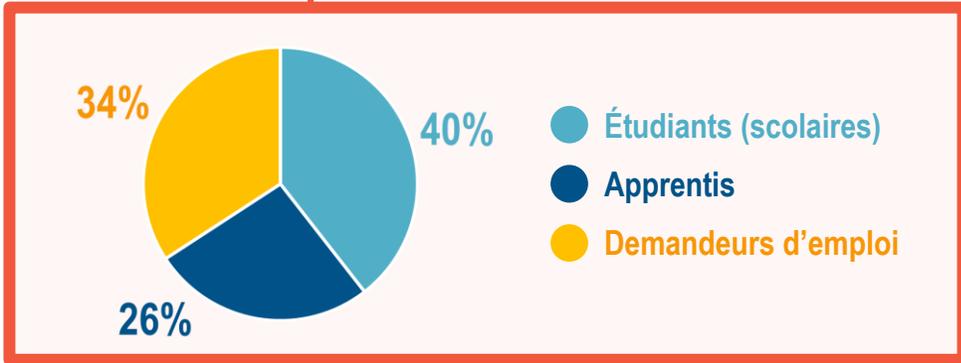


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



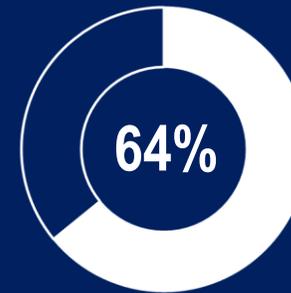
38 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

39 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 50% en poursuite d'étude
- 25% en emploi
- 25% en recherche d'emploi (ou autre situation)



Blocs de compétences techniques

- ✓ Étude et préparation d'une intervention
- ✓ Réalisation et contrôle d'un ouvrage courant
- ✓ Réalisation de travaux spécifiques

Débouchés

-  Menuisier(ère) aluminium-verre
-  Poseur(euse) de menuiserie aluminium
-  Miroitier(ère)

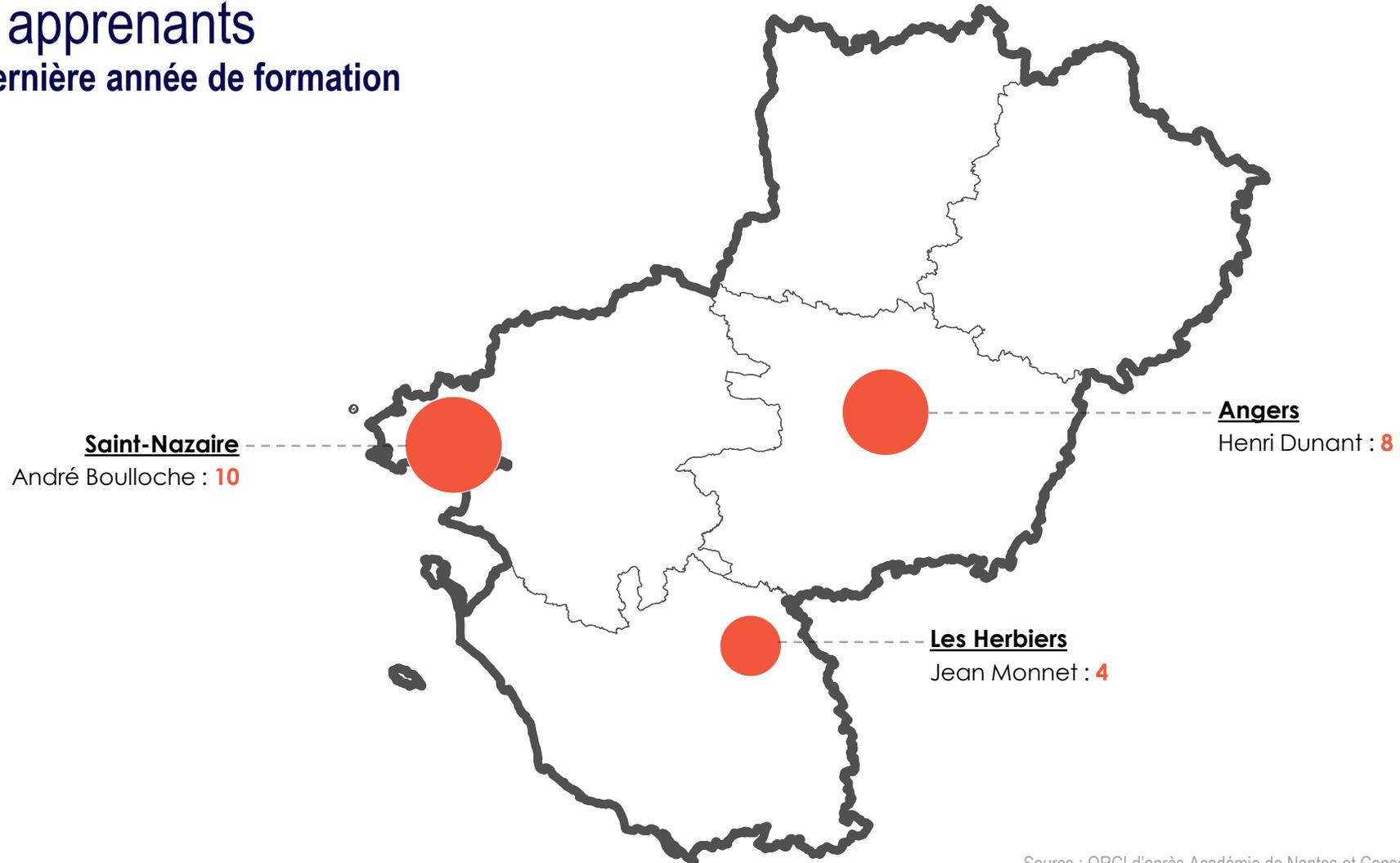
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Menuisier aluminium-verre
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie
- Brevet pro Menuisier aluminium-verre



22 apprenants
en dernière année de formation

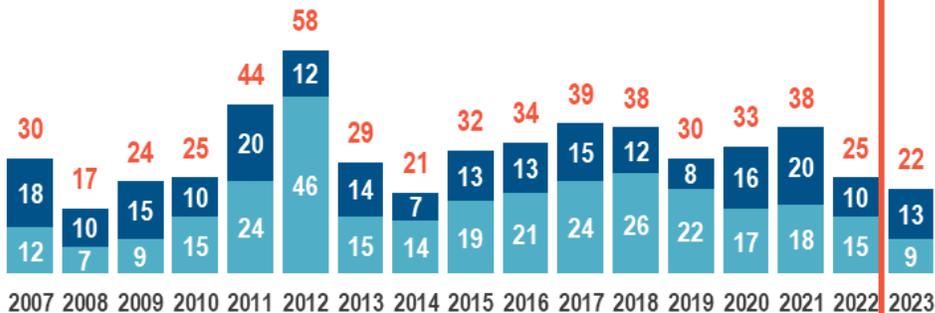
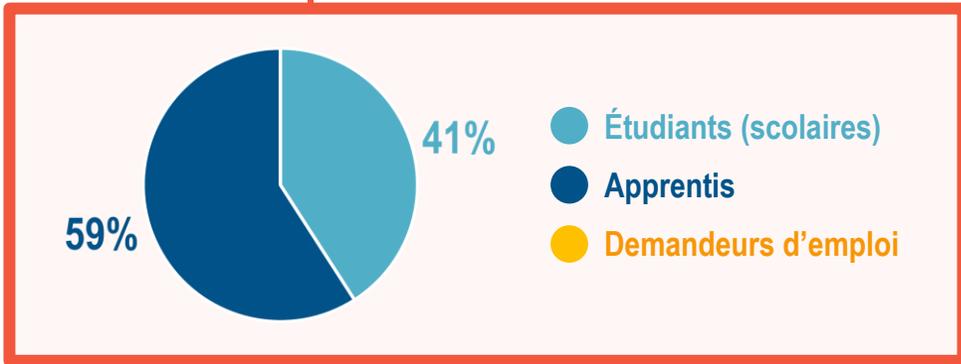
2022/2023





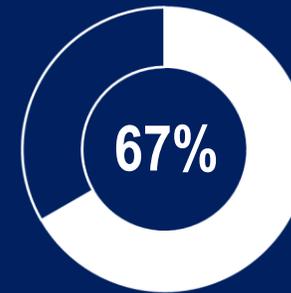
22 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

33 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 15% en poursuite d'étude
- 63% en emploi
- 23% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Etude, préparation et suivi d'un ouvrage
- ✓ Fabrication et mise en œuvre d'un ouvrage en aluminium ou PVC
- ✓ Fabrication d'un ouvrage de miroiterie

Débouchés

-  Menuisier aluminium-verre
-  Technicien(ne) de fabrication de mobilier et de menuiserie aluminium
-  Techniverrier(ère)

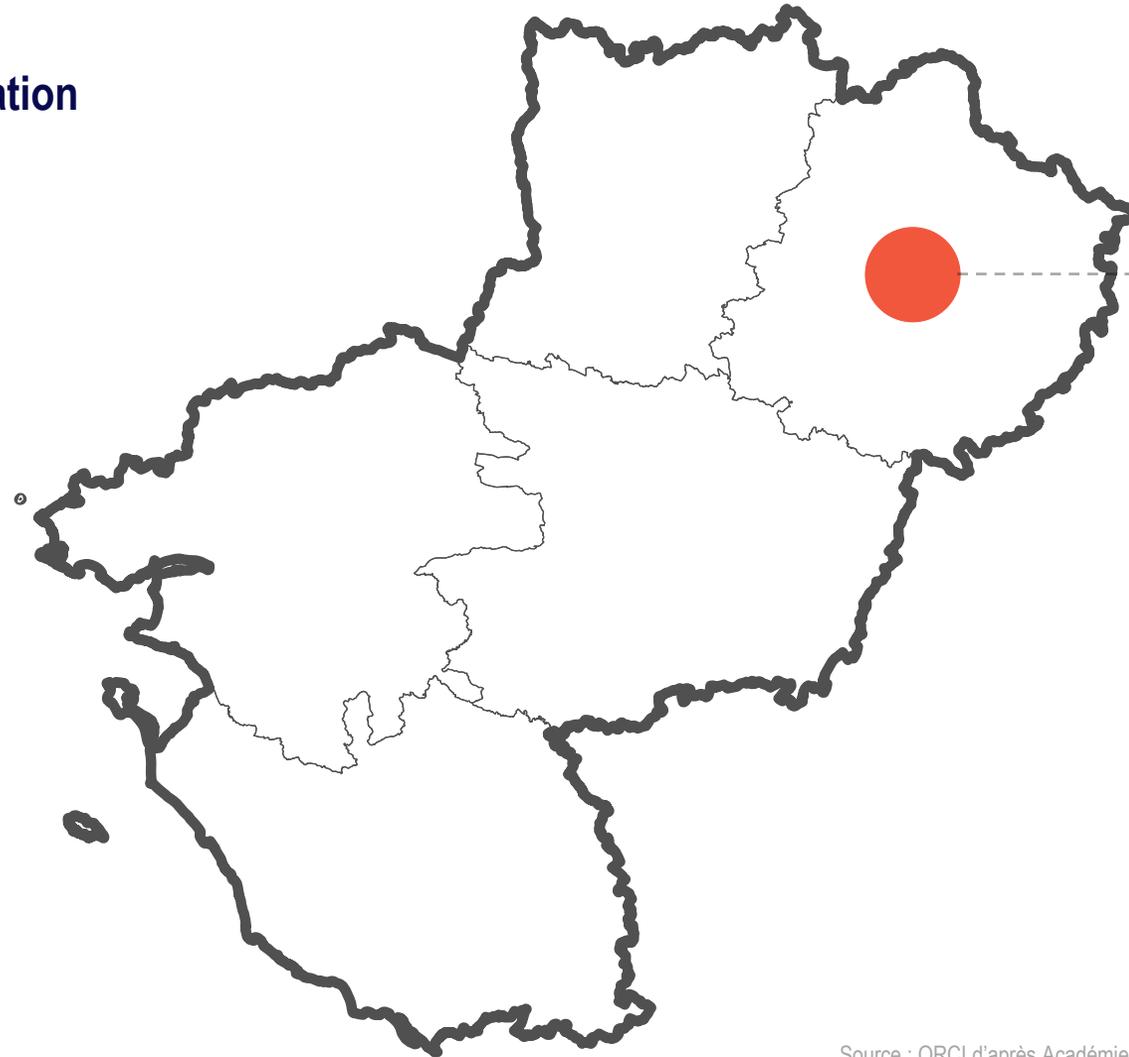
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation
- BTS Enveloppe des bâtiments : façade et étanchéité



6 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



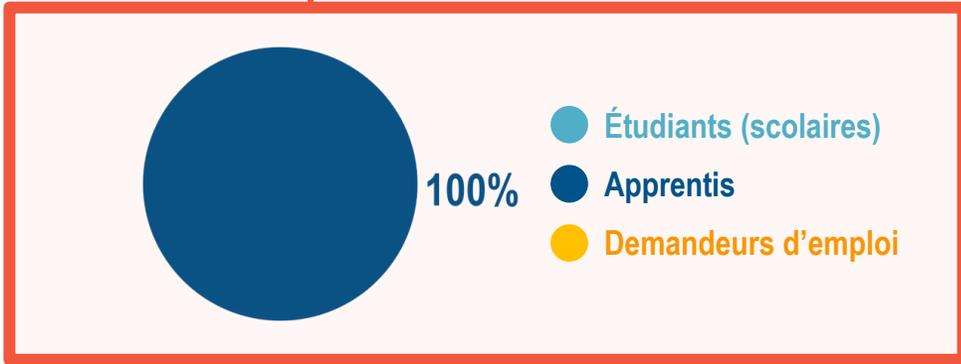
Le Mans

Funay-Hélène Boucher : 6



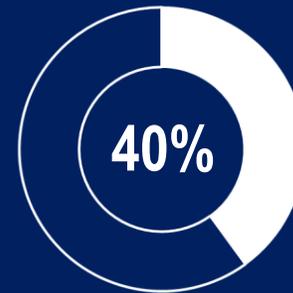
6 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

15 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 10% en poursuite d'étude
- 75% en emploi
- 15% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Etude, préparation et suivi d'un ouvrage
- ✓ Fabrication et mise en œuvre d'un ouvrage en aluminium ou PVC
- ✓ Fabrication d'un ouvrage de miroiterie



Débouchés



Menuisier(ère) aluminium-verre

Chef(fe) d'équipe, responsable d'atelier

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation
- BTS Enveloppe des bâtiments : façade et étanchéité

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

MAROQUINERIE ET CUIR, CONFECTION, COUTURE, TEXTILE, HABILLEMENT

Formations de niveau 3

- CAP Maroquinerie
- CAP Métiers de la mode – Vêtement flou
- CAP Sellerie générale
- Titre pro. Couturier en atelier mode et luxe
- Titre pro. Piqueur préparateur en maroquinerie
- Titre pro. Préparateur Monteur en Maroquinerie
- Titre pro. Sellier garnisseur
- Titre pro. Cordonnier multiservices

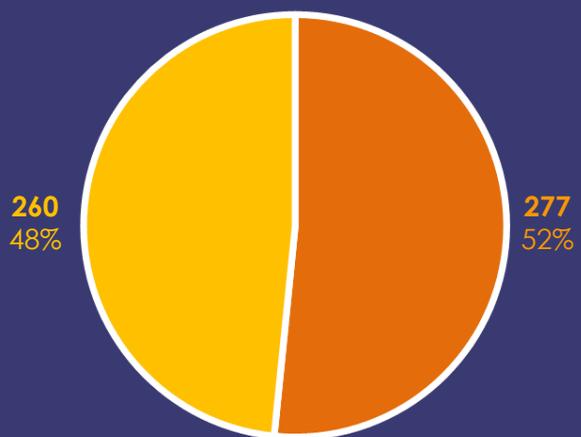
Formations de niveau 4

- Bac pro. Métiers du cuir option Maroquinerie
- Bac pro. Métiers de la mode – Vêtements
- Titre pro. Couturier retoucheur

MAROQUINERIE ET CUIR, CONFECTION, COUTURE, TEXTILE, HABILLEMENT

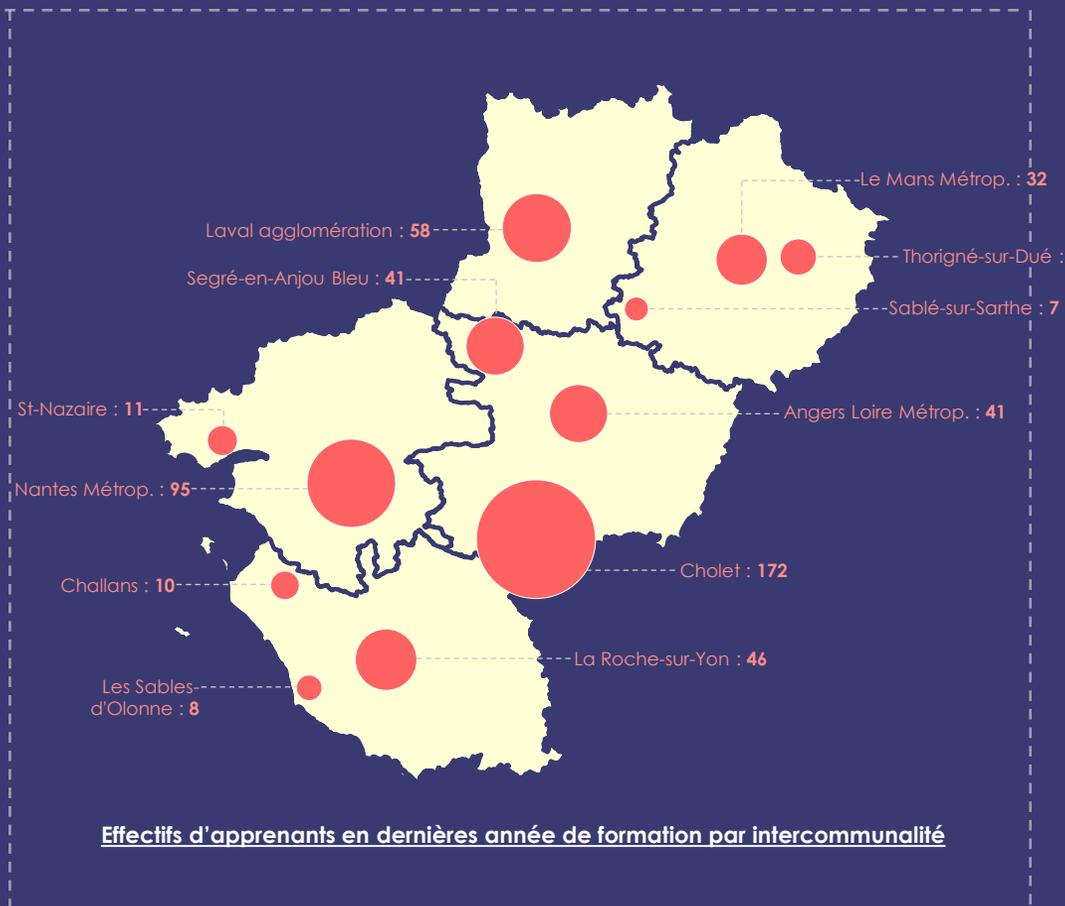
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

537 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023

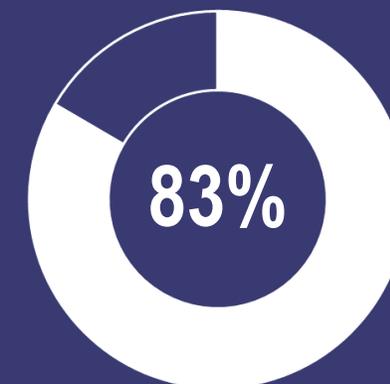


Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernières années de formation par intercommunalité



Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 5 (hors titres pros)

CAP MAROQUINERIE



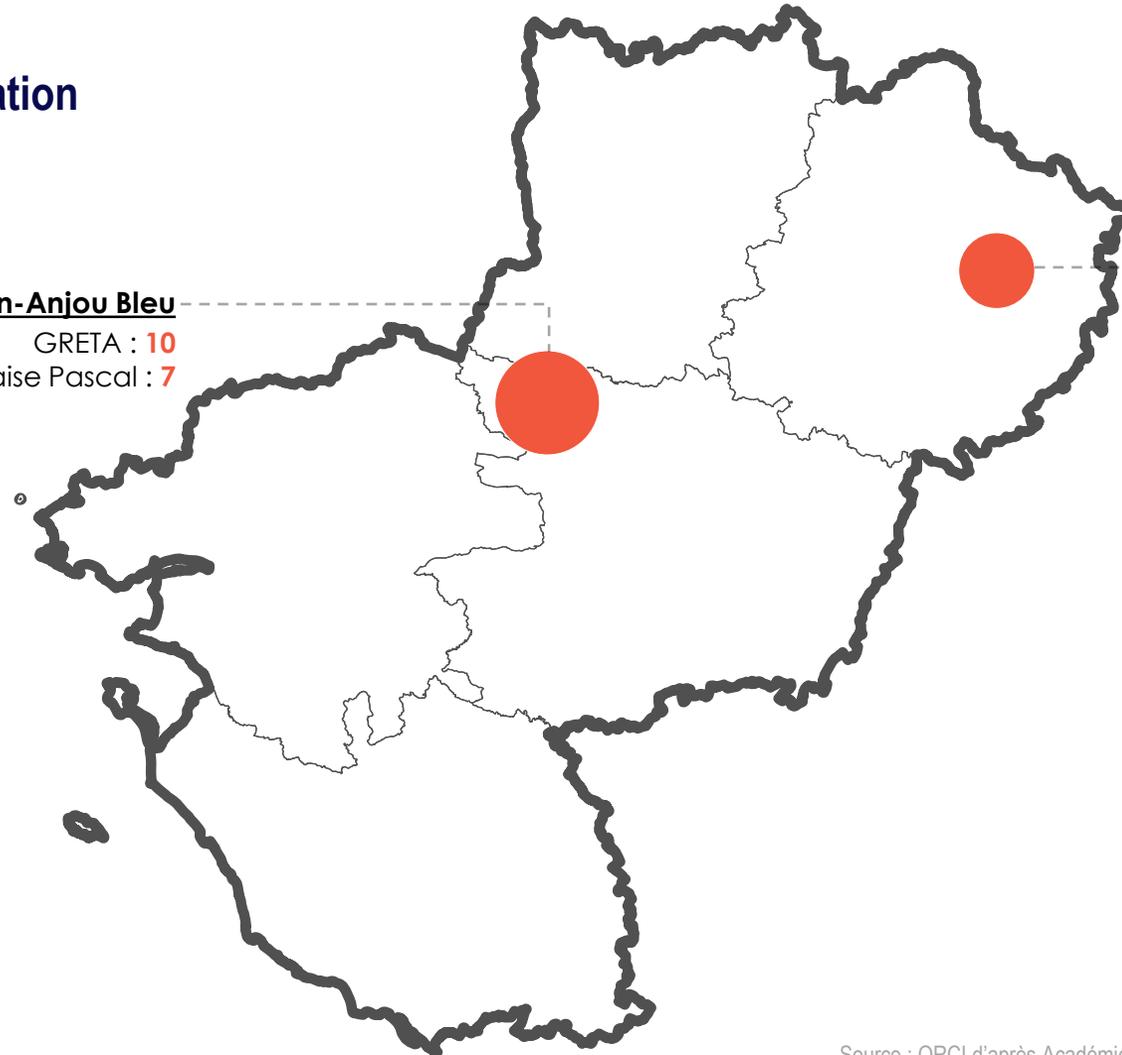
26 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Segré-en-Anjou Bleu

GRETA : 10

Blaise Pascal : 7



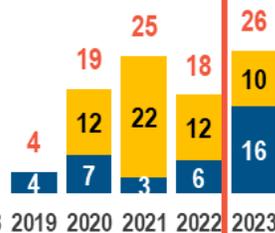
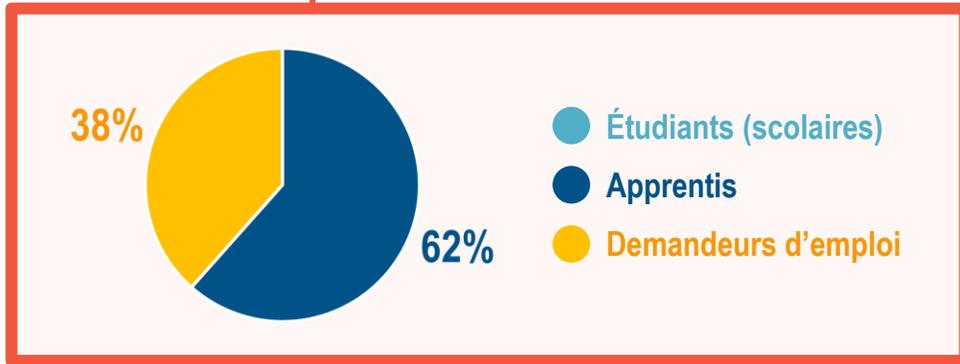
Thorigné-sur-Dué

MFR-CFA la Gautellerie : 9



26 apprenants
en dernière année de formation

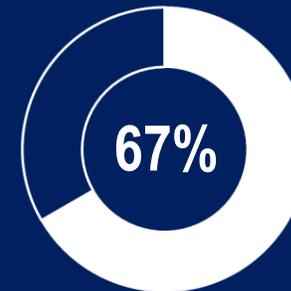
2022/2023



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

La formation initiale

24 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 29% en poursuite d'étude
- 29% en emploi
- 43% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparation du travail et technologie (collecter les données de la demande ; proposer un plan de travail ; participer à la construction du modèle ; etc.)
- ✓ Réalisation d'un produit (effectuer les opérations de coupe de préparation ; effectuer les opérations de préparation, de montage, d'assemblage et de finition ; contrôler la qualité en cours et en fin de réalisation ;



Débouchés

-  Maroquinier(ère)
-  Sellier(ère)
-  Coupeur(euse)-préparateur(trice)

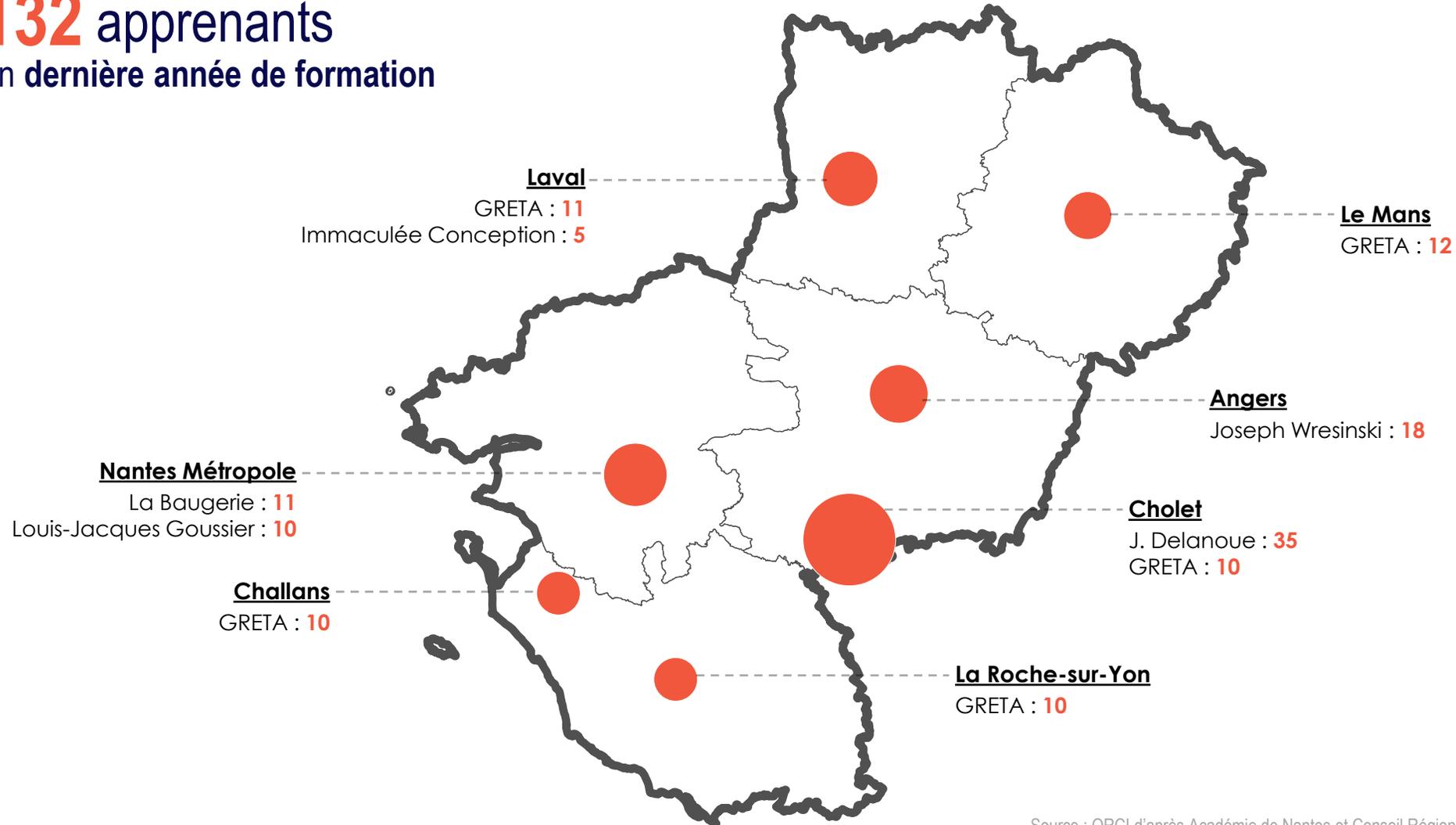
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Métiers du cuir option Maroquinerie



132 apprenants
en dernière année de formation

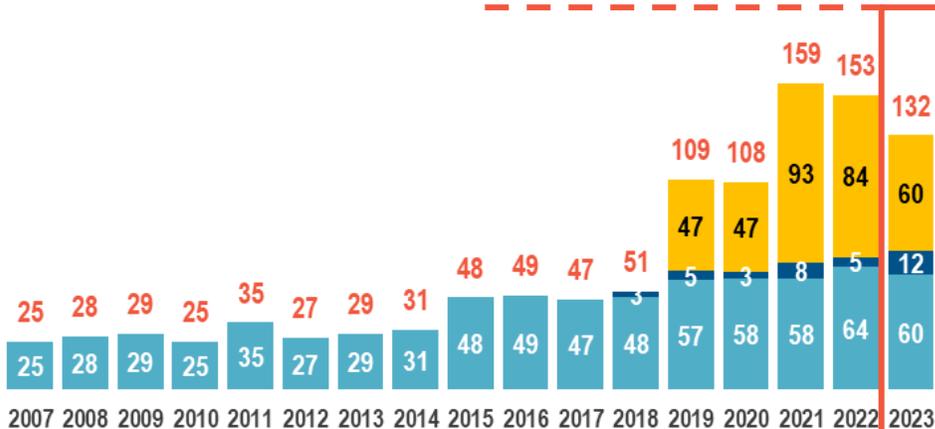
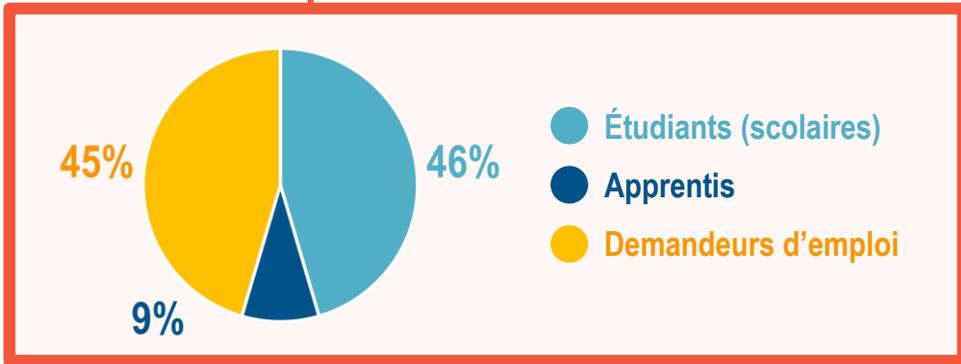
2022/2023





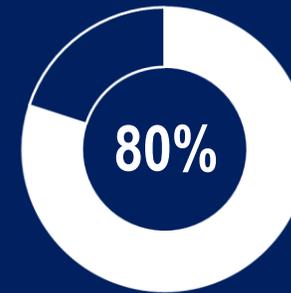
132 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

90 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 58% en poursuite d'étude
- 15% en emploi
- 27% en recherche d'emploi (ou autre situation)



Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse d'exploitation de données esthétiques et techniques
- ✓ Mise en œuvre de la fabrication de tout ou partie d'un vêtement

Débouchés

-  Couturier(ère)
-  Opérateur(trice) en confection
-  Piqueur(euse)
-  Metteur(euse) au point

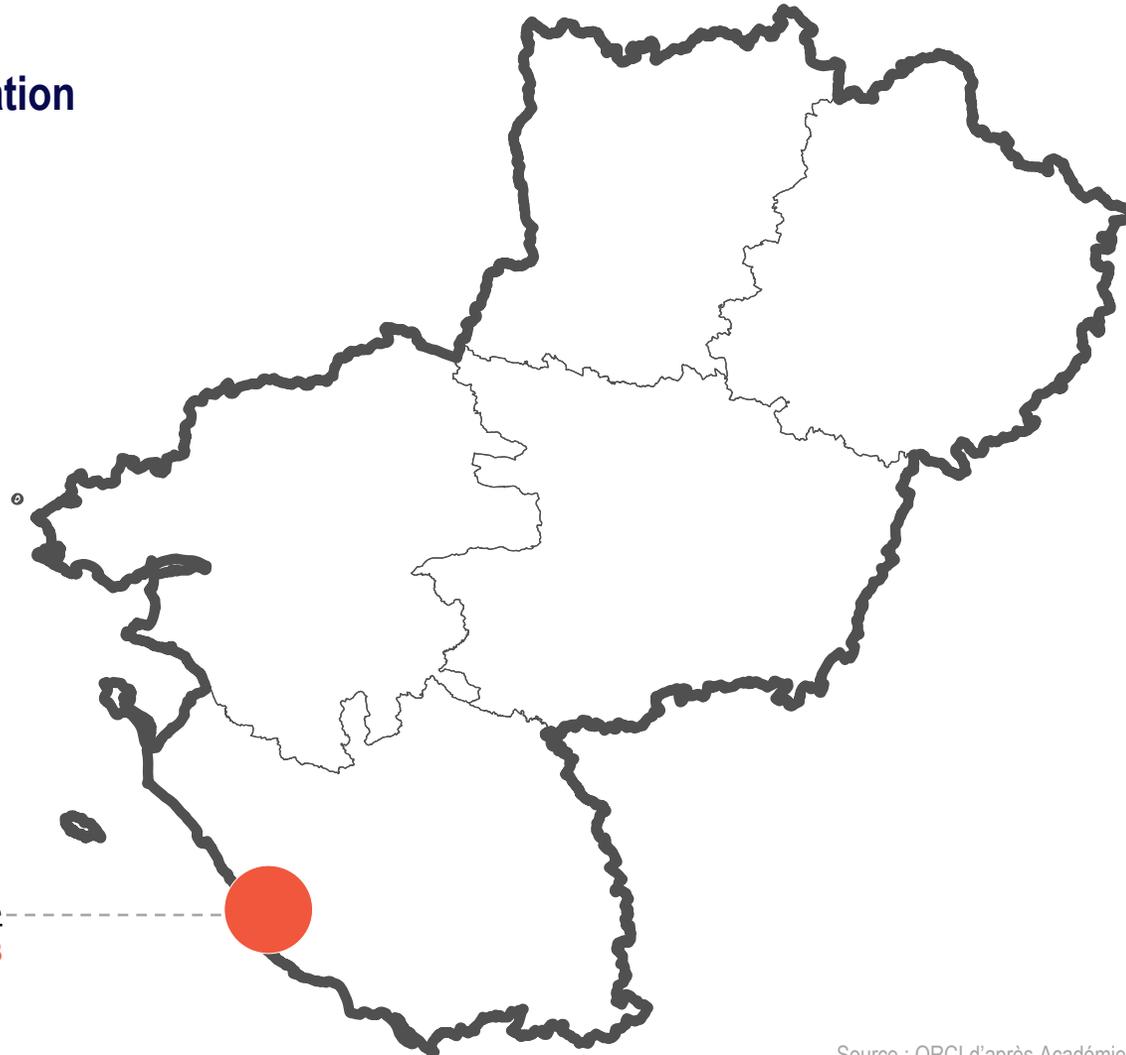
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Métiers de la mode – Vêtements
- Mention Complémentaire Essayage - retouche – vente



8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



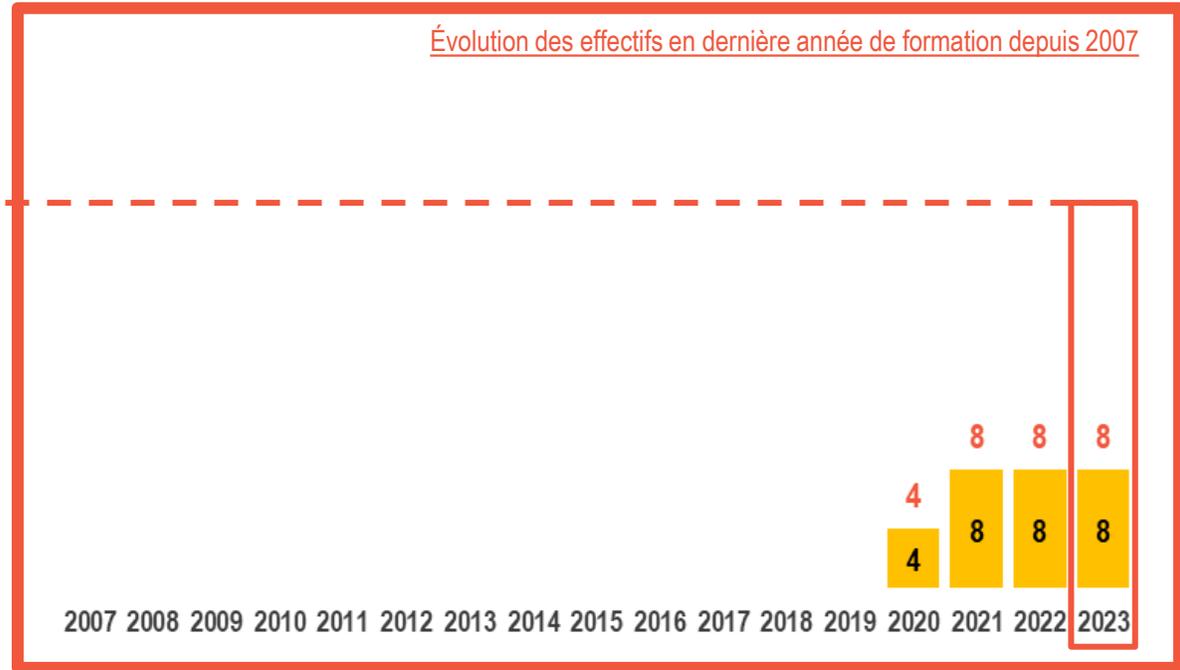
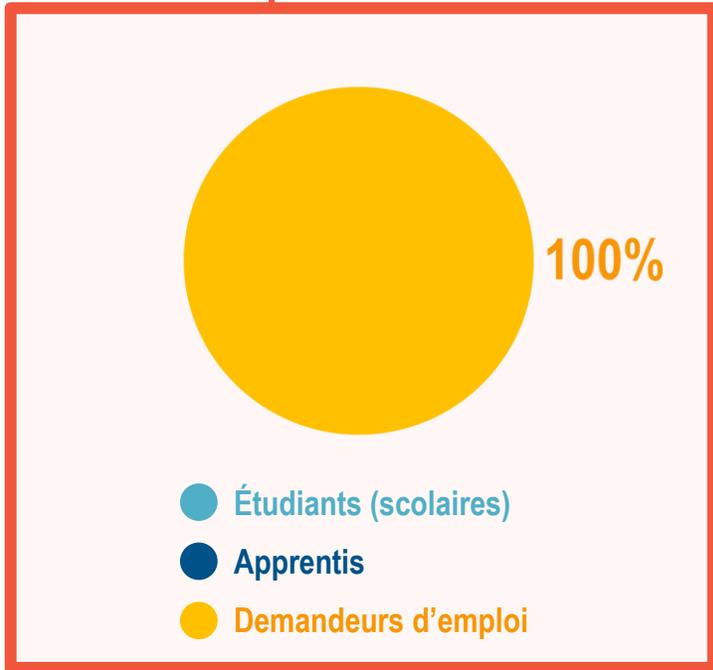
Les Sables-d'Olonne

GRETA : 8



8 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

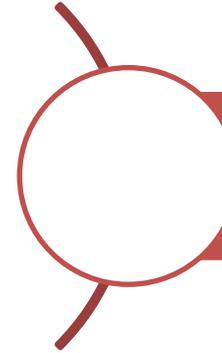


Blocs de compétences techniques

- ✓ Mise au point d'un produit, préparation d'une fabrication
- ✓ Mise en œuvre d'une fabrication



Débouchés



Sellier(ère)-garnisseur(euse)

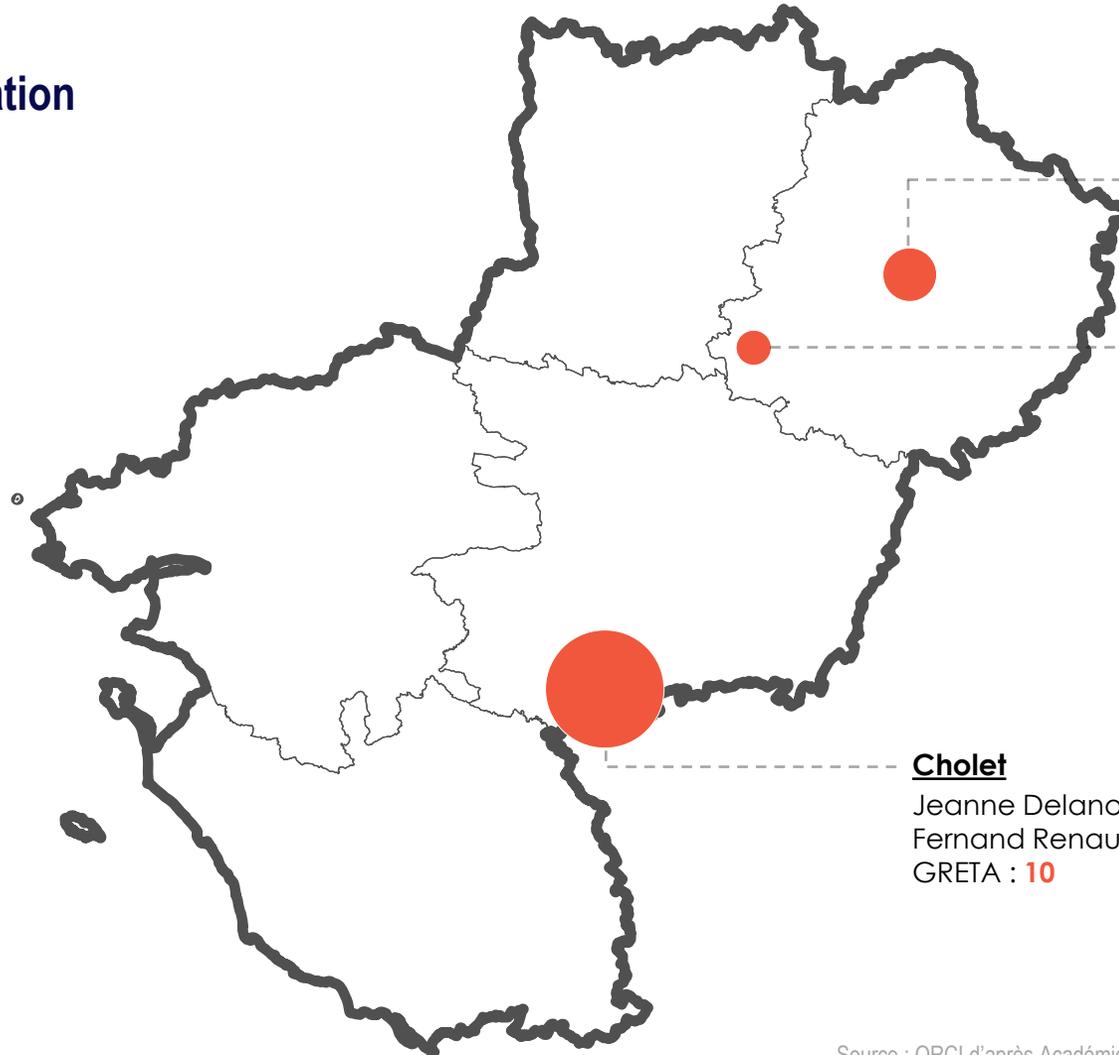
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Métiers du cuir option Maroquinerie



44 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Le Mans

Campus des Métiers
Sainte-Catherine : **7**

Sablé-sur-Sarthe

Campus des Métiers
Sainte-Catherine : **3**

Cholet

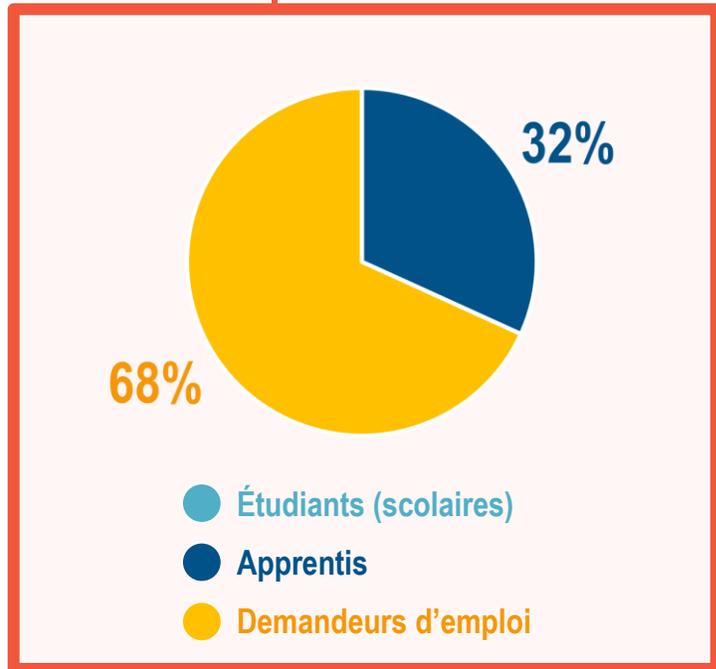
Jeanne Delanoue : **14**
Fernand Renaudeau : **10**
GRETA : **10**

TITRE PRO COUTURIER EN ATELIER MODE ET LUXE



44 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Blocs de compétences techniques

- ✓ Assembler des étoffes pour réaliser des sous-ensembles de vêtements mode et luxe
- ✓ Monter des sous-ensembles de vêtements mode et luxe

Débouchés



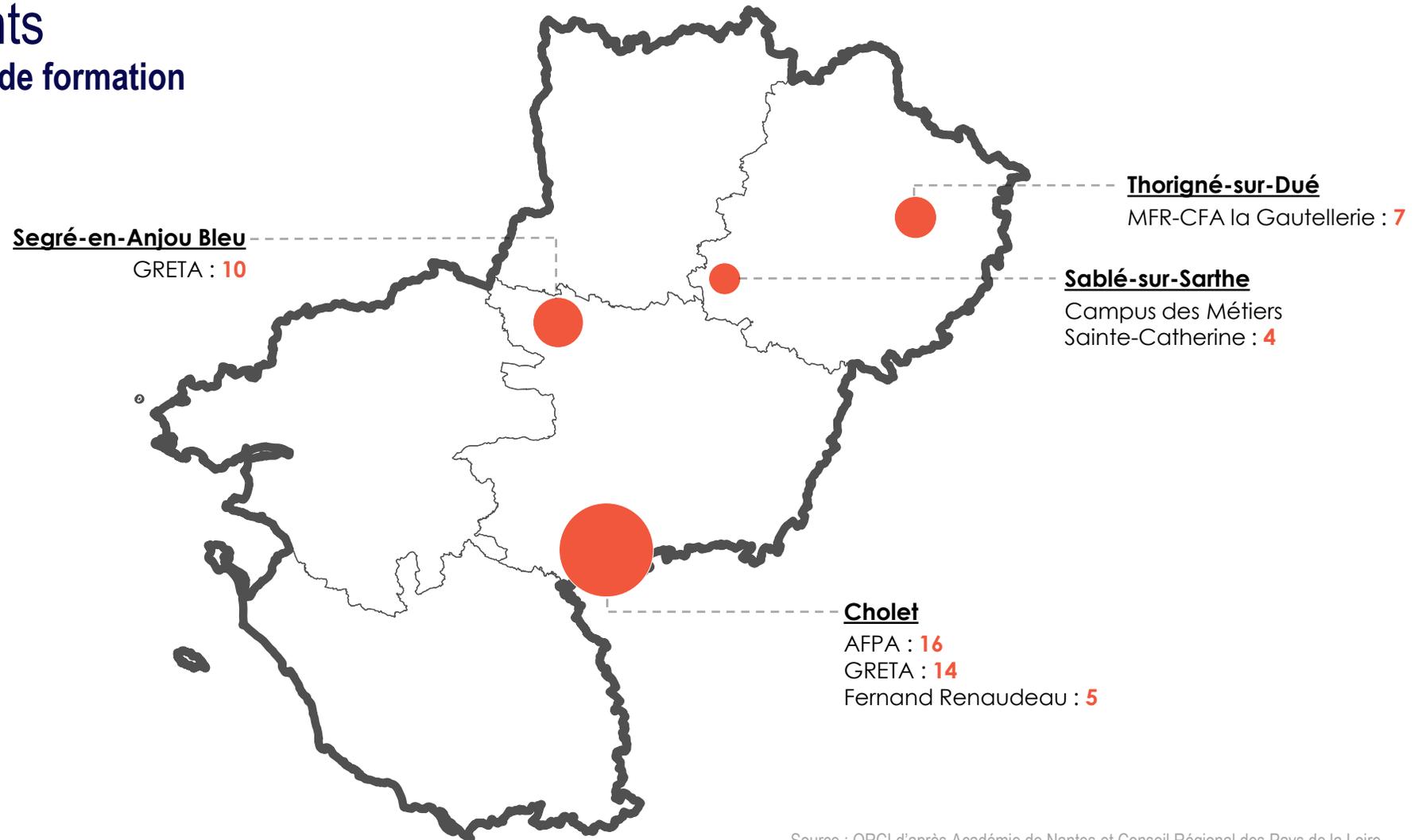
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Métiers de la mode – vêtements



56 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

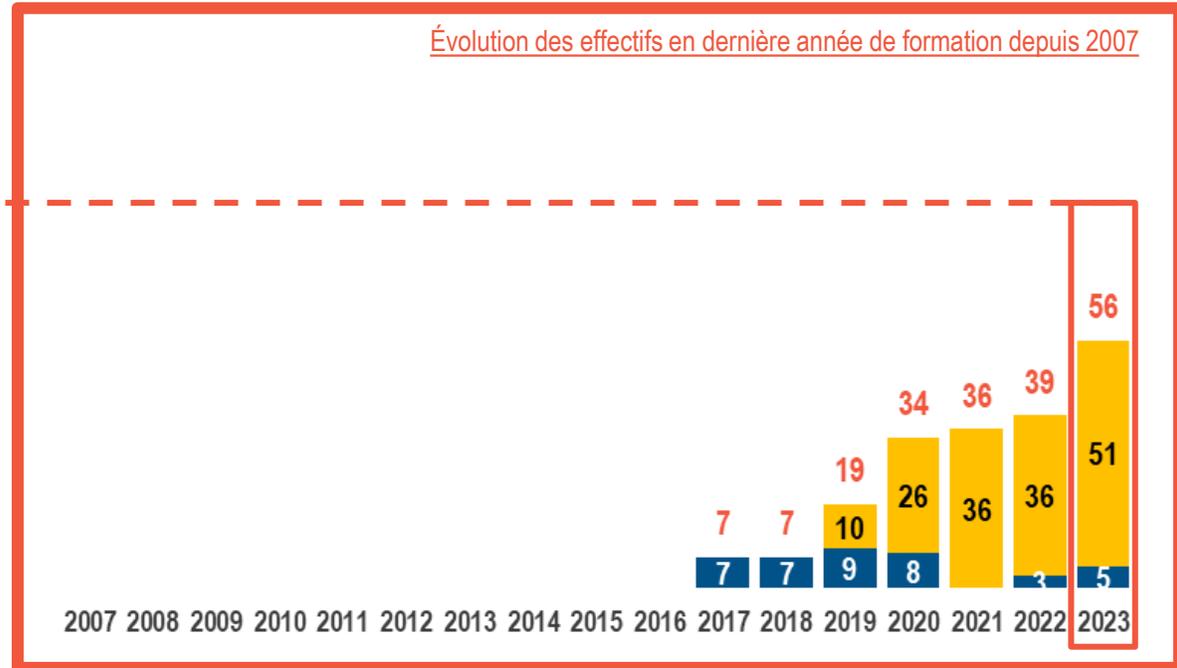
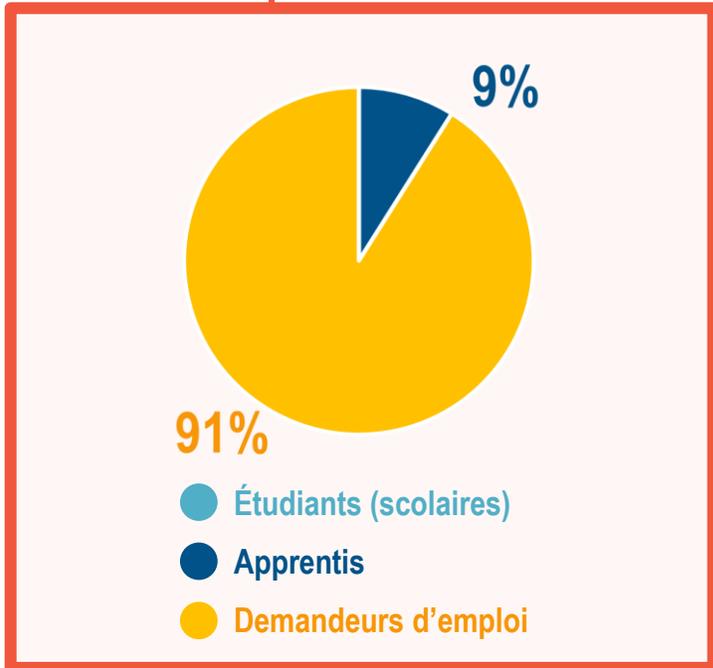


TITRE PRO PIQUEUR PRÉPARATEUR EN MAROQUINERIE



56 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

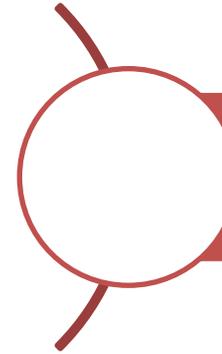


Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparer et réaliser le travail de table de pièces ou articles de maroquinerie
- ✓ Piquer à plat des pièces et articles de maroquinerie
- ✓ Piquer en forme des articles de maroquinerie



Débouchés



Piqueur(euse) en maroquinerie

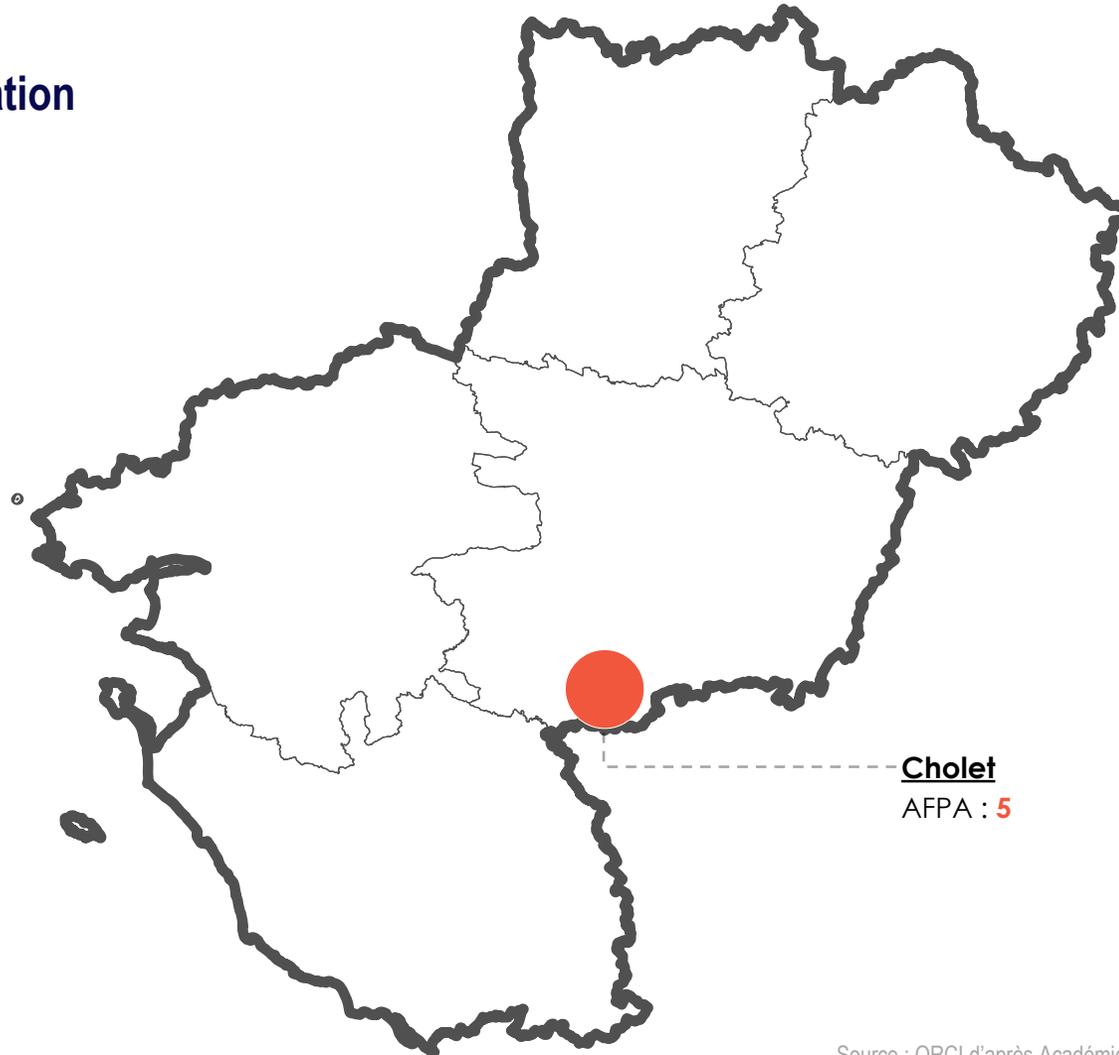
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Métiers du cuir option Maroquinerie



5 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

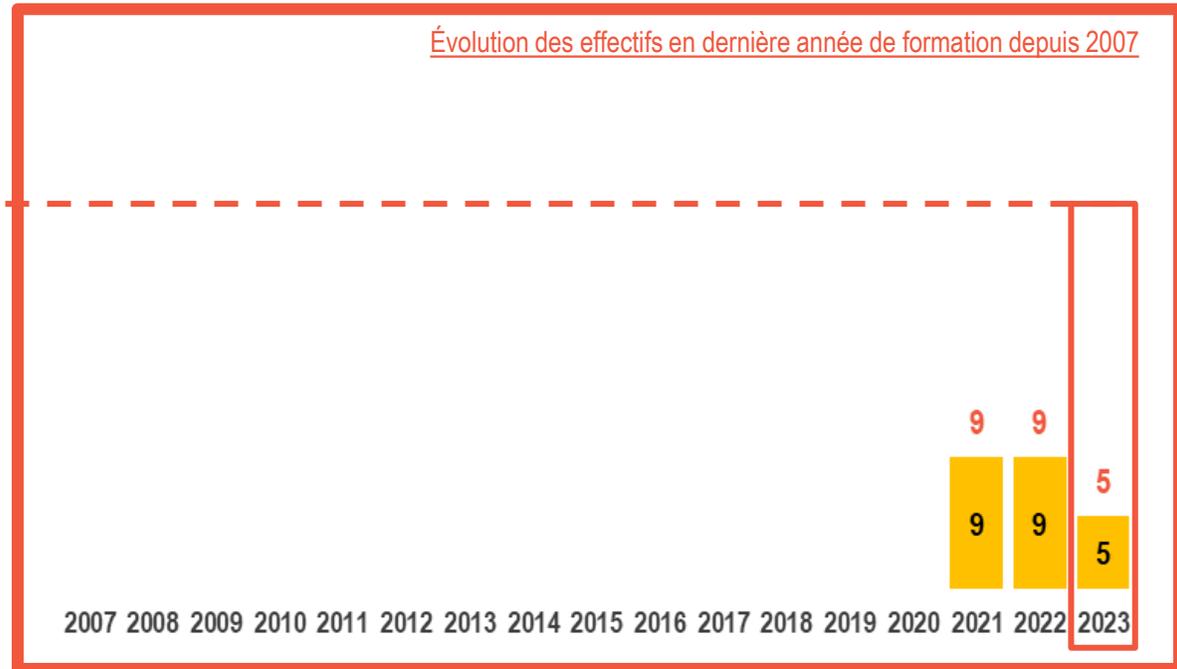
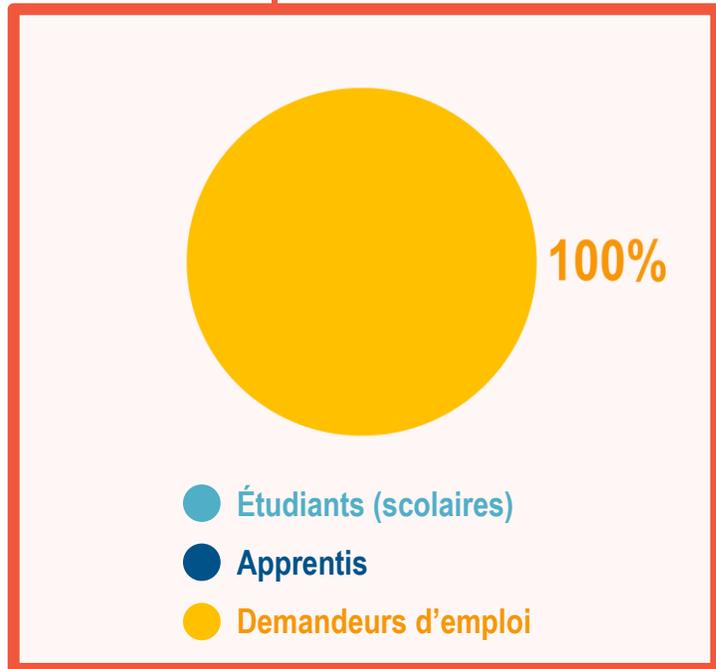


Cholet
AFPA : 5



5 apprenants
en dernière année de formation

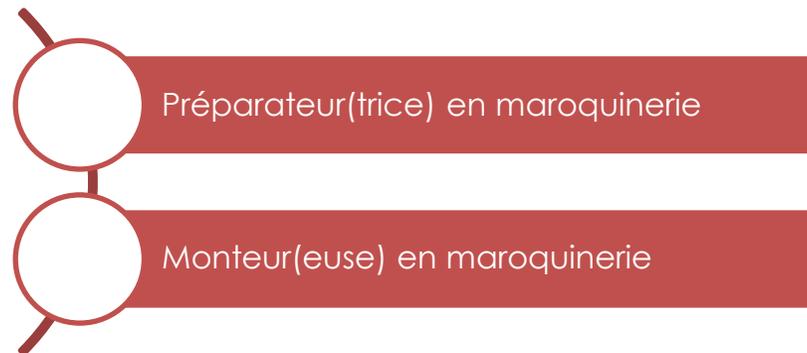
2022/2023



Compétences attestées

- ✓ Réaliser la préparation d'éléments d'articles de maroquinerie
- ✓ Réaliser le travail de table d'éléments d'articles de maroquinerie

Débouchés



Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

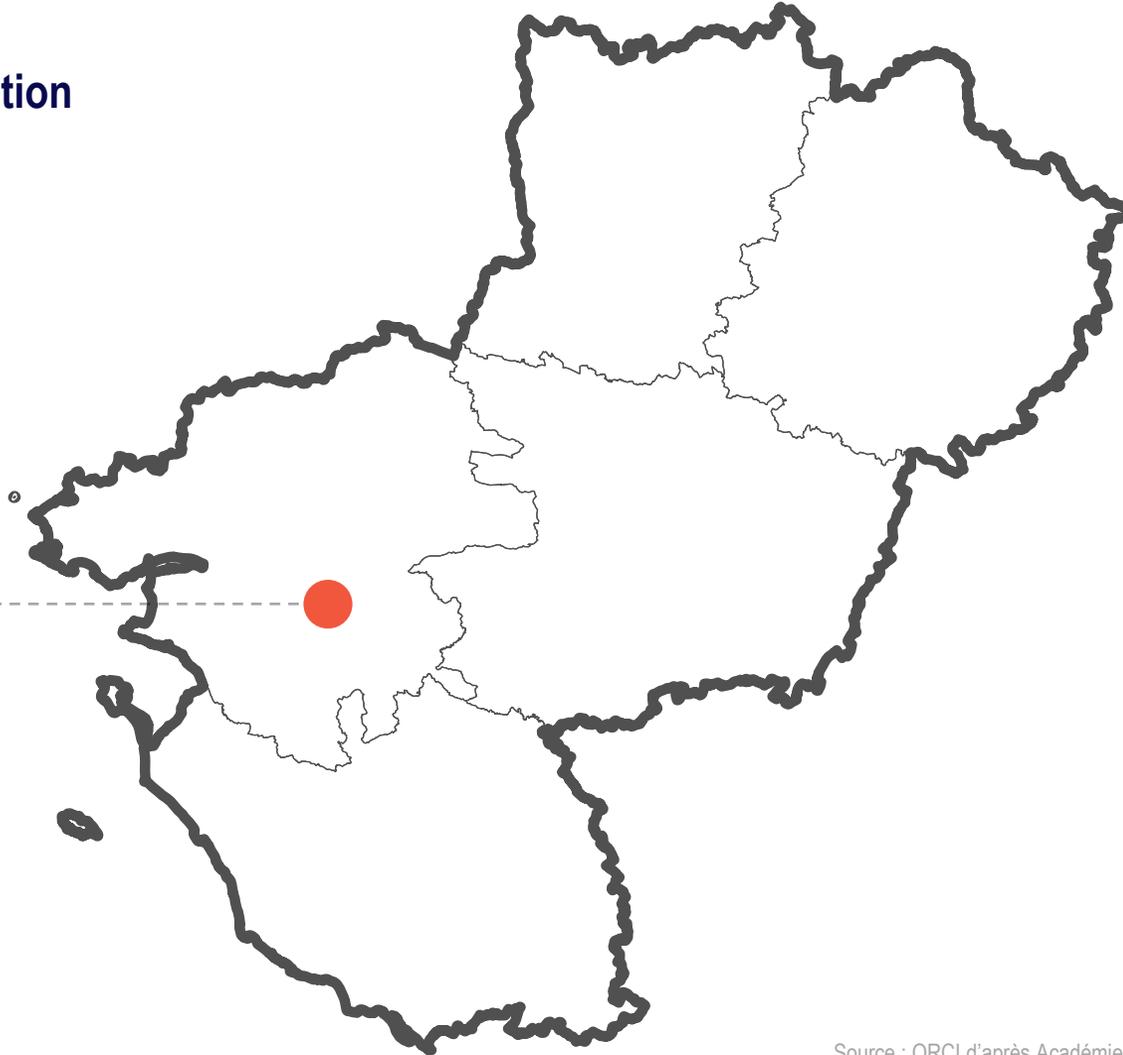
- Bac pro Métiers du cuir option Maroquinerie



1 apprenant
en dernière année de formation

2022/2023

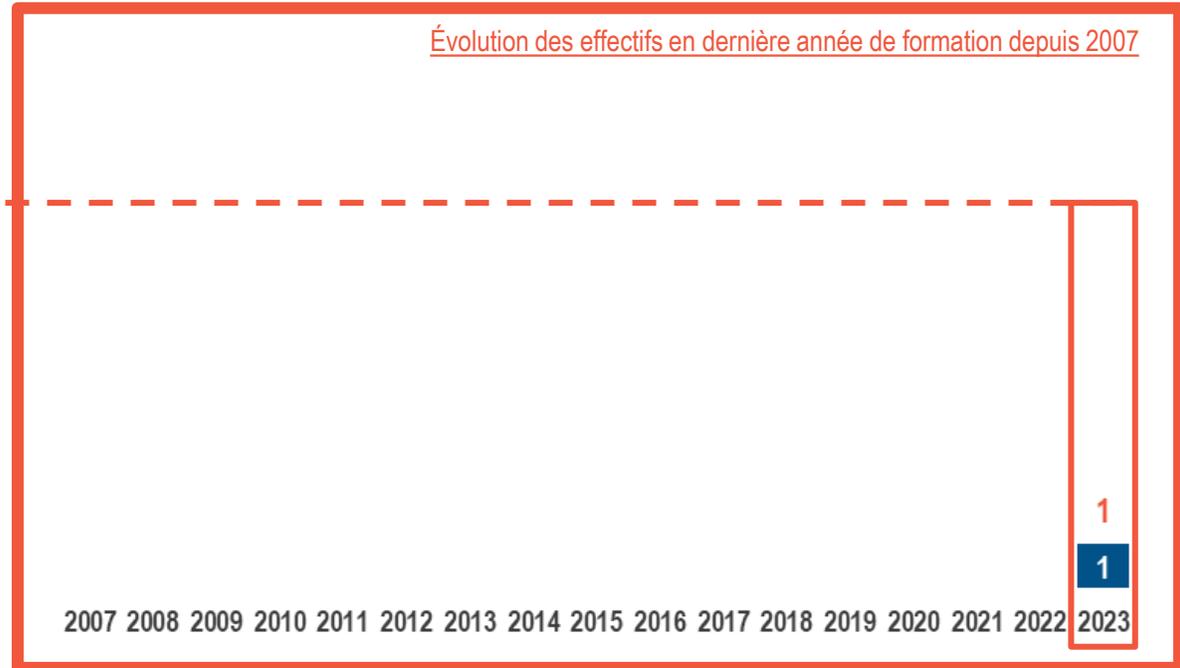
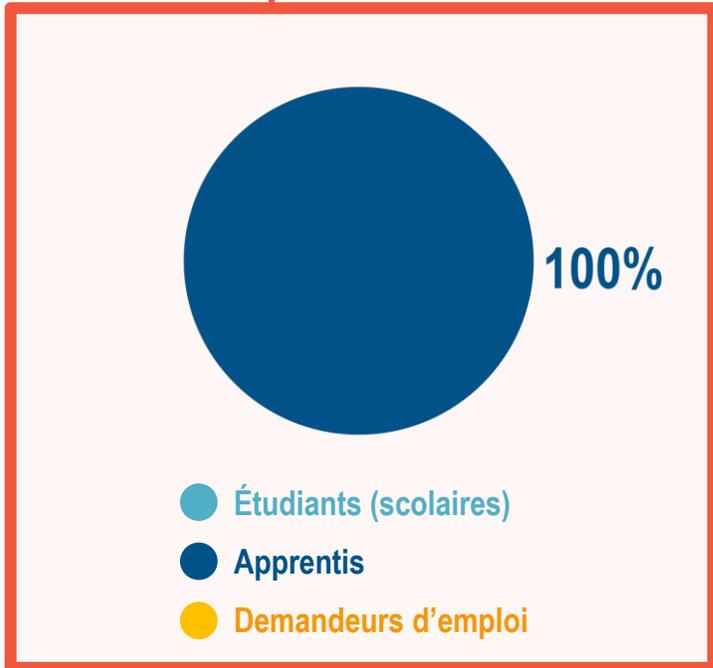
Nantes Métropole
Compagnons du Devoir : **1**





1 apprenant
en dernière année de formation

2022/2023

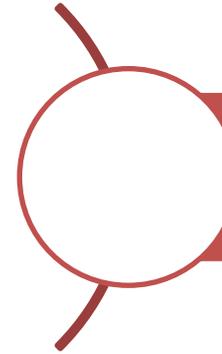


Blocs de compétences techniques

- ✓ Confectionner la sellerie de véhicules de transport
- ✓ Confectionner des articles de sellerie générale



Débouchés



Sellier(ère)-garnisseur(euse)

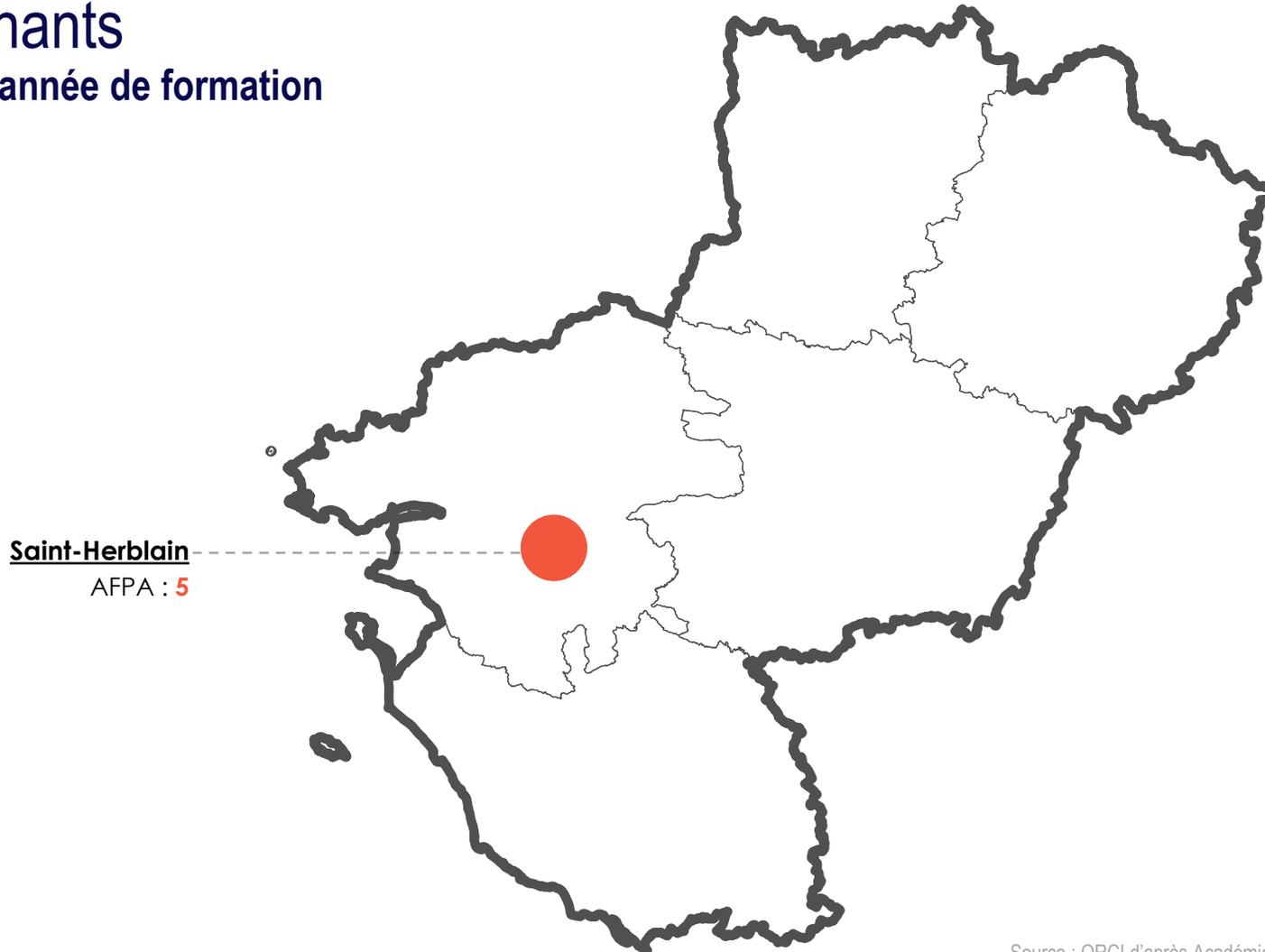
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Métiers du cuir option Maroquinerie



5 apprenants
en dernière année de formation

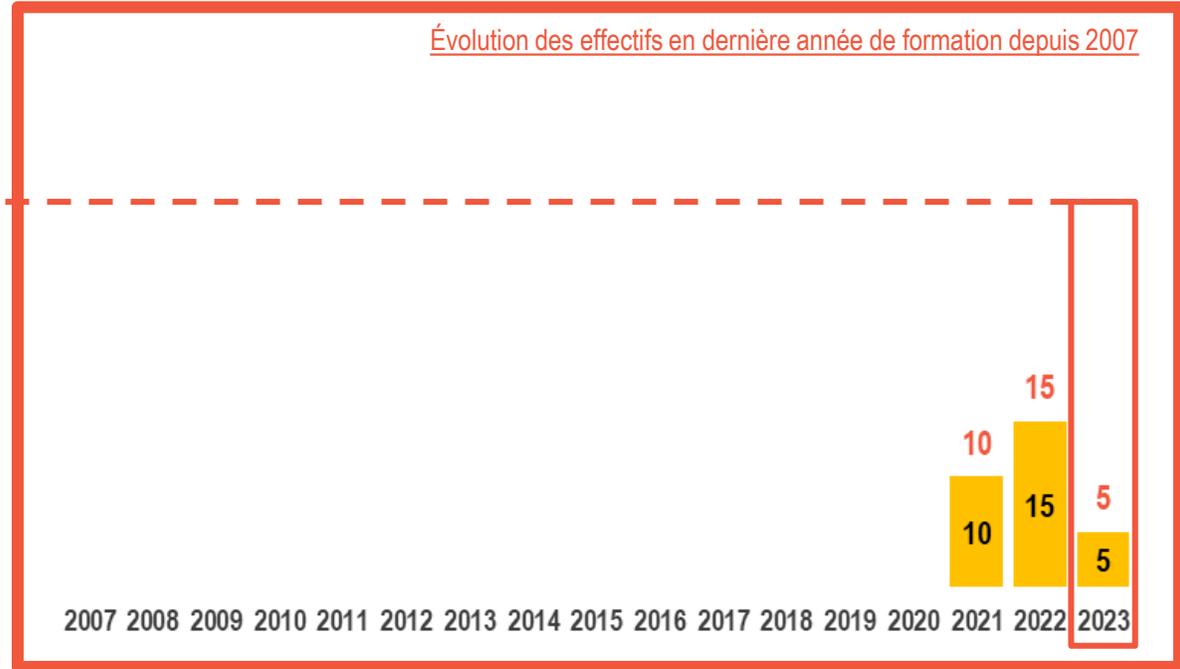
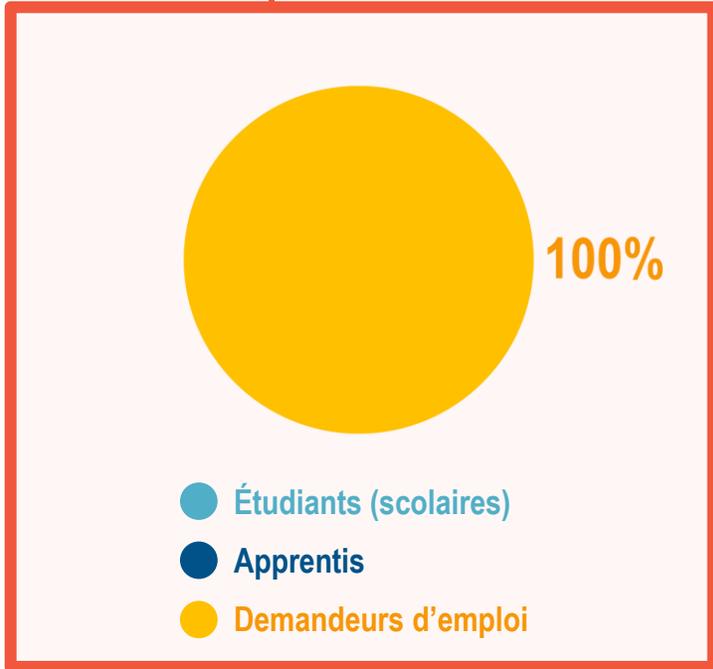
2022/2023





5 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Réaliser des prestations de cordonnerie traditionnelle
- ✓ Réaliser des prestations multiservices en cordonnerie
- ✓ Réaliser les ventes et la gestion d'une cordonnerie multiservices



Débouchés



Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Métiers du cuir option Maroquinerie

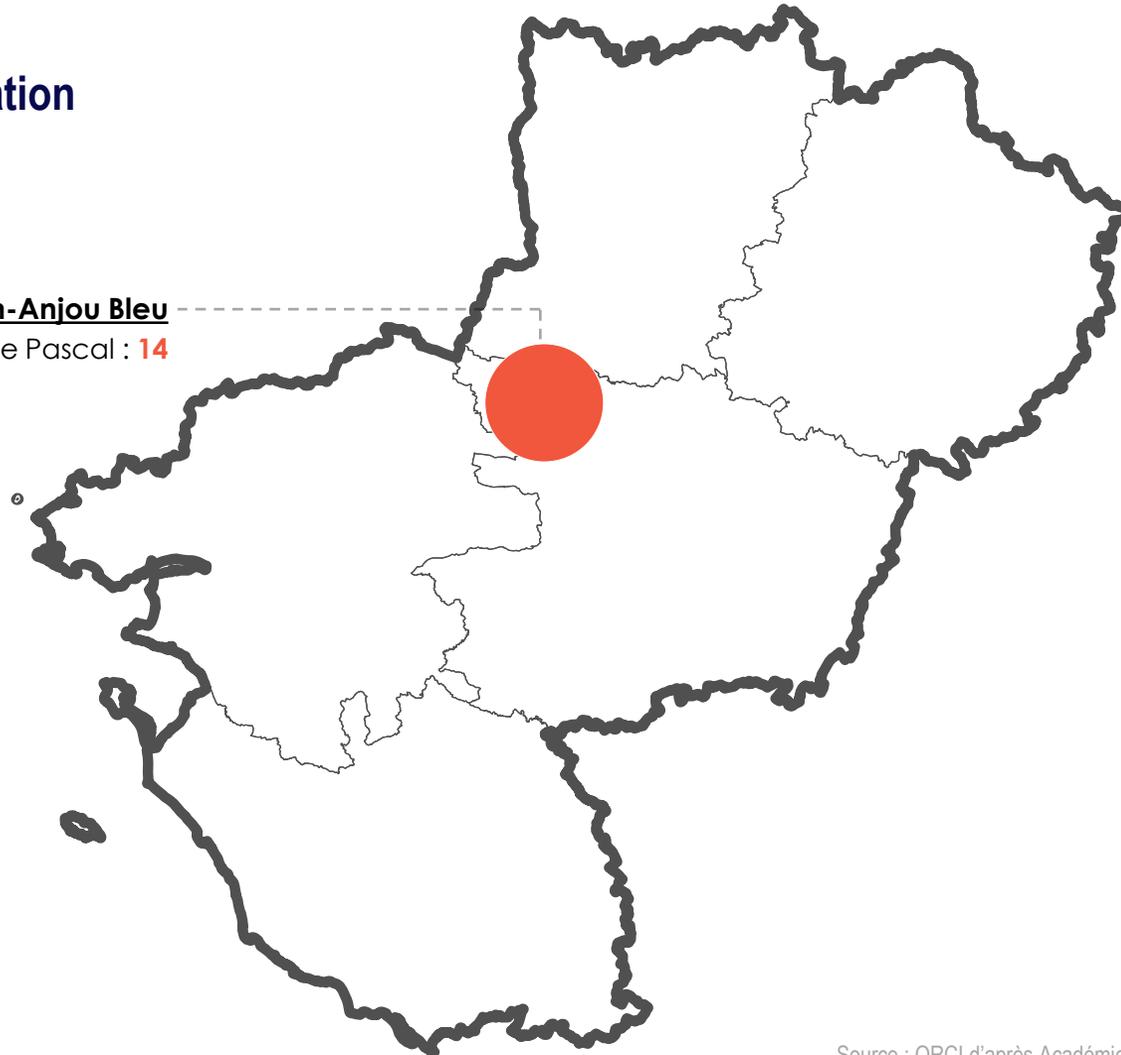


14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Segré-en-Anjou Bleu

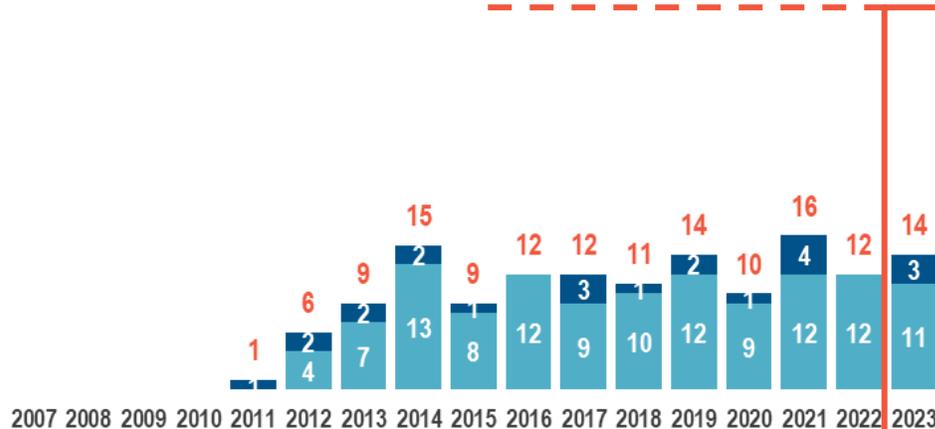
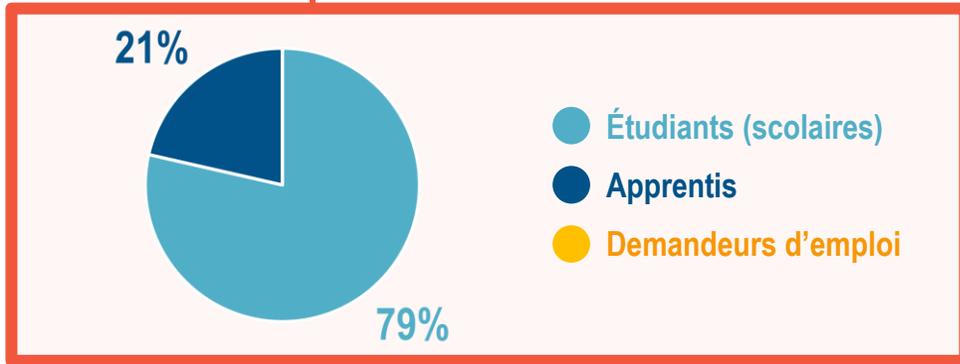
Blaise Pascal : 14





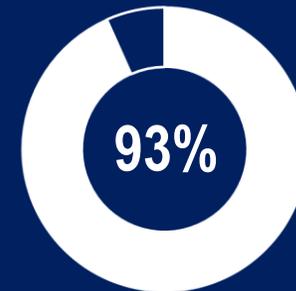
14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

15 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 36% en poursuite d'étude
- 24% en emploi
- 40% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Développer un produit - esthétique, fonctionnel et technique
- ✓ Concevoir, construire un modèle en CAO
- ✓ Industrialiser et réaliser un produit ;
Réaliser un prototype et un contrôle qualité
- ✓ Régler et optimiser un processus industriel



Débouchés

- Maroquinier(ère)
- Sellier(ère)
- Piqueur(euse)
- Coupeur(euse)
- Classeur(euse) de cuirs finis
- Prototypiste en matériaux souples

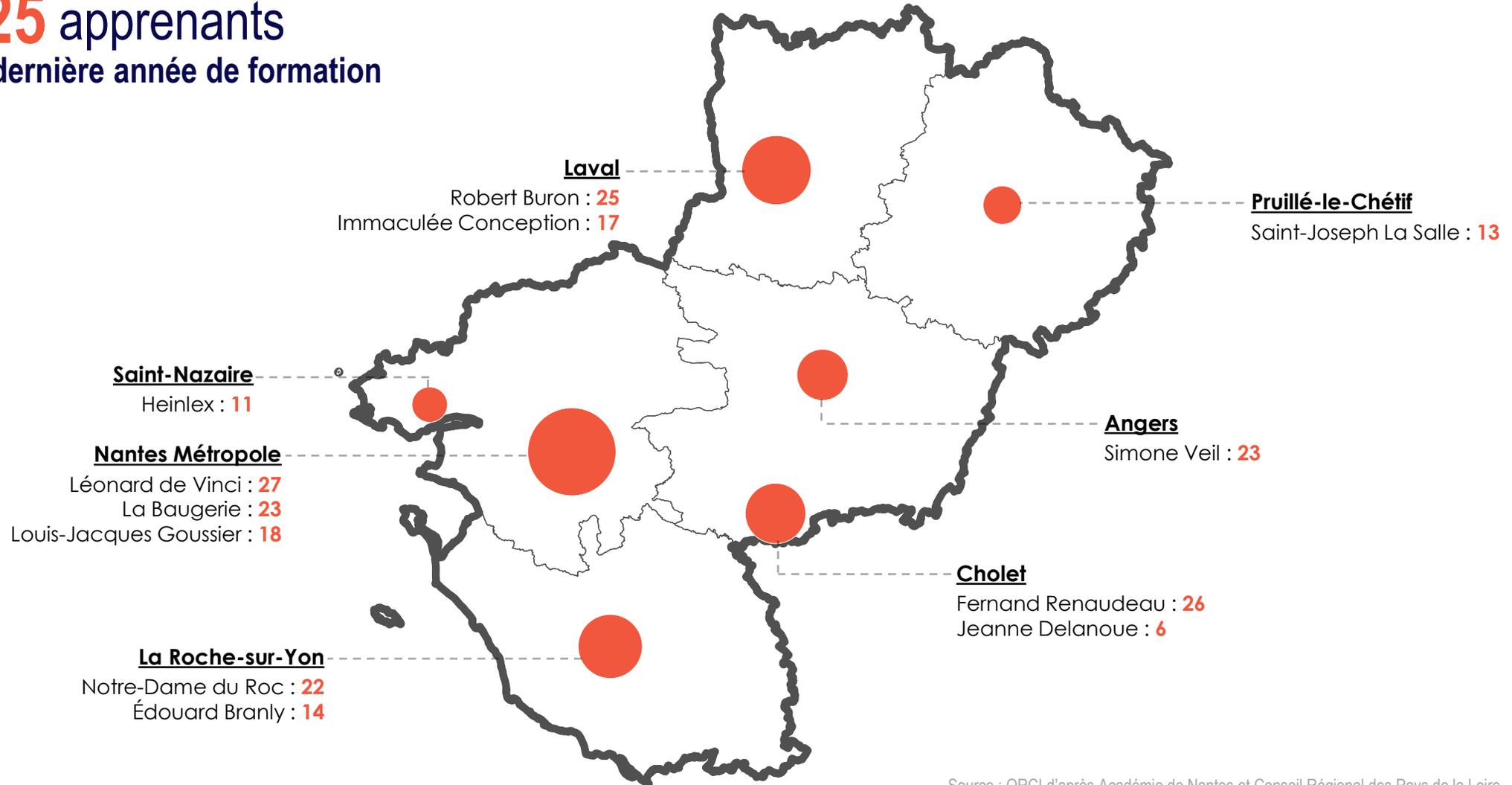
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Métiers de la mode option Chaussure et maroquinerie



225 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

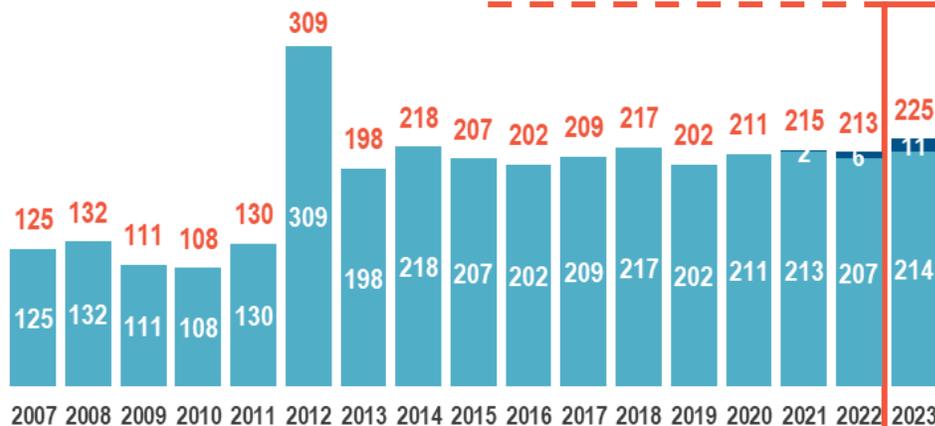
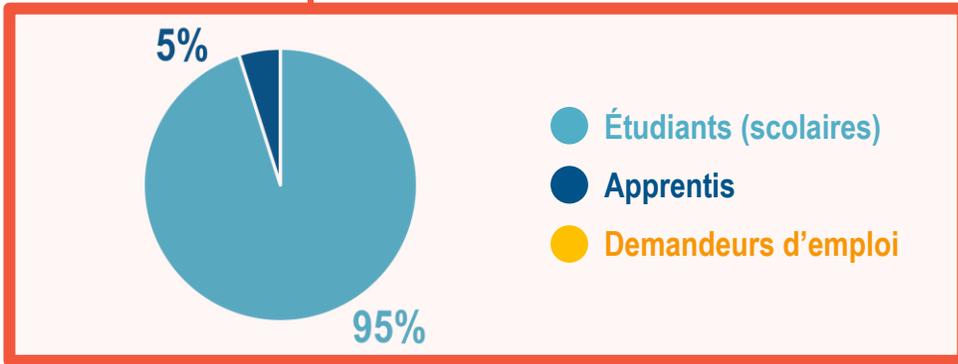


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



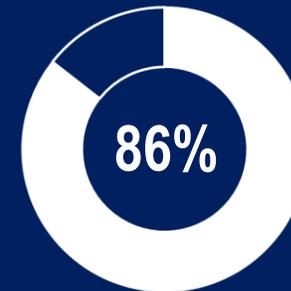
225 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

263 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 62% en poursuite d'étude
- 14% en emploi
- 23% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Développement de produit - Esthétique, fonctionnel et technique
- ✓ Conception, construction d'un modèle en CAO
- ✓ Industrialisation du produit
- ✓ Projet de réalisation d'un prototype et contrôle qualité

Débouchés

-  Couturier(ère)
-  Opérateur(trice) en confection
-  Gradeur(euse) préparateur(trice) de la coupe
-  Assistant(e) modéliste
-  Prototypiste

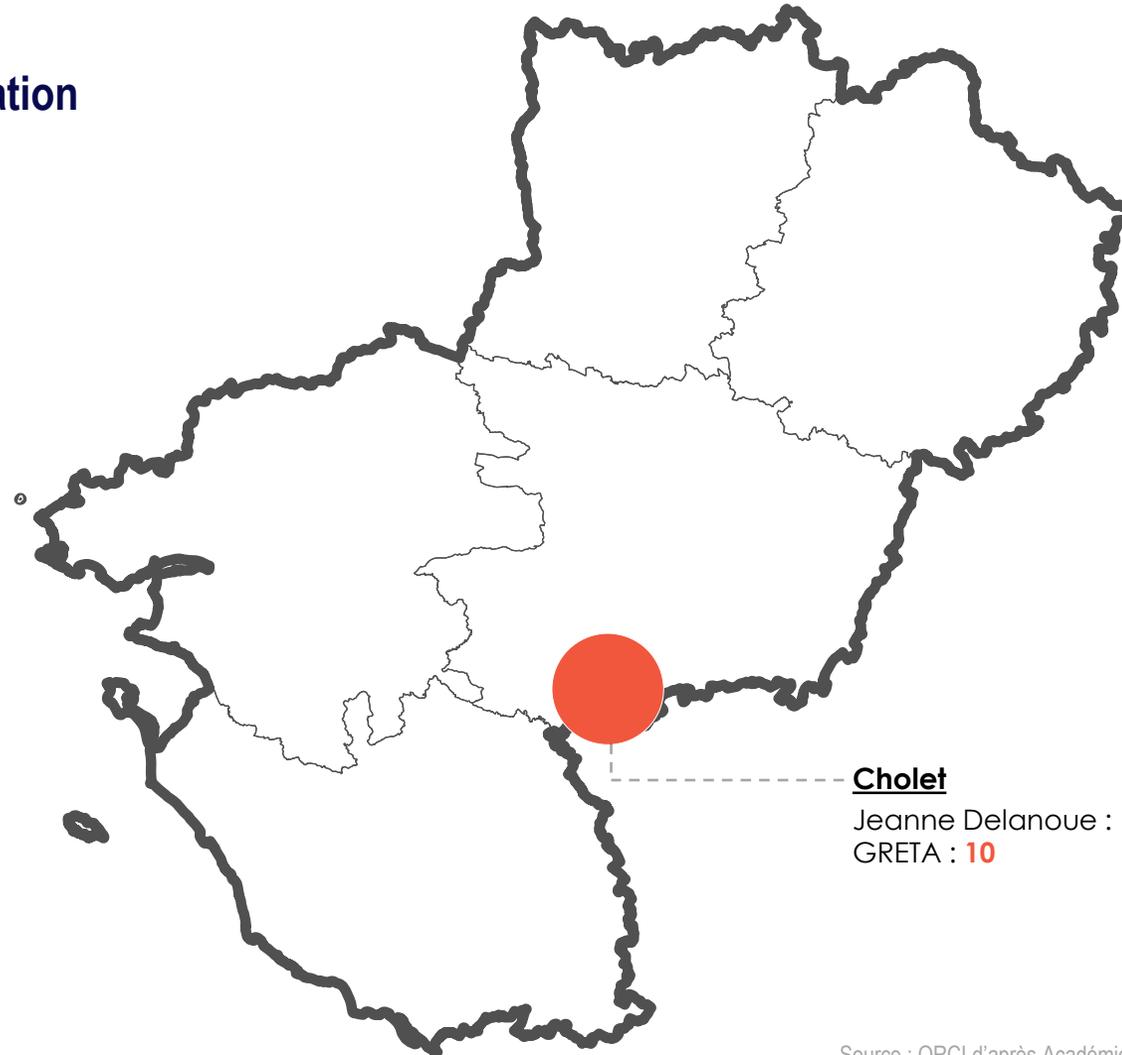
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Métiers de la mode option vêtements
- Diplôme National MADE Mode option Design vêtement, accessoire
- Diplôme National MADE Mode option Design textile, matériaux, graphisme



21 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Cholet

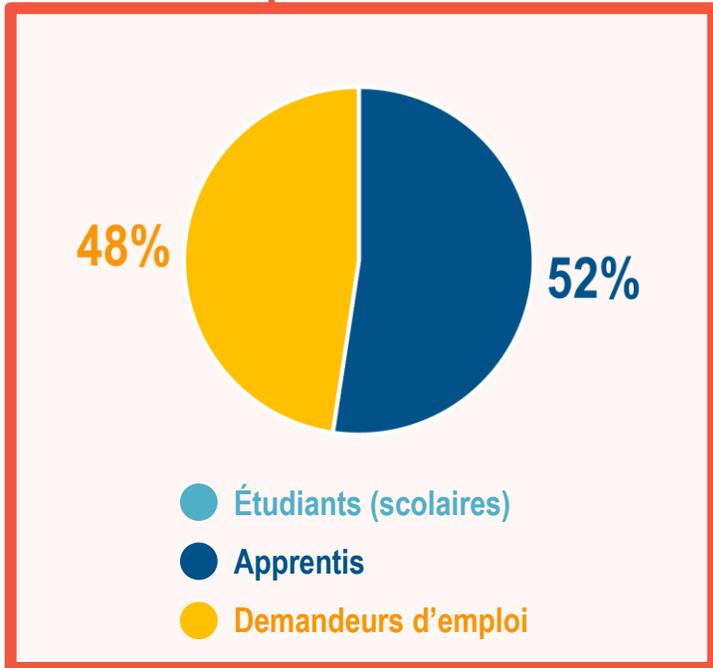
Jeanne Delanoue : **11**

GRETA : **10**



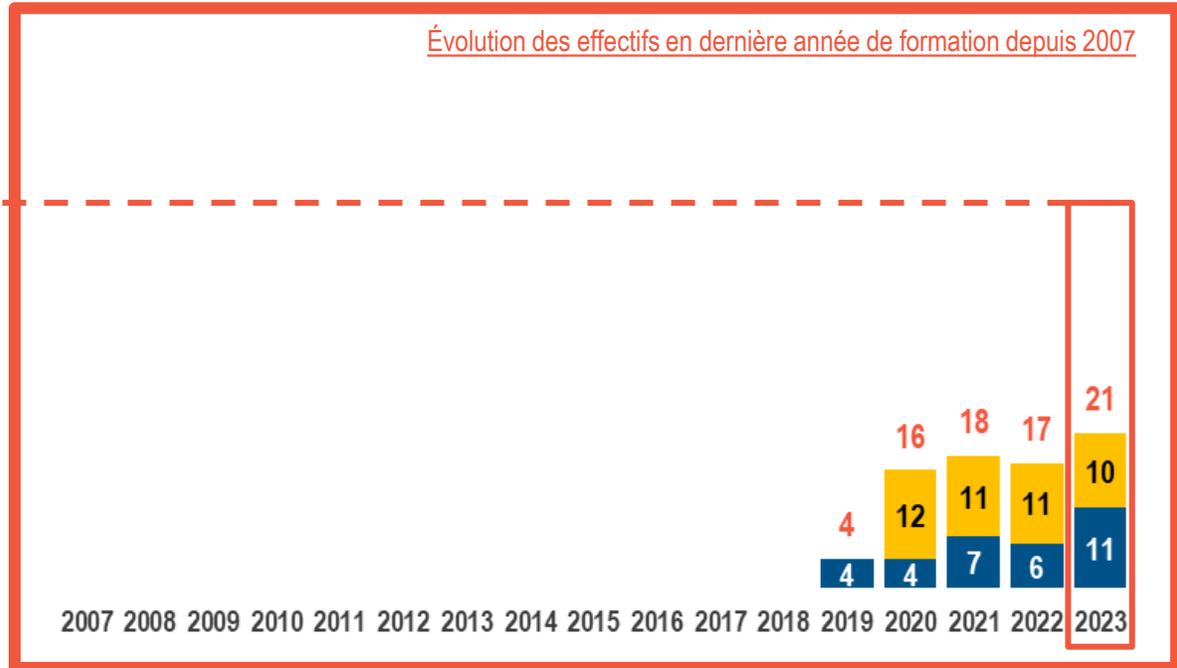
21 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



- Étudiants (scolaires)
- Apprentis
- Demandeurs d'emploi

Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Blocs de compétences techniques

- ✓ Contractualiser une prestation de création de vêtements féminins sur mesure ou de retouches
- ✓ Concevoir des vêtements féminins sur mesure
- ✓ Réaliser la fabrication de vêtements féminins sur mesure et de retouches

Débouchés

-  Couturier(ère)
-  Retoucheur(se)
-  Costumier(ère)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Métiers de la mode option vêtements
- Diplôme National MADE Mode option Design vêtement, accessoire
- Diplôme National MADE Mode option Design textile, matériaux, graphisme

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

MÉTIER S DE LA MODE : STYLISME, MODÉLISME, DESIGN

Formation sans équivalence de niveau

→ CQP Styliste modéliste chaussure

Formations de niveau 5

→ BTS Métiers de la mode option Chaussure et maroquinerie

→ BTS Métiers de la mode option Vêtements

Formations de niveau 6

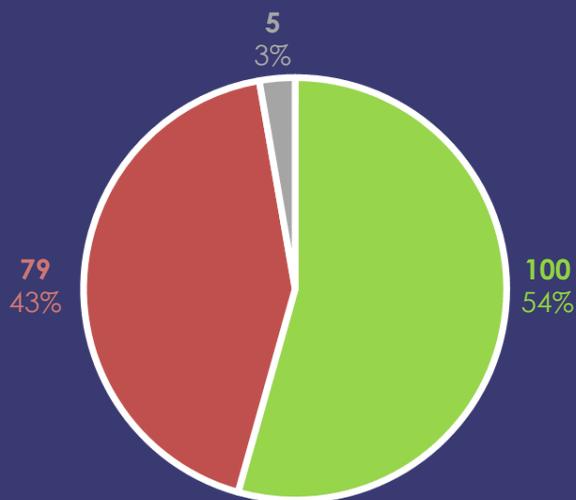
→ Licence pro. Métiers de la Mode

→ Bachelor Styliste modéliste concept mode

MÉTIERS DE LA MODE : STYLISME, MODÉLISME, DESIGN

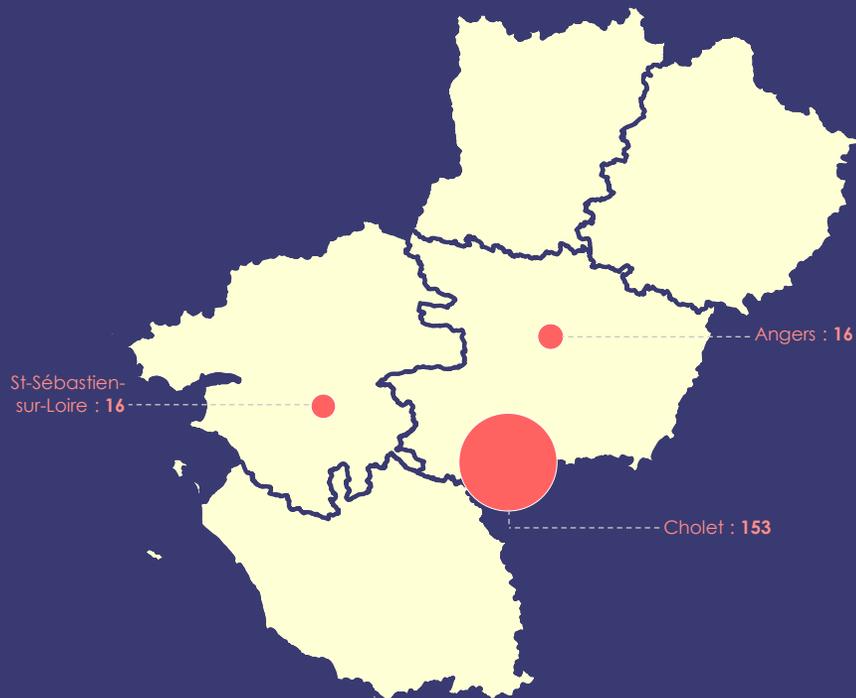
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

184 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023

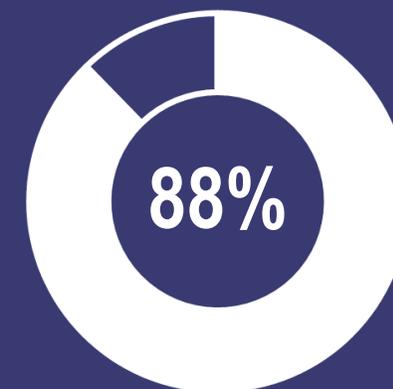


Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernière année de formation par intercommunalité



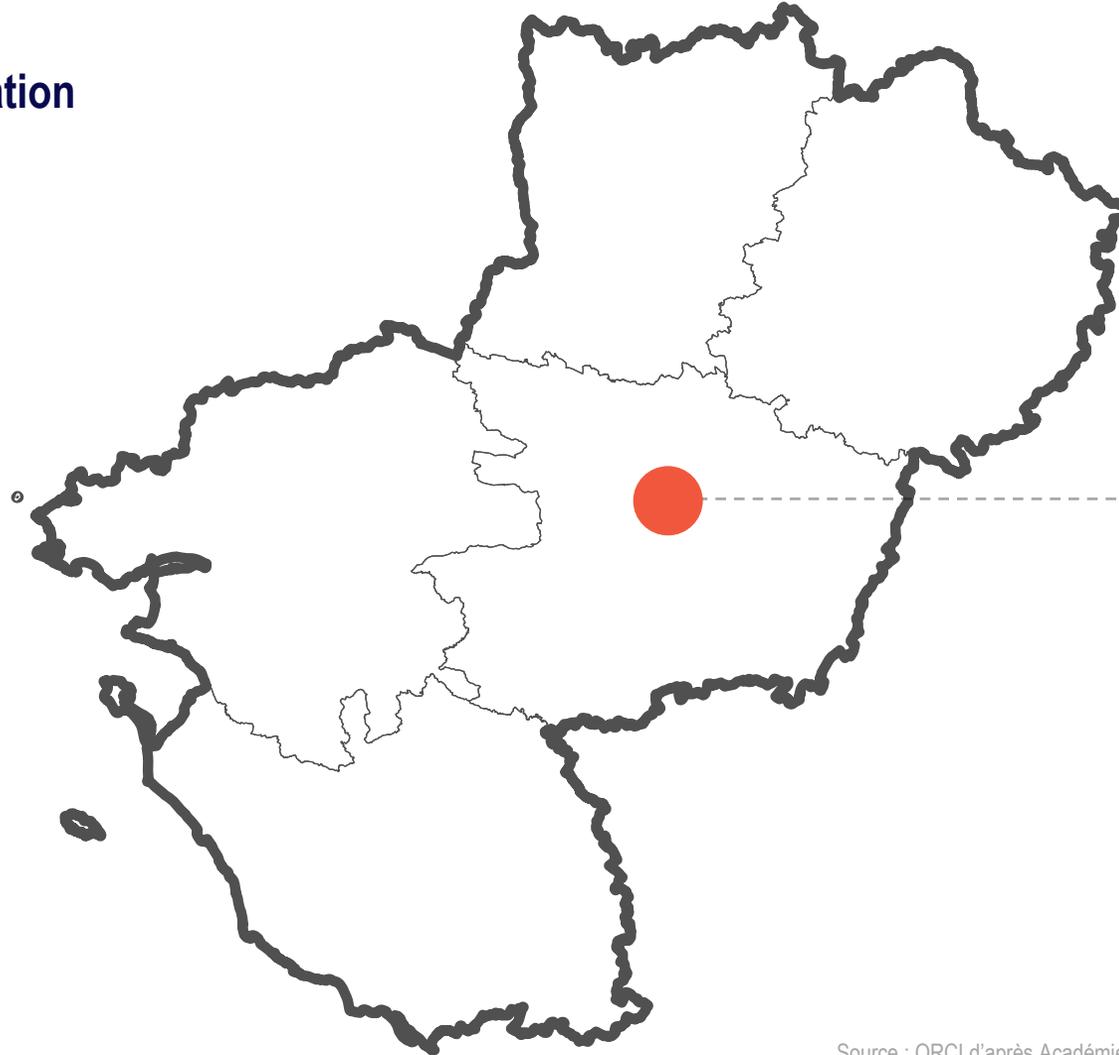
Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 5 (hors titres pros)

CQP STYLISTE MODÉLISTE CHAUSSURE



5 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Angers

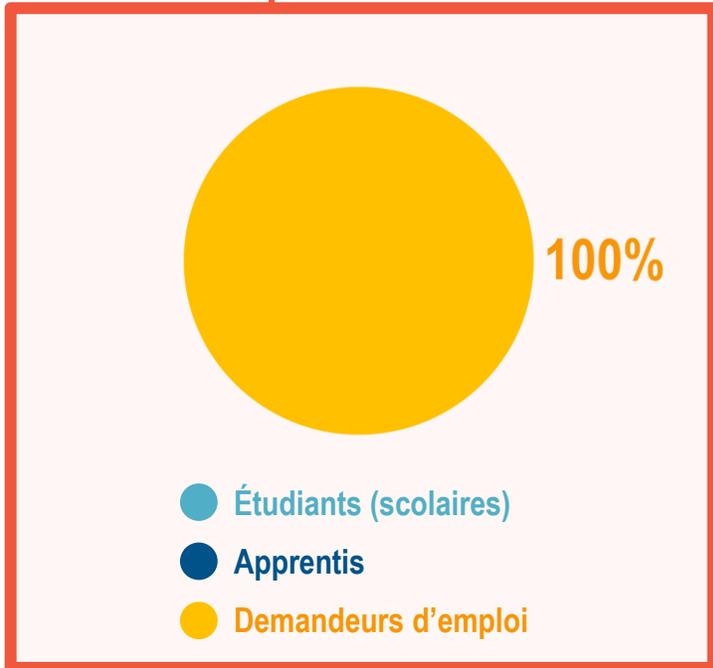
Compagnons du Devoir : **5**

CQP STYLISTE MODÉLISTE CHAUSSURE

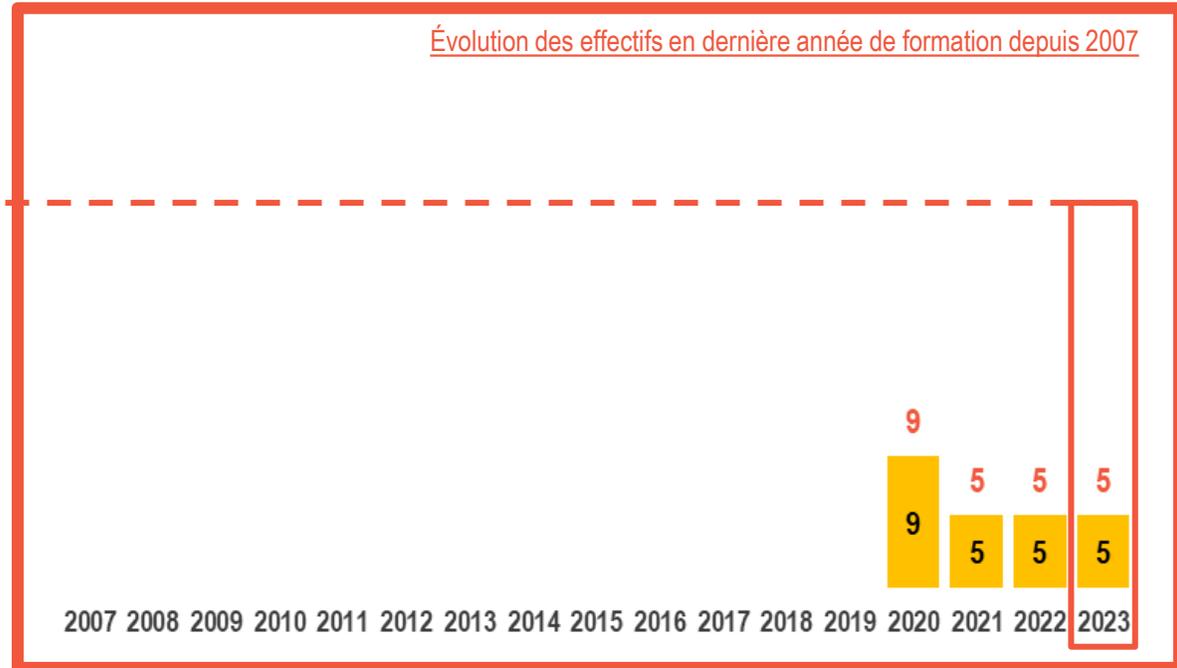


5 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007



Compétences attestées

- ✓ Repérer les composants en fonction des spécifications des produits ou marques
- ✓ Proposer des adaptations au plan de collection
- ✓ Dessiner des croquis ; Produire les maquettes des modèles
- ✓ Mettre à plat un modèle

Débouchés

-  Styliste modéliste chaussure
-  Styliste chaussure
-  Assistant(e) styliste chaussure
-  Créateur(trice) dessinateur(trice) de mode

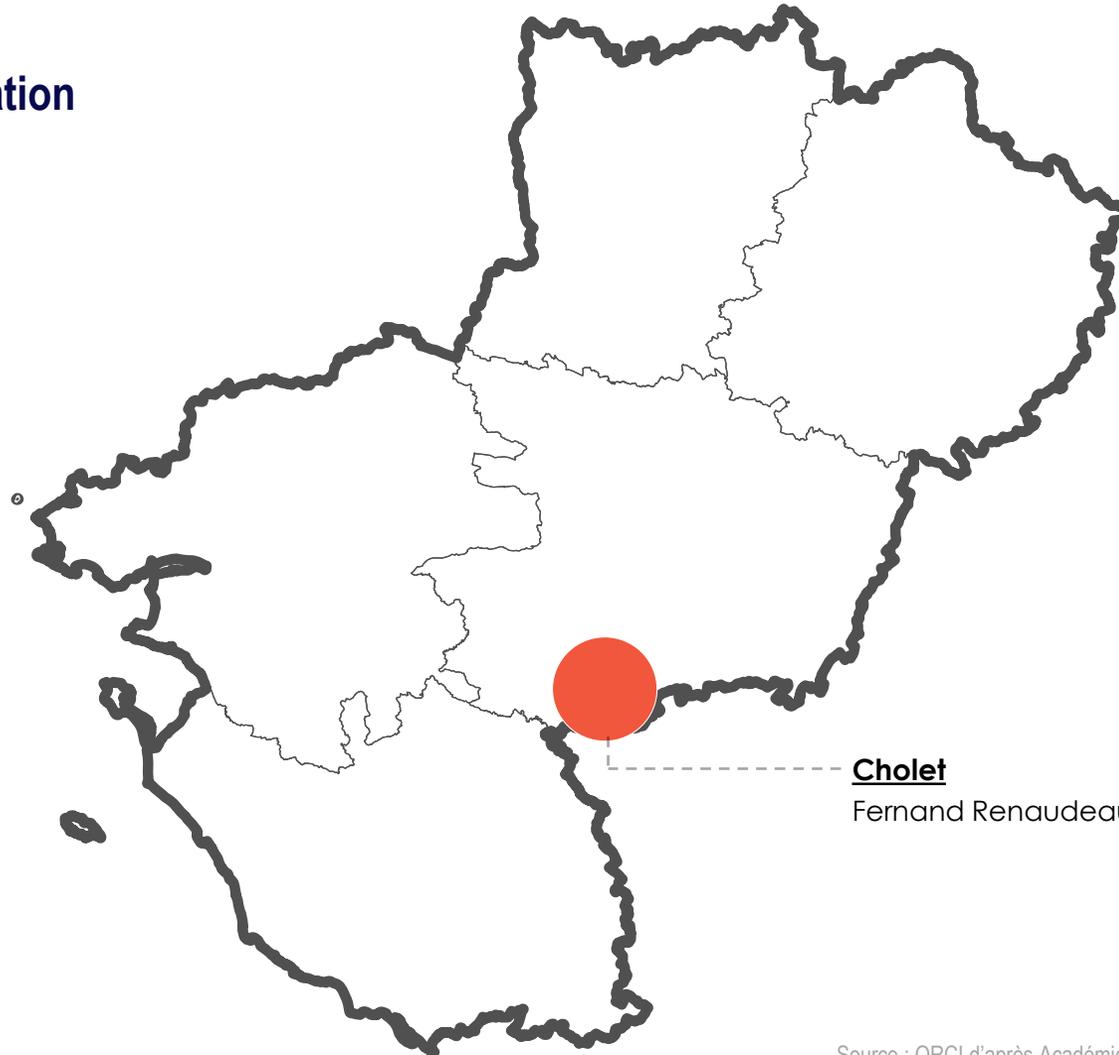
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Titre pro de niveau 6 Styliste modéliste
- Licence pro Métiers de la mode



32 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

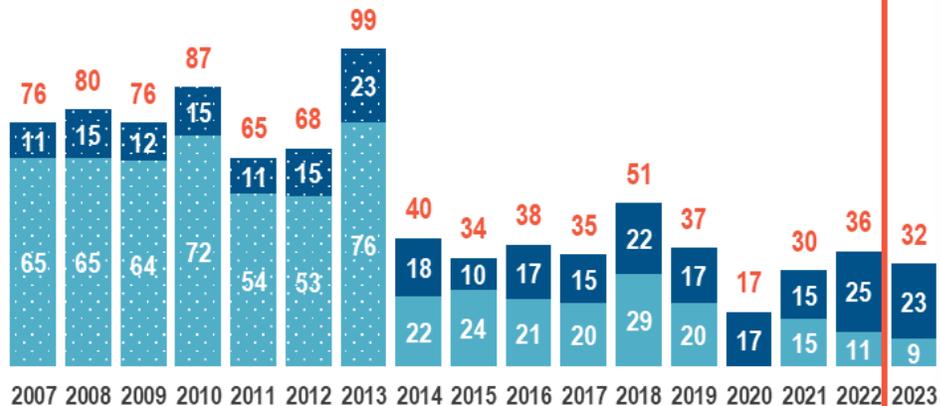
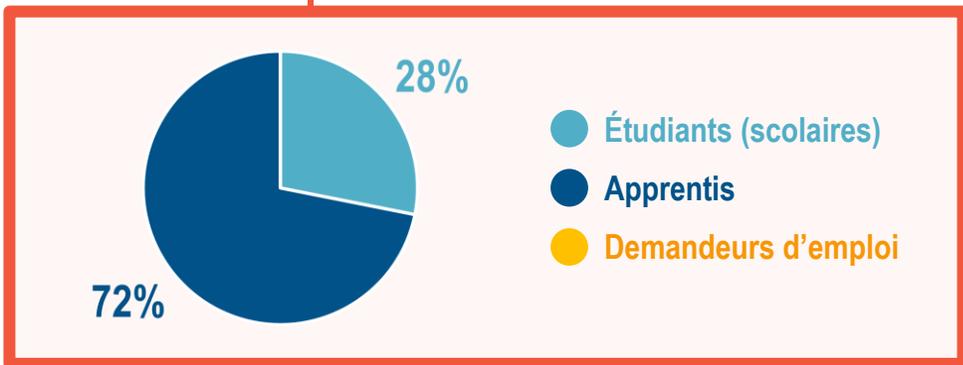


BTS MÉTIERS DE LA MODE OPTION CHAUSSURE ET MAROQUINERIE



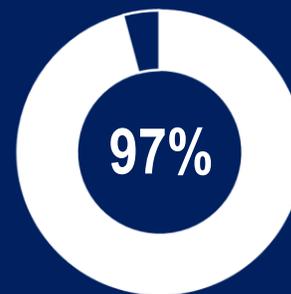
32 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

33 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 23% en poursuite d'étude
- 63% en emploi
- 15% en recherche d'emploi (ou autre situation)



Blocs de compétences techniques

- ✓ Concevoir des modèles en CAO 2D ou 3D
- ✓ Industrialiser le produit
- ✓ Élaborer et valider économiquement le processus de production
- ✓ Adapter les processus pour garantir la conformité des processus industriels et du produit fini

Débouchés

- Prototypiste en matériaux souples
- Modéliste
- Patronnier(ère)
- Styliste
- Responsable de production
- Maroquinier(ère)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

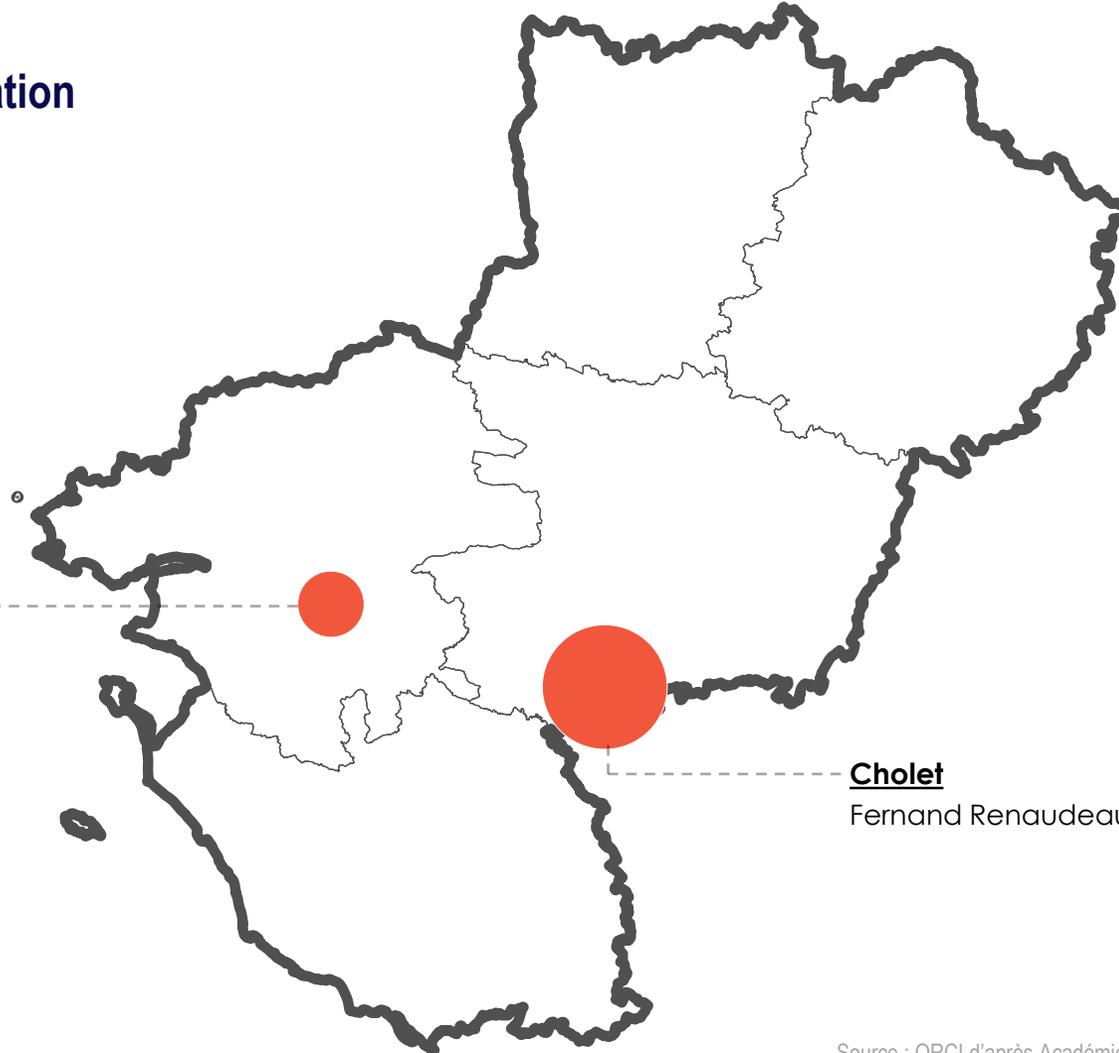
- Titre pro de niveau 6 Styliste modéliste
- Licence pro Métiers de la mode



68 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Saint-Sébastien-sur-Loire
La Baugerie : **15**

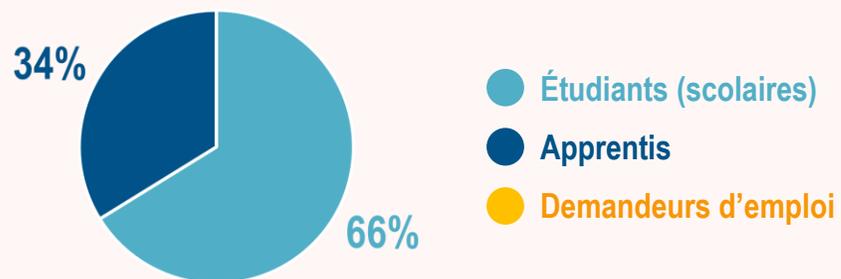


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



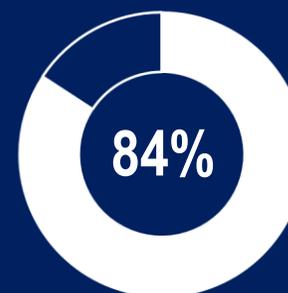
68 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

81 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 39% en poursuite d'étude
- 38% en emploi
- 24% en recherche d'emploi (ou autre situation)



Blocs de compétences techniques

- ✓ Construire et définir le produit en CAO 2D ou 3D
- ✓ Concevoir un produit par moulage
- ✓ Traduire esthétiquement et fonctionnellement un produit
- ✓ Élaborer et valider économiquement le processus de production

Débouchés

- Prototypiste en matériaux souples
- Modéliste
- Patronnier(ère)
- Styliste
- Responsable de production
- Technicien(ne) chargé(e) d'industrialisation
- Assistant(e) chef(fe) de produit / Chef(fe) de produit

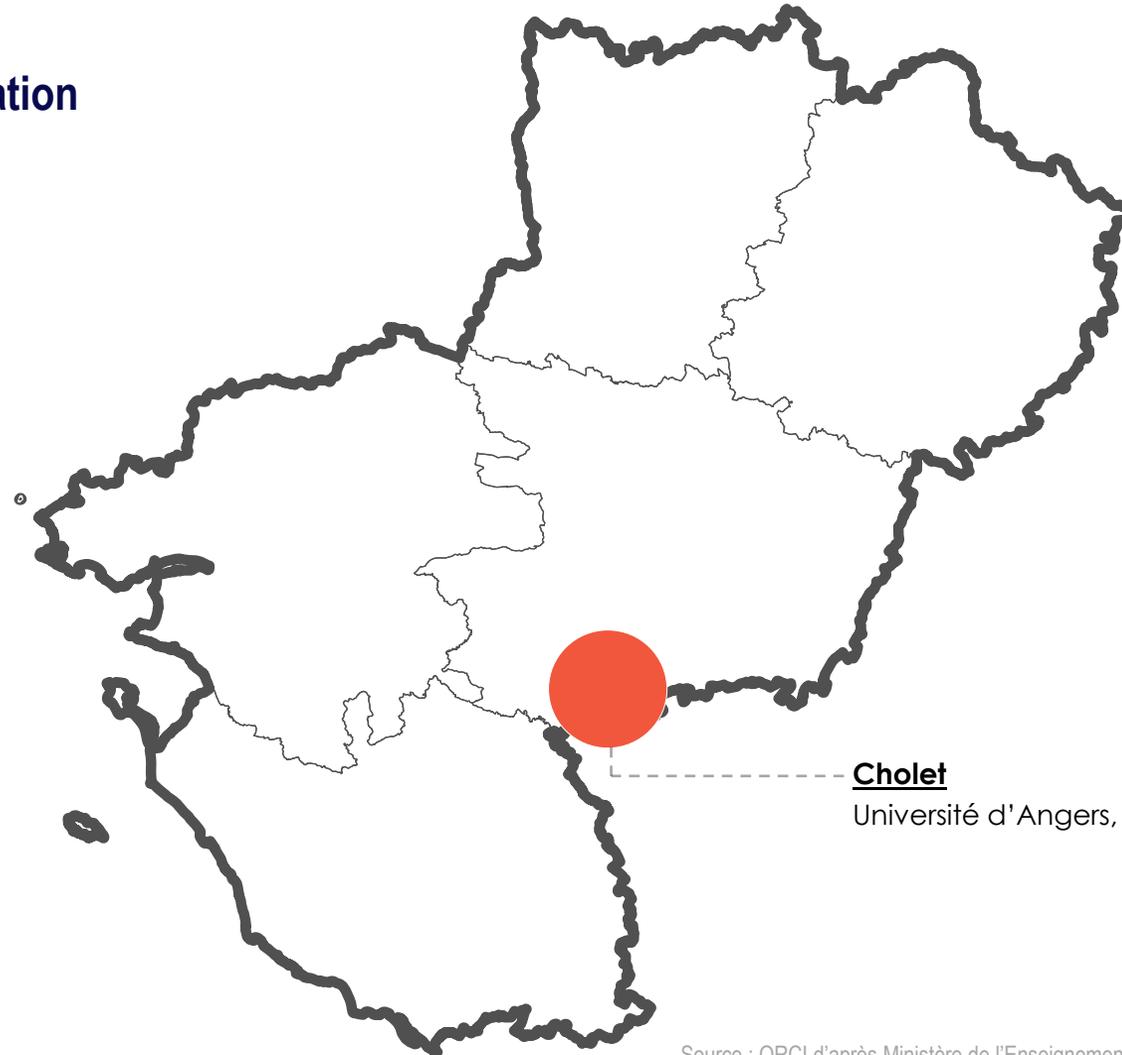
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Titre pro de niveau 6 Styliste modéliste
- Licence pro Métiers de la mode



68 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



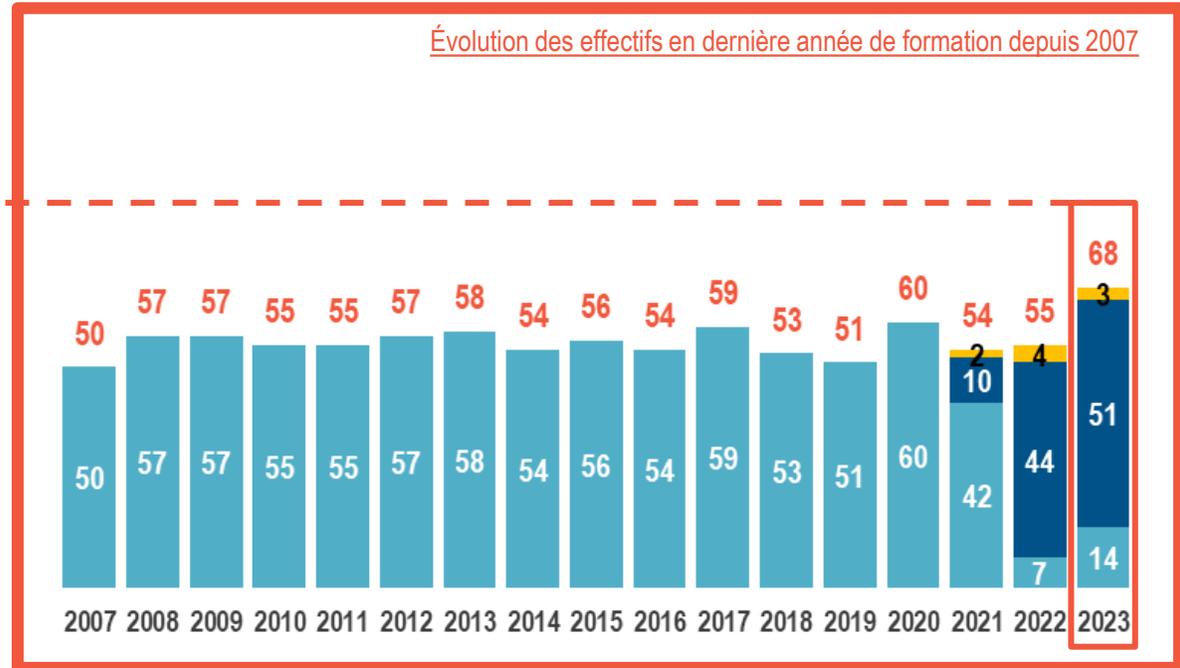
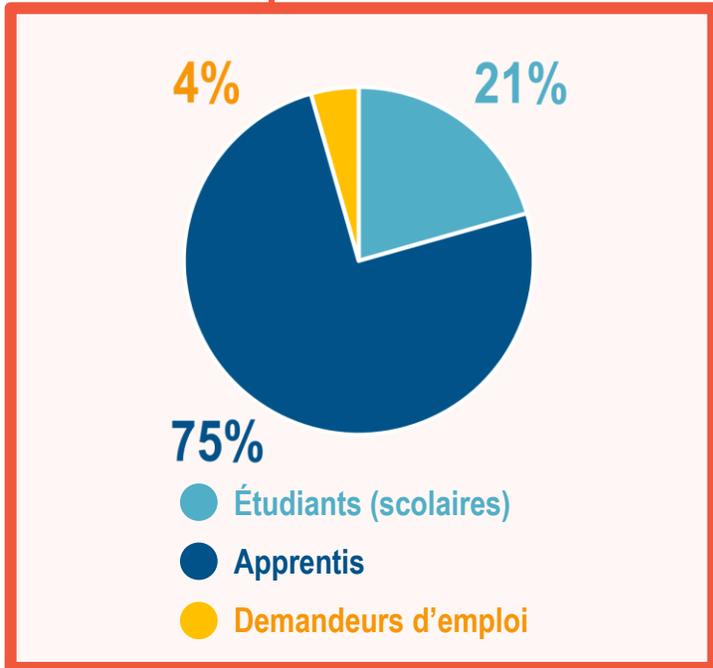
Cholet

Université d'Angers, site de Cholet : **53**



68 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Compétences attestées

- ✓ Participer à la mise en place d'un plan de collection
- ✓ Concevoir puis gérer un projet de modélisme
- ✓ Concevoir des formes, des gammes de coloris et des produits en fonction de la demande client
- ✓ Maîtriser les techniques de conception puis d'élaboration textile (prototype, dossier technique)

Débouchés

- Modéliste, prototypiste, styliste
- Patronnier(ère)
- Technicien(ne) en industrialisation / méthodes
- Assistant(e) de production en fabrication
- Technicien(ne) produits
- Assistant(e) chef(fe) de produit / Chef(fe) de produit
- Responsable de collection / Responsable marketing

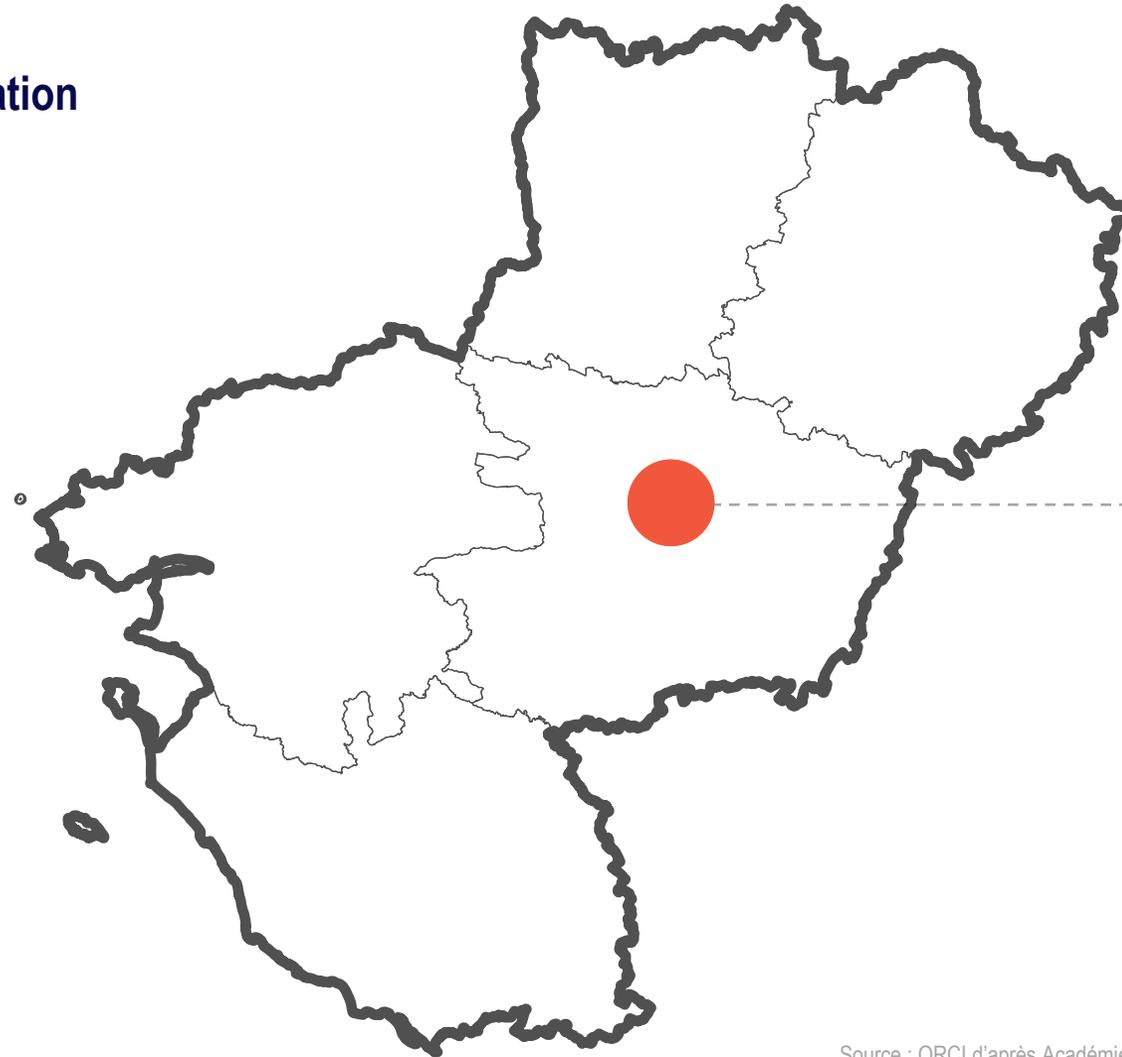
Poursuites d'études possibles

- École Supérieure des Industries du Vêtement (Paris)



11 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



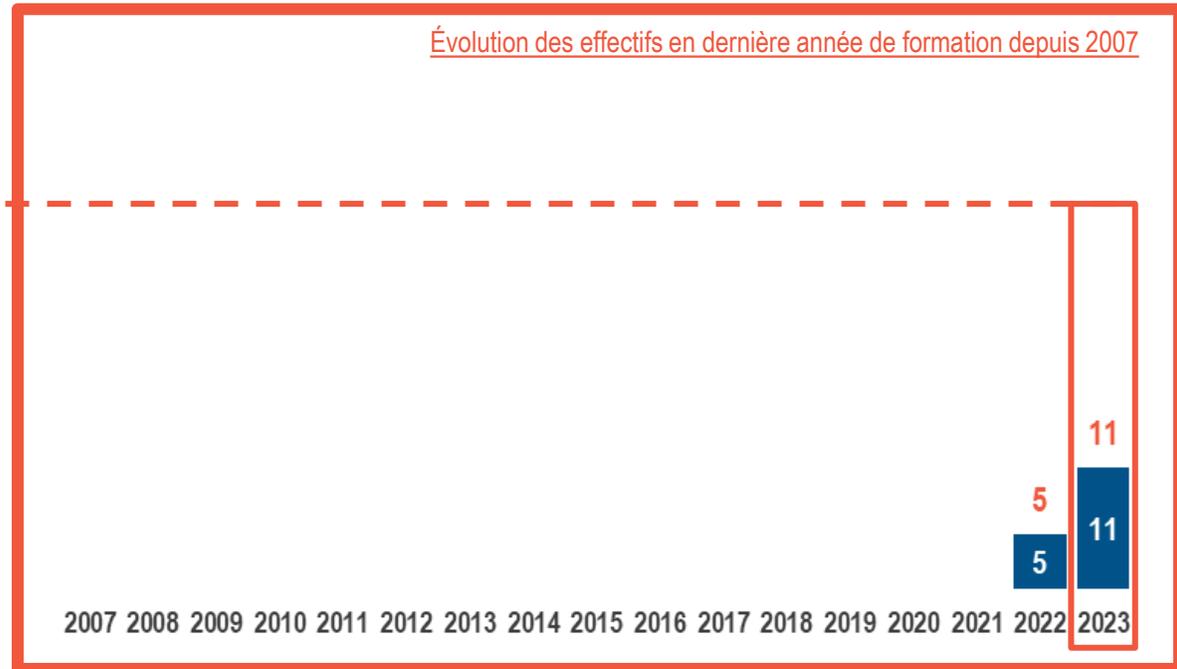
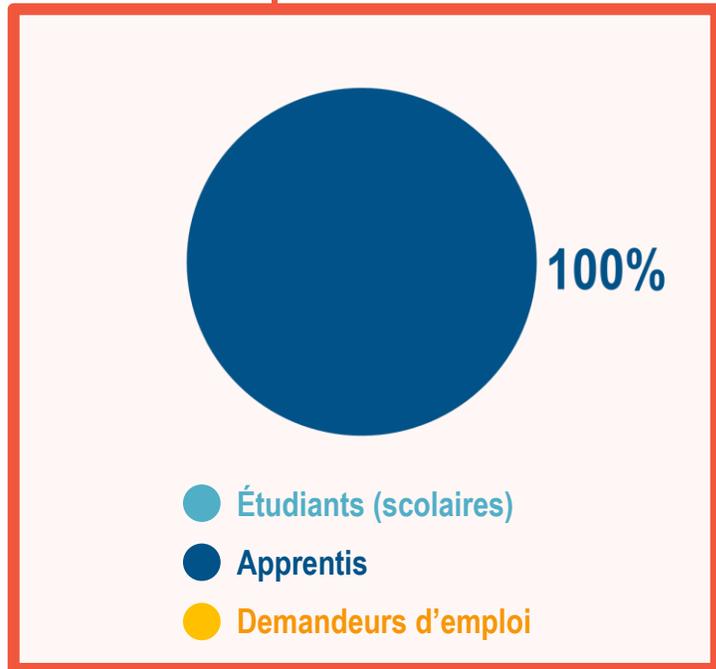
Angers

Campus Academy : **11**



11 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Concevoir un plan de collection privilégiant l'éco-responsabilité
- ✓ Fabriquer les pièces d'une collection de mode durable
- ✓ Lancer et suivre une production de petites séries en France et à l'étranger
- ✓ Créer, développer et pérenniser son activité de styliste modéliste indépendant



Débouchés



L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

CHIMIE ET BIOTECHNOLOGIES

Formation de niveau 4

→ Bac pro. Laboratoire contrôle qualité

Formations de niveau 5

→ BTS Bioanalyses et contrôles

→ BTS Biotechnologies

→ BTS Métiers de la chimie

→ BTS agricole Analyses biologiques, biotechnologiques, agricoles et environnementales (ANABIOTEC)

→ Titre pro. Technicien de laboratoire des matériaux pour la construction et l'industrie

→ CQP Technicien de laboratoire

Formations de niveau 6

→ BUT Chimie

→ BUT Génie chimique - Génie des procédés

→ Licence pro. Chimie de synthèse parcours Chimie fine et synthèse

→ Licence pro. Chimie analytique, contrôle, Qualité, environnement parcours Analyse chimique et contrôle des matériaux

→ Licence pro. Chimie analytique, contrôle, Qualité, environnement parcours Métrologie chimique et nucléaire

→ Licence pro. Biologie analytique et expérimentale

Formations de niveau 7

→ Master Chimie

→ Master Sciences du médicament et des produits de santé

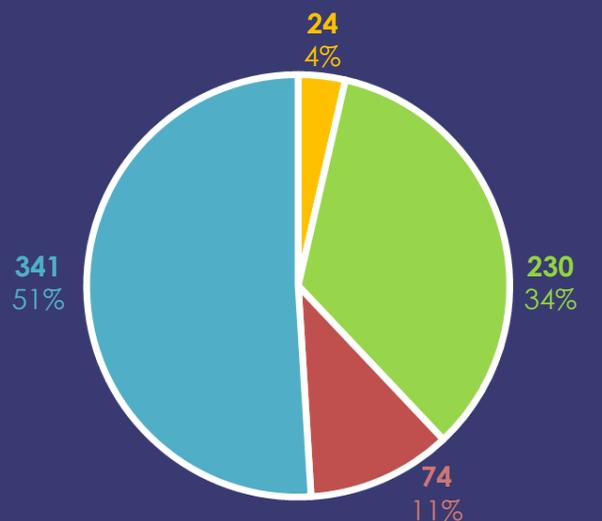
→ Diplôme d'ingénieur, spécialité Génie biologique et santé

→ Diplôme d'ingénieur, spécialité Génie des procédés et bioprocédés

CHIMIE ET BIOTECHNOLOGIES

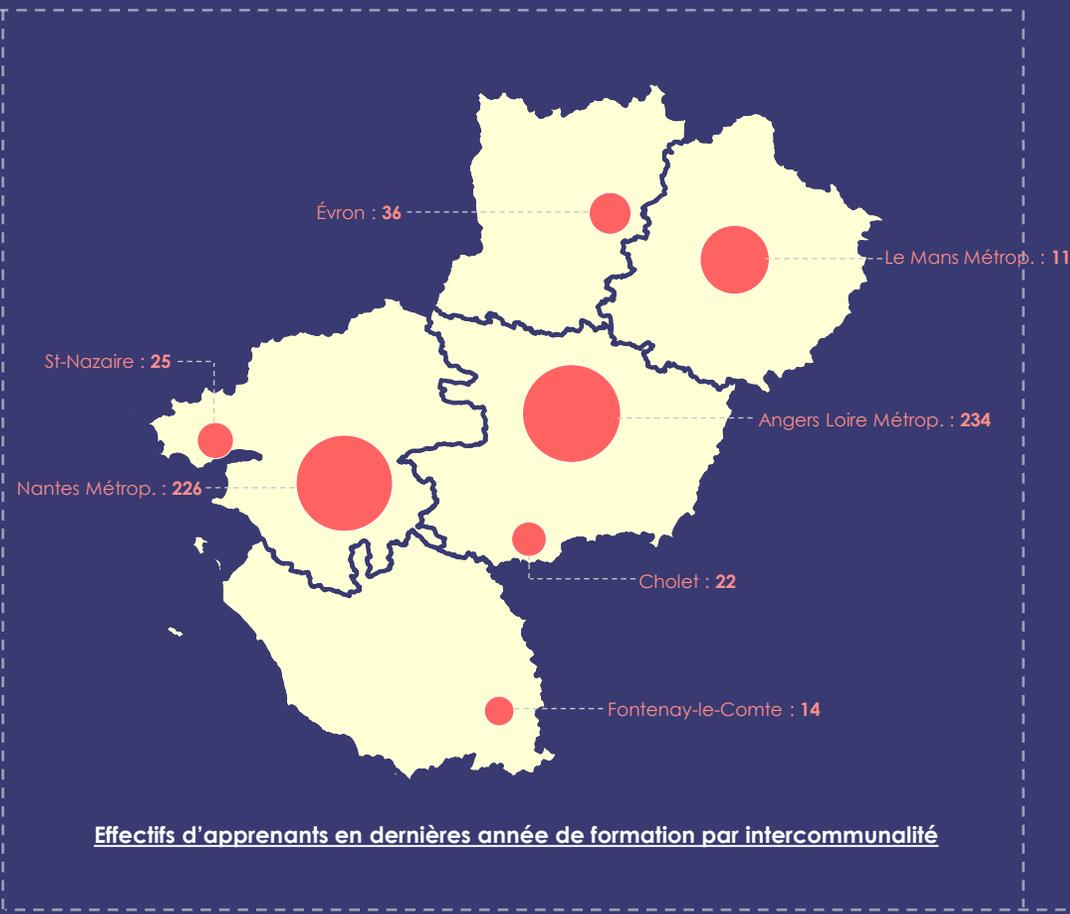
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

669 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023

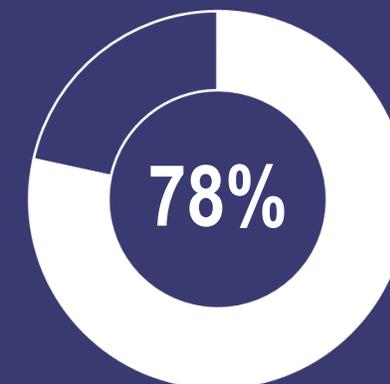


Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernière année de formation par intercommunalité

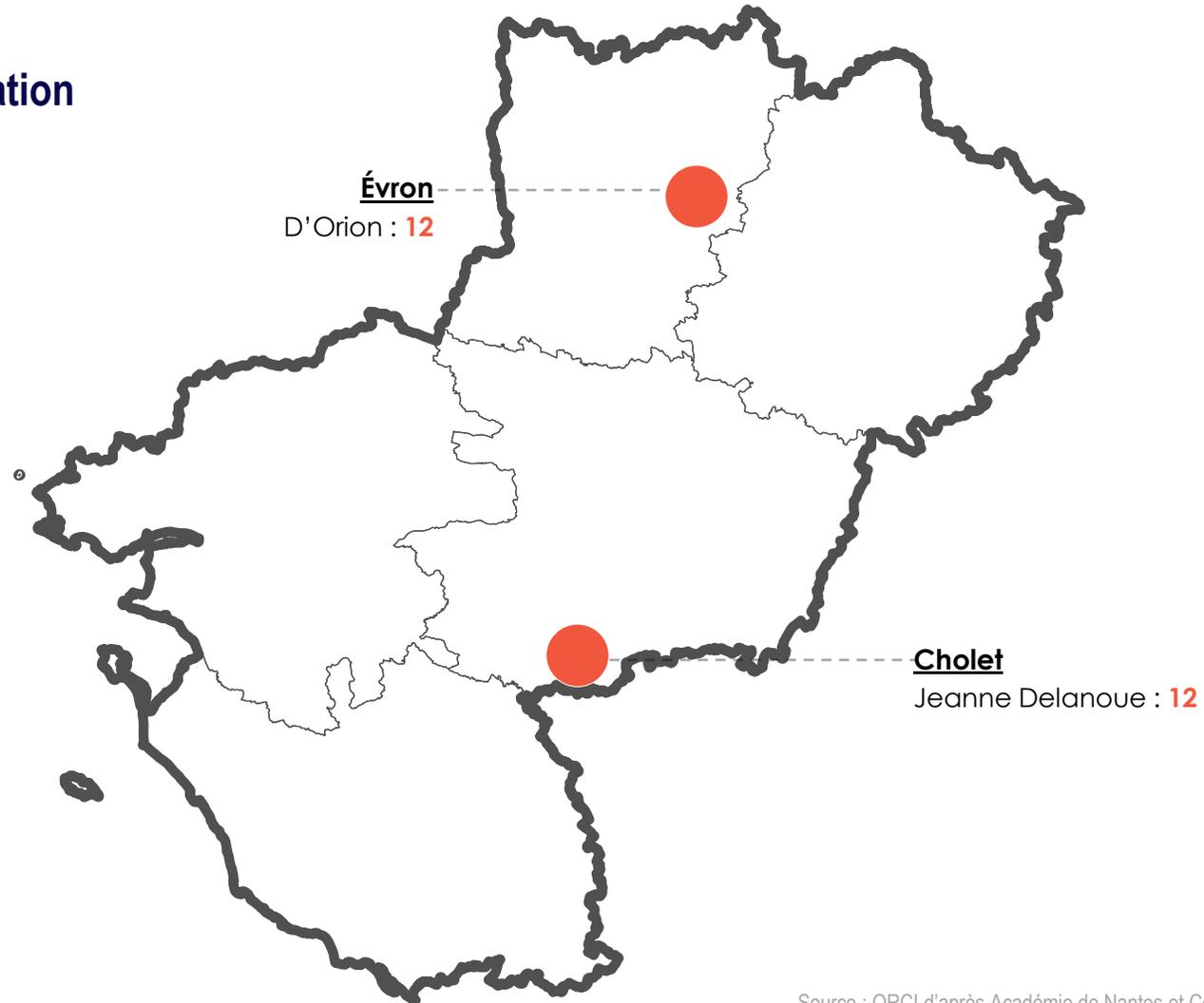


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale (hors Master Sciences du médicament
et des produits de santé)



24 apprenants
en dernière année de formation

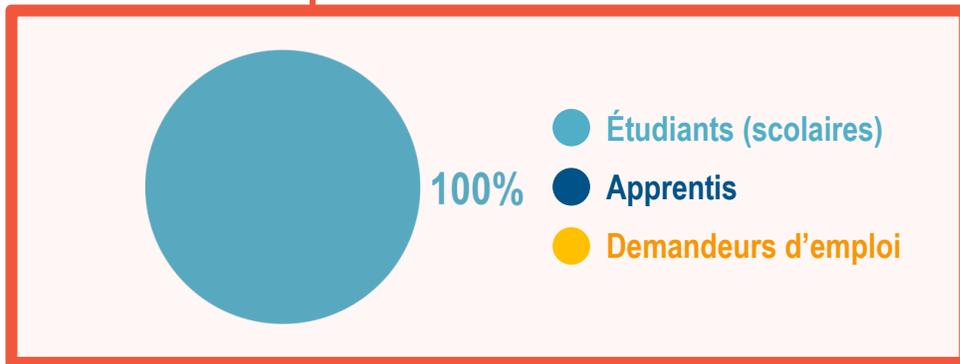
2022/2023





24 apprenants
en dernière année de formation

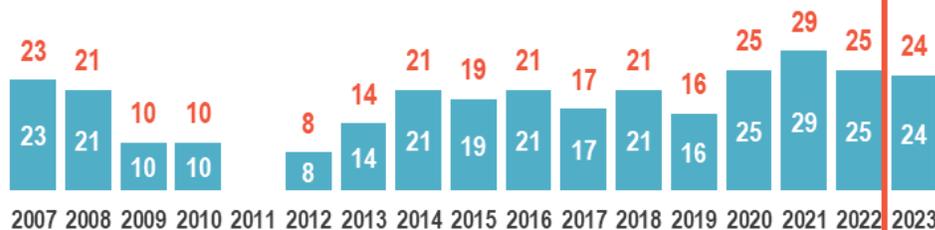
2022/2023



La formation initiale

30 places
en dernière année de formation en 2022/2023

80%
Taux de remplissage
en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Situer les activités d'analyse et de contrôle dans leur contexte et raisonner le choix des méthodes et des appareillages
- ✓ Réaliser les analyses physico-chimiques, biochimiques, microbiologiques et biologiques adaptées aux objectifs retenus dans le respect des procédures et des règles en matière de santé, de sécurité au travail et d'environnement

Débouchés

-  Laborantin(e)
-  Technicien(ne) de laboratoire de contrôle de fabric.
-  Technicien(ne) biochimiste
-  Technicien(ne) en métrologie
-  Technicien(ne) de laboratoire de recherche
-  Responsable de laboratoire

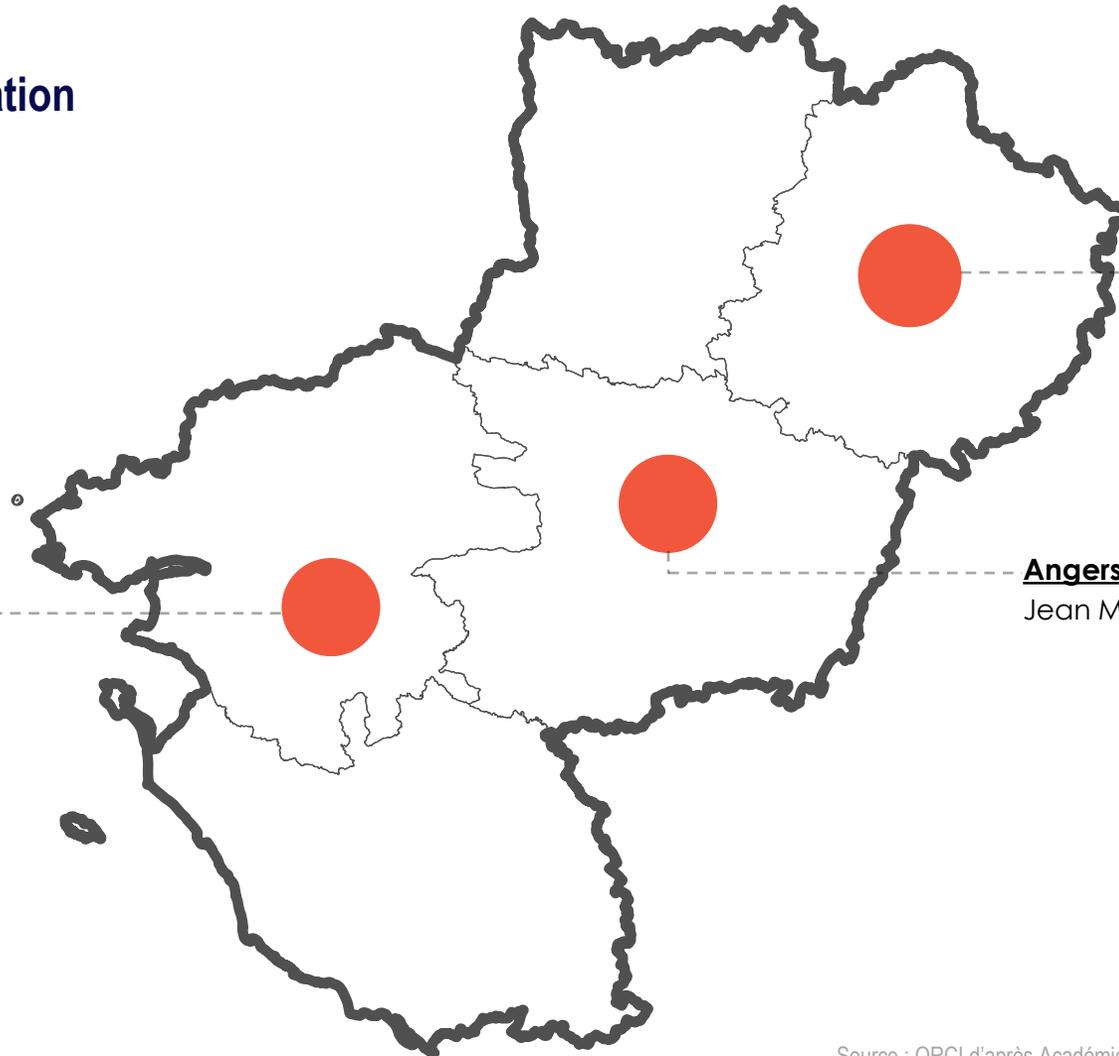
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Métiers de la chimie
- BTS Biotechnologies
- BTS Bioanalyses et contrôles



62 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Le Mans

Notre-Dame : **22**

Angers

Jean Moulin : **20**

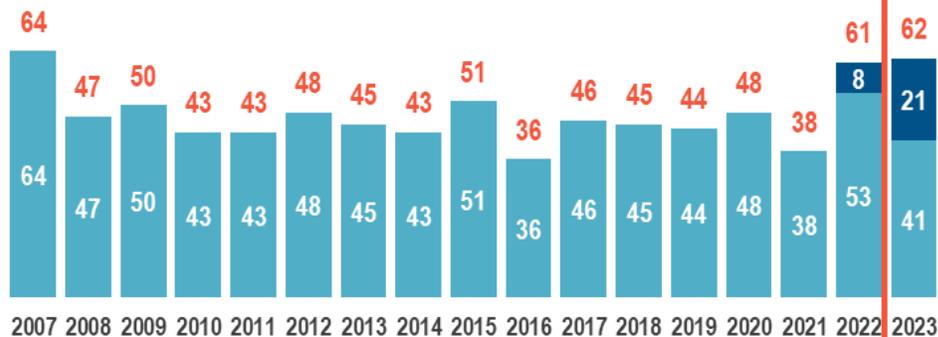
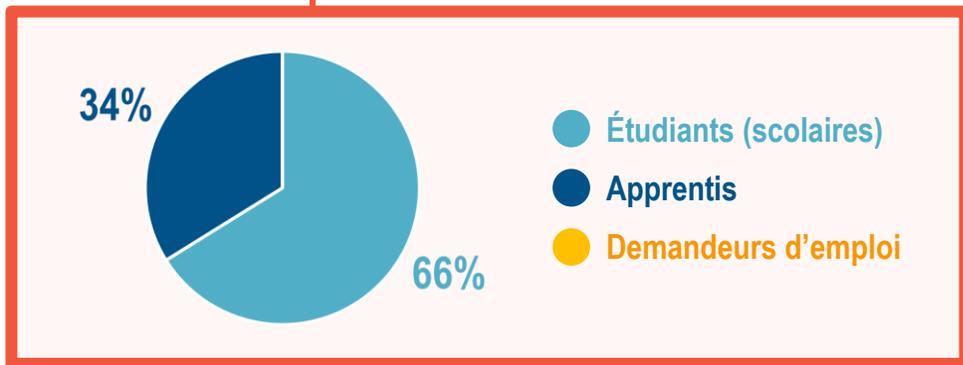
Nantes

Intelligence Apprentie : **20**



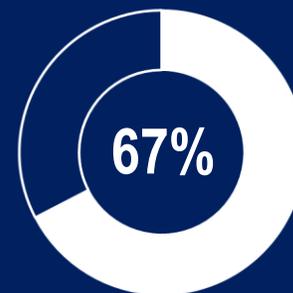
62 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

92 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 48% en poursuite d'étude
- 37% en emploi
- 15% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Compétences attestées

- ✓ Mettre en œuvre, optimiser, actualiser des méthodologies et des techniques permettant de vérifier l'adéquation des procédés et la conformité des produits aux objectifs préétablis
- ✓ Mener des études, adapter des nouvelles techniques d'analyse et de contrôle, mettre au point de nouveaux protocoles
- ✓ Contribuer à l'élaboration et au suivi d'une production

Débouchés

- Formulateur(trice)
- Technicien(ne) biologiste
- Technicien(ne) de laboratoire d'études
- Technicien(ne) en traitement des déchets
- Responsable qualité en agroalimentaire

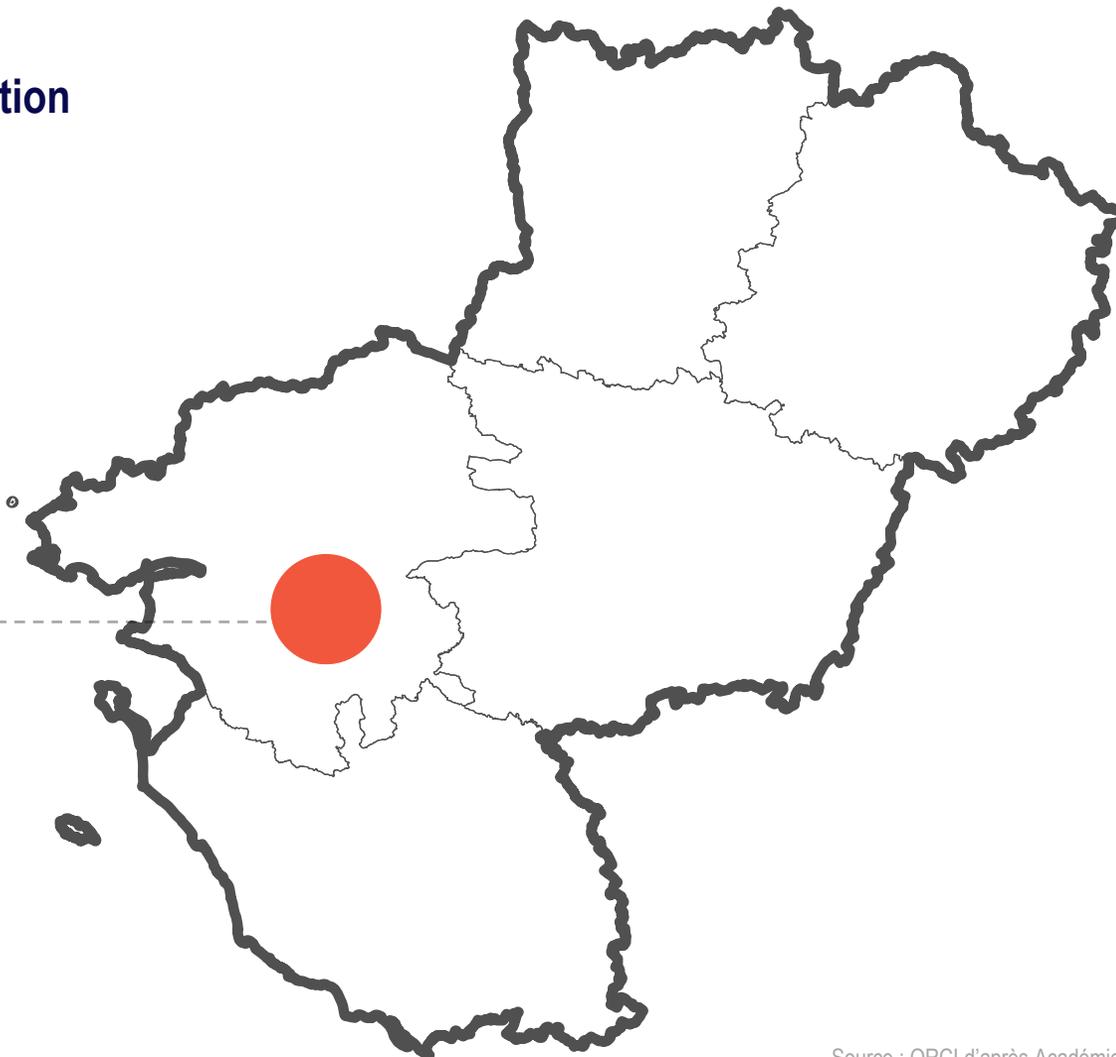
Poursuites d'études possibles

- Licence pro mention Bio-industries et biotechnologies
- Licence pro mention Biologie analytique et expérimentale
- Diplômes d'ingénieurs



36 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



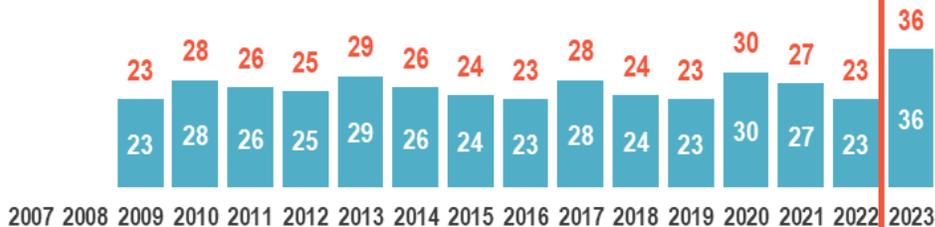
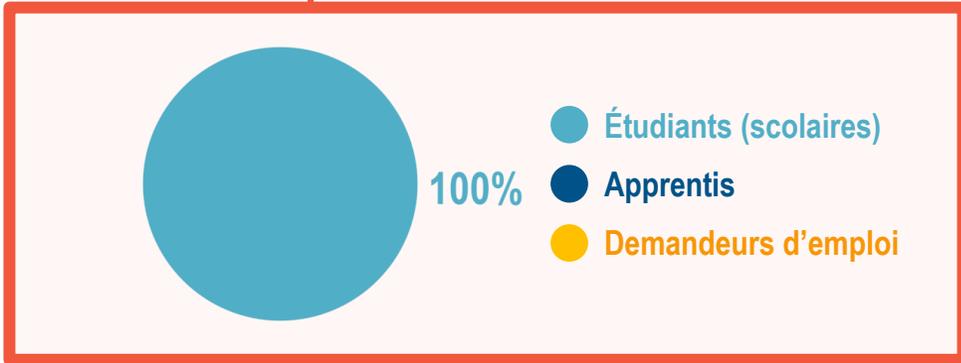
Nantes

Talensac – Jeanne Bernard : **36**



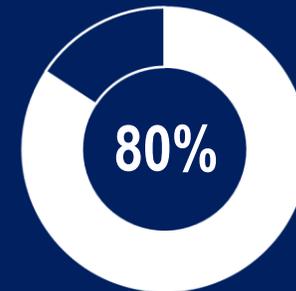
36 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

45 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 75% en poursuite d'étude
- 5% en emploi
- 20% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Compétences attestées

- ✓ Mener des expériences sur des agents biologiques (molécules, cellules, micro-organismes...)
- ✓ Isoler, préparer, fractionner et purifier les agents biologiques en vue de la production
- ✓ Utiliser des techniques et des appareillages et les mettre au point.
Surveiller le bon fonctionnement des matériels.
Localiser les anomalies et y remédier.

Débouchés

-  Technicien(ne) biologiste
-  Technicien(ne) de laboratoire d'études
-  Responsable qualité en agroalimentaire
-  Assistant(e) Ingénieur(e)

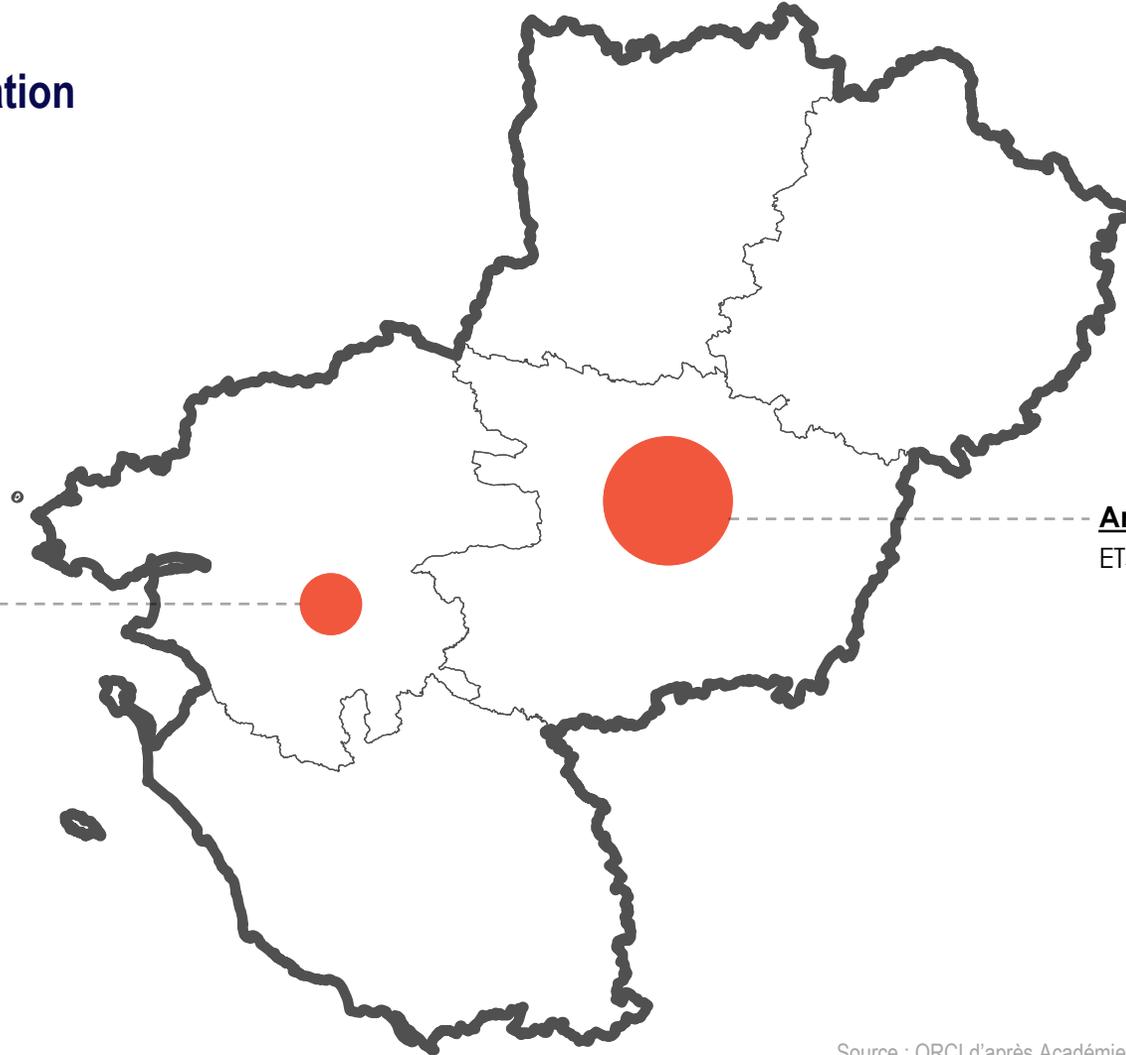
Poursuites d'études possibles

- Licence pro mention Bio-industries et biotechnologies
- Licence pro mention Biologie analytique et expérimentale
- Diplômes d'ingénieurs



84 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



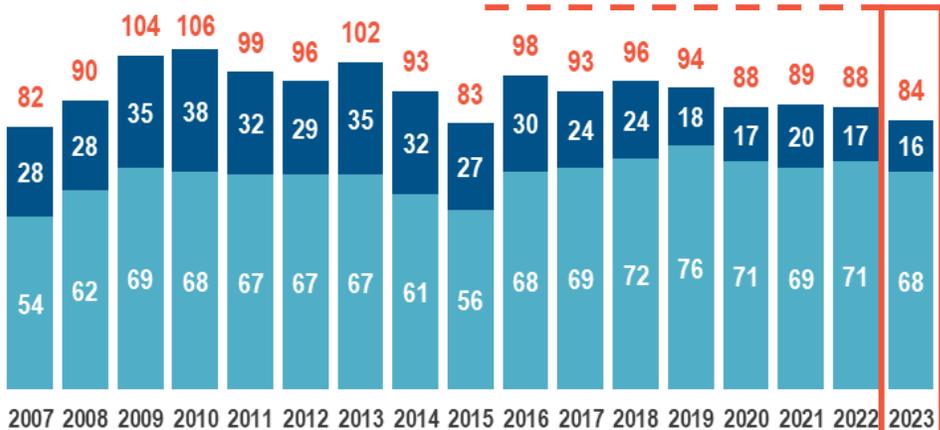
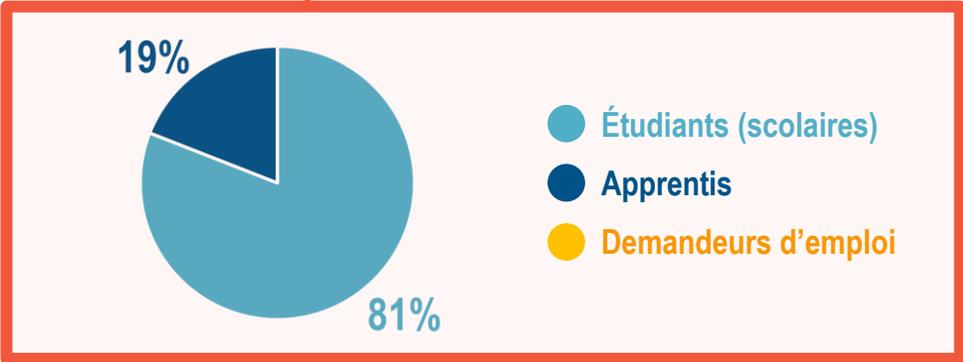
Nantes
Saint-Félix La Salle : **16**

Angers
ETSCO : **68**



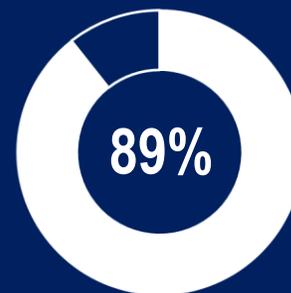
84 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

94 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 43% en poursuite d'étude
- 38% en emploi
- 19% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Étude de protocoles de synthèse et d'analyse et de cas professionnels en formulation et analyse
- ✓ Activités professionnelles en laboratoire
- ✓ Réponse à un cahier des charges établi par l'équipe professionnelle
- ✓ Conduite d'un projet en milieu professionnel

Poursuites d'études possibles

- Licence Pro Chimie de synthèse
- Licence Pro Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Génie biologique et santé
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Génie des procédés et bioprocédés

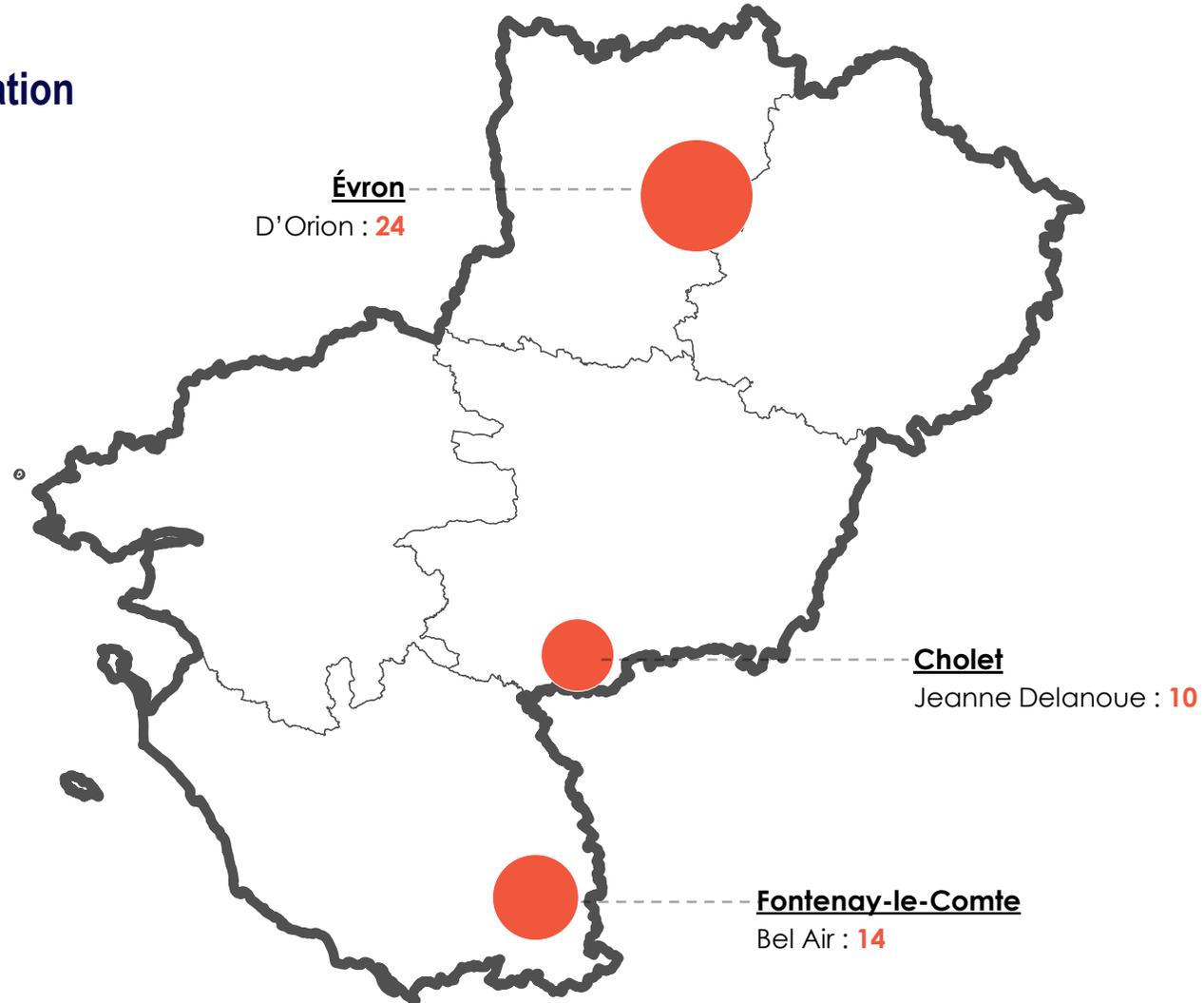
Débouchés

-  Technicien(ne) chimiste
-  Formulateur(trice)
-  Technicien(ne) synthèse
-  Technicien(ne) d'analyses R&D



48 apprenants
en dernière année de formation

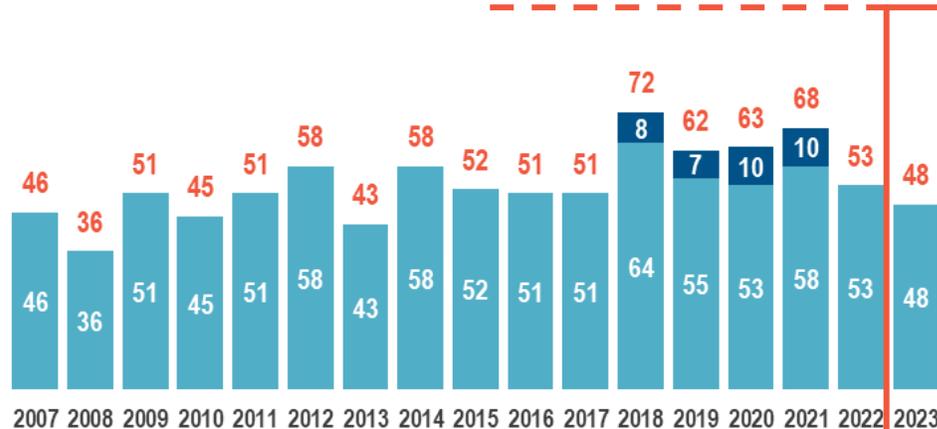
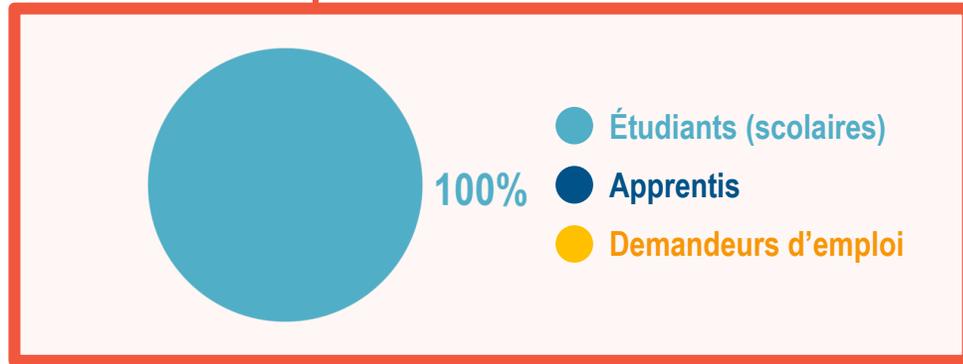
2022/2023





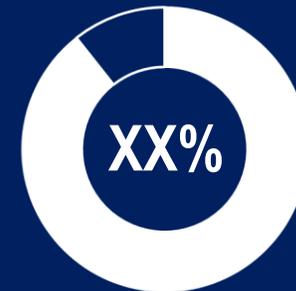
48 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

XX places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- **XX%** en poursuite d'étude
- **XX%** en emploi
- **XX%** en recherche d'emploi (ou autre situation)

Compétences attestées

- ✓ Organiser des contrôles et des activités d'analyses
- ✓ Mettre en œuvre un protocole d'analyse, d'essais et un procédé biotechnologique
- ✓ Appliquer une démarche d'amélioration continue du fonctionnement et de la qualité
- ✓ Assurer le suivi et la maintenance des équipements

Débouchés

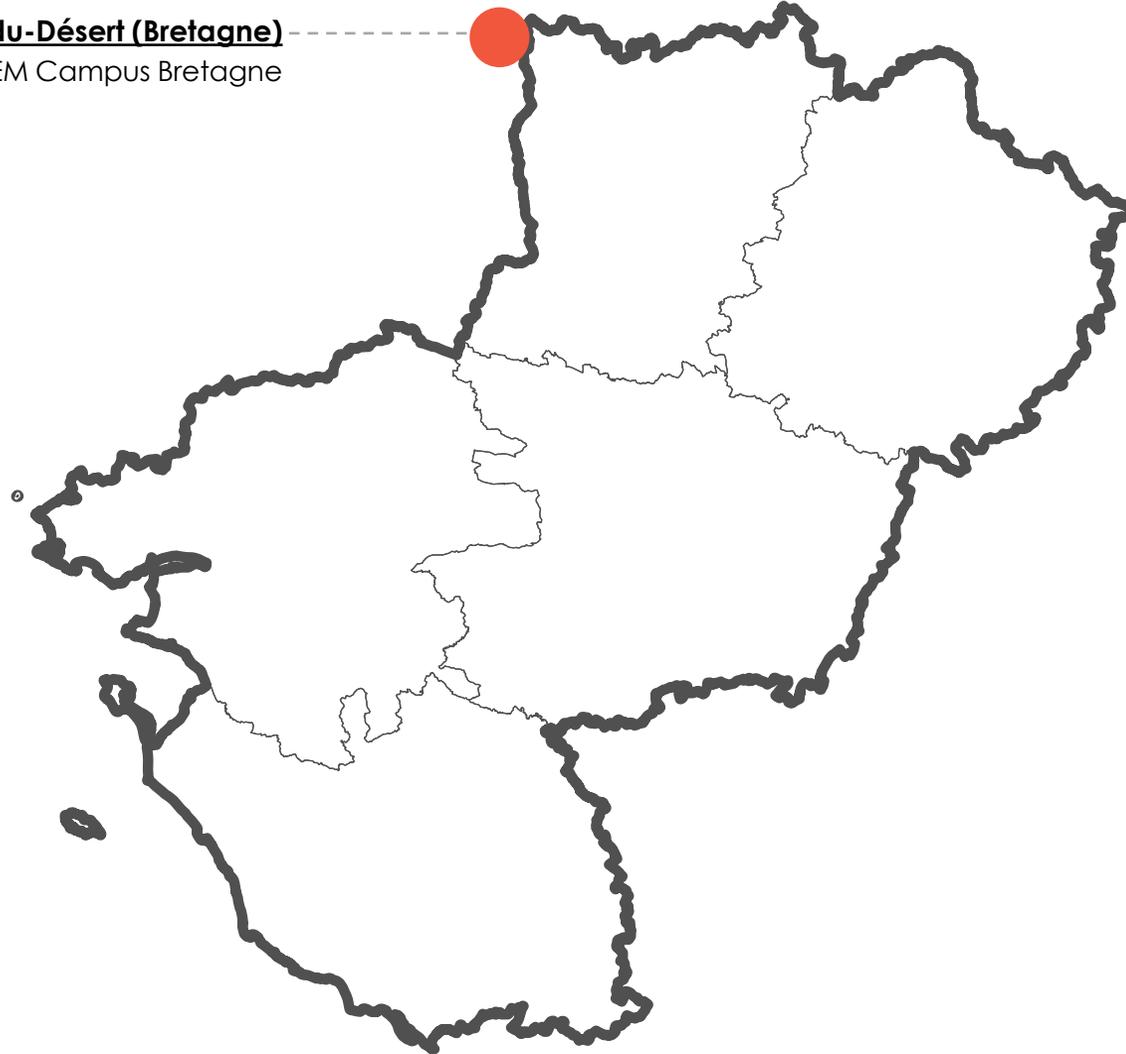
-  Technicien(ne) de laboratoire
-  Technicien(ne) en métrologie
-  Responsable de laboratoire
-  Technicien(ne) de laboratoire de contrôle de fabric.

Poursuites d'études possibles

- Licence Pro Chimie de synthèse
- Licence Pro Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement
- Diplôme d'Ingénieur(e), spécialité Génie biologique et santé
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Génie des procédés et bioprocédés

Louvigné-du-Désert (Bretagne)

UNICEM Campus Bretagne



Compétences attestées

- ✓ Être capable de gérer son laboratoire
- ✓ Mettre en oeuvre les bonnes modalités de prélèvements et échantillonnages en fonctions des produits dans le respect des normes et règles de sécurité
- ✓ Suivre le protocole de réalisations d'essais avec rigueur et précision
- ✓ Proposer des solutions correctives en cas de non conformité des produits



Débouchés



Technicien(ne) de laboratoire

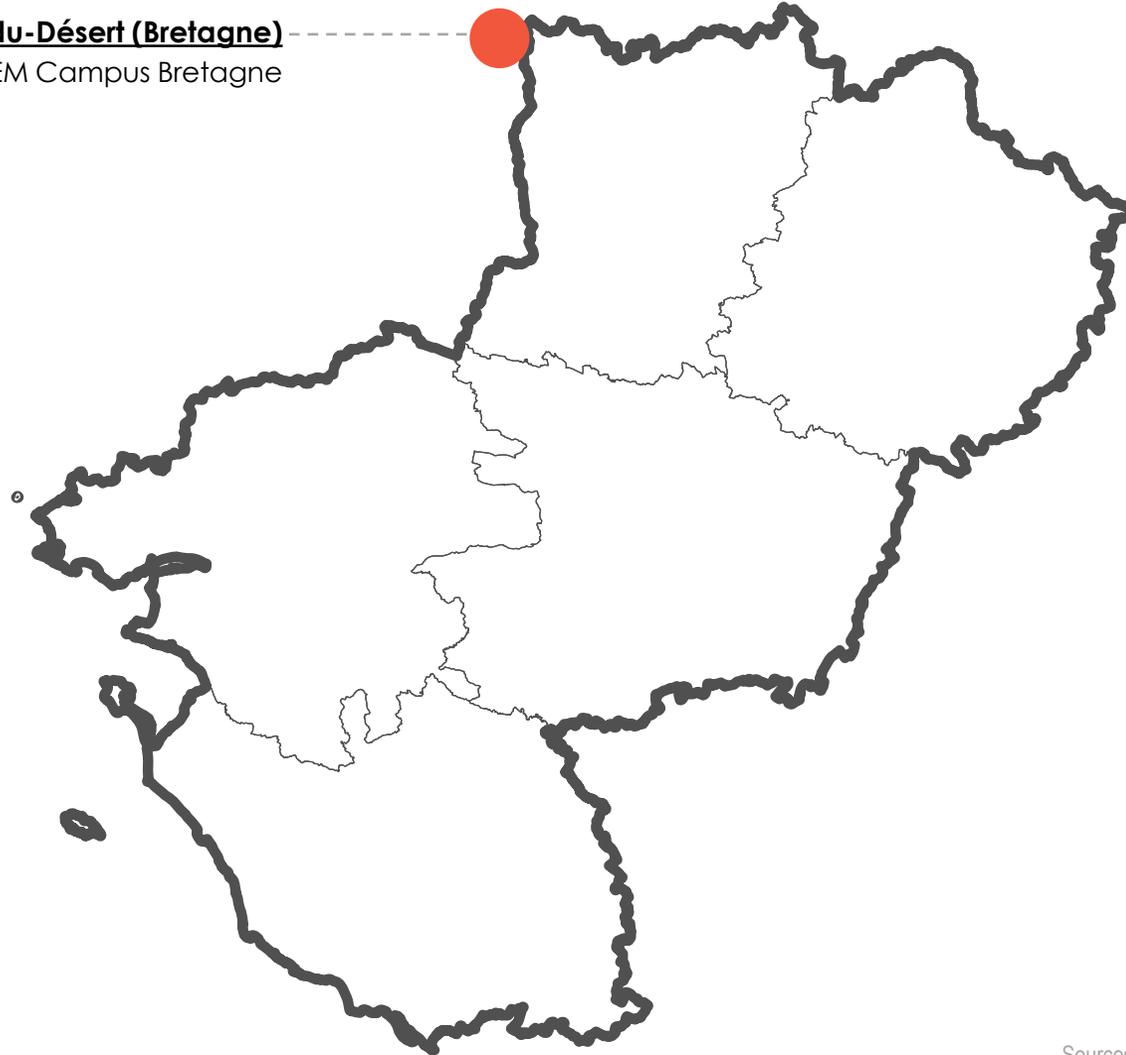
Responsable qualité

Poursuites d'études possibles

- Licence Pro Chimie de synthèse
- Licence Pro Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement

Louvigné-du-Désert (Bretagne)

UNICEM Campus Bretagne



Blocs de compétences techniques

- ✓ Management de la qualité des produits (granulats, béton prêt-à-l'emploi, béton industriel)
- ✓ Réalisation des essais sur les produits de carrières et matériaux de construction
- ✓ Analyse et exploitation des résultats d'essais sur les produits de carrières et matériaux de construction
- ✓ Gestion de la qualité en carrières et matériaux de construction

Débouchés

-  Technicien(ne) de laboratoire
-  Agent(e) de laboratoire
-  Responsable de laboratoire test

Poursuites d'études possibles

- Licence Pro Chimie de synthèse
- Licence Pro Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement

BUT CHIMIE

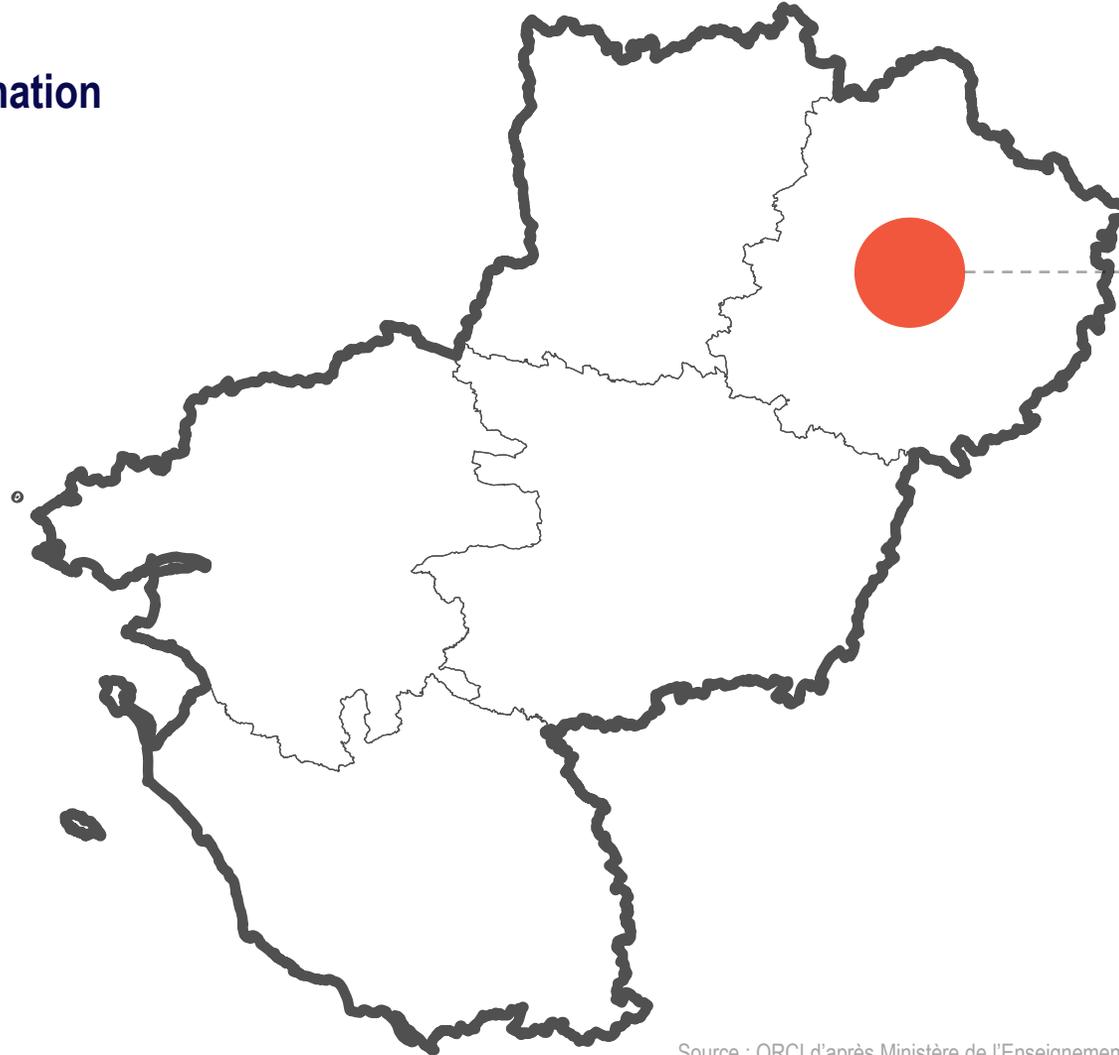


89 apprenants
en deuxième année de formation

2022/2023



Pas de diplômés en 2023 :
le DUT (2 ans) devient un BUT (3 ans)



Le Mans

IUT Le Mans : **89**

- ✓ Parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement
- ✓ Parcours Matériaux et produits formulés
- ✓ Parcours Synthèse

BUT CHIMIE

Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux
- ✓ Synthétiser des molécules ; Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés
- ✓ Produire des composés intermédiaires et des produits finis
- ✓ Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Master Chimie
- Diplômes d'ingénieur



Débouchés

Parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement

Analyste physico-chimiste

Technicien(ne) analyse-contrôle

Agent(e) de maîtrise de laboratoire

Parcours Matériaux et produits formulés

Technicien(ne) d'essais matériaux en R&D ou produits formulés

Technicien(ne) de production caoutchouc ou en matières plastiques

Parcours Synthèse

Technicien(ne) sup. de développement industriel

Technicien(ne) sup. de support à la production

Technicien(ne) sup. R&D

Technicien(ne) de production en chimie fine

Technicien(ne) sup. en optimisation de procédés



45 apprenants
en deuxième année de formation

2022/2023

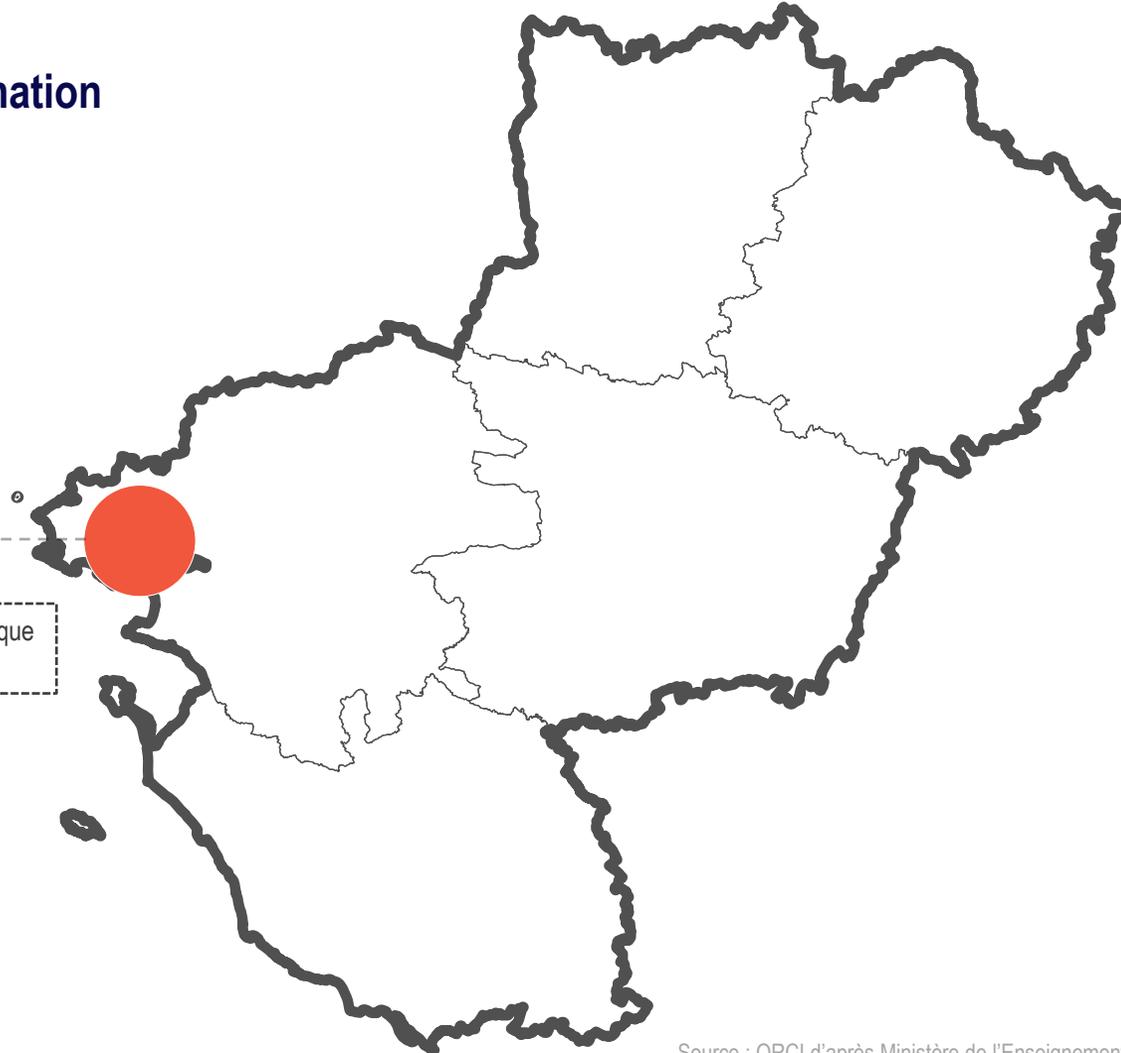


Pas de diplômés en 2023 :
le DUT (2 ans) devient un BUT (3 ans)

Saint-Nazaire

IUT de Saint-Nazaire : **45**

- ✓ Parcours Conception des procédés et innovation technologique
- ✓ Parcours Contrôle - pilotage et optimisation des procédés



Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes

Blocs de compétences techniques

- ✓ Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique
- ✓ Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique
- ✓ Contrôler la qualité des matières premières et des produits
- ✓ Piloter une installation automatisée de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique
- ✓ Optimiser la production d'une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Master Chimie
- Diplômes d'ingénieur



Débouchés

Parcours Conception des procédés et innovation technologique

- Technicien(ne) en laboratoire d'analyse industrielle
- Technicien(ne) en génie des procédés biotechnologiques
- Technicien(ne) en génie chimique
- Technicien(ne) de fabrication
- Chef(fe) de production

Parcours Contrôle - pilote et optimisation des procédés

- Technicien(ne) en laboratoire d'analyse industrielle
- Tableautiste en industrie chimique
- Conducteur(trice) de procédés
- Technicien(ne) de fabrication
- Chef(fe) de production

LICENCE PRO CHIMIE DE SYNTHÈSE

PARCOURS CHIMIE FINE ET SYNTHÈSE

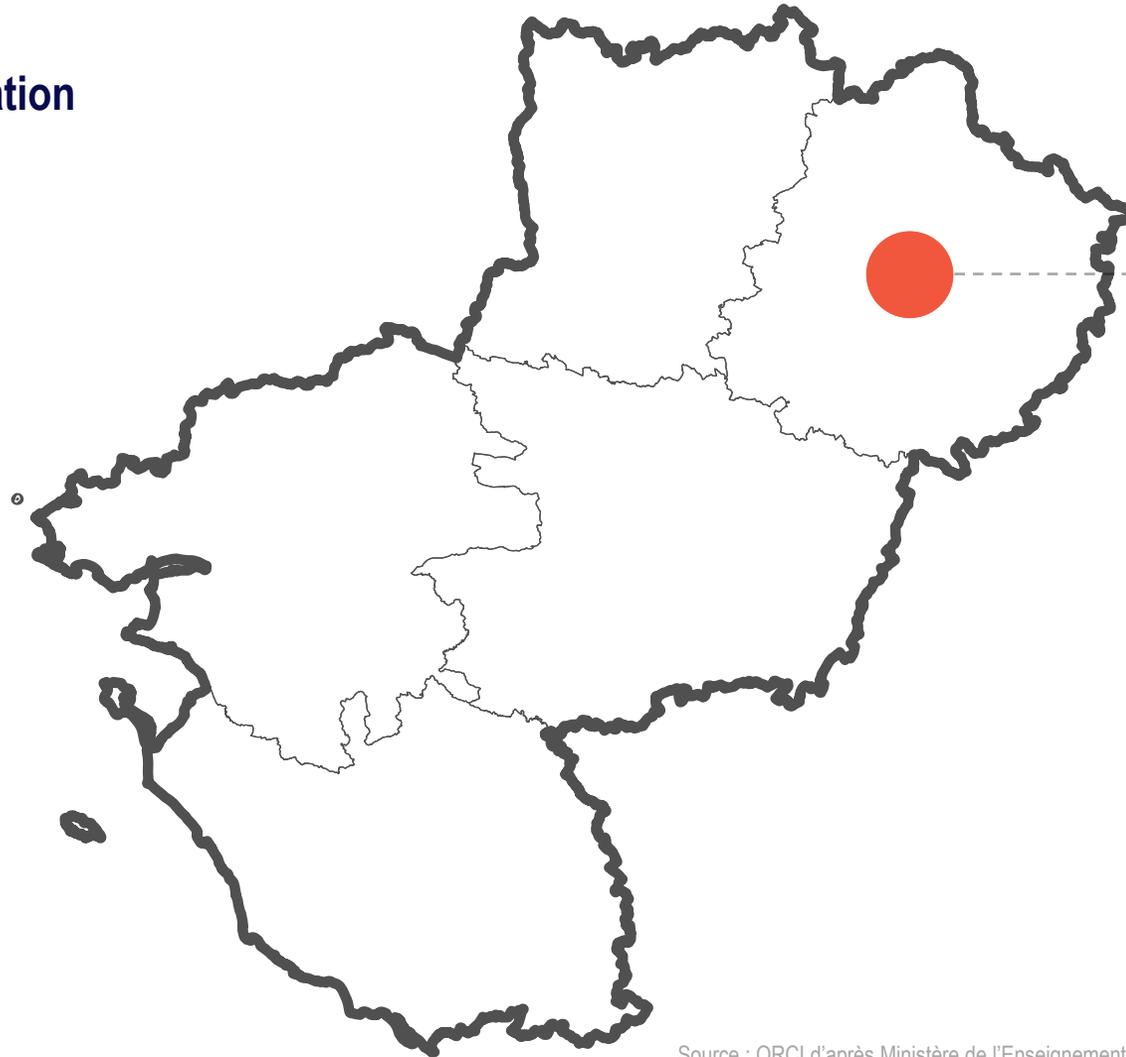
Niveau

6



10 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Le Mans

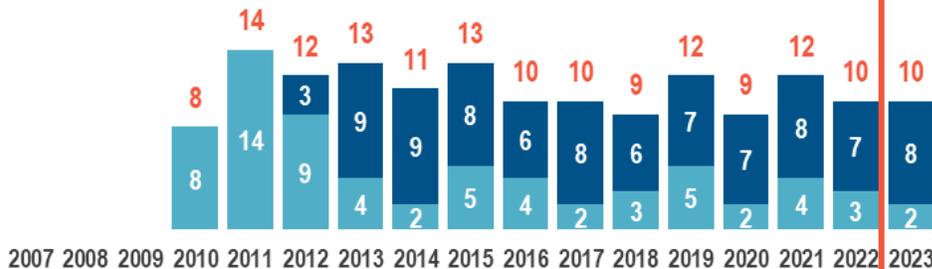
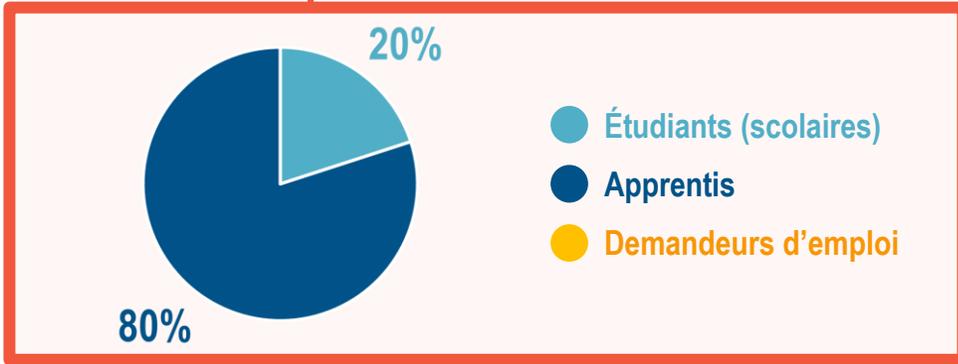
IUT Le Mans : **10**

Page
1/3



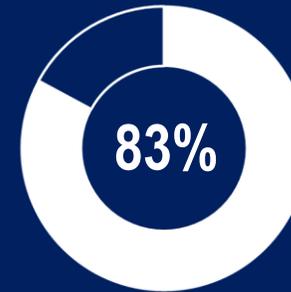
10 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

12 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Connaitre les grandes familles de produits, de leur synthèse et de leur réactivité
- ✓ Mettre en œuvre une synthèse multi-étapes
- ✓ Optimiser une voie de synthèse
- ✓ Maîtriser les principales techniques utilisées en chimie organique et en génie chimique
- ✓ Maîtriser les principales techniques analytiques associées à la chimie organique

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Master Chimie
- Diplômes d'ingénieur

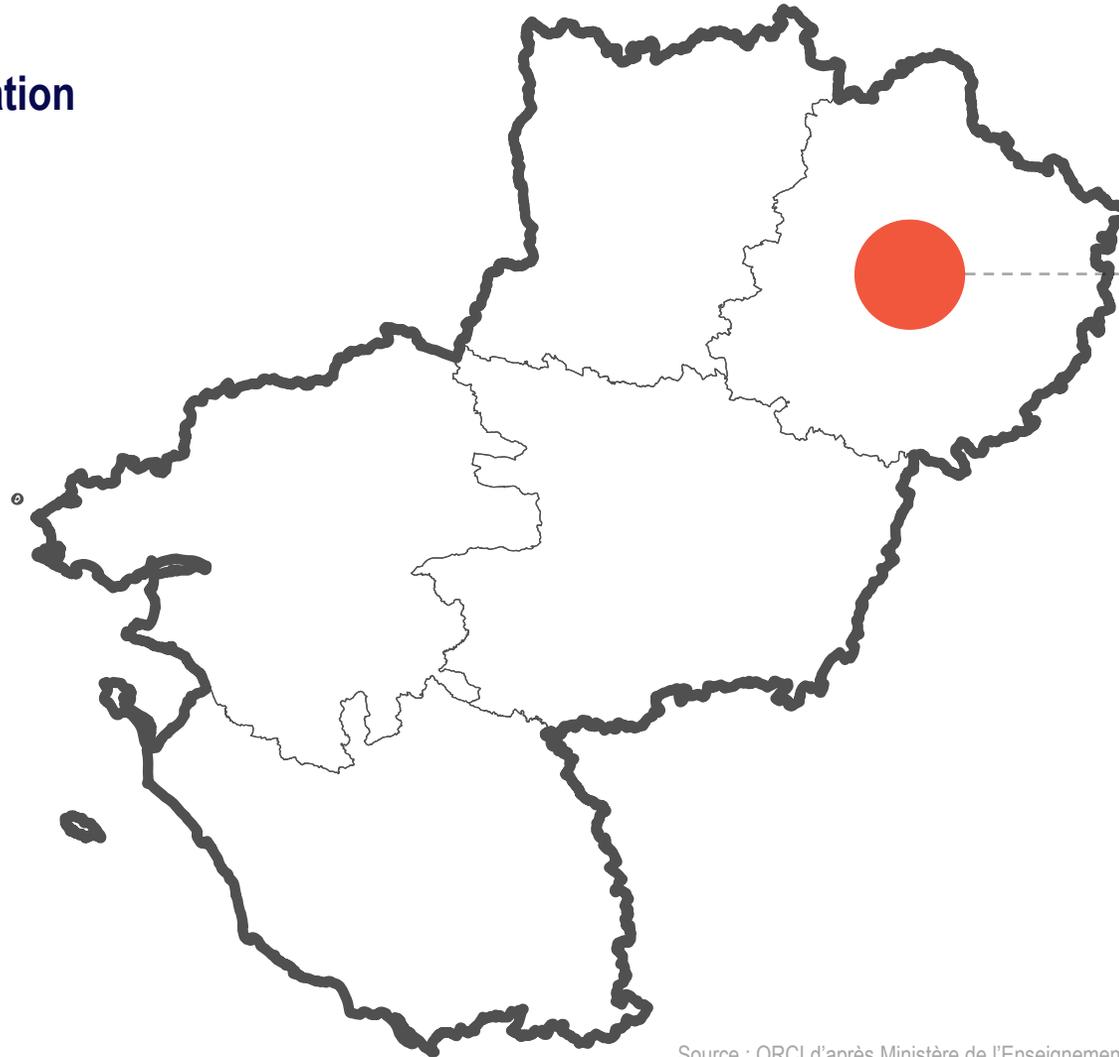
Débouchés

-  Technicien(ne) chimiste en R&D
-  Technicien(ne) en optimisation de procédé
-  Technicien(ne) de production en chimie fine
-  Technicien(ne) de développement industriel
-  Assistant(e) ingénieur(e) chimiste



26 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



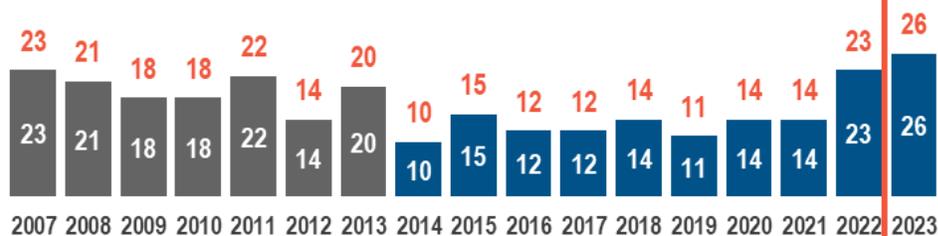
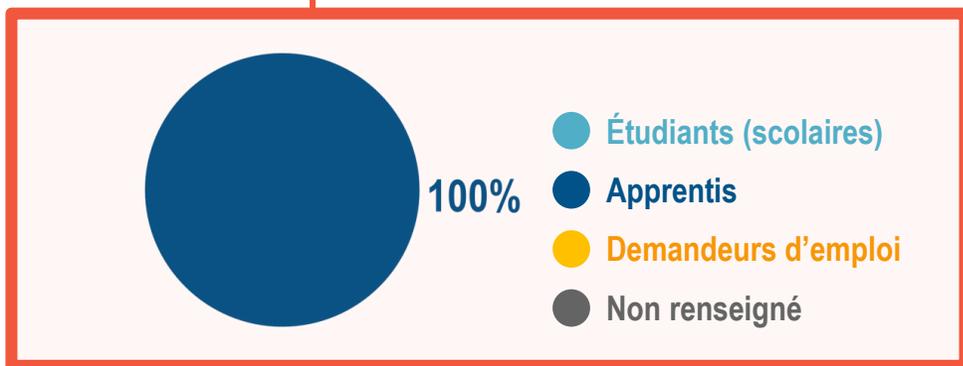
Le Mans

IUT Le Mans : **26**



26 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Compétences attestées

- ✓ Maîtriser les techniques d'analyse permettant le contrôle et l'assurance qualité
 - ✓ Maîtriser les techniques analytiques utilisées dans les métiers de l'environnement
 - ✓ Maîtriser l'utilisation des instruments d'analyse et des équipements de laboratoire
 - ✓ Mettre en œuvre les protocoles garantissant la qualité des produits, les méthodes d'analyse et de production
 - ✓ Appliquer, mettre en œuvre une démarche d'assurance qualité
- Contrôler le cadre législatif et normatif, les bonnes pratiques de fabrication et de laboratoire (BPF, BPL)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Master Chimie
- Diplômes d'ingénieur

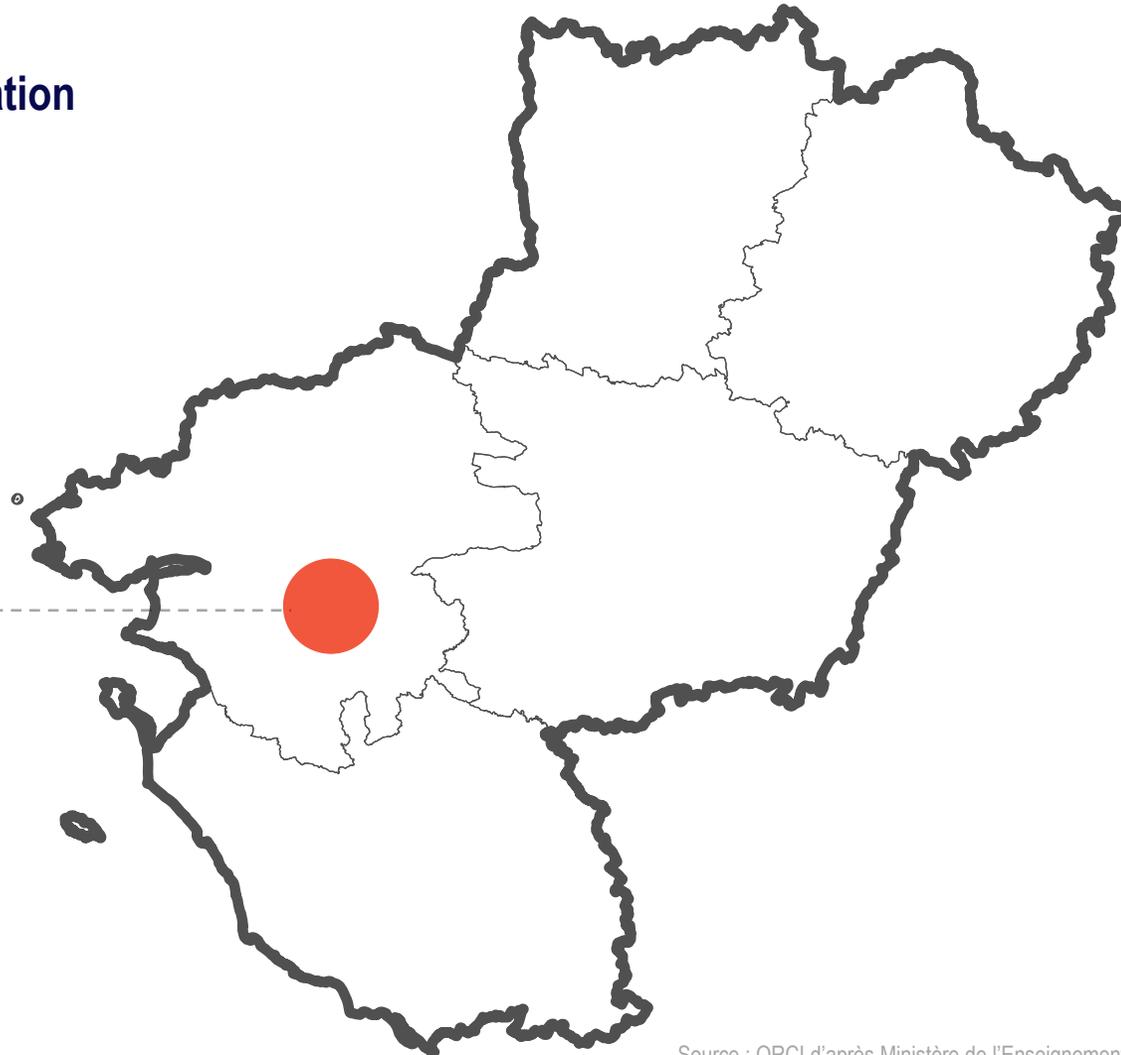
Débouchés

-  Technicien(ne) en fabrication et contrôle des produits
-  Technicien(ne) en chimie analytique
-  Technicien(ne) de laboratoire
-  Technicien en assurance qualité
-  Assistant(e) ingénieur(e) en analyse



14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



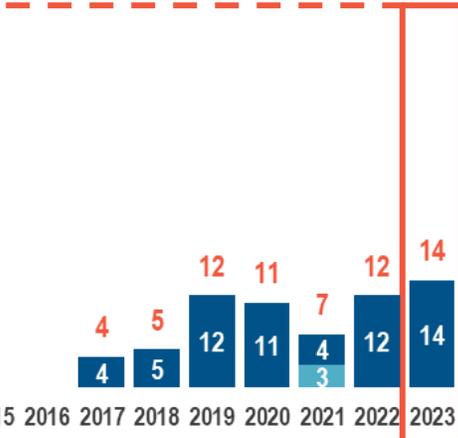
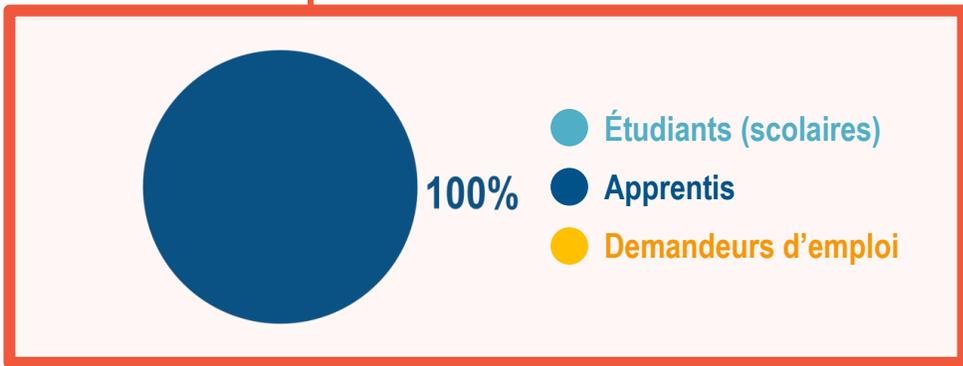
Nantes

Nantes Université : **14**



14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

16 places
en dernière année de formation en 2022/2023

88%
Taux de remplissage
en dernière année de formation



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Compétences attestées

- ✓ Maîtriser les techniques d'analyse permettant le contrôle et l'assurance qualité
- ✓ Maîtriser les techniques analytiques utilisées dans les métiers de l'environnement
- ✓ Maîtriser l'utilisation des instruments d'analyse et des équipements de laboratoire
- ✓ Mettre en œuvre les protocoles garantissant la qualité des produits, les méthodes d'analyse et de production
- ✓ Appliquer, mettre en œuvre une démarche d'assurance qualité
- ✓ Contrôler le cadre législatif et normatif, les bonnes pratiques de fabrication et de laboratoire (BPF, BPL)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

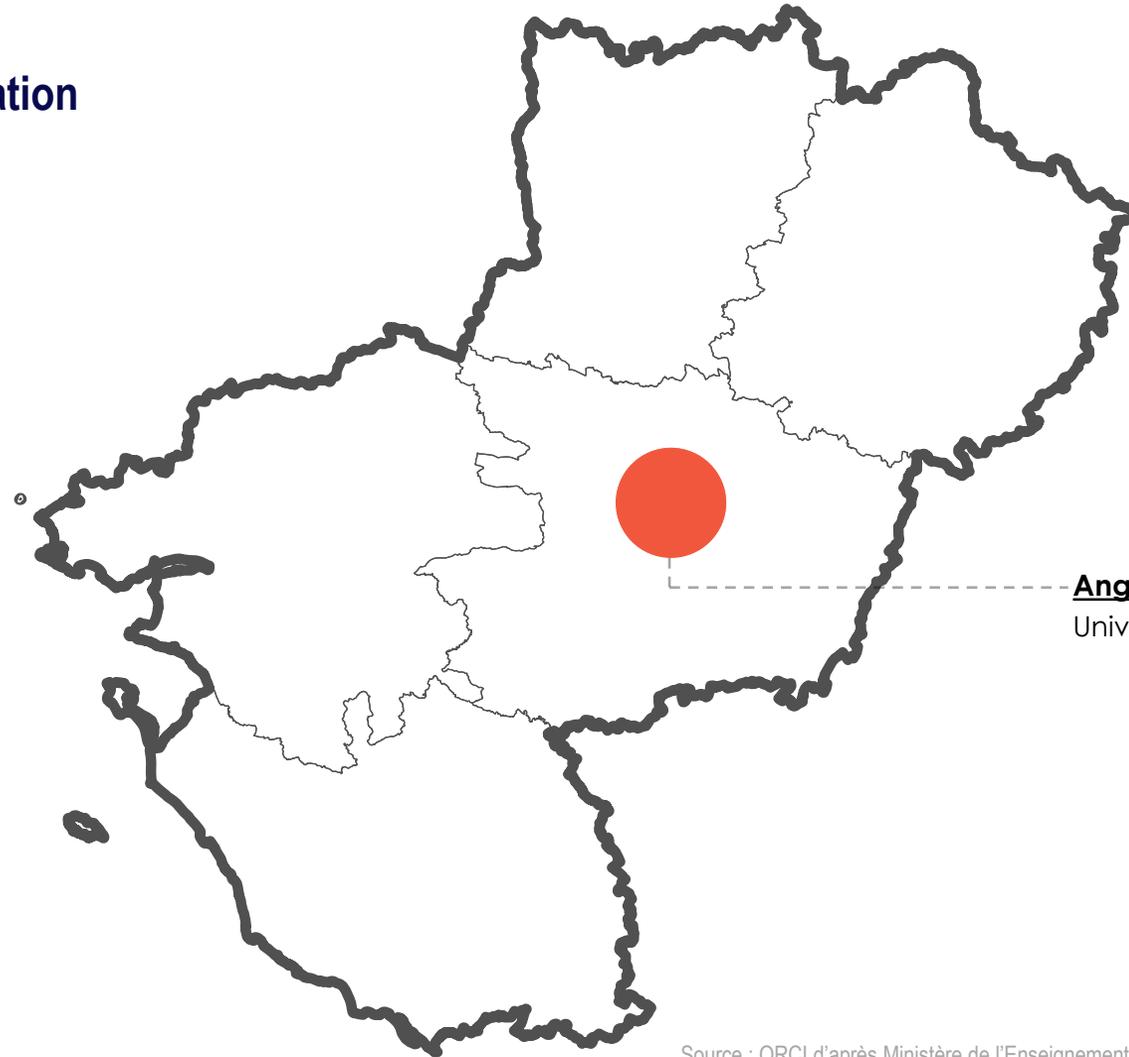
Débouchés

-  Technicien(ne) supérieur(e) en analyse et contrôle
-  Technicien(ne) développement en chimie analytique
-  Technicien(ne) de laboratoire
-  Porteur(euse) de projets R&D
-  Assistant(e) ingénieur(e)



24 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



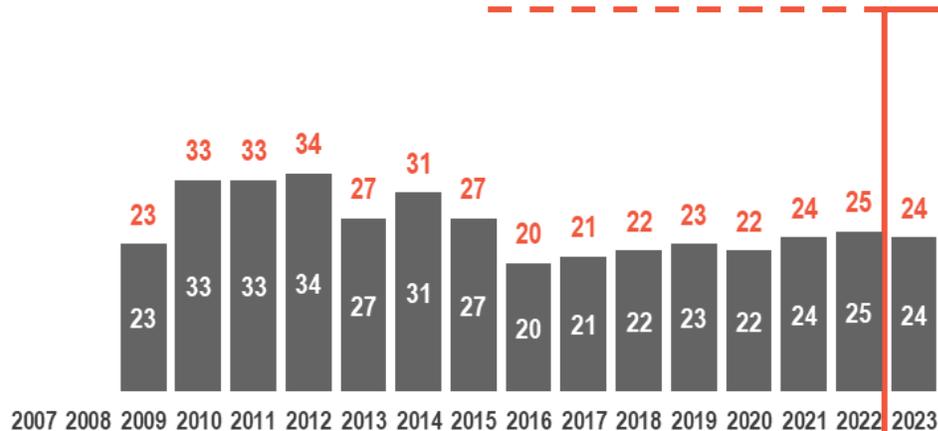
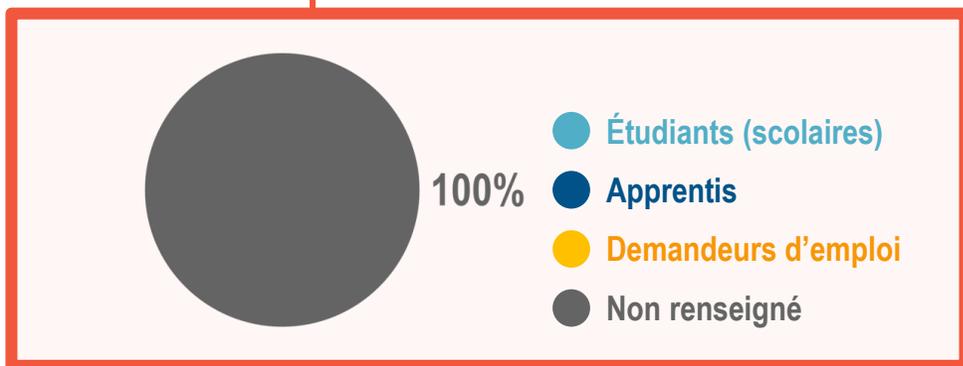
Angers

Université d'Angers : **24**



24 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

25 places
en dernière année de formation en 2022/2023

96% Taux de remplissage
en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Mettre en œuvre des techniques dans les différents domaines de la chimie et de la biologie conformément à la réglementation en matière de QHSE
- ✓ Choisir, adapter et maîtriser les méthodologies permettant de mener à bien des analyses en autonomie, avec rigueur et efficacité à partir de divers échantillons biologiques
- ✓ Mettre en œuvre un protocole expérimental selon un cahier des charges et participer à l'élaboration, à l'optimisation et à la validation de nouveaux protocoles expérimentaux
- ✓ Utiliser les équipements de laboratoire, en effectuer l'entretien, le calibrage et la maintenance de premier niveau
- ✓ Assurer les commandes et gérer les stocks des consommables et réactifs

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Master Chimie
- Diplômes d'ingénieur

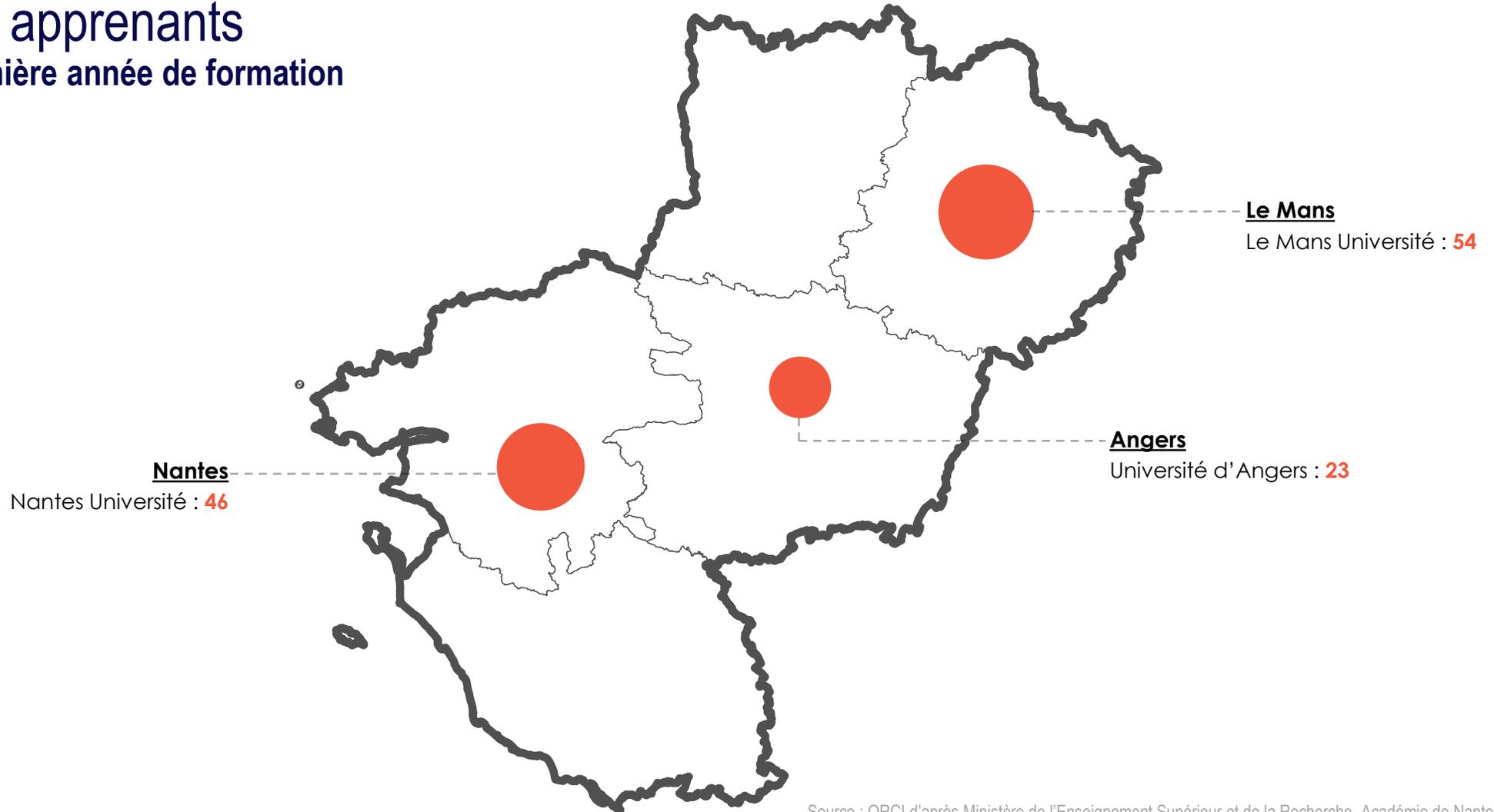
Débouchés

-  Technicien(ne) de laboratoire
-  Technicien(ne) en chimie analytique
-  Technicien(ne) Technicien biologie/microbiologie
-  Technicien(ne) de fabrication et contrôle des produits
-  Technicien(ne) qualité



123 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

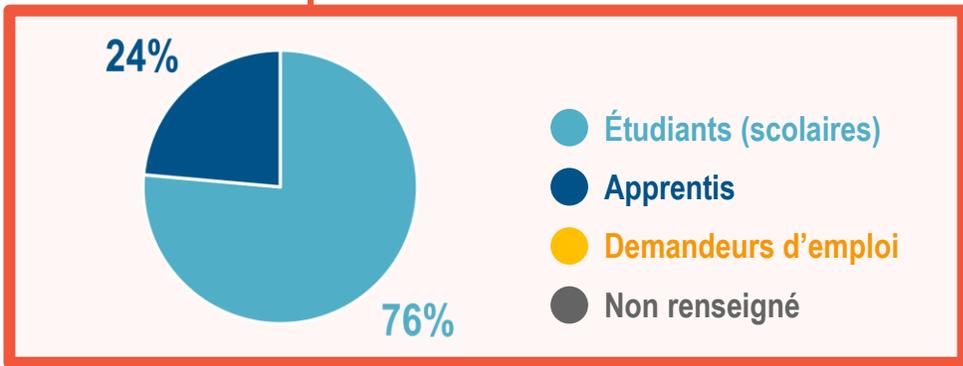


Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes



123 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

166 places
en dernière année de formation en 2022/2023

74% Taux de remplissage en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Maitriser les principales technologies de la chimie (spectrométrie, RMN, électrophorèse, chromatographie...)
- ✓ Concevoir, synthétiser, purifier et caractériser des molécules en vue de l'élaboration de produits
- ✓ Exploiter et interpréter les données issues de méthodes physico-chimiques et d'analyse mises en œuvre dans différents secteurs activités (santé, agroalimentaire, environnement, etc.)

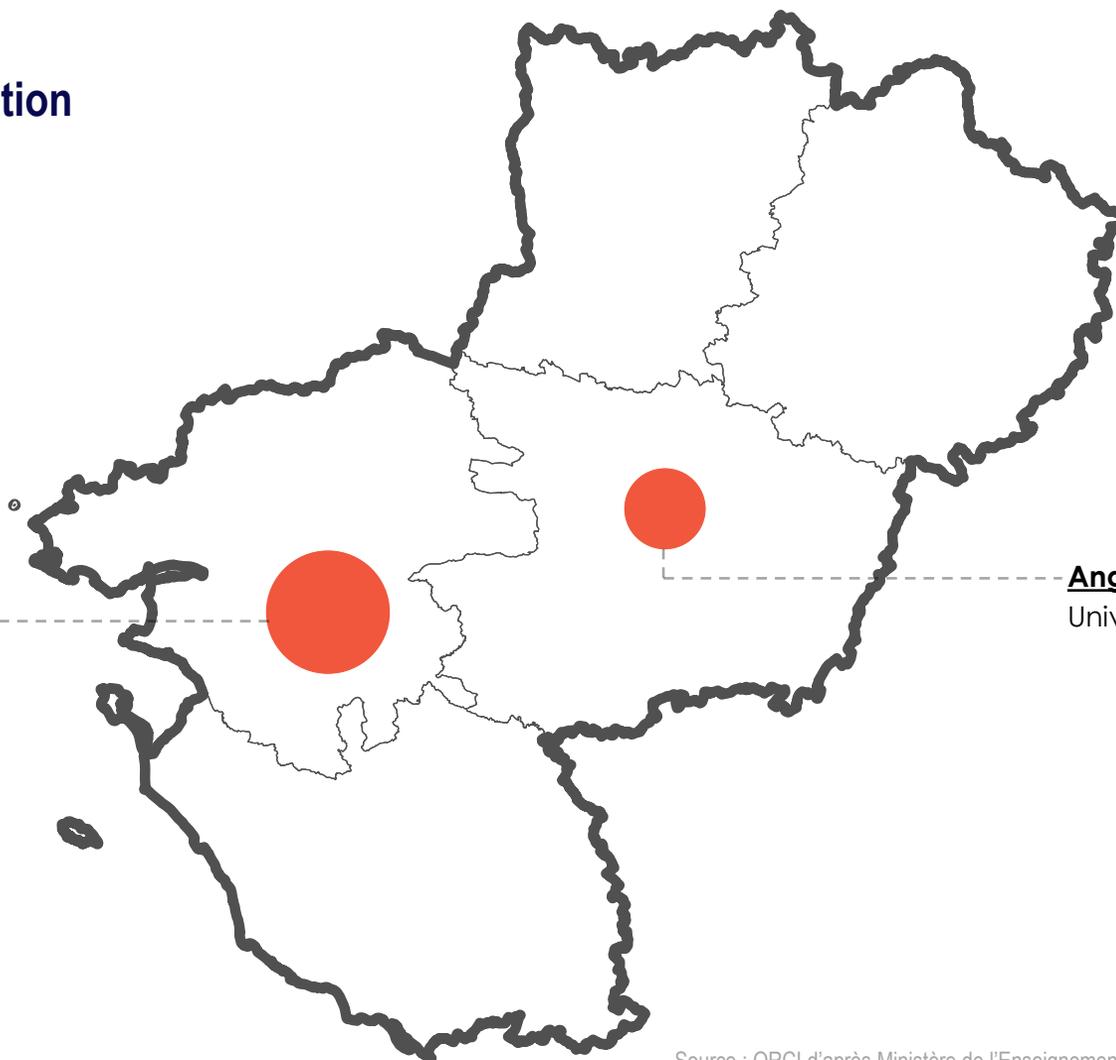
Débouchés

-  Ingénieur(e) chimiste en développement analytique
-  Ingénieur(e) en biotechnologie
-  Ingénieur(e) de production
-  Ingénieur(e) R&D
-  Ingénieur(e) d'étude



2022/2023

135 apprenants
en dernière année de formation



Nantes
Nantes Université : **94**

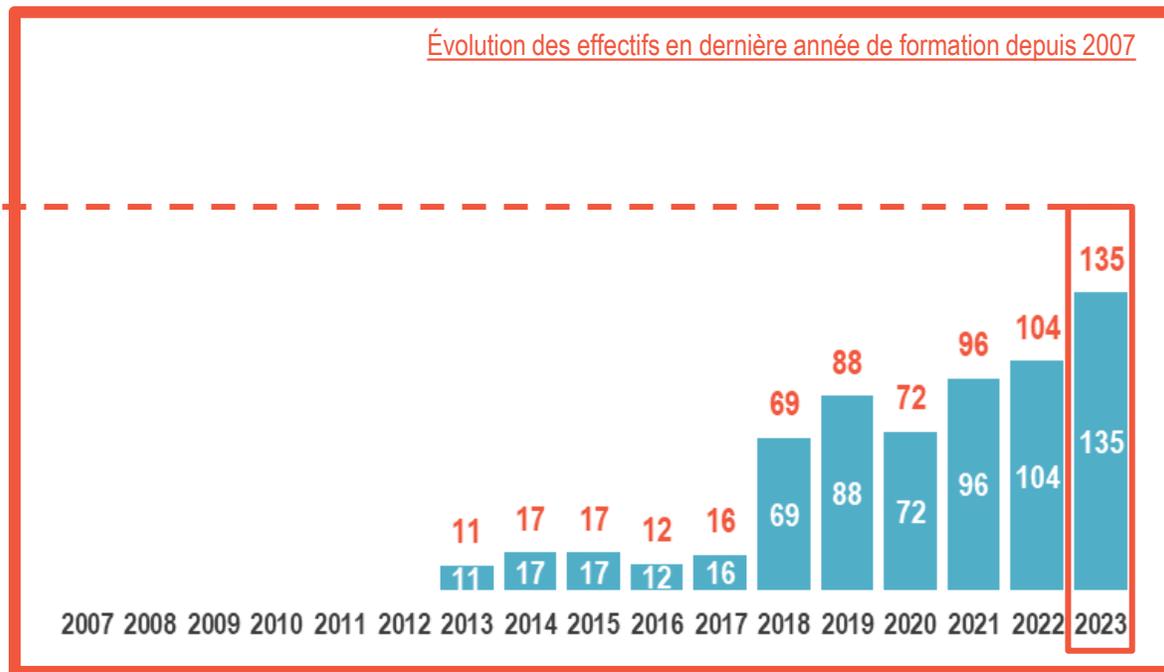
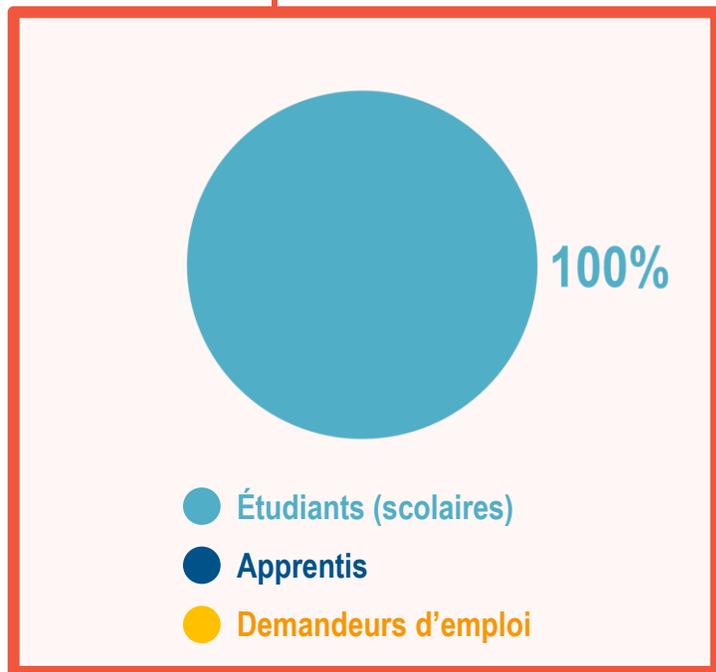
Angers
Université d'Angers : **41**

Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes



135 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Compétences attestées

- ✓ Définir, coordonner et mettre en œuvre des projets R&D faisant appel à des connaissances multidisciplinaires dans le domaine des produits de santé
- ✓ Définir des protocoles d'études de la toxicité des produits de santé
- ✓ Traiter des données issues d'études scientifiques y compris à l'aide de méthodes statistiques
- ✓ Suivre et appliquer les évolutions législatives et réglementaires du domaine pharmaceutique
- ✓ Rédiger des fiches-produits et des protocoles d'études scientifiques
- ✓ Rédiger les dossiers d'enregistrement des produits de santé
- ✓ Maîtriser, organiser et planifier des activités diverses de production dans le respect de la réglementation, de la qualité, des règles d'hygiène et sécurité, des coûts et des délais prévus

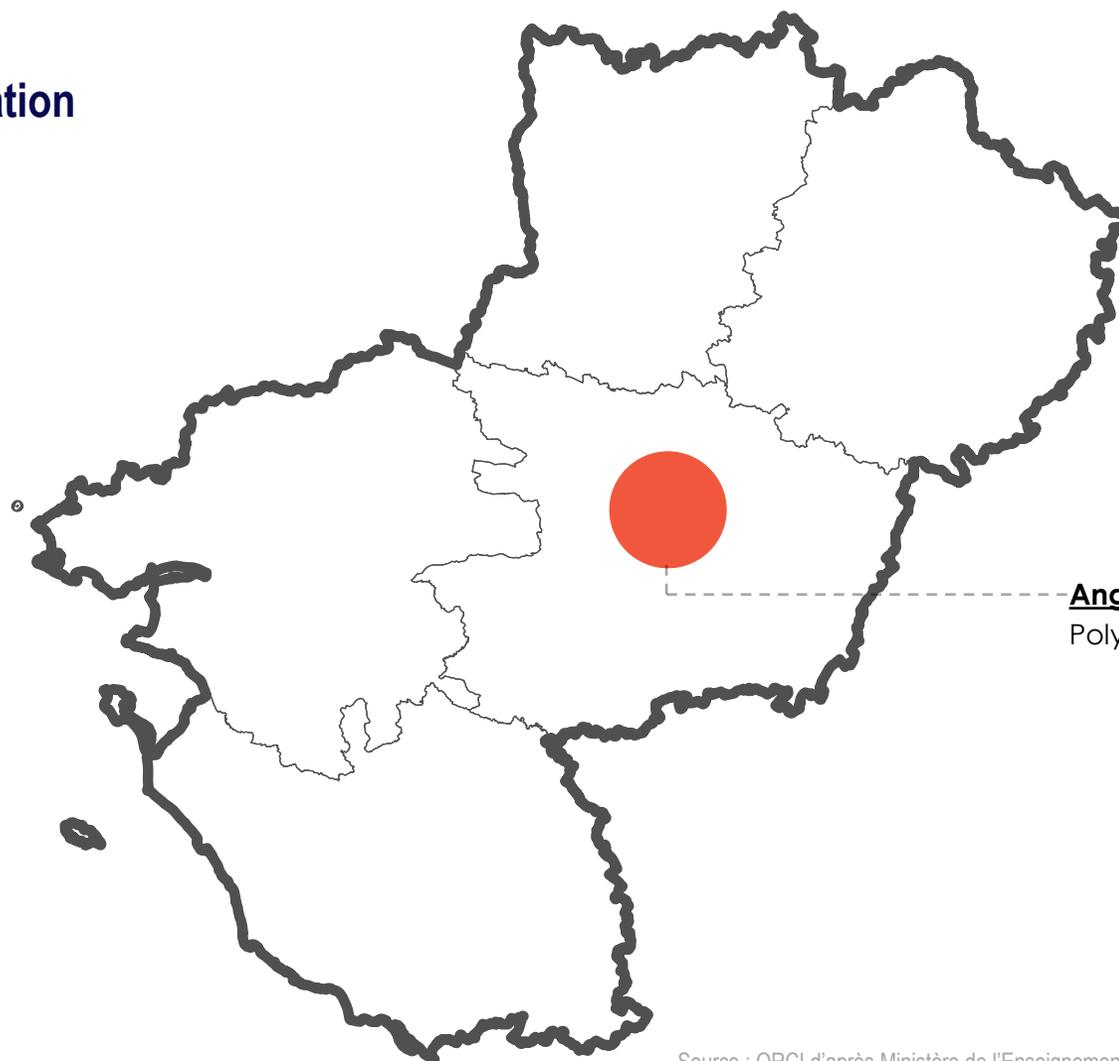
Débouchés

- Ingénieur(e) d'études pharmaceutiques
- Responsable formulation
- Ingénieur(e) des procédés
- Responsable de projets R&D
- Chef(fe) de produits
- Responsable de veille scientifique et technique
- Responsable de laborat. d'analyse indus. ou de contrôle



58 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

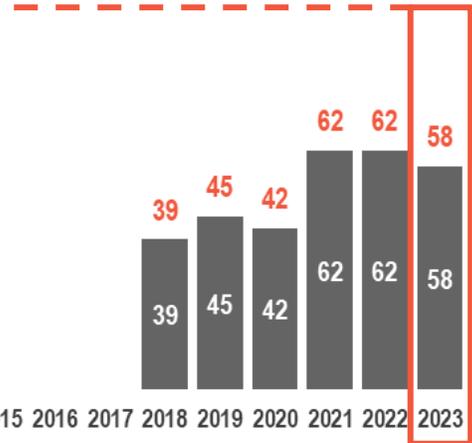
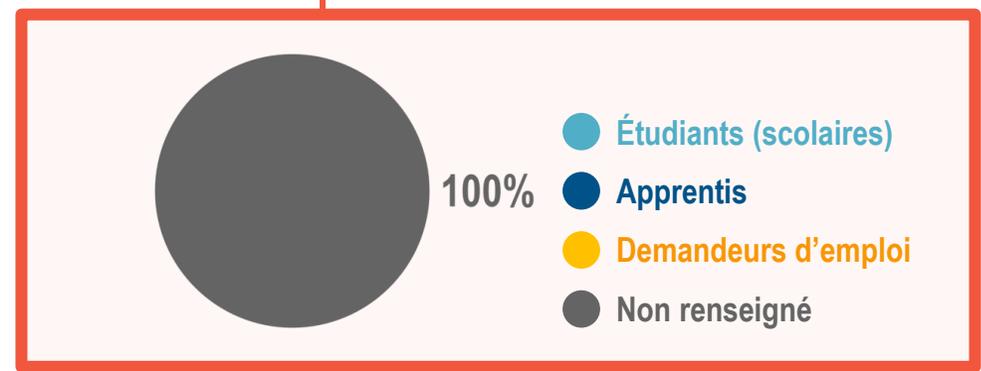


Angers
Polytech Angers : **58**



2022/2023

58 apprenants
en dernière année de formation



La formation initiale

62 places
en dernière année de formation en 2022/2023

94% Taux de remplissage
en dernière année de formation



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Blocs de compétences techniques

- ✓ Maitriser les fondamentaux de la conception, du contrôle, de la gestion (production, risques, qualité, structures, services), de la réglementation en industrie et secteurs de santé
- ✓ Développer, piloter, valoriser des projets innovants en industries de santé
- ✓ Manager des processus complexes en industries et secteurs de santé
- ✓ Gérer les risques en industries et secteurs de santé

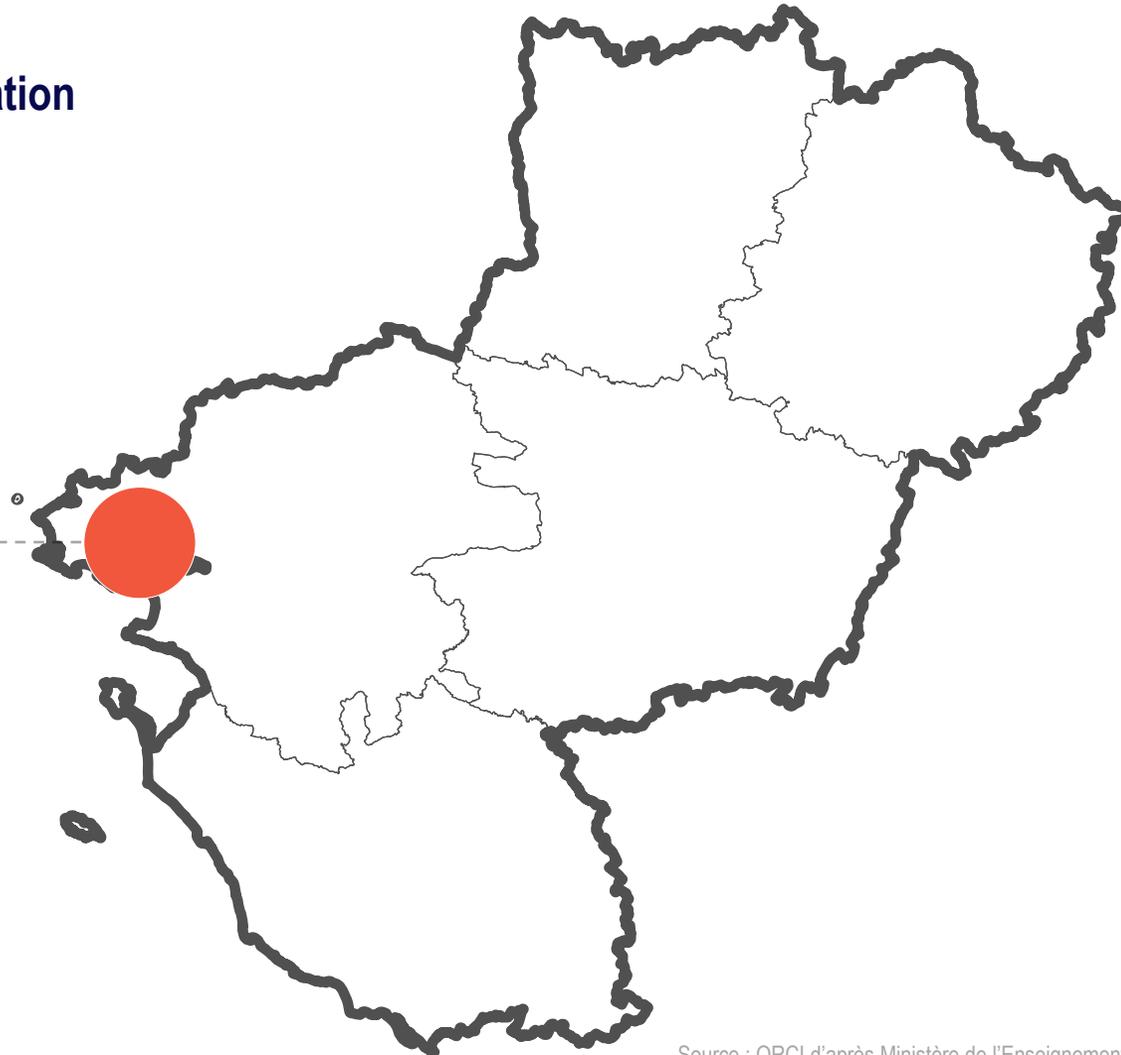
Débouchés

-  Ingénieur(e) R&D
-  Responsable de laboratoire de contrôle
-  Responsable qualité
-  Auditeur(trice) qualité
-  Responsable QHSE



25 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



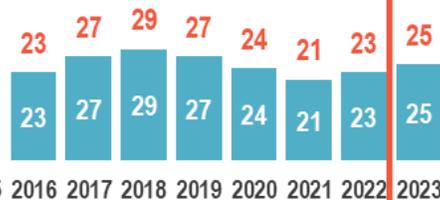
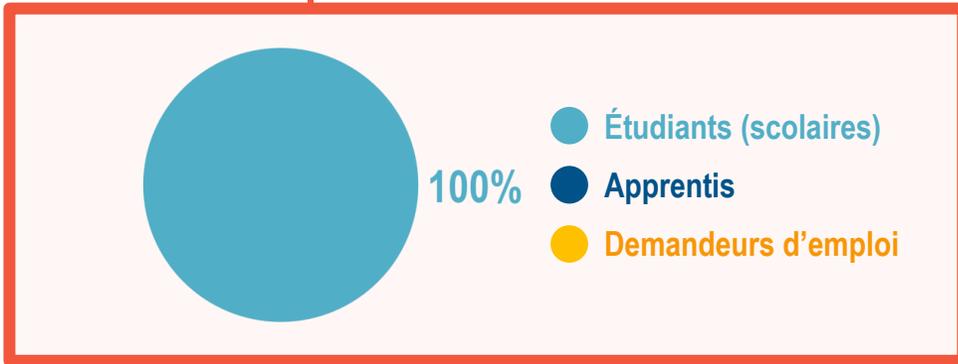
Saint-Nazaire

Polytech Nantes, site de Gavy : **25**



25 apprenants
en dernière année de formation

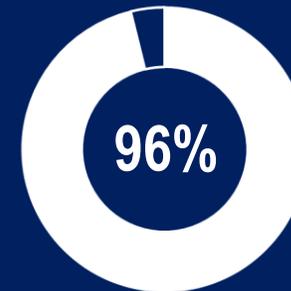
2022/2023



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

La formation initiale

26 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Aptitude à mobiliser les ressources théoriques et techniques dans les domaines : transformations chimiques et apparentées (y compris industrie pharma.), énergie et bioénergie, protection de l'environnement (eau, air et déchets), agro-alimentaire, cultures spécialisées (microorganismes)
- ✓ Concevoir, piloter et optimiser des procédés et bioprocédés
- ✓ Proposer des solutions techniques intégrant les nouvelles contraintes de production (recyclage des bioressources, de l'eau, des substrats, co-valorisation et bio-raffinage...)
- ✓ Rationaliser l'utilisation de la matière et de l'énergie au sein d'un procédé dans un contexte de développement durable
- ✓ Piloter de façon performante et efficace les transferts et les mécanismes réactionnels dans un procédé industriel
- ✓ Réaliser des modélisations et des simulations numériques multi-échelles et multi-physique de systèmes

Débouchés

- Ingénieur(e) R&D
- Ingénieur(e) de production
- Ingénieur(e) qualité-sécurité-environnement
- Ingénieur(e) d'exploitation
- Ingénieur(e) d'affaires

AUTRES MASTERS ET DIPLÔMES D'INGÉNIEURS*

**Données non disponibles*

- Master mention Génie des procédés et des bio-procédés – **Polytech Nantes**
 - *parcours Project Management for Environmental and Energy Engineering*
 - *parcours Microalgae Bioprocess Engineering*

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

CONTRÔLE QUALITÉ, MÉTROLOGIE, MESURE

Formation de niveau 3

→ CQPM Agent de contrôle qualité dans l'industrie

Formations de niveau 5

→ BTS Métiers de la mesure, métrologie, acoustique

→ CQPM Technicien de la qualité

Formations de niveau 6

→ BUT Mesures physiques

→ BUT Science et génie des matériaux

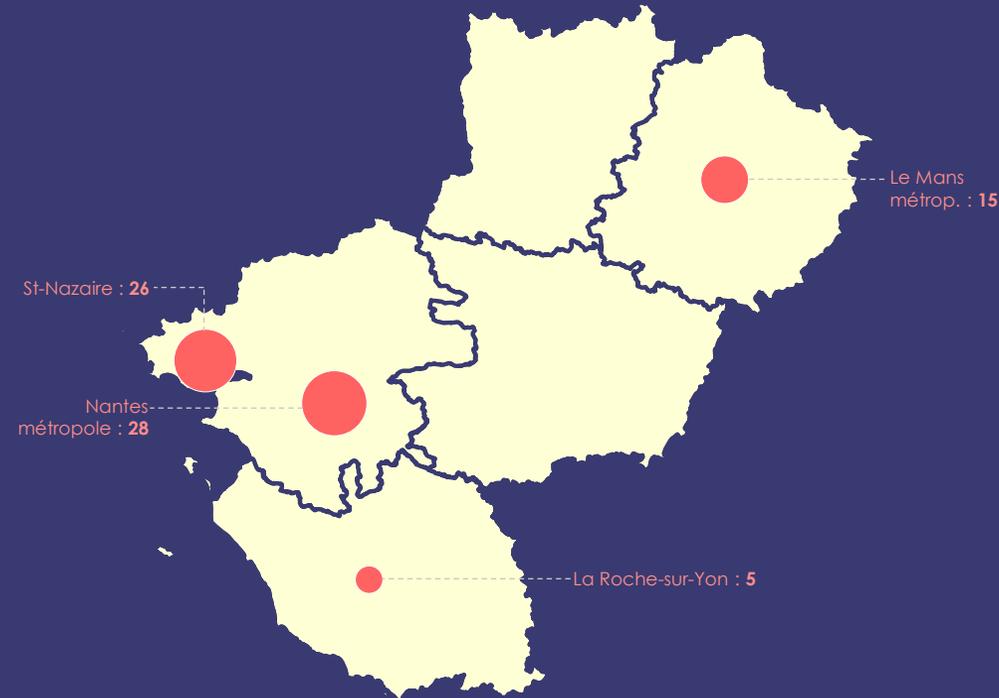
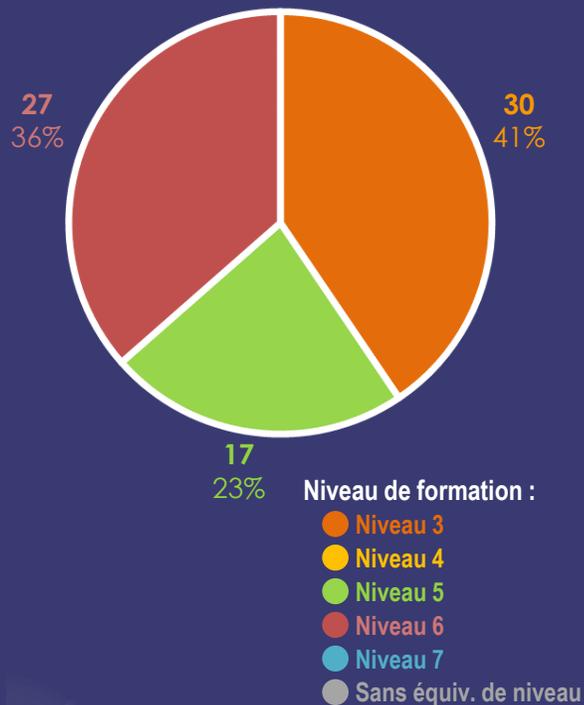
→ Licence Pro Maintenance et technologie : contrôle industriel parcours Essai et contrôle non destructif (ECND)

→ Licence Pro Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité parcours Capteurs, instrumentation et métrologie

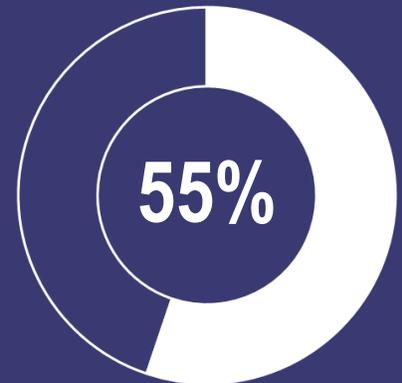
CONTRÔLE QUALITÉ, MÉTROLOGIE, MESURE

ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

74 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023



Effectifs d'apprenants en dernières années de formation par intercommunalité



Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale niveau 6



30 apprenants
en dernière année de formation

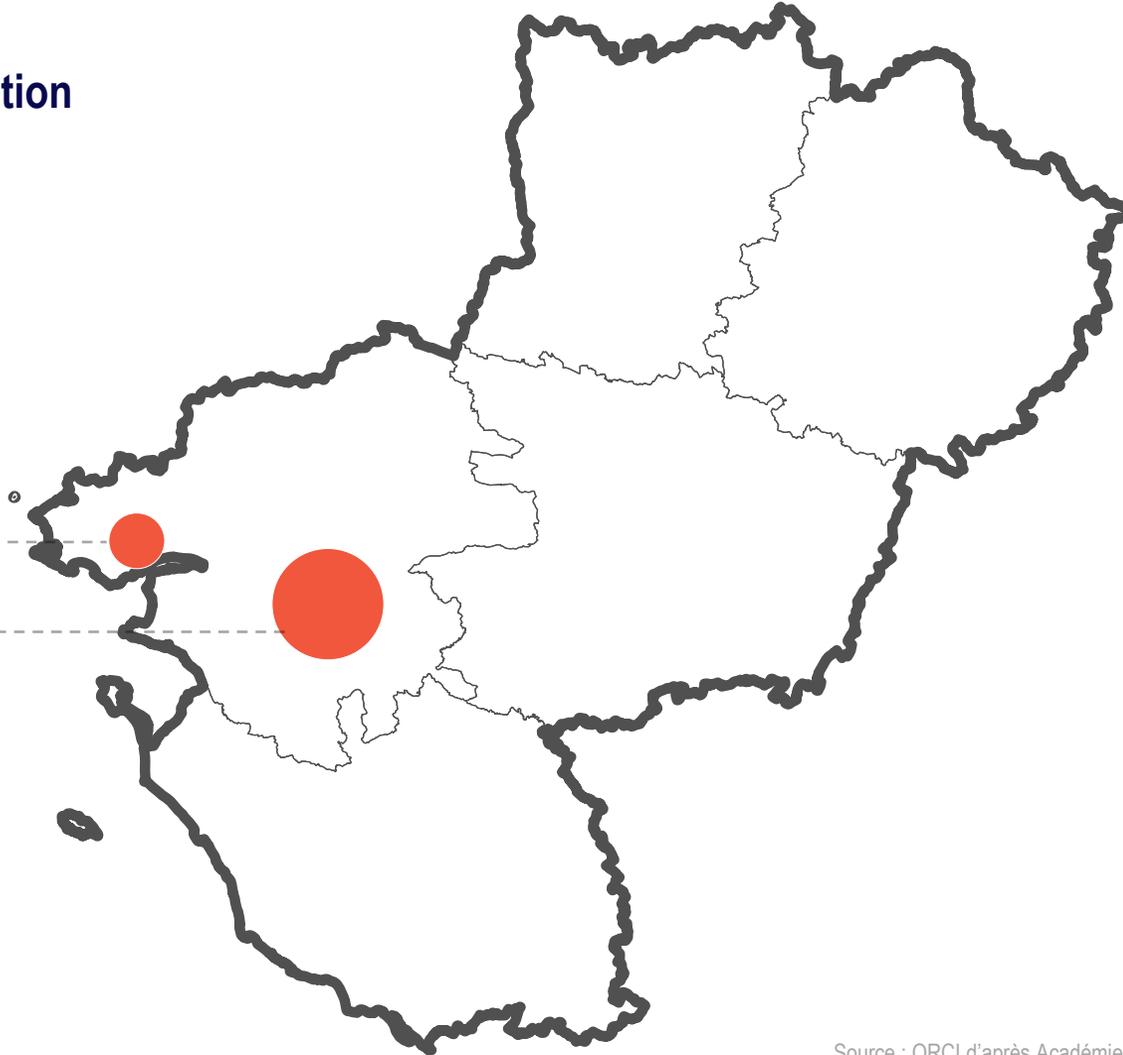
2022/2023

Saint-Nazaire

GRETA : 6

Bouguenais

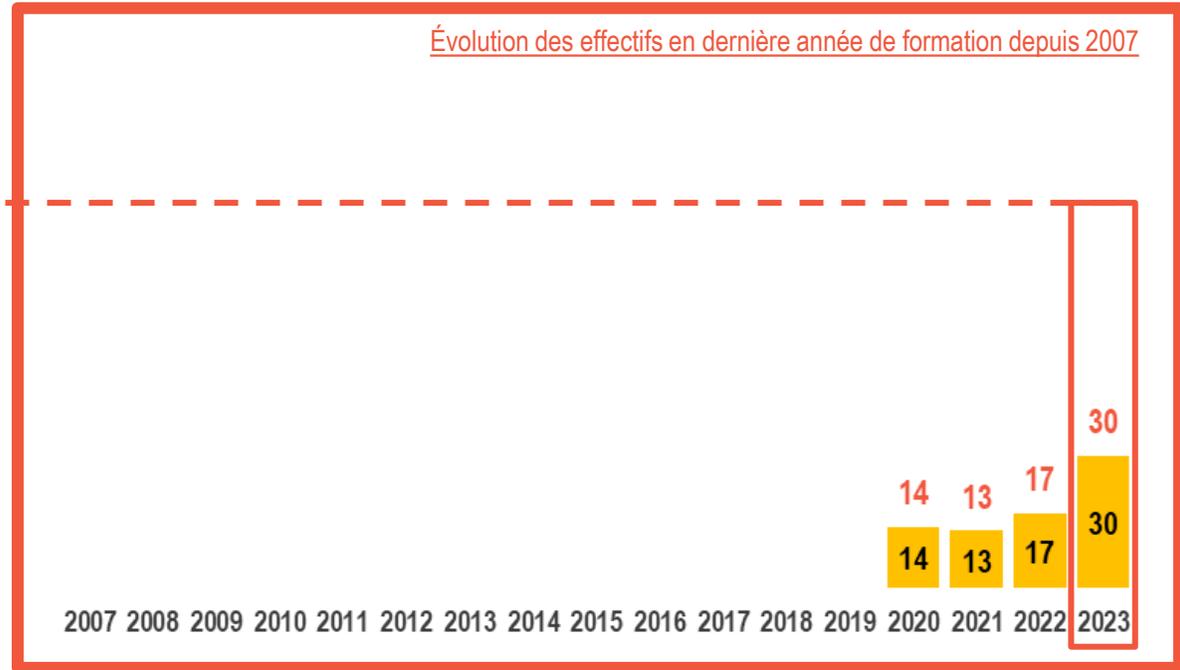
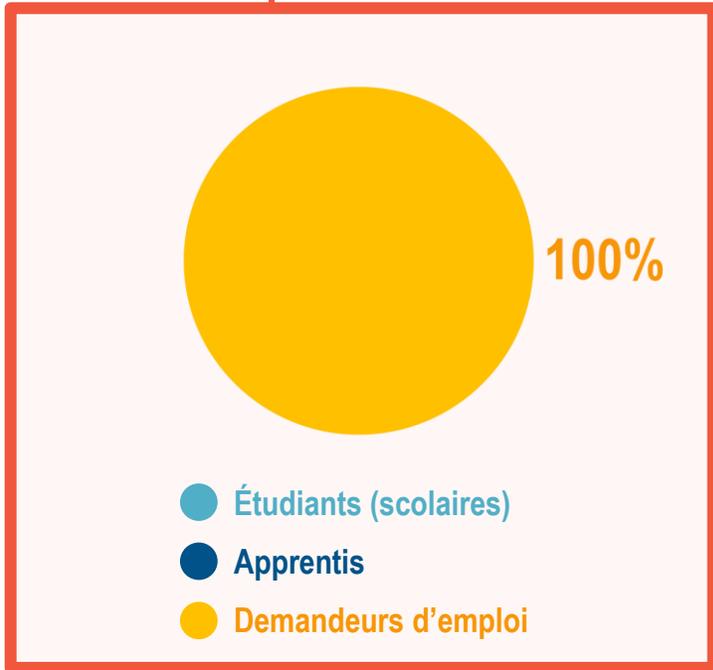
Fab'Academy : 24





30 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

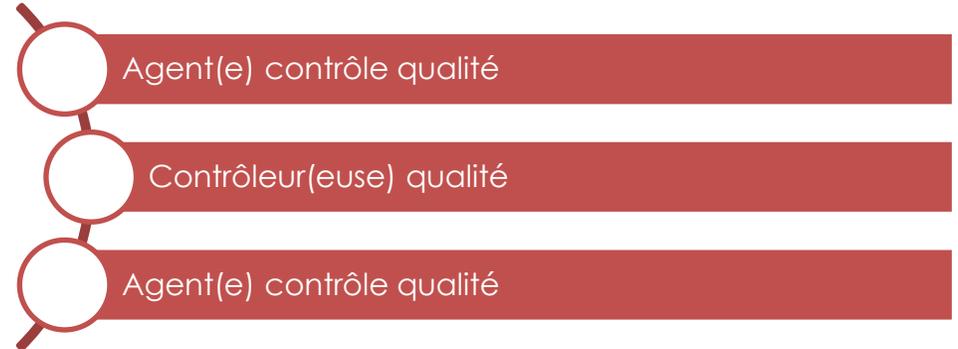


Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparer et réaliser le contrôle qualité dans l'industrie
- ✓ Alerter, assurer la traçabilité du contrôle qualité et améliorer le poste de travail



Débouchés



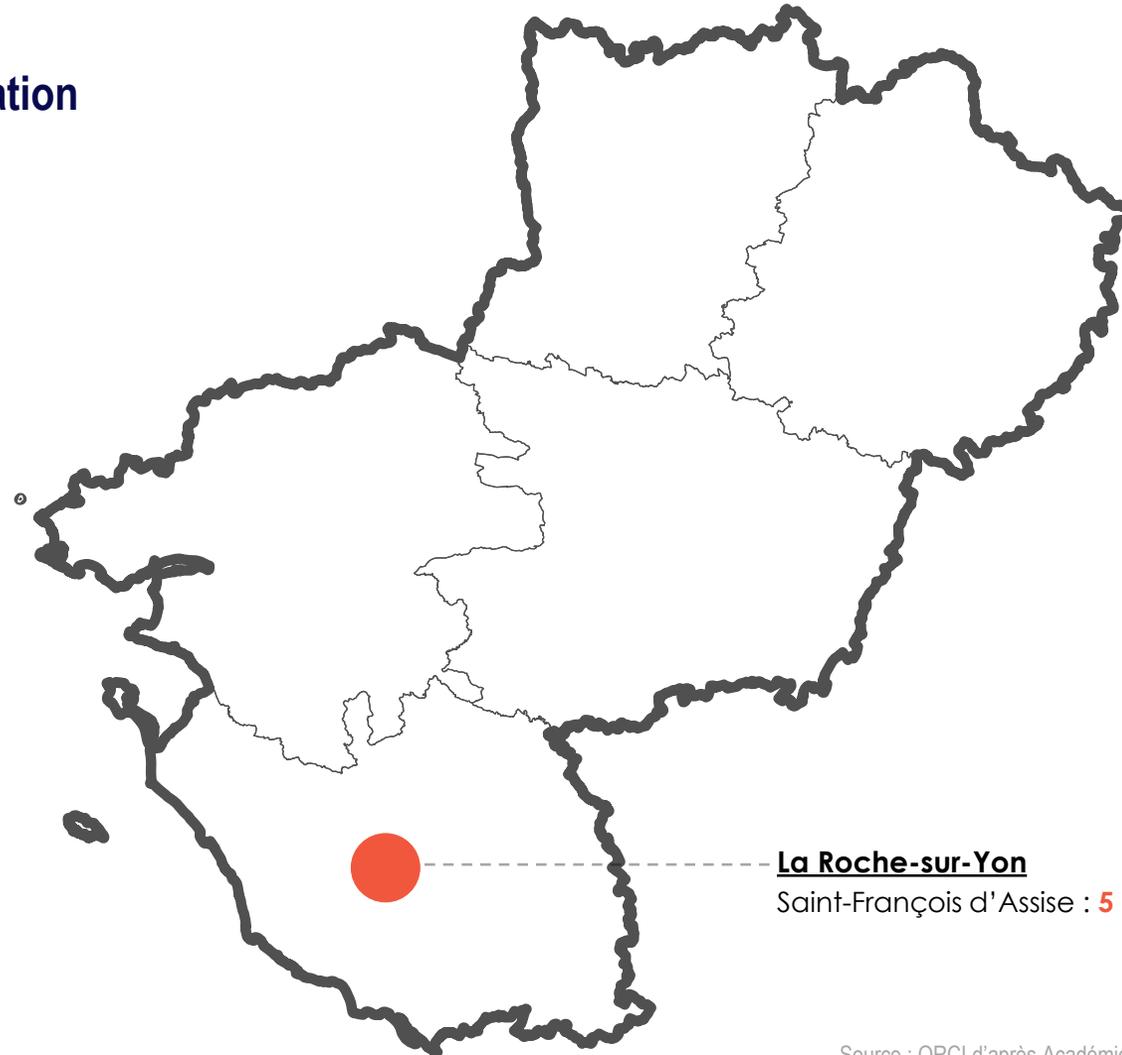
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- CQPM de niveau 5 Technicien de la qualité
- CQPM de niveau 5 Inspecteur qualité



5 apprenants
en dernière année de formation

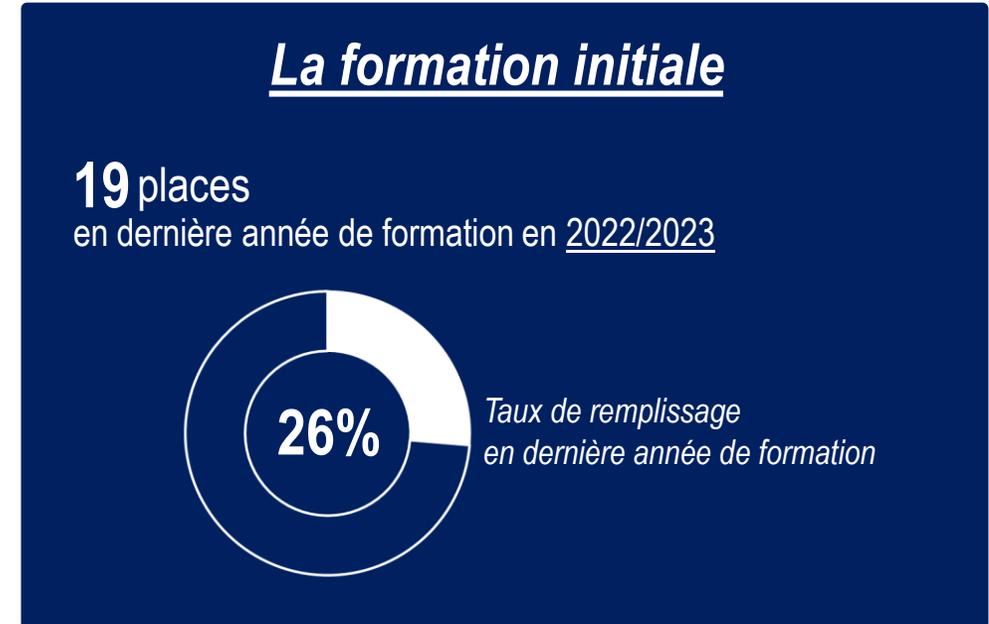
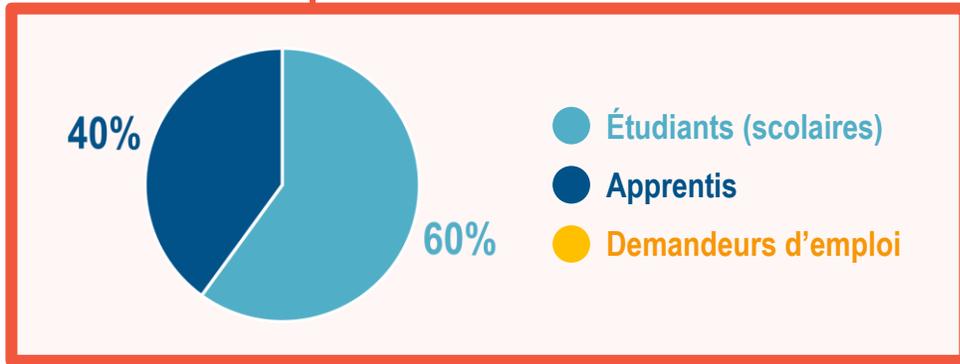
2022/2023





5 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Concevoir et mettre en œuvre un système de mesure
- ✓ Préparer et réaliser des mesures ; analyser et interpréter des résultats de mesure
- ✓ Gérer et mettre en œuvre des instruments en milieu professionnel

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licences professionnelles
- Diplômes d'ingénieur

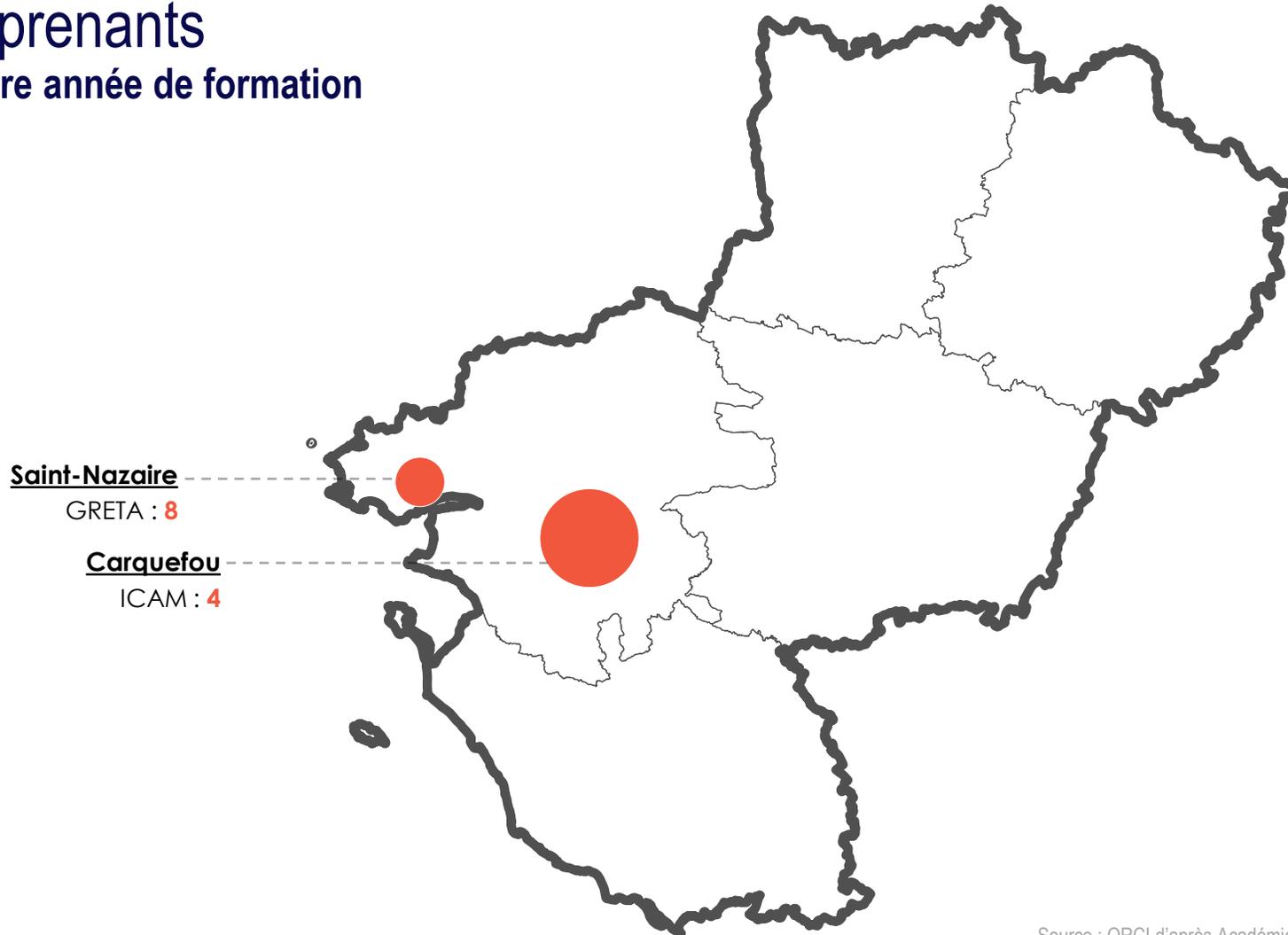
Débouchés

- Technicien(ne) de laboratoire
- Technicien(ne) de mesures
- Technicien(ne) d'essais
- Technicien(ne) métrologue
- Technicien(ne) de tests de production
- Technicien(ne) études et R&D



12 apprenants
en dernière année de formation

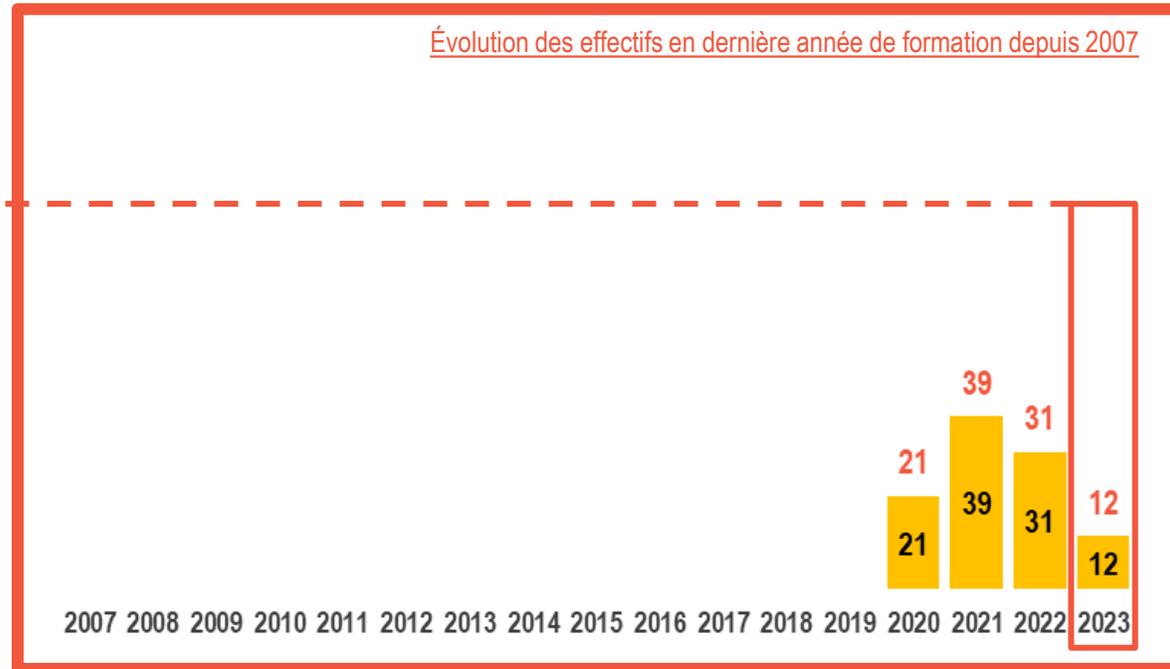
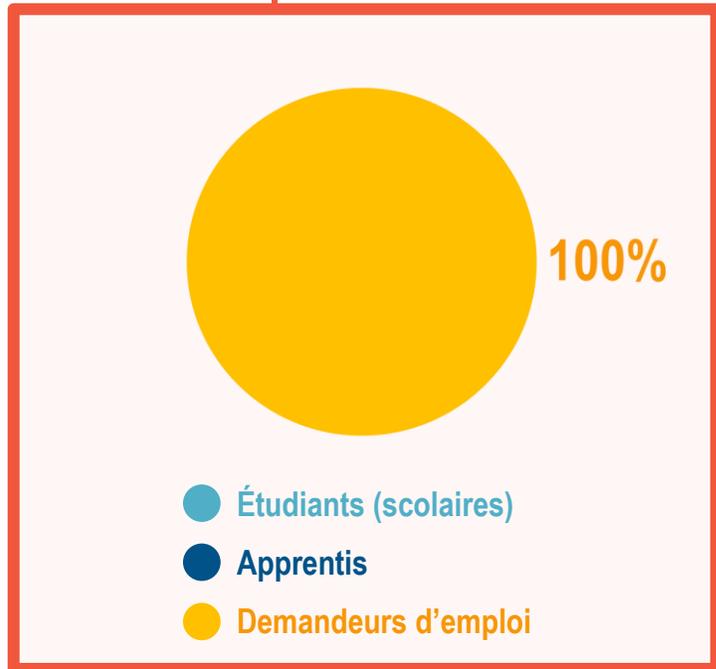
2022/2023





12 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ La mise en place d'un plan d'action
- ✓ La formalisation d'un processus qualité produit/process
- ✓ L'amélioration de la qualité du couple produits/process

Débouchés

- Technicien(ne) qualité
- Animateur(trice) qualité
- Technicien(ne) méthodes qualité
- Technicien(ne) assurance qualité
- Auditeur(trice) interne

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence Pro Maintenance et technologie : contrôle industriel parcours Essai et contrôle non destructif
- Licence Pro mention Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité parcours Capteurs, instrumentation et métrologie

BUT MESURES PHYSIQUES

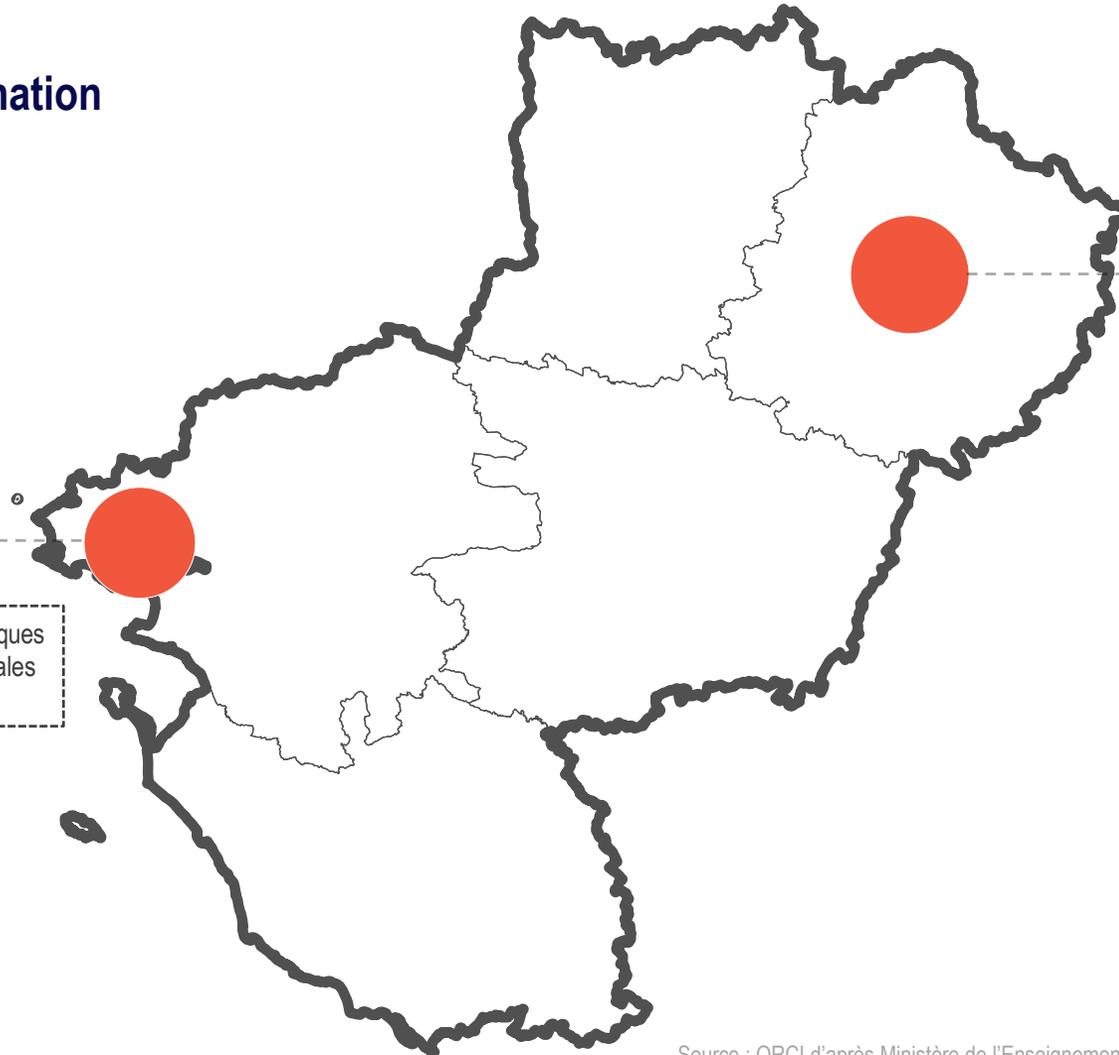


113 apprenants
en deuxième année de formation

2022/2023



Pas de diplômés en 2023 :
le DUT (2 ans) devient un BUT (3 ans)



Saint-Nazaire

IUT Saint-Nazaire : **53**

- ✓ Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques
- ✓ Parcours Mesures et analyses environnementales
- ✓ Parcours Techniques d'instrumentation

Le Mans

IUT Le Mans : **60**

- ✓ Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques
- ✓ Parcours Mesures et analyses environnementales

BUT MESURES PHYSIQUES

Blocs de compétences techniques

- ✓ Mener une campagne de mesures
- ✓ Déployer la métrologie et la démarche qualité
- ✓ Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation
- ✓ Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

Débouchés

- Technicien(ne) en mesures physiques et essais
- Technicien(ne) en caractérisation des matériaux
- Technicien(ne) en laboratoire d'analyse indus.
- Technicien(ne) en contrôles physicochimiques
- Technicien(ne) en métrologie et qualité
- Technicien(ne) en conception de chaîne de mesures
- Technicien(ne) en pilotage d'instruments de mesure

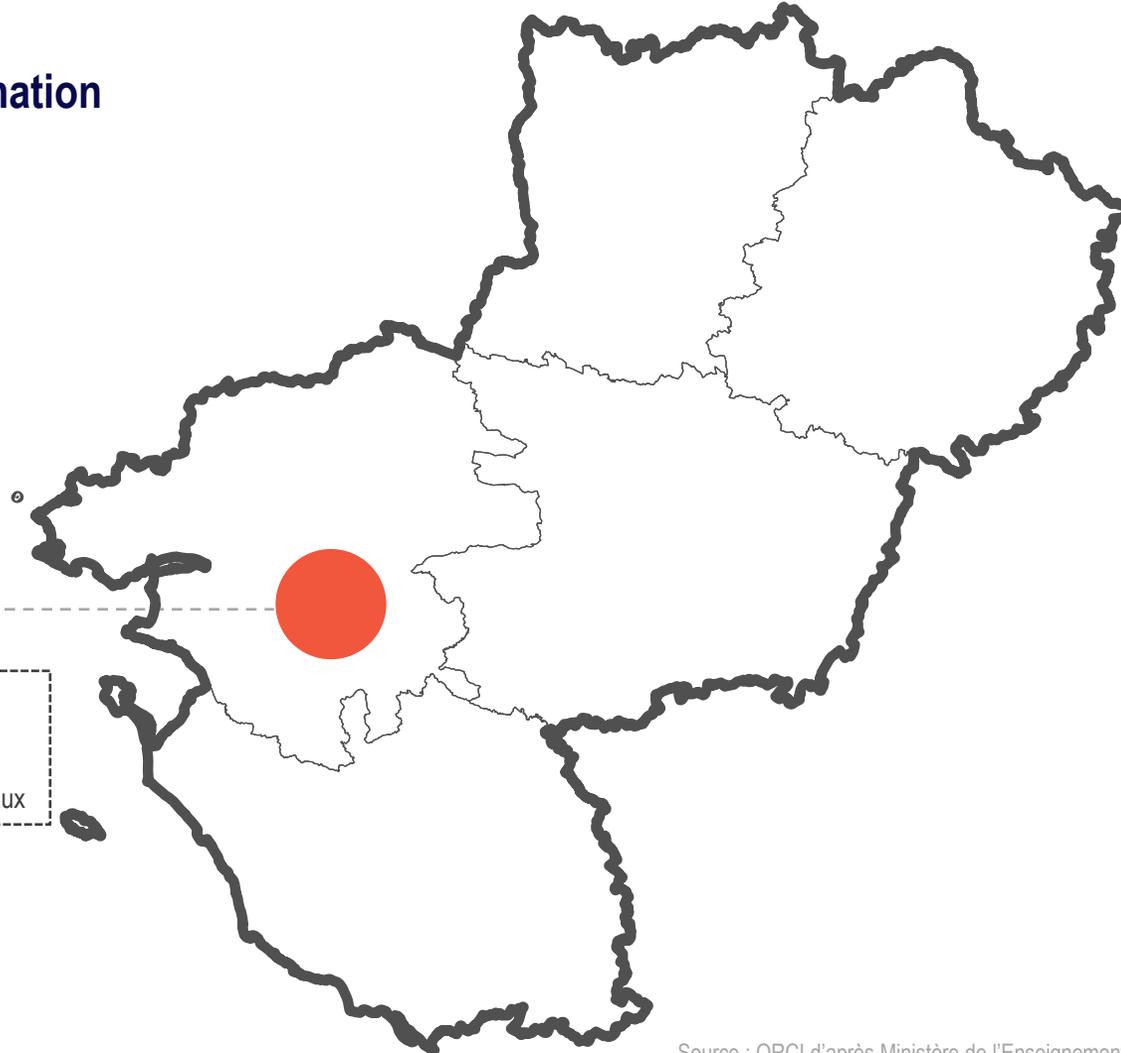


73 apprenants
en deuxième année de formation

2022/2023



Pas de diplômés en 2023 :
le DUT (2 ans) devient un BUT (3 ans)



Nantes

IUT de Nantes : **73**

- ✓ Parcours Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits
- ✓ Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits
- ✓ Parcours Métiers du recyclage et de la valorisation des matériaux

Blocs de compétences techniques

- ✓ Élaborer des matériaux
- ✓ Mettre en forme des matériaux
- ✓ Caractériser des matériaux et des produits
- ✓ Valoriser des matériaux et des produits

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



Débouchés

Parcours Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits

- Technicien(ne)/Responsable en assurance qualité
- Responsable en contrôle métrologie
- Responsable contrôle non destructif
- Technicien(ne) de laboratoire de contrôle
- Technicien(ne) R&D

Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

- Technicien(ne) bureau d'études
- Technicien(ne) bureau des méthodes
- Technicien(ne) R&D
- Technicien(ne) de laboratoire de contrôle
- Technicien(ne) qualité

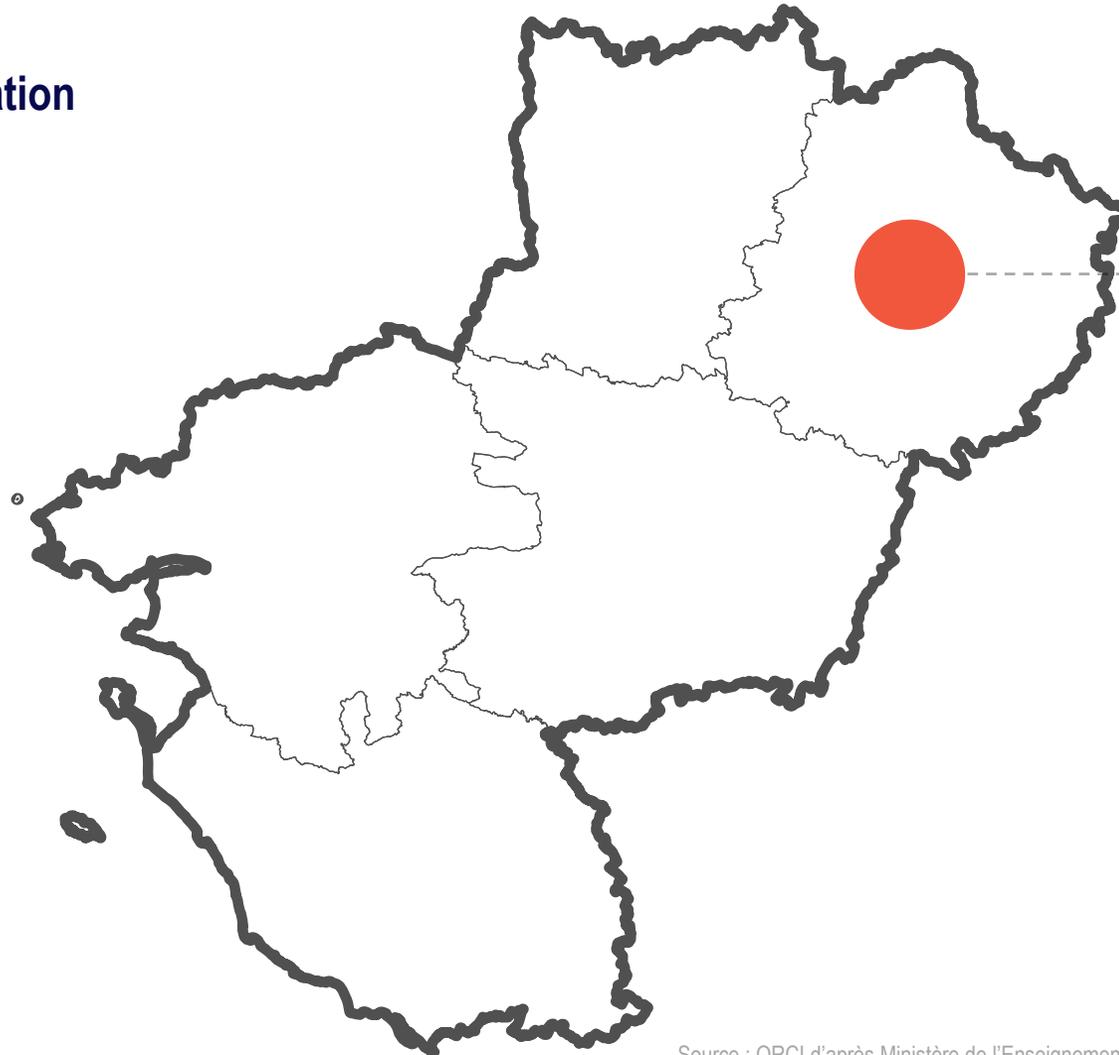
Parcours Métiers du recyclage et de la valorisation des matériaux

- Technicien(ne) d'exploitation d'un service de traitement des déchets
- Responsable des déchets en entreprise indus.
- Technicien(ne) spécialisé(e) en prévention des risques industriel
- Technicien(ne) R&D
- Technicien(ne) de laboratoire de contrôle



2022/2023

15 apprenants
en dernière année de formation



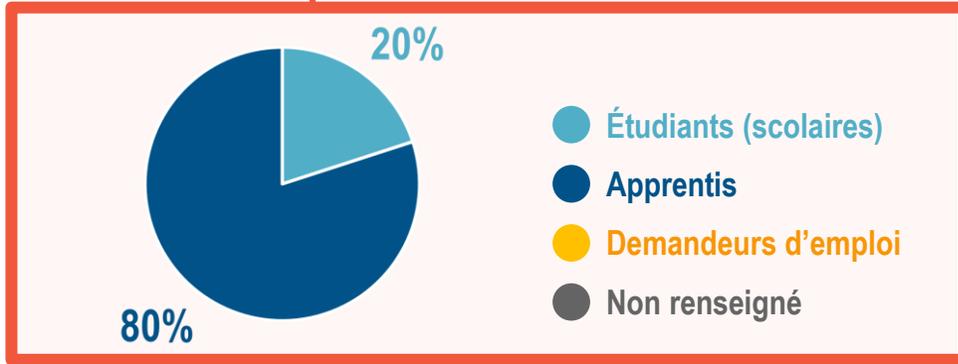
Le Mans

Le Mans Université : **15**



15 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

15 places
en dernière année de formation en 2022/2023

100% Taux de remplissage
en dernière année de formation

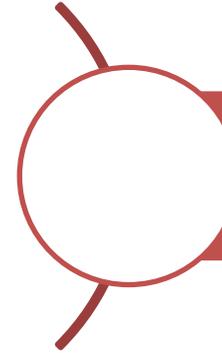


Blocs de compétences techniques

- ✓ Gestion et adaptation des processus de production
- ✓ Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)



Débouchés



Technicien(ne) supérieur(e) en évaluation et contrôle non destructif

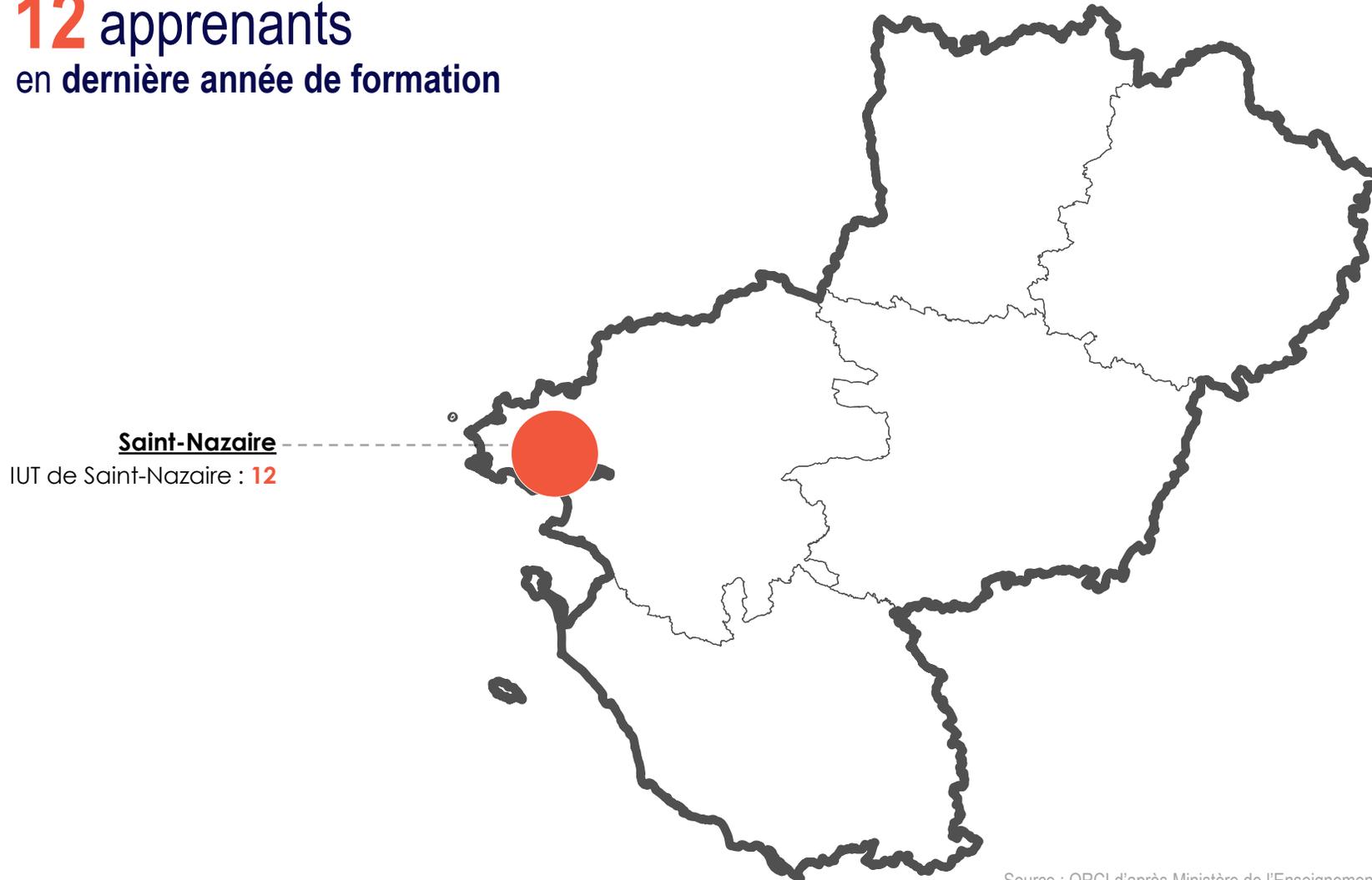
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



12 apprenants
en dernière année de formation

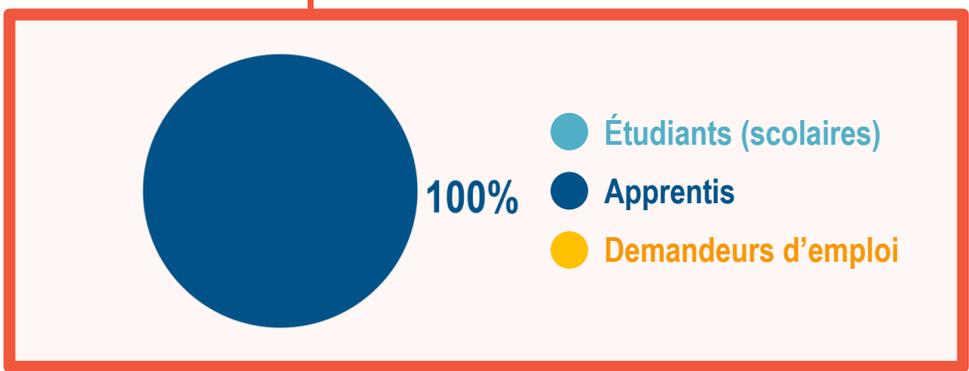
2022/2023





2022/2023

12 apprenants
en dernière année de formation



La formation initiale

24 places
en dernière année de formation en 2022/2023

50% Taux de remplissage en dernière année de formation



Compétences attestées

- ✓ Gérer un parc d'instruments de mesure
- ✓ Calculer une incertitude de mesure
- ✓ Réaliser un étalonnage
- ✓ Réaliser des mesures en métrologie chimique et en métrologie 3D

Débouchés

-  Technicien(ne) en métrologie
-  Technicien(ne) contrôle qualité
-  Technicien(ne) de laboratoire en bureau d'études

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Formations de niveau 3

- Titre pro. Électromécanicien de maintenance industrielle
- Titre pro. Électricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés

Formations de niveau 4

- Bac pro Maintenance des systèmes de production connectés
- Titre pro. Technicien de maintenance industrielle

Formations de niveau 5

- BTS Maintenance des systèmes option A : Systèmes de production
- BTS Électrotechnique
- Titre pro. Technicien supérieur de maintenance industrielle

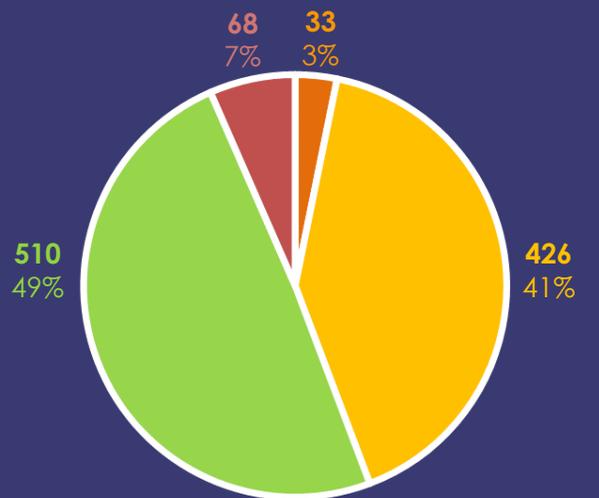
Formations de niveau 6

- BUT Génie industriel et maintenance
- Licence pro. Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie : parcours Maintenance des systèmes automatisés
- Licence pro. Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie : parcours Maintenance industrielle
- Licence pro. Maintenance et technologie : organisation de la maintenance parcours Management des services de maintenance

MAINTENANCE INDUSTRIELLE

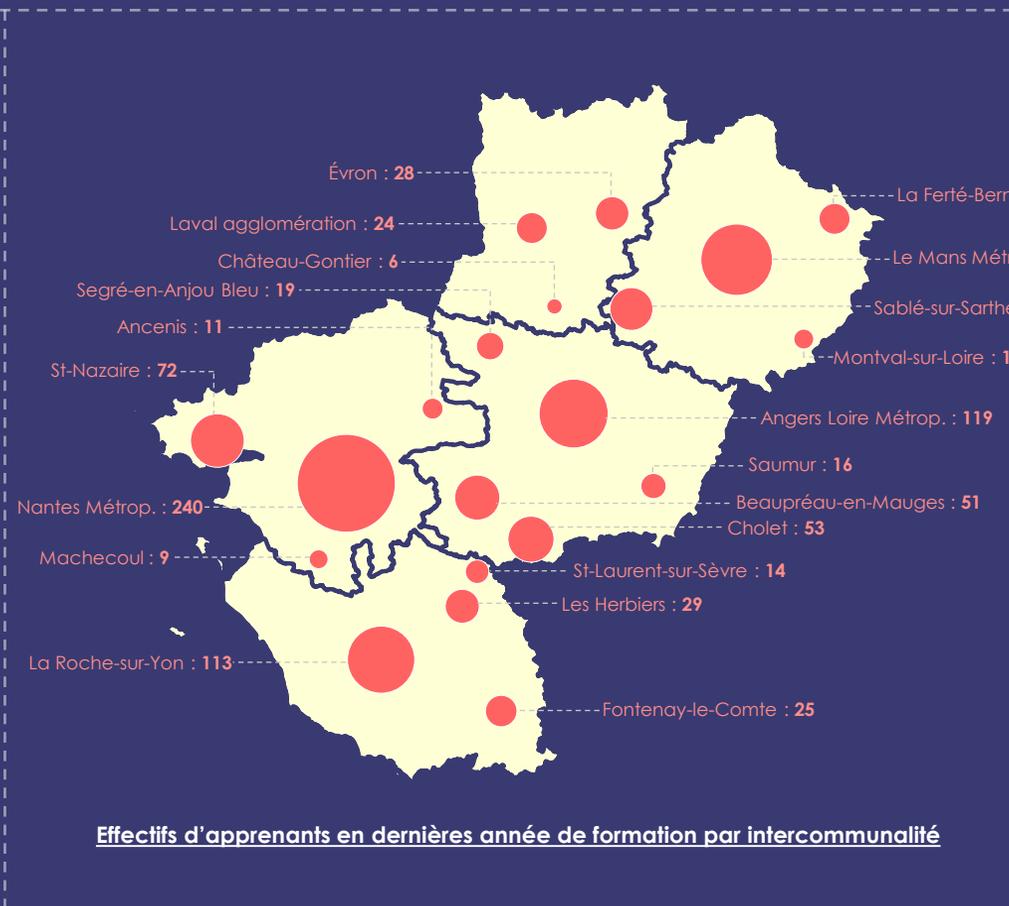
ANALYSE SUR LES FORMATIONS DE NIVEAU 3 À 7 - VOIES SCOLAIRE, APPRENTISSAGE, FORMATION CONTINUE DEMANDEURS D'EMPLOI

1 037 apprenants en dernière année de formation en 2022/2023

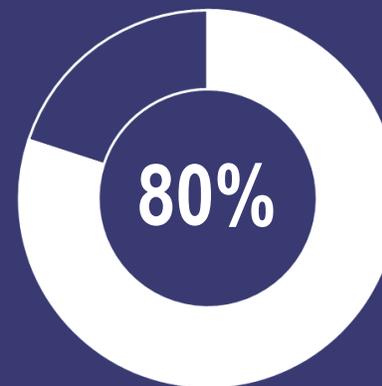


Niveau de formation :

- Niveau 3
- Niveau 4
- Niveau 5
- Niveau 6
- Niveau 7
- Sans équiv. de niveau



Effectifs d'apprenants en dernières années de formation par intercommunalité

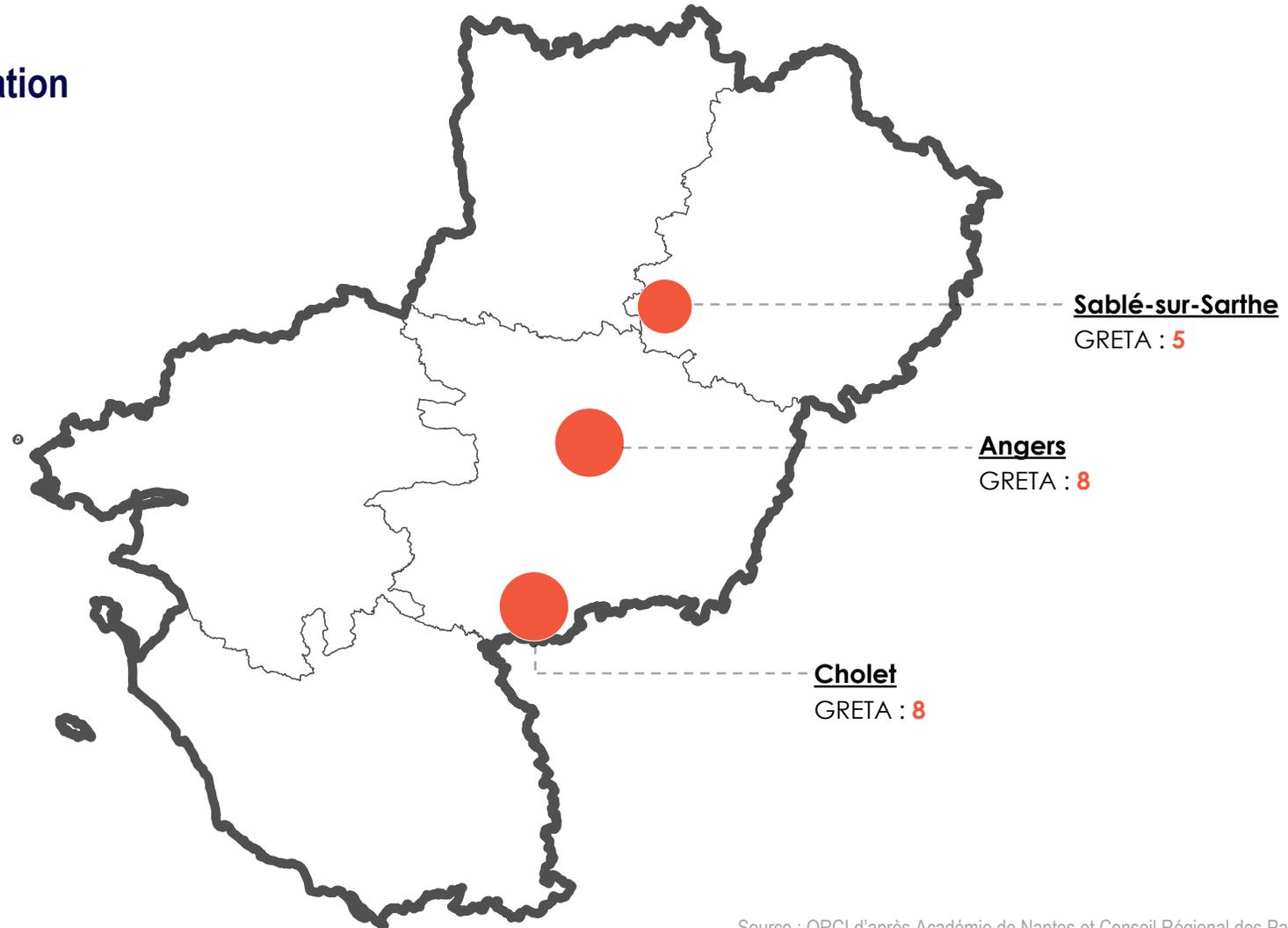


Taux de remplissage en dernière année de formation
Formation initiale de niveau 3 à 6 (hors titres pros de niveau 3)



21 apprenants
en dernière année de formation

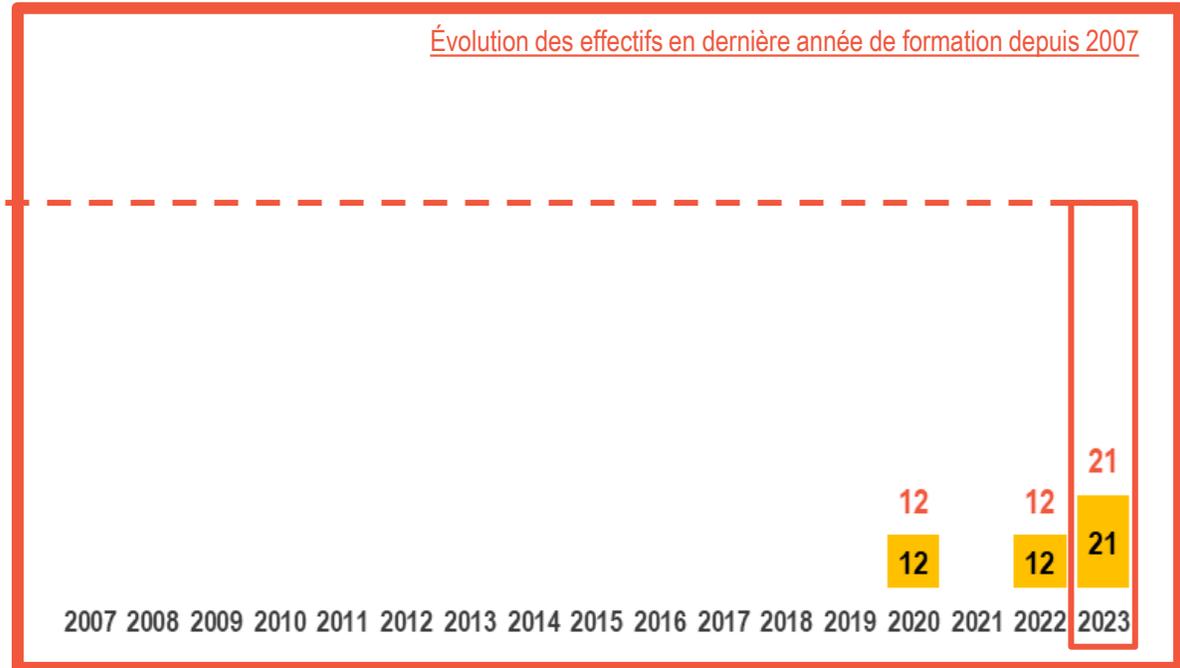
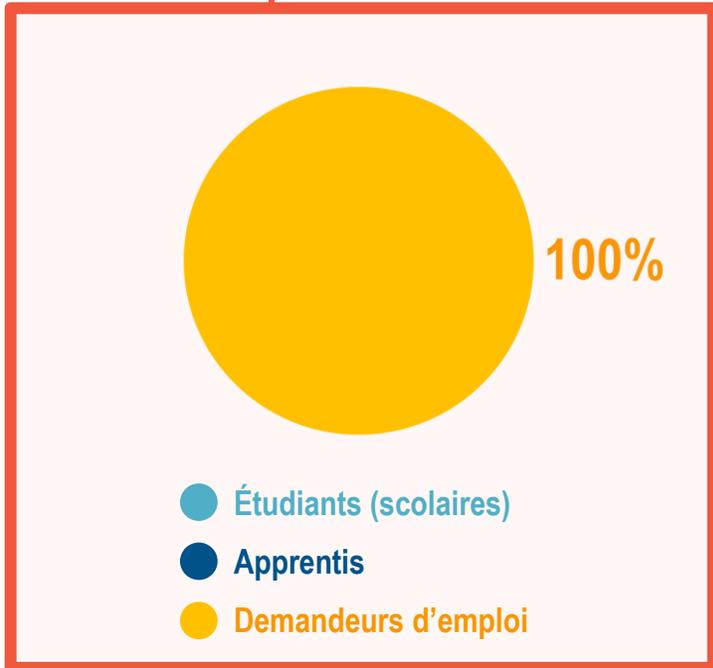
2022/2023





21 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Réaliser, en sécurité et sur instructions, la maintenance préventive et le dépannage d'équipements en situation de production
- ✓ Réparer, en sécurité et sur instructions, des éléments d'équipements



Débouchés



Électromécanicien(ne)

Opérateur(trice) de maintenance

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Maintenance des systèmes de production connectés
- Titre pro de niveau 4 Technicien de maintenance industrielle

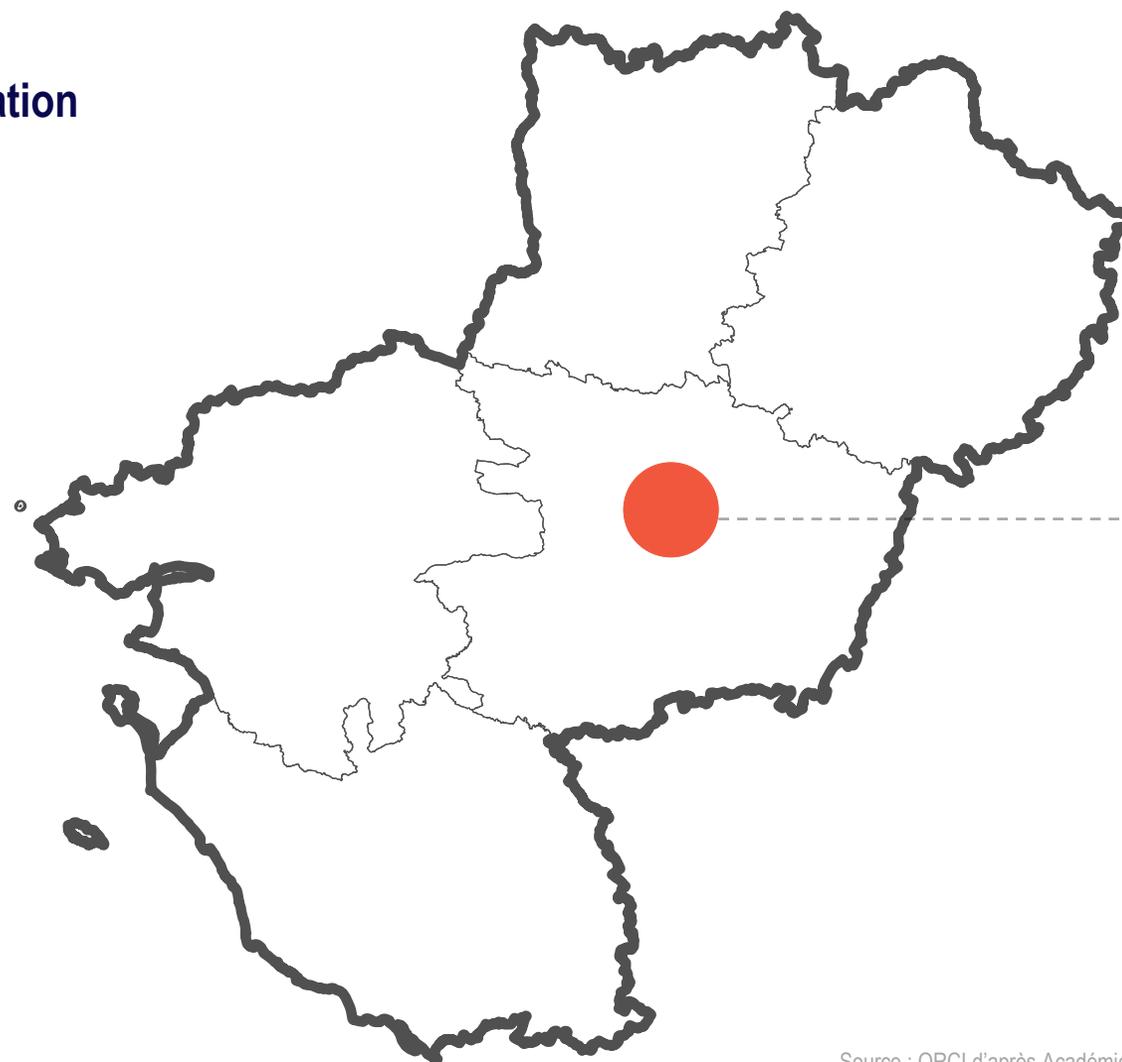
TITRE PRO ÉLECTRICIEN D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS

Niveau
3



12 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



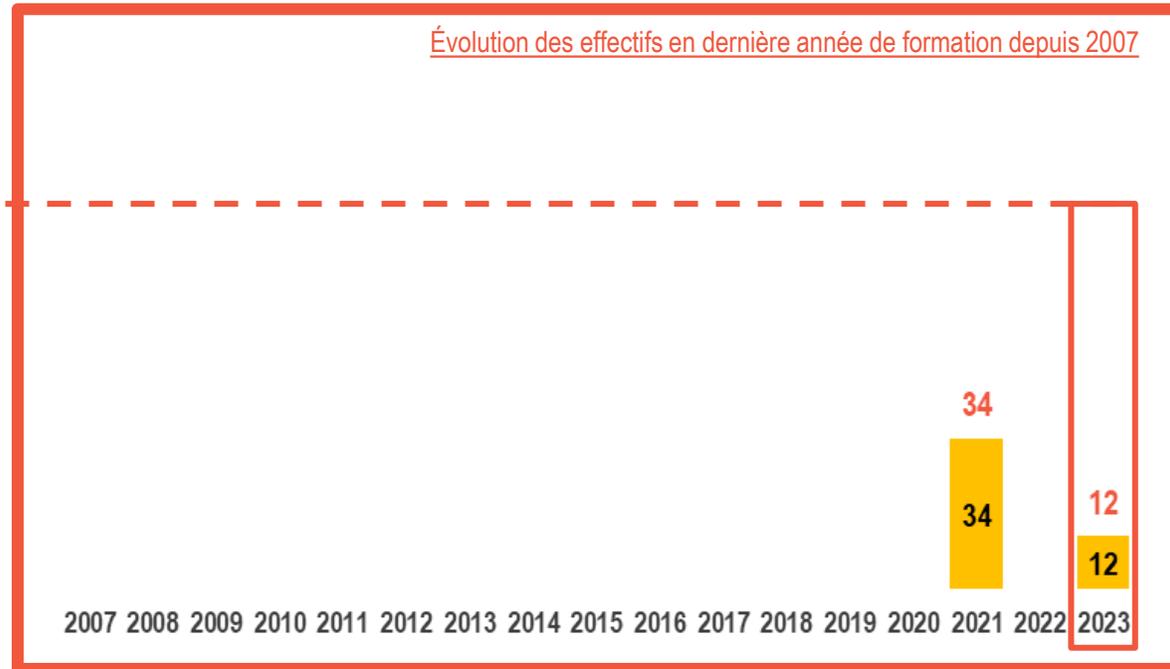
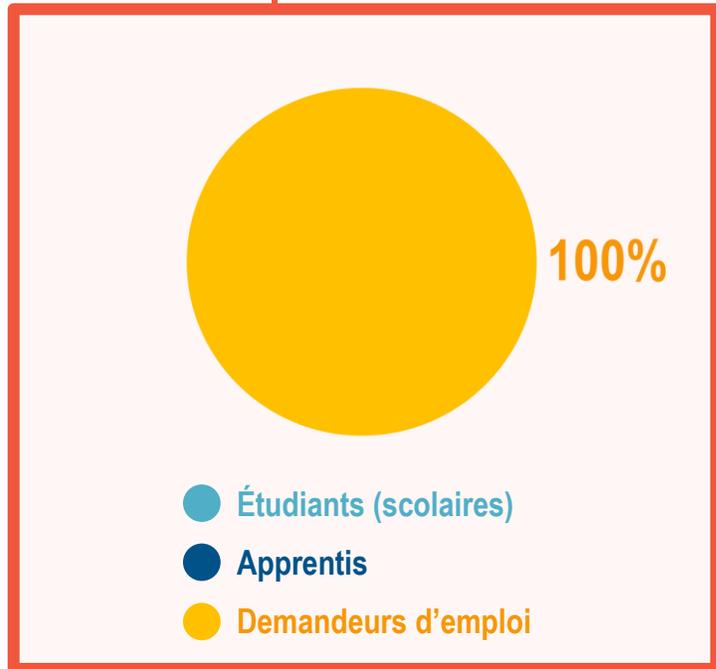
Angers
Fab'Academy : **12**

Page
1/3



12 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Installer des équipements automatisés
- ✓ Assurer la maintenance d'équipements automatisés



Débouchés



Électricien(ne) de maintenance

Opérateur(trice) de maintenance

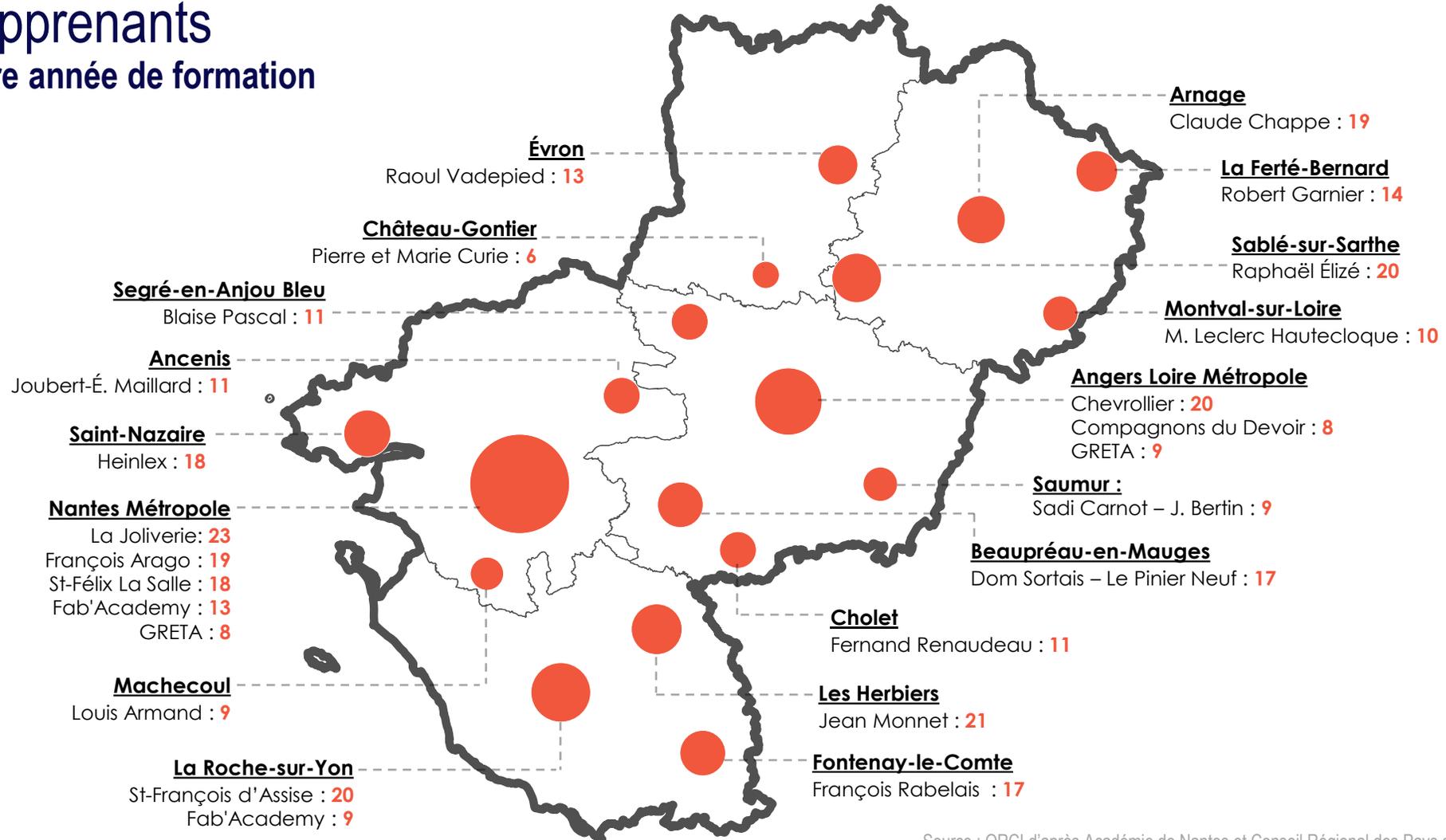
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Maintenance des systèmes de production connectés
- Titre pro de niveau 4 Technicien de maintenance industrielle



353 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

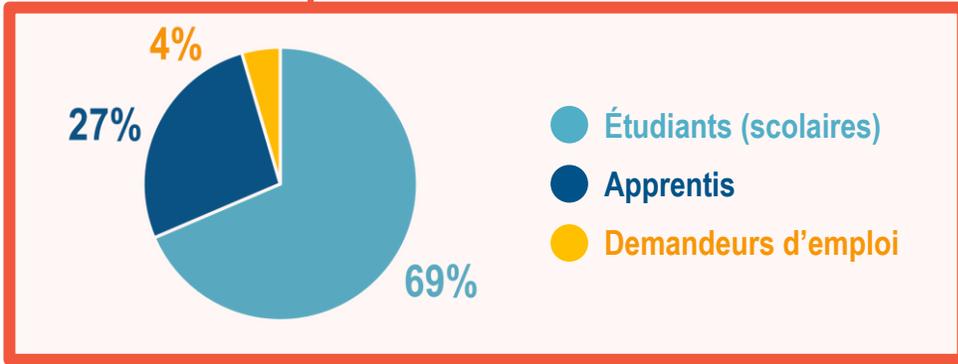


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



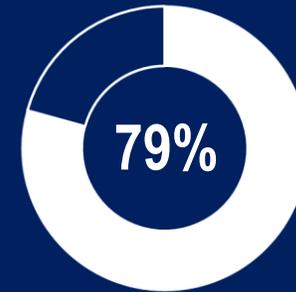
353 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

425 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 69% en poursuite d'étude
- 17% en emploi
- 15% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Préparation d'une intervention de maintenance
- ✓ Maintenance préventive d'un système
- ✓ Maintenance corrective d'un système pluritechnologique
- ✓ Participation à un projet d'amélioration continue sur un système pluritechnologique et son environnement

Débouchés

-  Technicien(ne) de maintenance industrielle
-  Technicien(ne) en automatisme
-  Électromécanicien(ne)

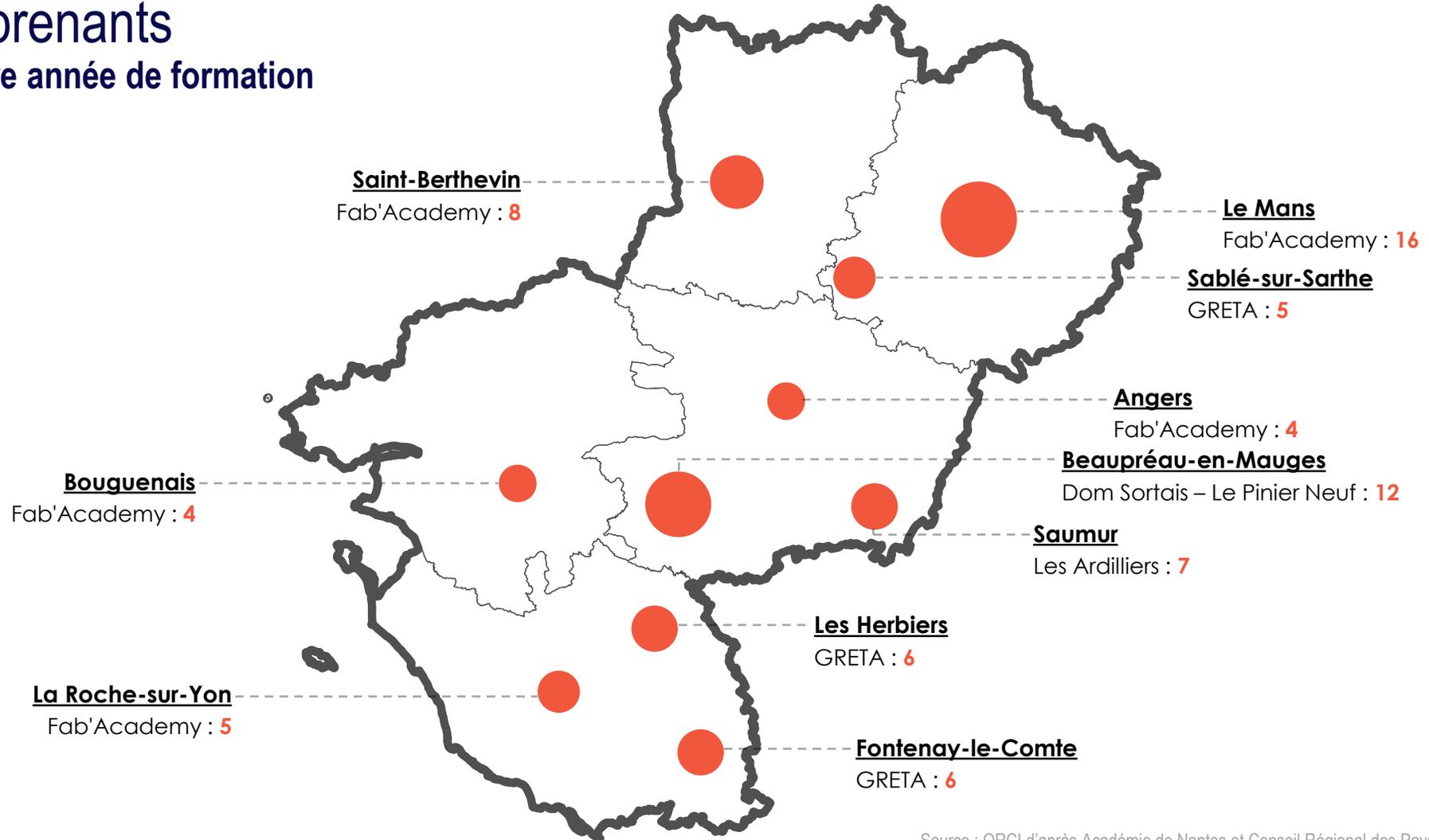
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Maintenance des Systèmes option A : Systèmes de Production
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BUT Génie industriel et maintenance



73 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

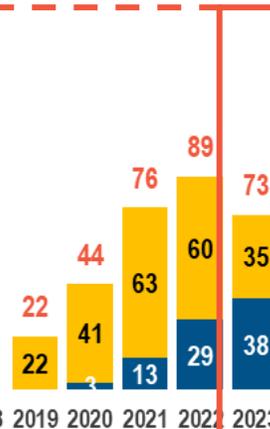
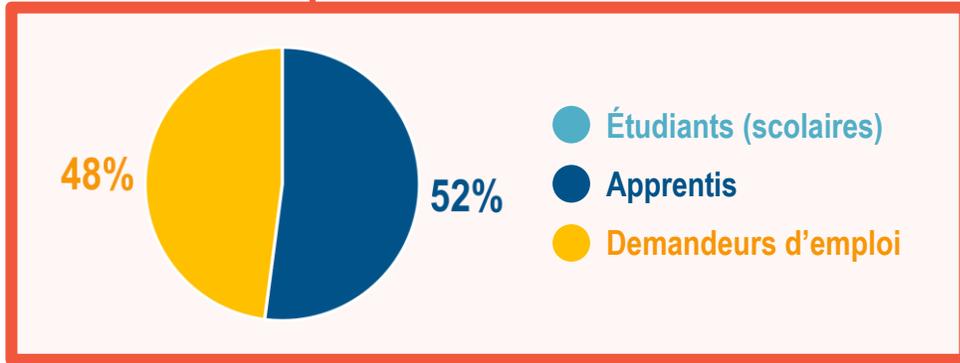


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



73 apprenants
en dernière année de formation

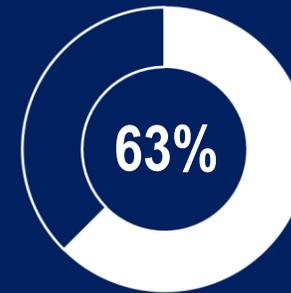
2022/2023



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

La formation initiale

60 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 7% en poursuite d'étude
- 79% en emploi
- 14% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Réparer les éléments électrotechniques et pneumatiques, mécaniques et hydrauliques d'un équipement industriel
- ✓ Diagnostiquer une défaillance, mettre en service un équipement industriel automatisé et former l'exploitant
- ✓ Effectuer la maintenance préventive d'équipements industriels, proposer et réaliser des améliorations



Débouchés



Technicien(ne) de maintenance

Électromécanicien(ne)



Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Maintenance des Systèmes option A : Systèmes de Production
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BUT Génie industriel et maintenance

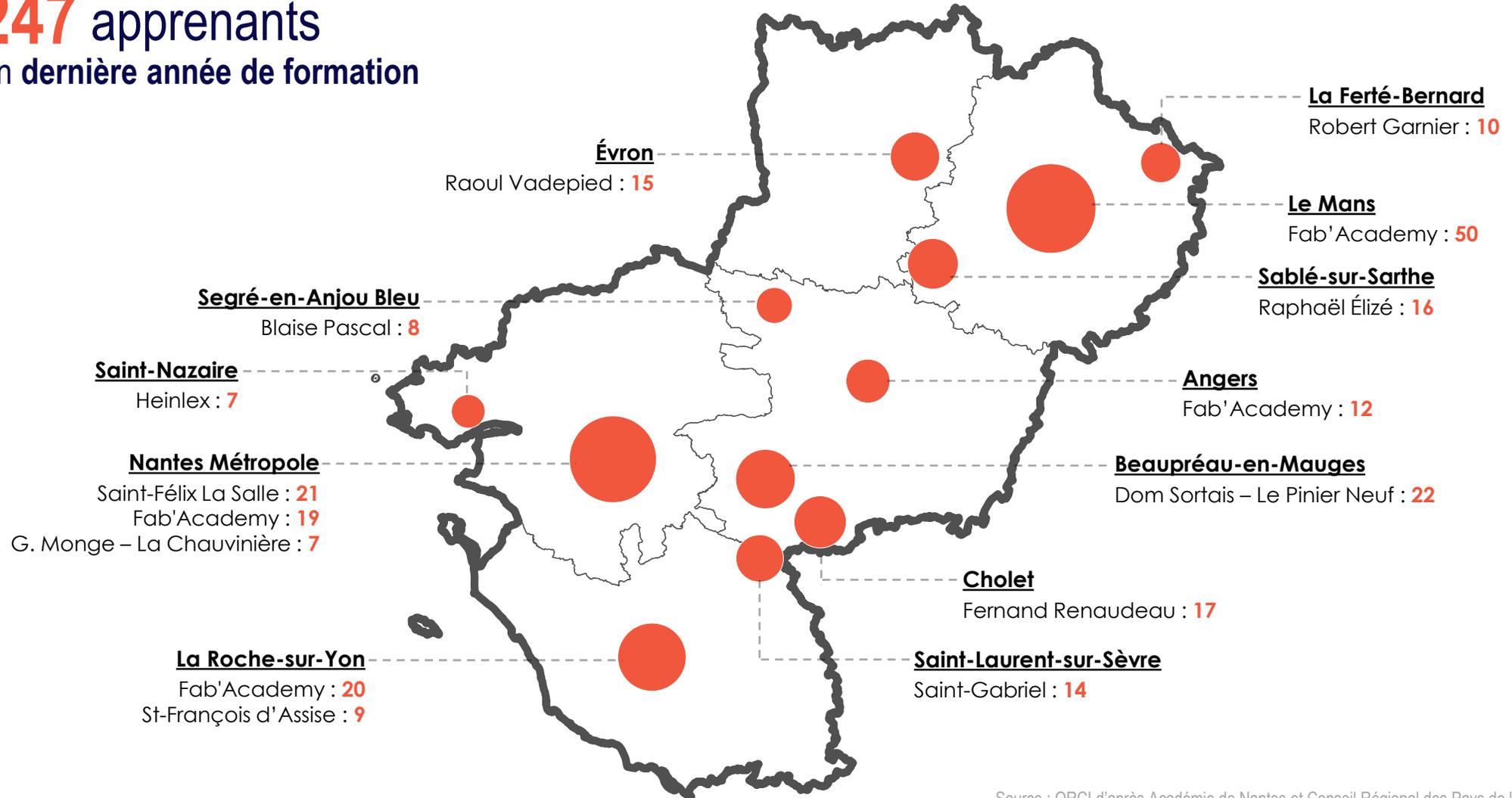
BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES

OPTION A : SYSTÈMES DE PRODUCTION



247 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire

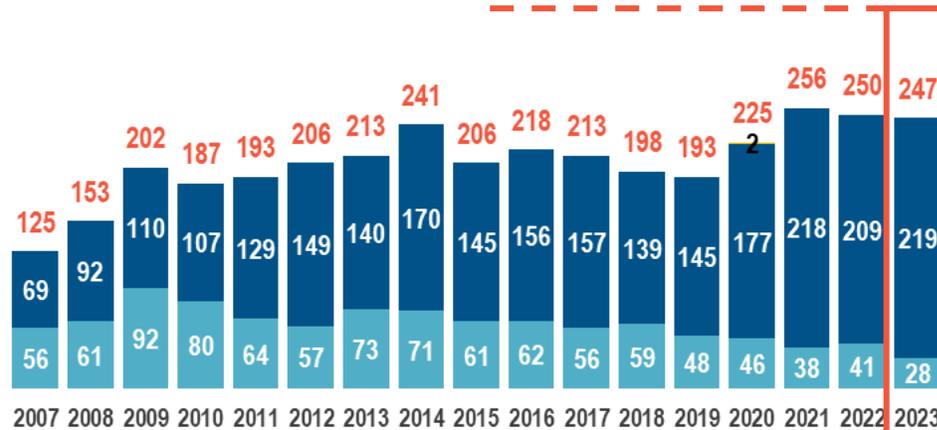
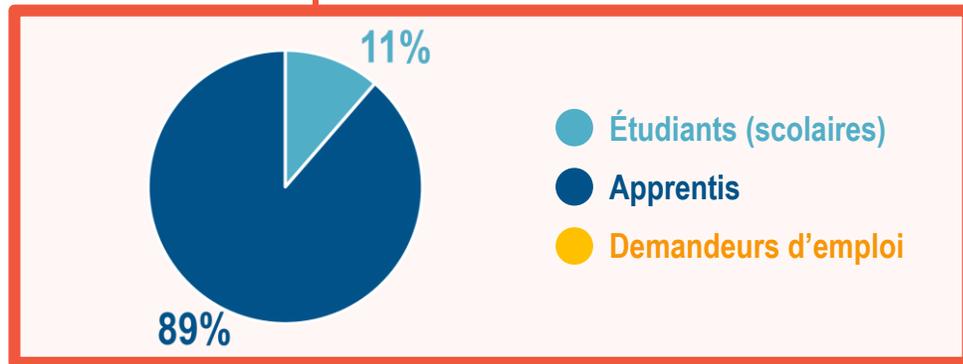
BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES

OPTION A : SYSTÈMES DE PRODUCTION



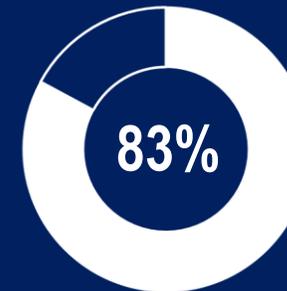
247 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

298 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 26% en poursuite d'étude
- 56% en emploi
- 18% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Maintenance corrective, maintenance préventive et maintenance améliorative
- ✓ Intégration d'un bien
- ✓ Organisation de la maintenance



Débouchés

- Technicien(ne) de maintenance industrielle
- Technicien(ne) travaux neufs
- Électromécanicien
- Automaticien

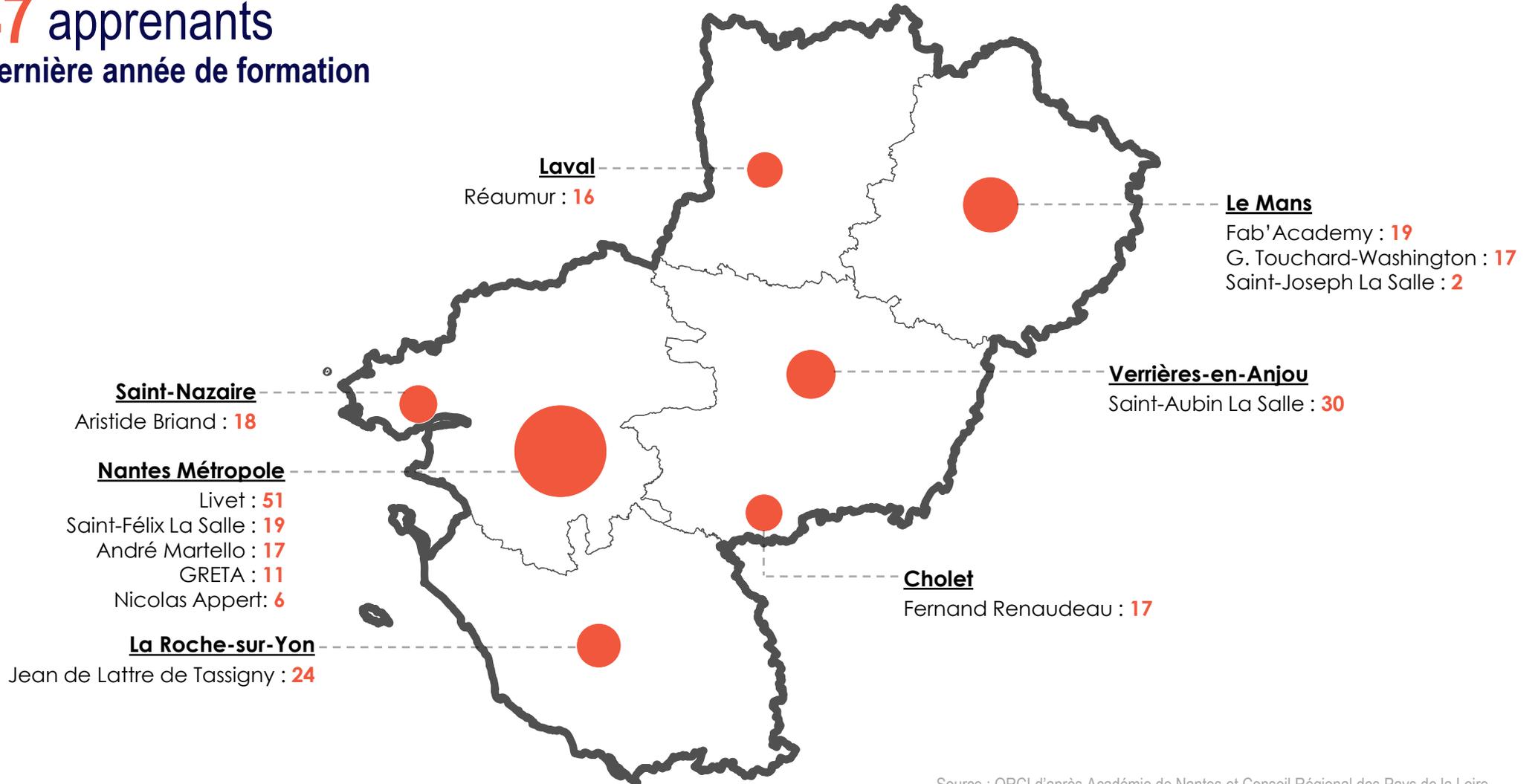
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence pro Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques parcours Électrohydraulique mobile et automatismes associés
- Licence pro Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie parcours Maintenance des systèmes automatisés
- Licence pro maintenance et technologie : organisation de la maintenance parcours management des services de maintenance
- Licence pro Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique parcours Maintenance des installations industrielles robotisées
- Autres licence professionnelles
- Diplômes d'ingénieur



247 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

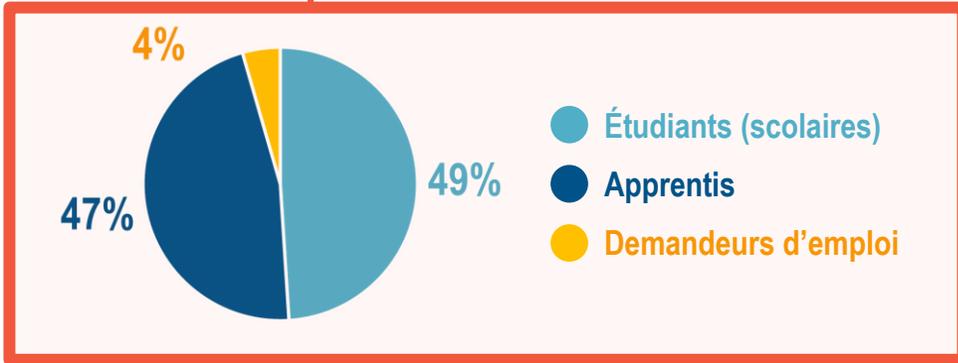


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



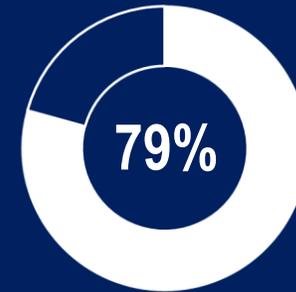
247 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

299 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 30% en poursuite d'étude
- 50% en emploi
- 20% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Conception : étude préliminaire et étude détaillée du projet
- ✓ Conduite de projet/chantier
- ✓ Réalisation, mise en service d'un projet
- ✓ Analyse, diagnostic, maintenance



Débouchés

- Électrotechnicien(ne)
- Électromécanicien(ne)
- Technicien(ne) de maintenance industrielle
- Technicien(ne) d'installation d'équipements industriels
- Technicien(ne) d'essais

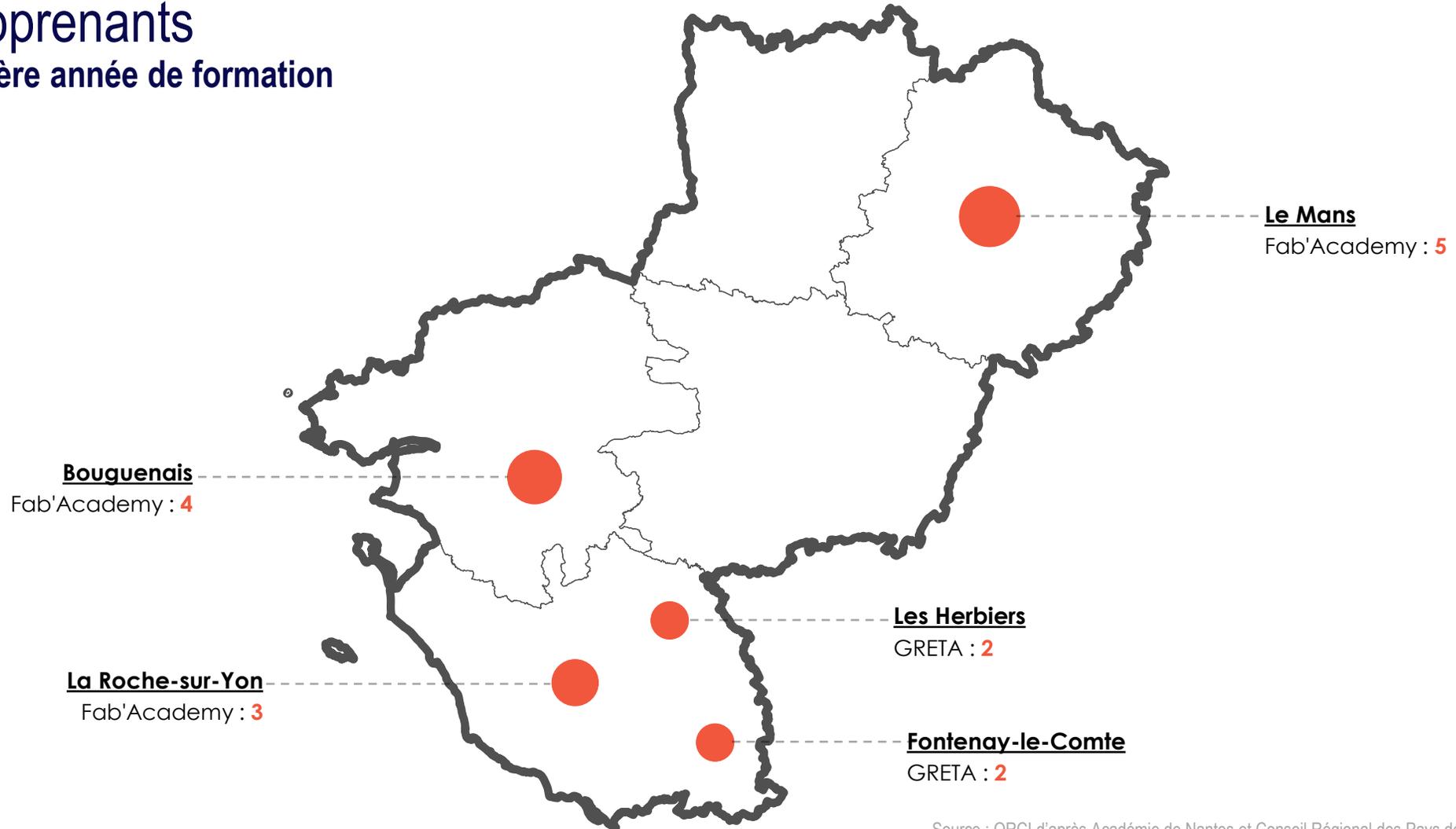
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence pro Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques parcours Électrohydraulique mobile et automatismes associés
- Licence pro Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie parcours Maintenance des systèmes automatisés
- Licence pro maintenance et technologie : organisation de la maintenance parcours management des services de maintenance
- Licence pro Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique parcours Maintenance des installations industrielles robotisées
- Autres licence professionnelles
- Diplômes d'ingénieur



16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

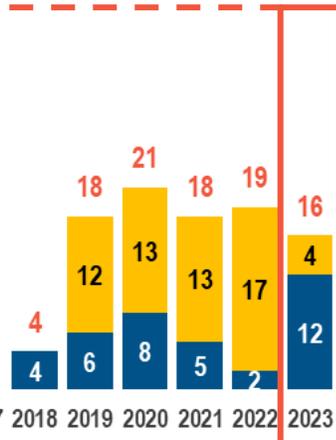
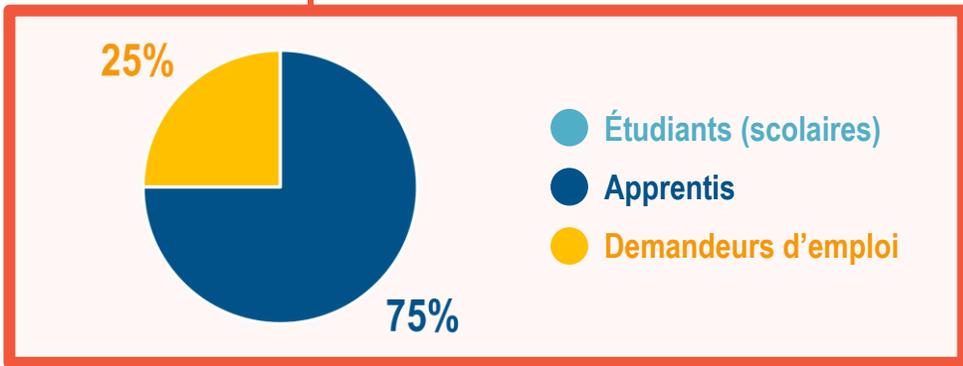


Source : ORCI d'après Académie de Nantes et Conseil Régional des Pays de la Loire



2022/2023

16 apprenants
en dernière année de formation



La formation initiale

18 places
en dernière année de formation en 2022/2023

67% Taux de remplissage en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 0% en poursuite d'étude
- 77% en emploi
- 23% en recherche d'emploi (ou autre situation)



Source : ORCI d'après Académie de Nantes, Conseil Régional des Pays de la Loire et DARES

Blocs de compétences techniques

- ✓ Réaliser la maintenance des éléments électromécaniques et d'automatisme d'installations industrielles
- ✓ Réaliser la maintenance des éléments mécaniques et hydrauliques d'installations industrielles
- ✓ Assurer l'organisation et la gestion de maintenance d'installations industrielles
- ✓ Étudier et réaliser un projet de maintenance améliorative



Débouchés

-  Technicien(ne) de maintenance industrielle
-  Électromécanicien(ne)
-  Électrotechnicien(ne)
-  Automaticien(ne) de maintenance

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence pro Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques parcours Électrohydraulique mobile et automatismes associés
- Licence pro Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie parcours Maintenance des systèmes automatisés
- Licence pro maintenance et technologie : organisation de la maintenance parcours management des services de maintenance
- Licence pro Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique parcours Maintenance des installations industrielles robotisées
- Autres licence professionnelles
- Diplômes d'ingénieur



30 apprenants
en deuxième année de formation

2022/2023

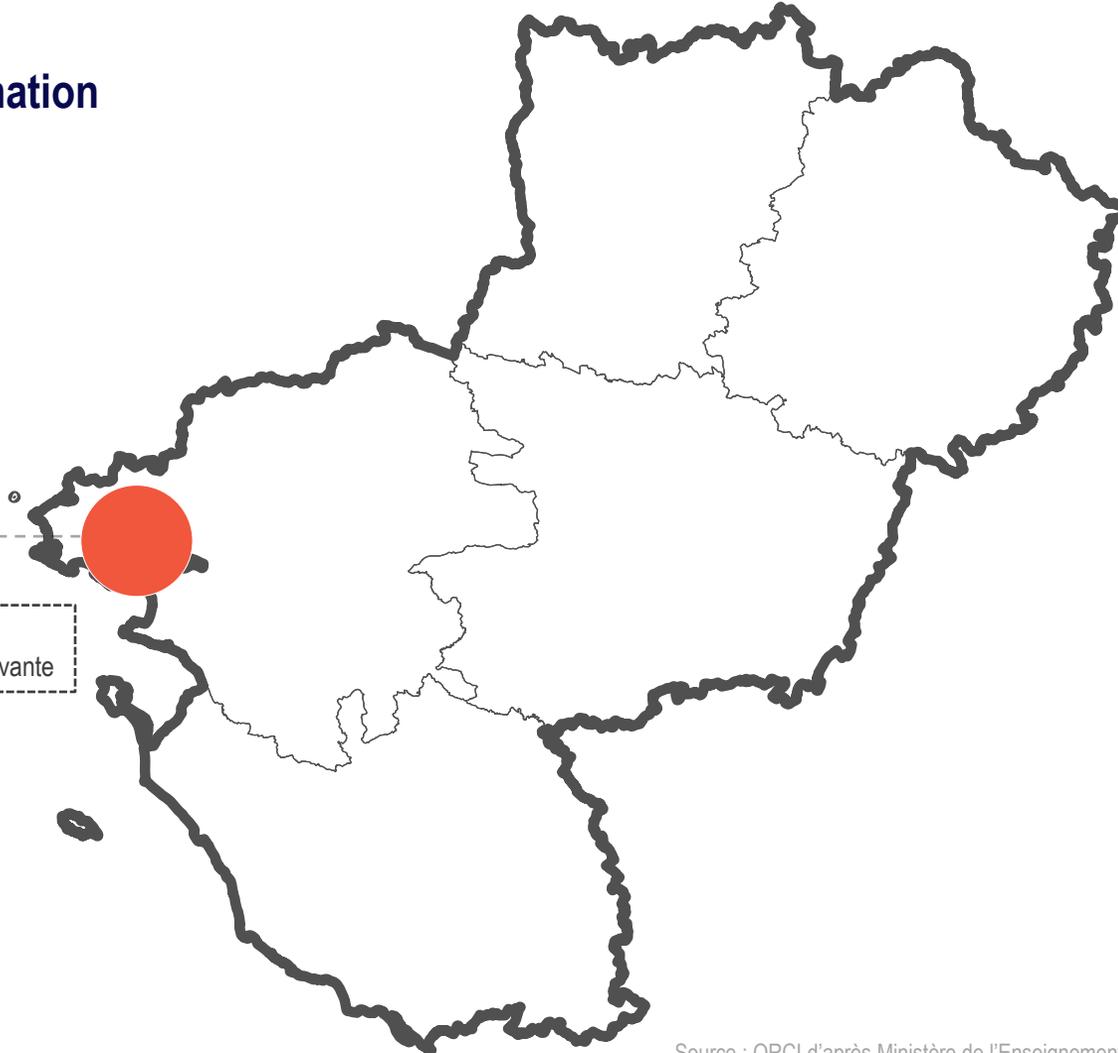


Pas de diplômés en 2023 :
le DUT (2 ans) devient un BUT (3 ans)

Saint-Nazaire

IUT de Saint-Nazaire : **30**

- ✓ Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques
- ✓ Parcours Management, méthodes et maintenance innovante



Source : ORCI d'après Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Académie de Nantes

Blocs de compétences techniques

- ✓ Maintenir en condition opérationnelle un système pluritechnique
- ✓ Améliorer un système pluritechnique
- ✓ Organiser l'installation d'un système pluritechnique
- ✓ Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service

Débouchés

- Électrotechnicien(ne)
- Électromécanicien(ne)
- Automaticien(ne)
- Technicien(ne) de maintenance multitechniques
- Technicien(ne) de mesures industrielles
- Technicien(ne) méthodes
- Technicien(ne) bureau d'études

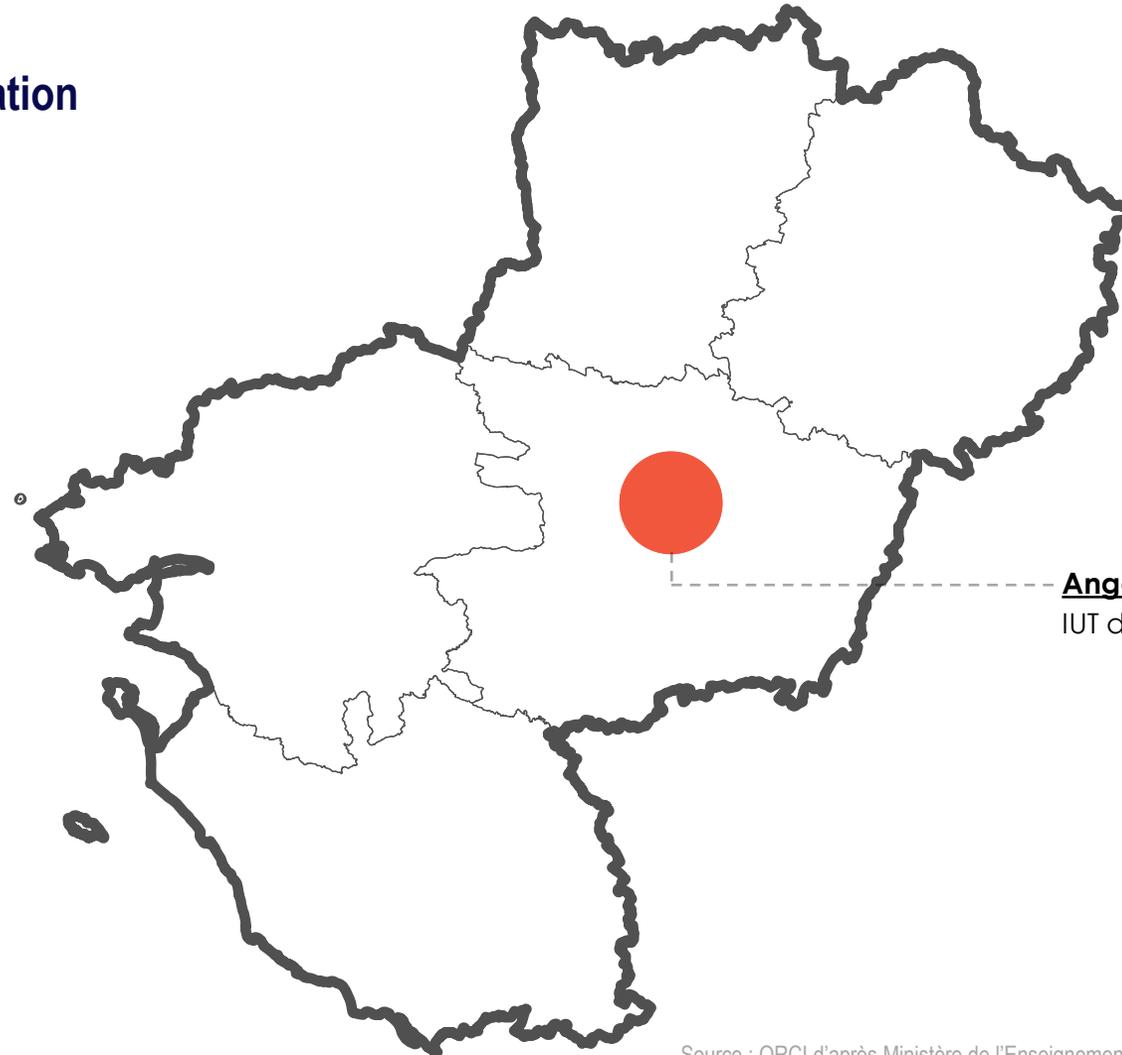
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

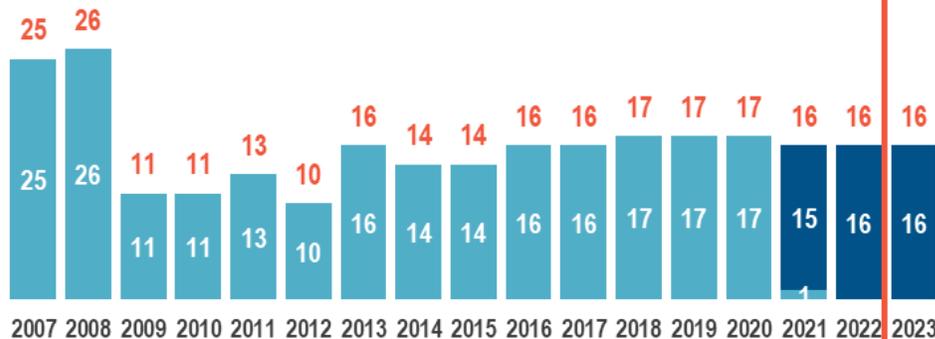
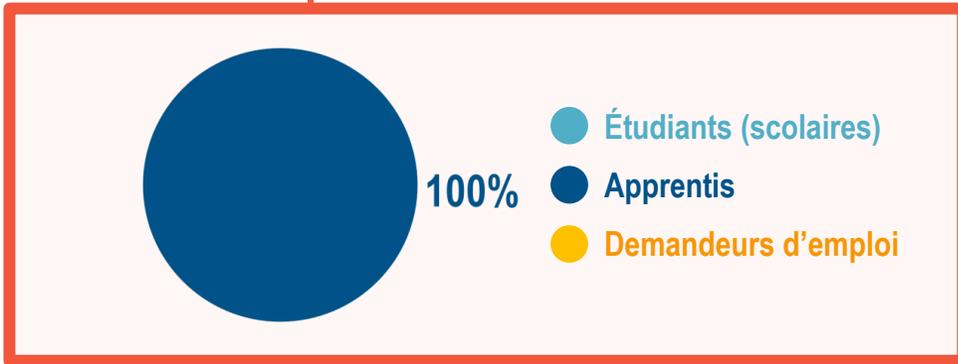


Angers
IUT d'Angers : **16**



16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

16 places
en dernière année de formation en 2022/2023

100% Taux de remplissage en dernière année de formation



Blocs de compétences techniques

- ✓ Gestion et adaptation des processus de production
- ✓ Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils
- ✓ Organisation, programmation et réalisation d'opérations de maintenance
- ✓ Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)

Débouchés

-  Technicien(ne) de maintenance industrielle
-  Responsable maintenance en systèmes automatisés
-  Responsable de maintenance industrielle
-  Agent(e) d'encadrement de maintenance

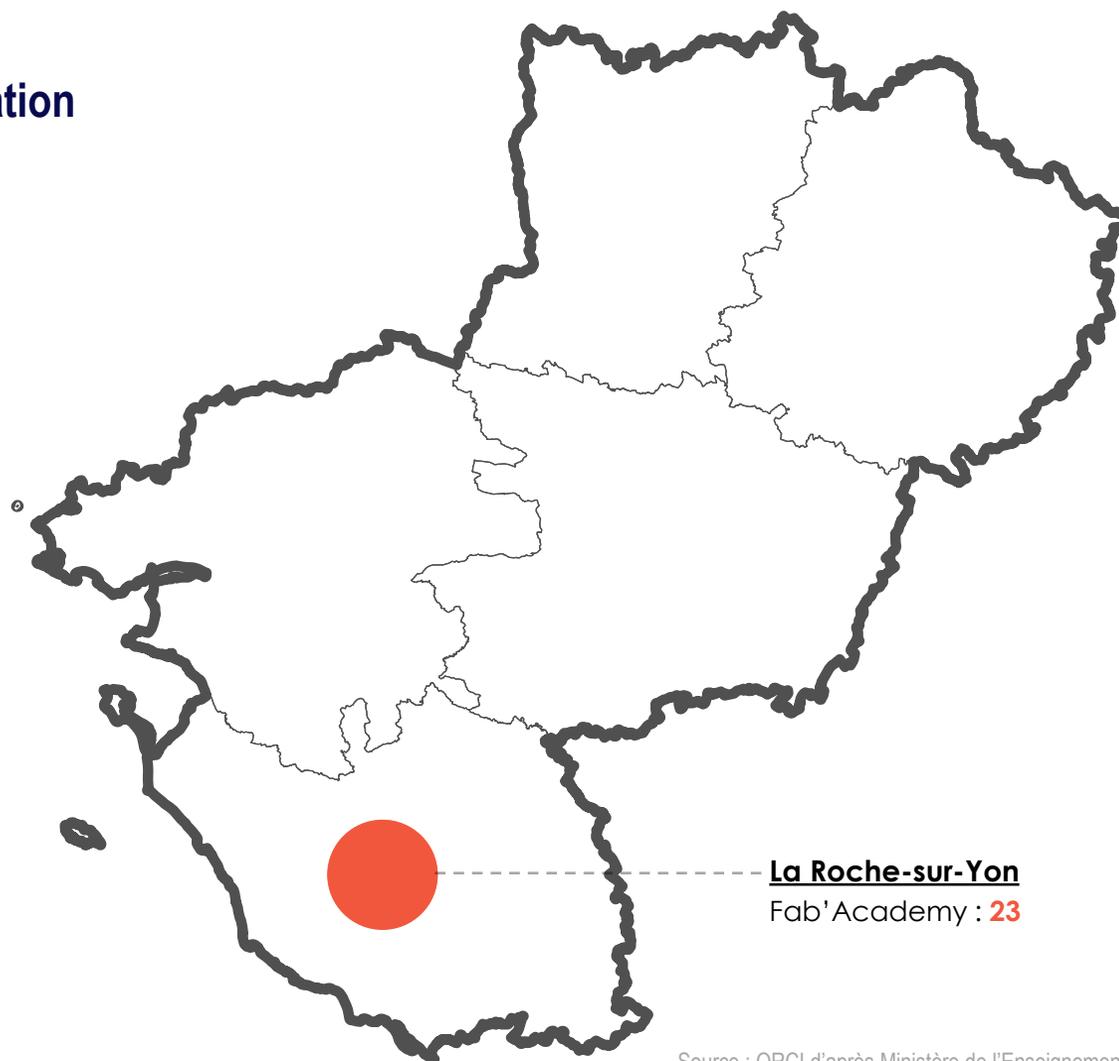
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur



23 apprenants
en dernière année de formation

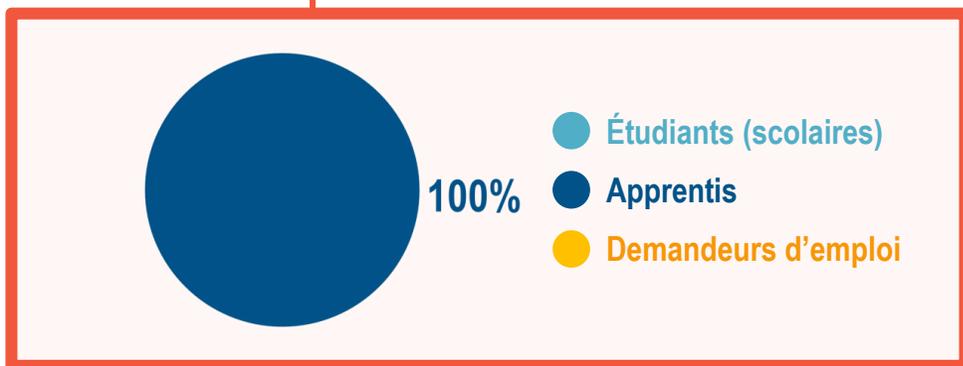
2022/2023





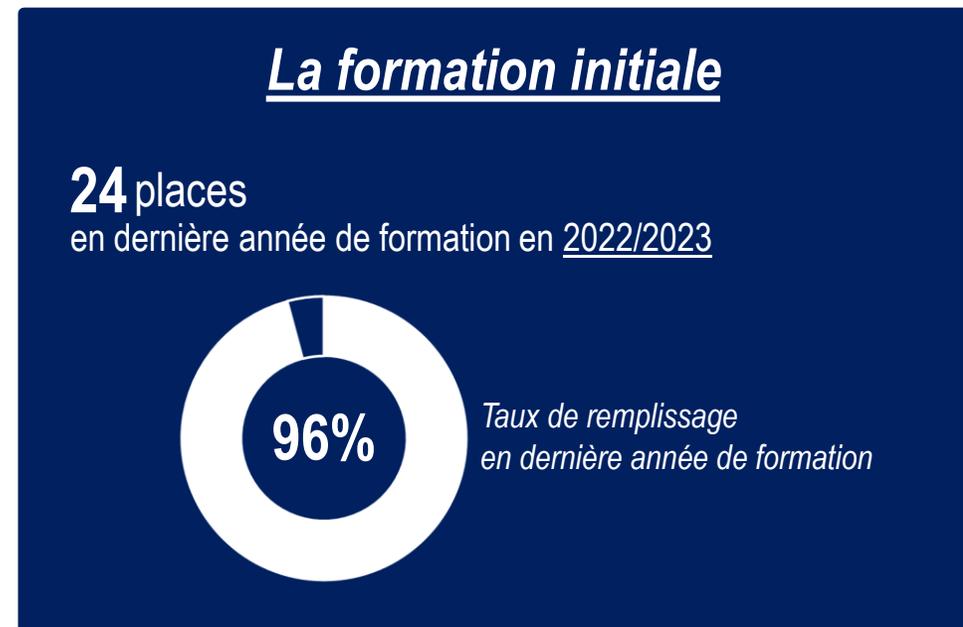
23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



23

23



Blocs de compétences techniques

- ✓ Gestion et adaptation des processus de production
- ✓ Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils
- ✓ Organisation, programmation et réalisation d'opérations de maintenance
- ✓ Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

Débouchés

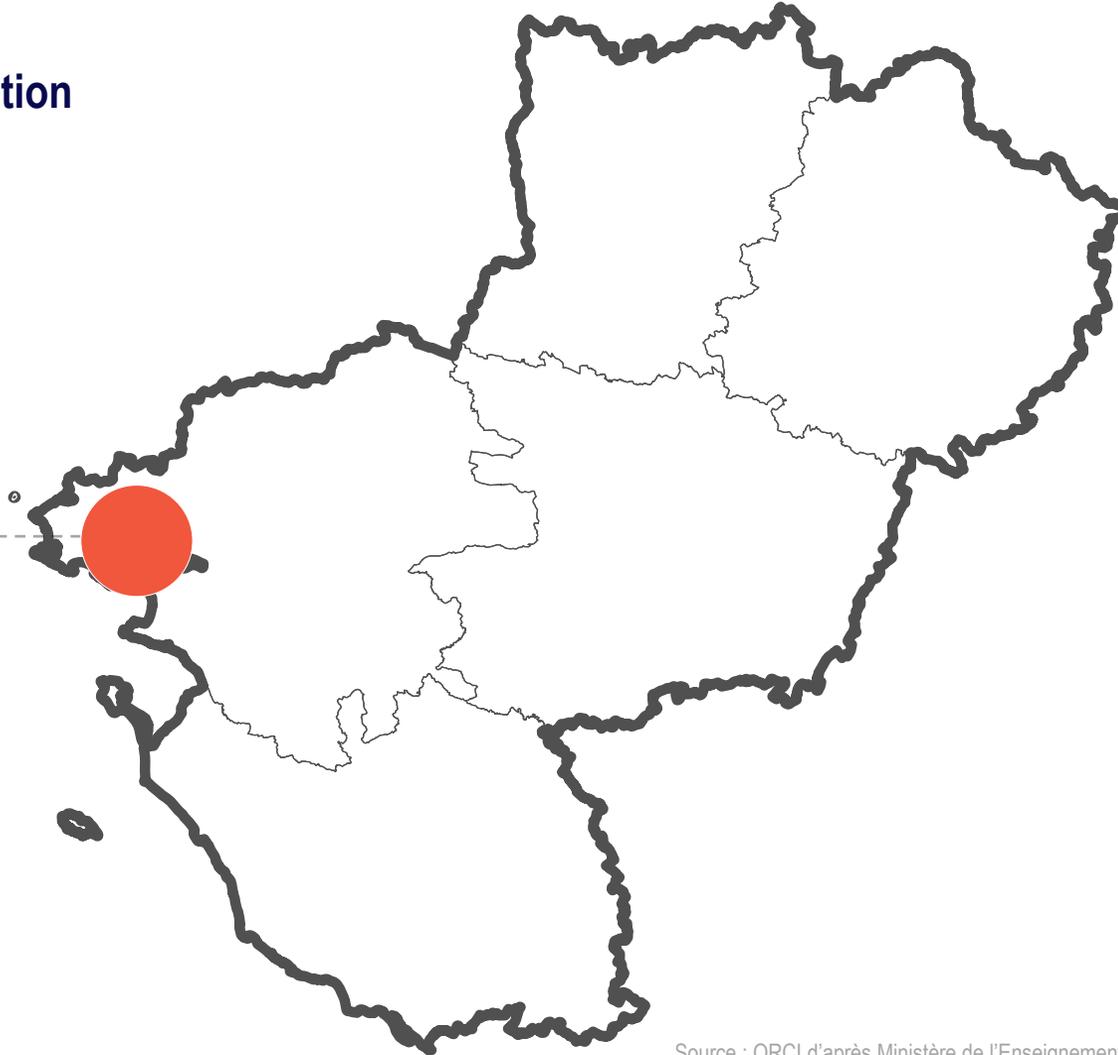
-  Technicien(ne) de maintenance industrielle
-  Responsable maintenance en systèmes automatisés
-  Responsable de maintenance industrielle
-  Agent(e) d'encadrement de maintenance



29 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

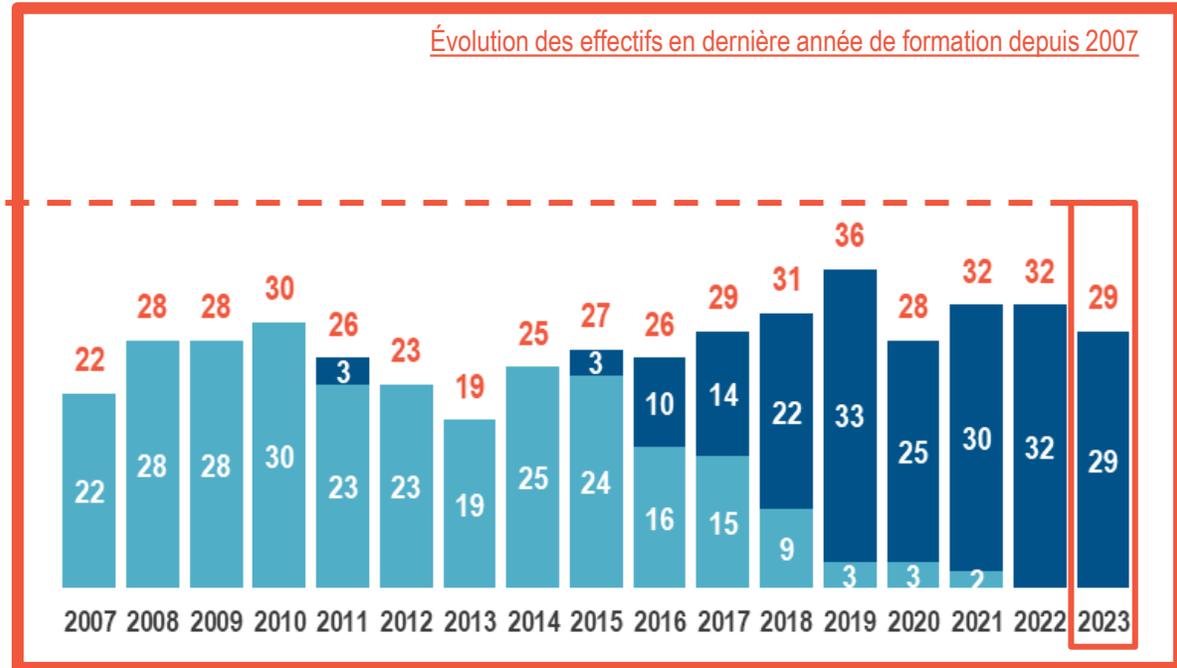
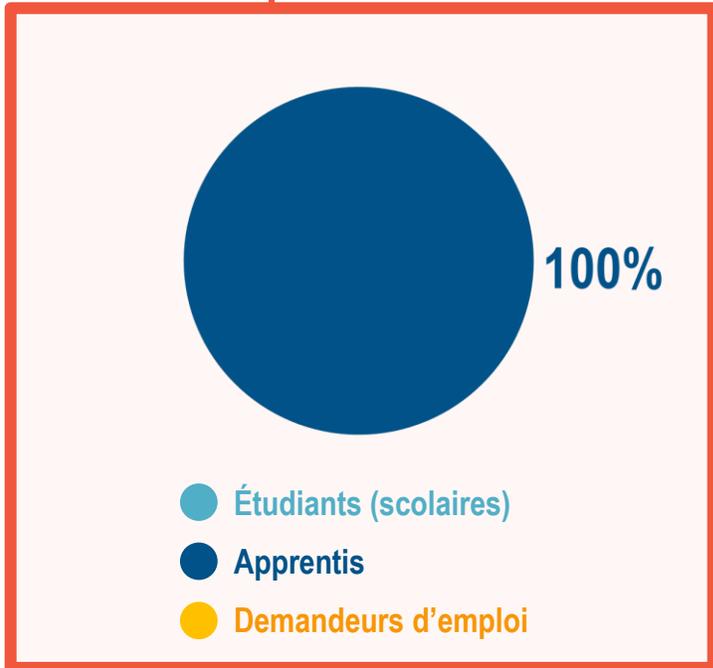
Saint-Nazaire
IUT de Saint-Nazaire : **29**





29 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Gestion et adaptation des processus de production
- ✓ Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)

Débouchés

-  Responsable maintenance
-  Responsable technique
-  Chef(fe) de projets
-  Chargé(e) d'affaires

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU CHAMP DE L'INTER-INDUSTRIE DANS LES PAYS DE LA LOIRE

Dessin industriel, conception industrielle, Bureau d'études, bureau des méthodes

Ingénierie, recherche & développement

Acoustique

Automatismes et robotique

Conduite de ligne, pilotage de systèmes industriels

Montage-assemblage mécanique

Formage des métaux : chaudronnerie, soudage, tôlerie, tuyauterie

Usinage, tournage, fraisage, décolletage

Métiers de la plasturgie et des composites

Électricité et énergie

Électronique, microtechnique

Métiers de la construction aéronautique

Menuiserie industrielle bois, ébénisterie

Serrurerie-métallerie

Menuiserie aluminium-verre

Maroquinerie et cuir, confection, couture, textile, habillement

Métiers de la Mode : stylisme, modélisme, design

Chimie et biotechnologies

Contrôle qualité, métrologie, mesure

Maintenance industrielle

Autres domaines

AUTRES DOMAINES

Formations de niveau 3

- CAP Charpentier de marine
- CAP Maintenance nautique
- CAP Propreté de l'environnement urbain : Collecte et recyclage
- CAP Tailleur de pierre
- CAP Marbrier du bâtiment et de la décoration

Formations de niveau 4

- Bac pro Maintenance nautique
- Bac pro Artisanat et métiers d'art option Métiers de l'enseigne et signalétique
- Brevet pro Métiers de la Pierre

Formations de niveau 5

- BTS Motorisation toutes énergies
- BTS Traitement des matériaux option B : Traitements de surfaces
- CQP Chef de carrière

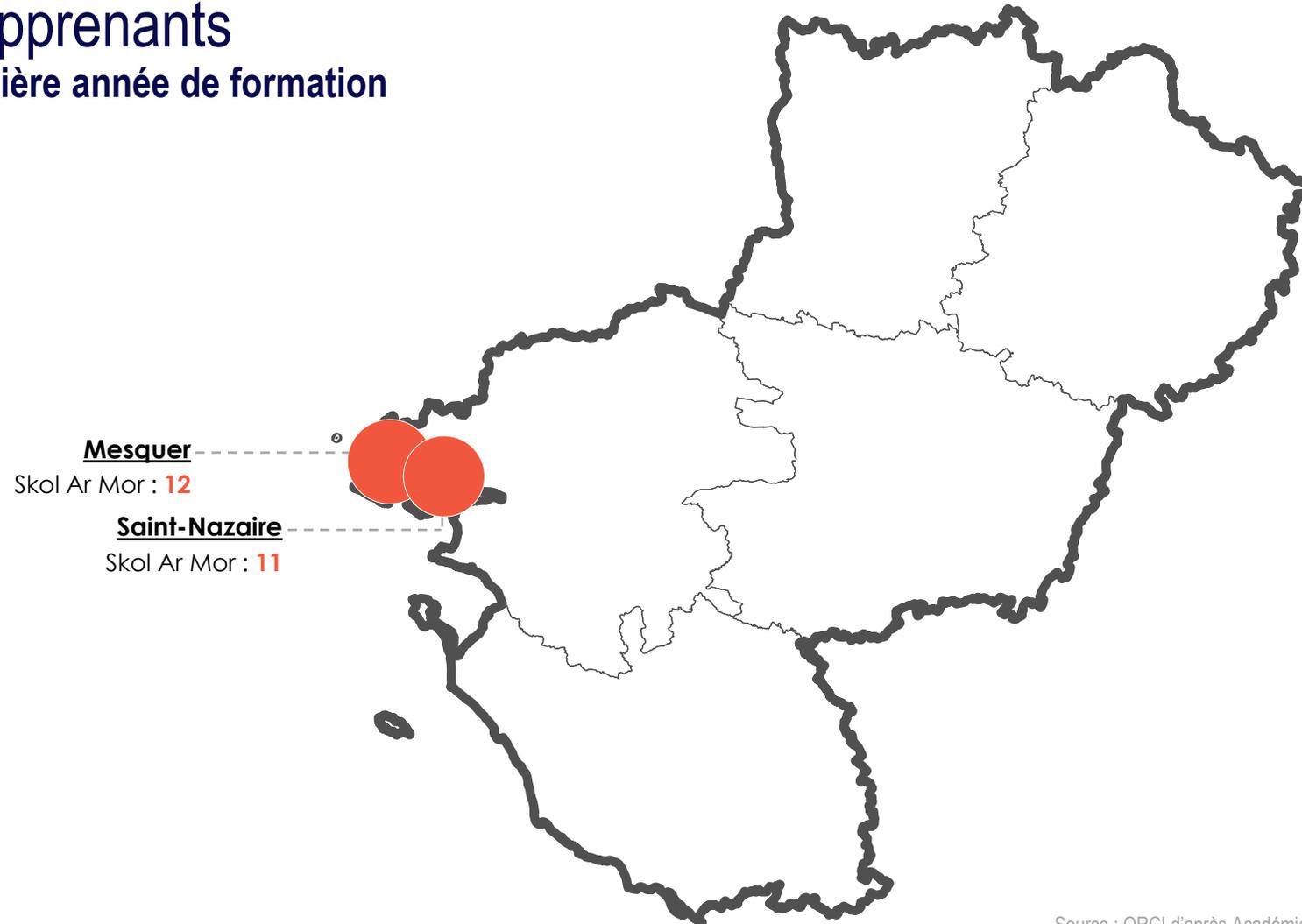
Formations de niveau 6

- BUT Qualité, logistique industrielle et organisation (QLIO)
- Licence pro. Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques parcours Moteurs et environnement - parcours Véhicules de compétition
- Licence pro. Gestion de la production industrielle parcours Logistique et qualité



23 apprenants
en dernière année de formation

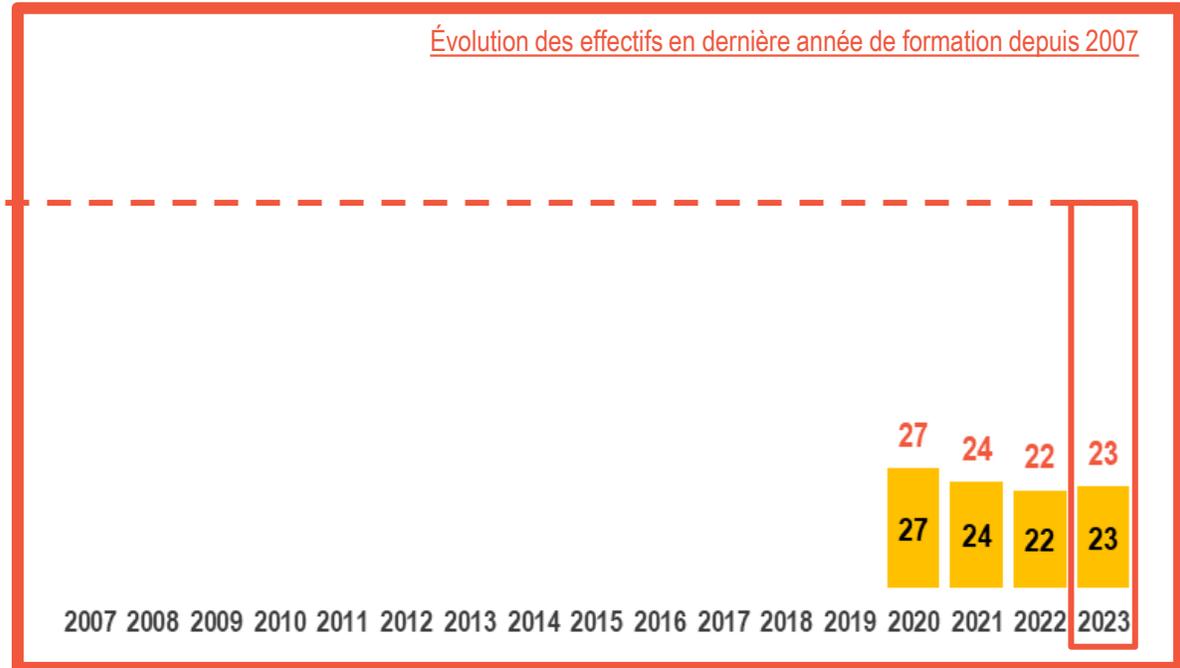
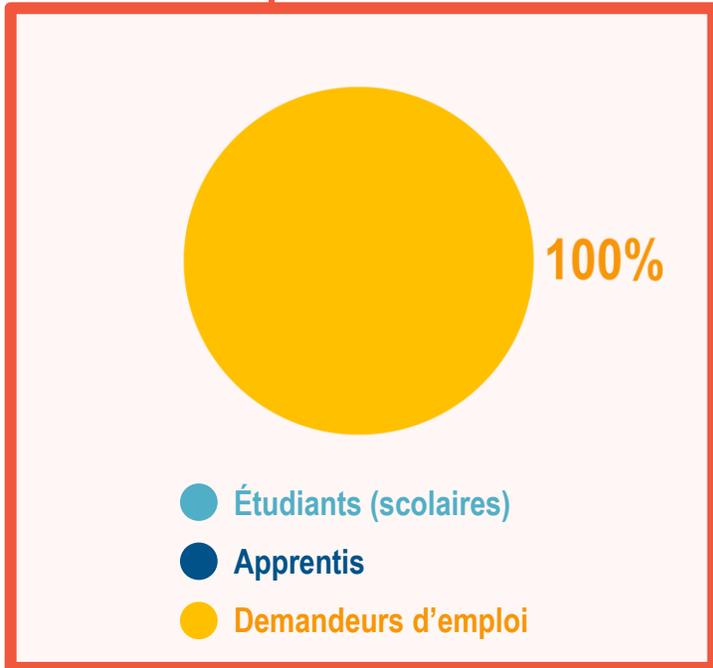
2022/2023





23 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Blocs de compétences techniques

- ✓ Analyse d'une situation professionnelle
- ✓ Réalisation d'un élément ou sous-ensemble d'une construction navale
- ✓ Réalisation d'un tracé



Débouchés

-  Charpentier(ère) de marine
-  Charpentier(ère) naval
-  Charpentier(ère) bois

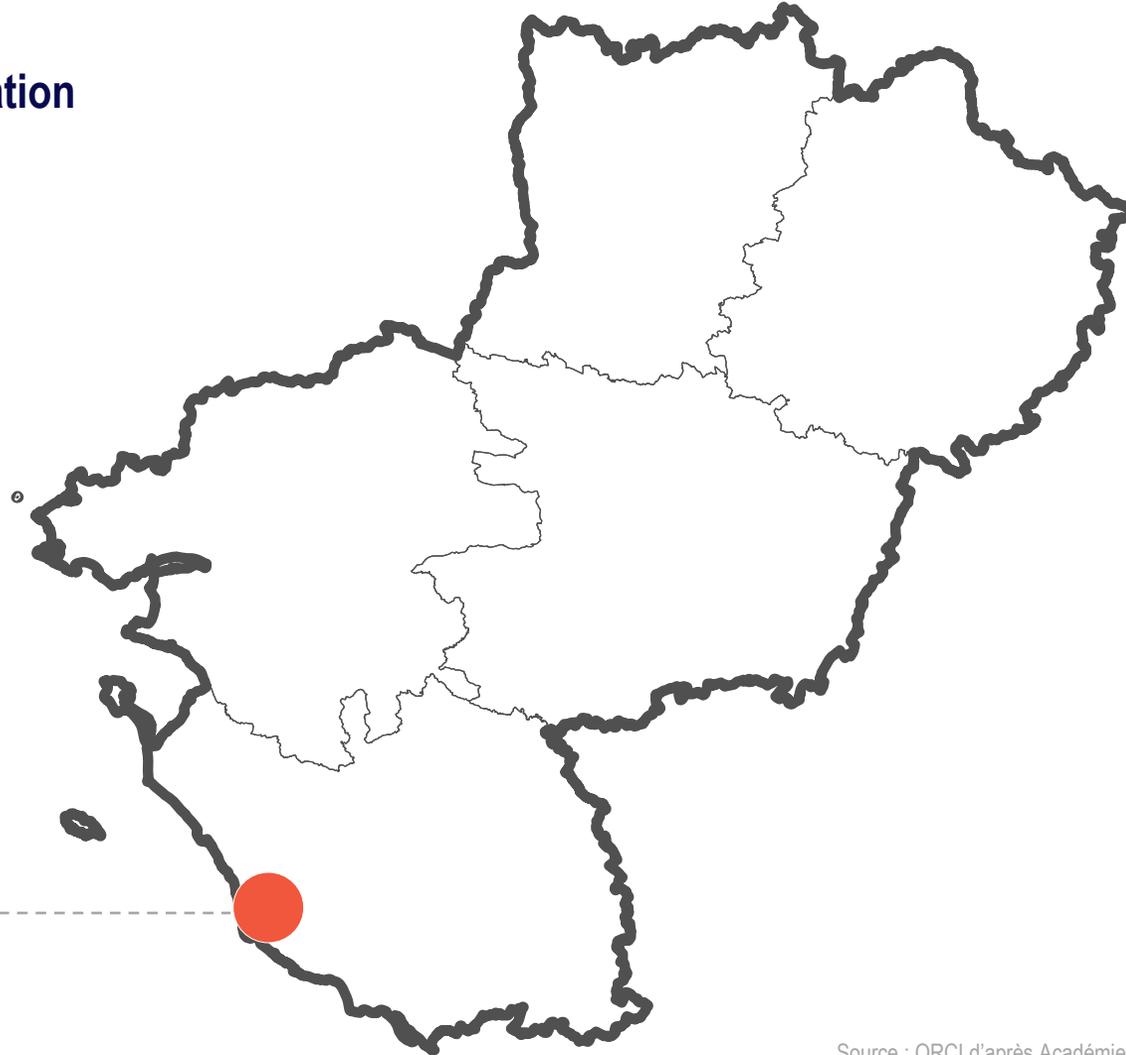
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Brevet pro Charpentier de marine
- CQP Menuisier d'agencement nautique



3 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



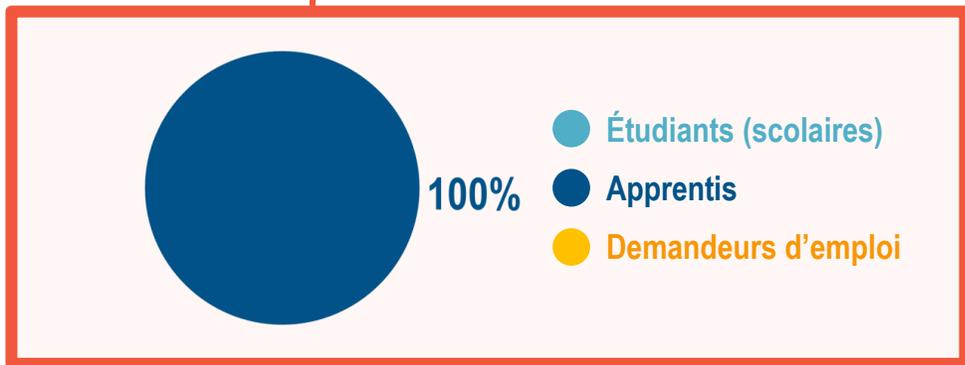
Les Sables-d'Olonne

Éric Tabarly : 3



3 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

15 places
en dernière année de formation en 2022/2023

20% Taux de remplissage
en dernière année de formation



2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Blocs de compétences techniques

- ✓ Prise en charge ou restitution d'une embarcation ou d'un équipement
- ✓ Réalisation du diagnostic d'un sous-ensemble de l'embarcation
- ✓ Intervention sur l'embarcation et ses équipements



Débouchés



Agent(e) de maintenance des bateaux

Accastilleur(euse)-monteur(euse)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro maintenance nautique

CAP PROPRIÉTÉ DE L'ENVIRONNEMENT URBAIN : COLLECTE ET RECYCLAGE

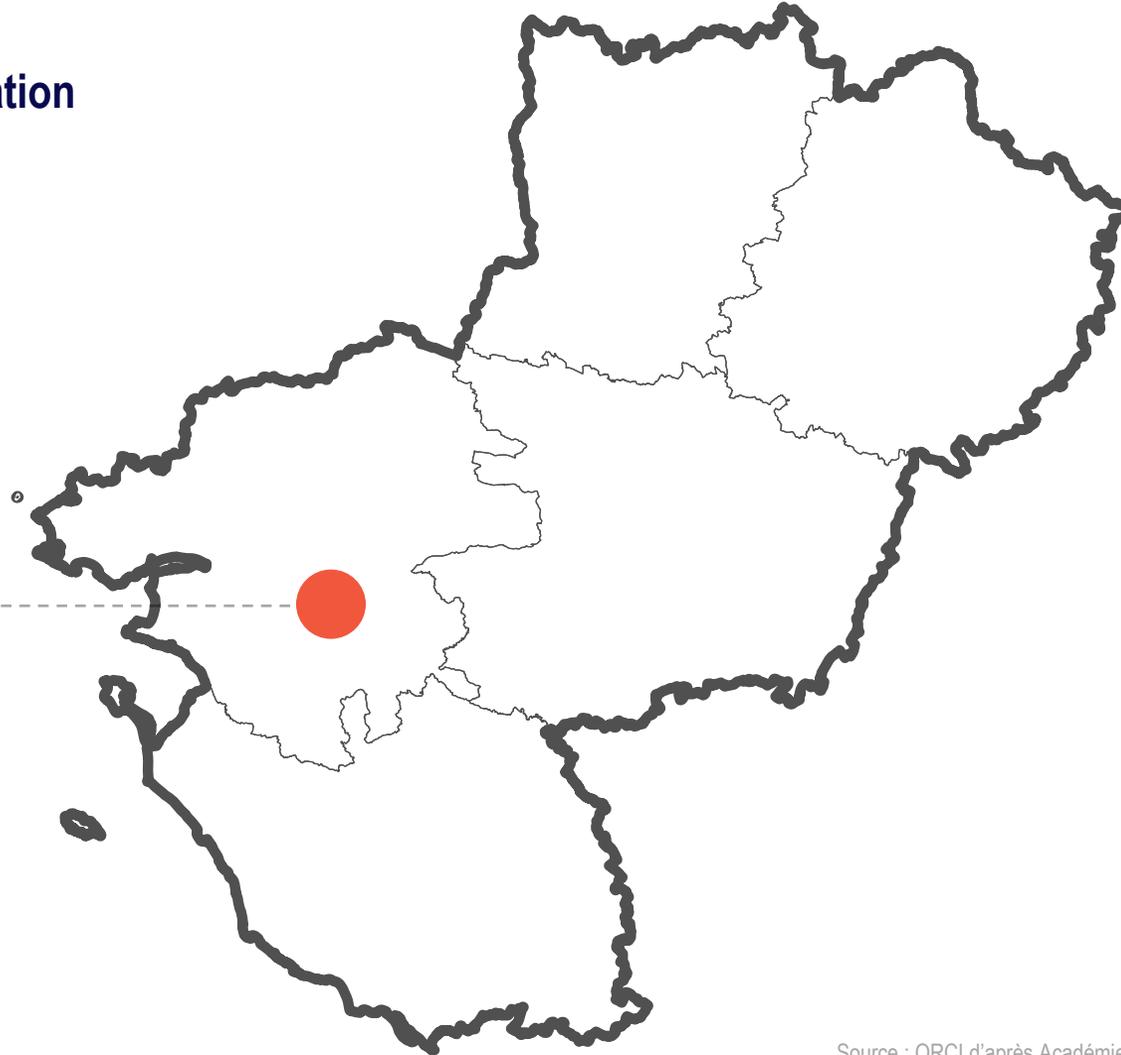
Niveau

3



3 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Nantes

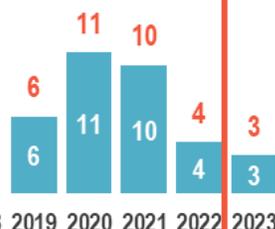
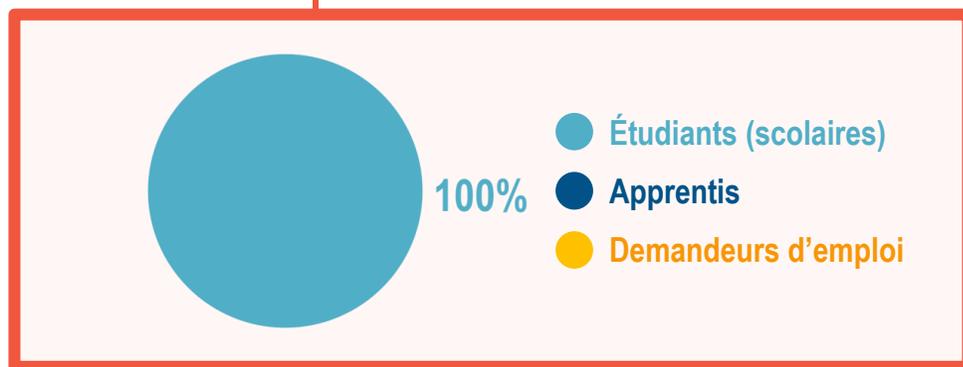
Saint-Félix La Salle : **3**

Page
1/3



3 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

6 places
en dernière année de formation en 2022/2023

50% Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 48% en poursuite d'étude
- 29% en emploi
- 24% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Techniques de nettoyage et de propreté urbaine
- ✓ Techniques de collecte
- ✓ Techniques de traitement/valorisation des déchets



Débouchés



Agent(e) de pesée et d'enregistrement des déchets

Agent(e) de tri des déchets



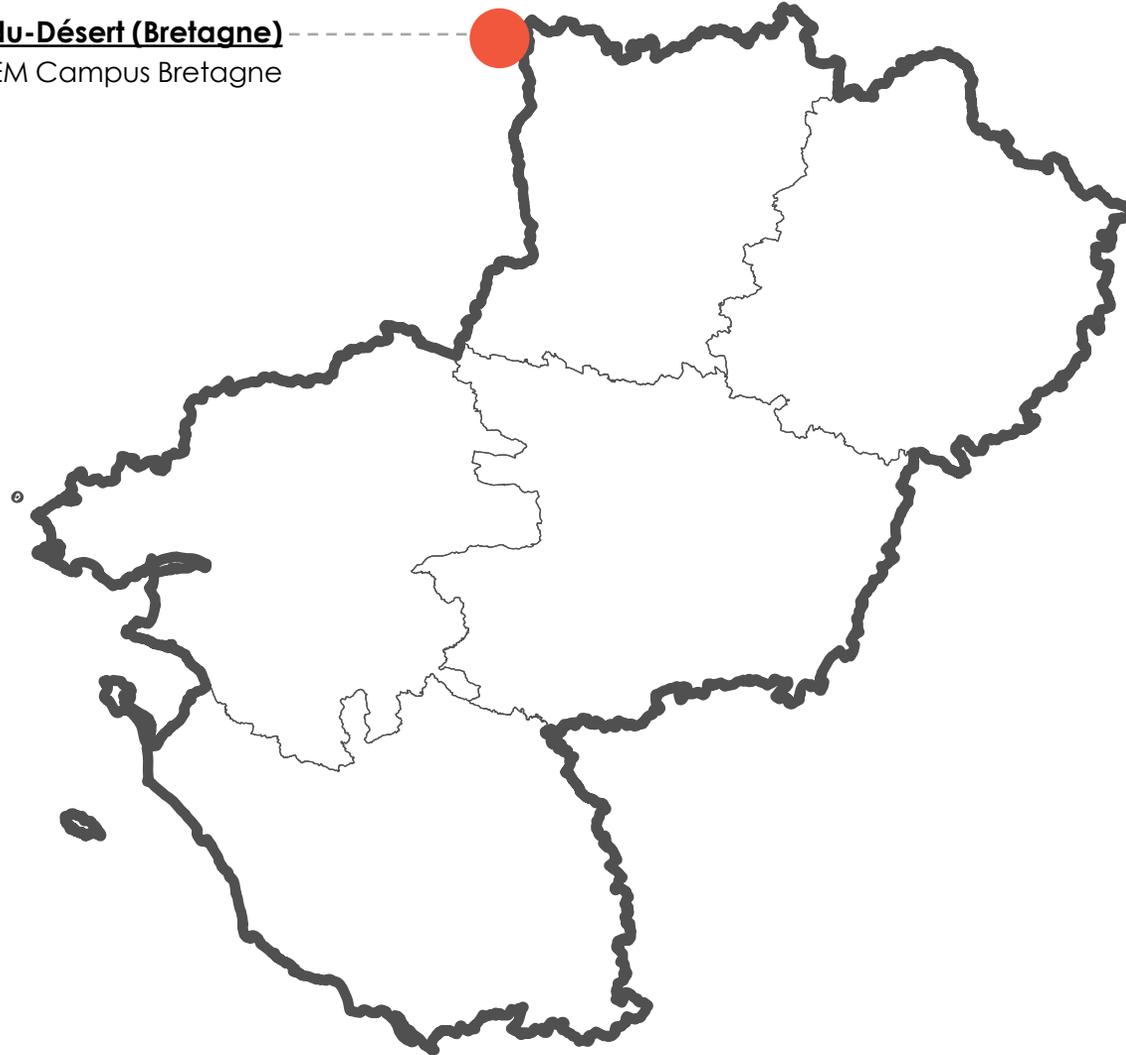
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Bac pro Gestion des pollutions et protection de l'environnement

CAP TAILLEUR DE PIERRE

Louvigné-du-Désert (Bretagne)

UNICEM Campus Bretagne

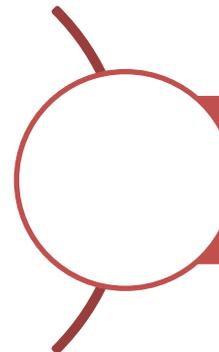


Blocs de compétences techniques

- ✓ Réalisation d'un ouvrage
- ✓ Mise en œuvre d'un ouvrage



Débouchés



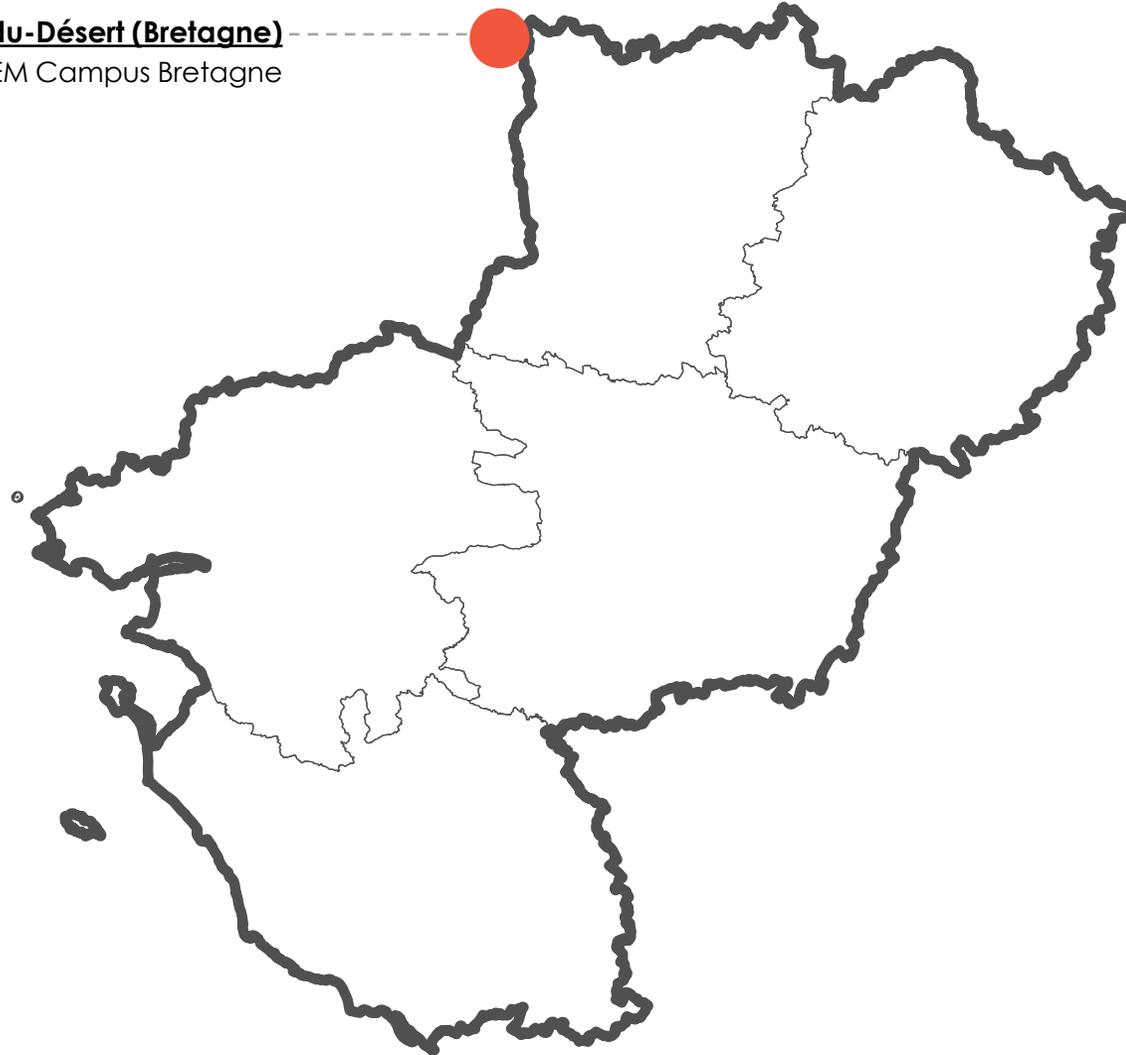
Tailleur(euse) de pierre

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Brevet pro Métiers de la pierre

Louvigné-du-Désert (Bretagne)

UNICEM Campus Bretagne



Blocs de compétences techniques

- ✓ Réalisation d'un ouvrage
- ✓ Mise en œuvre d'un ouvrage

Débouchés



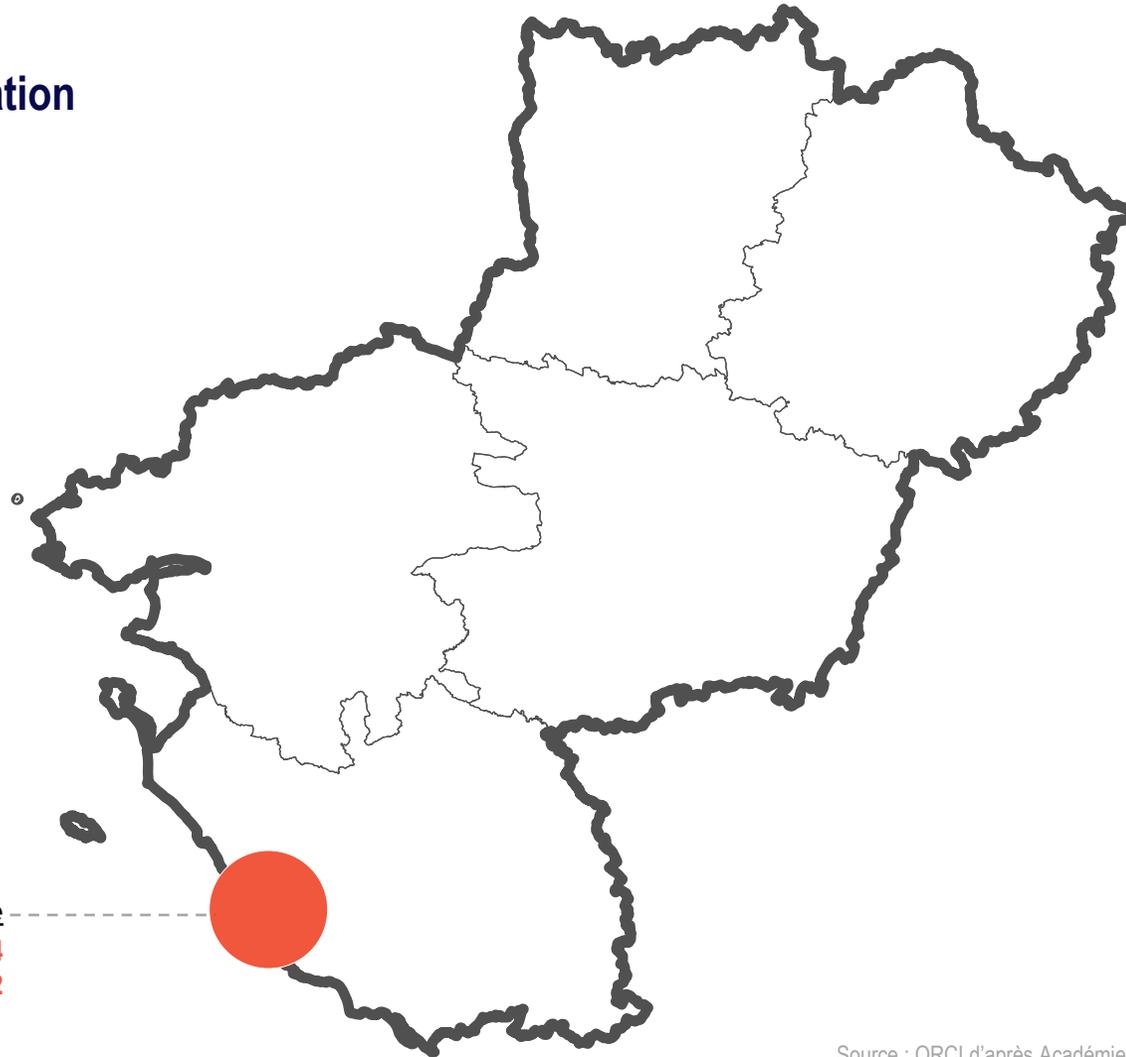
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Brevet pro Métiers de la pierre



16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Les Sables-d'Olonne

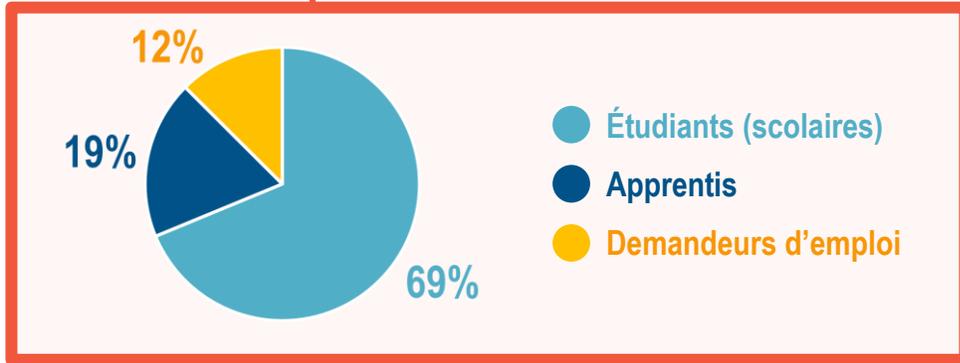
Éric Tabarly : 14

GRETA : 2



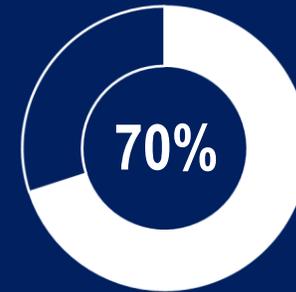
16 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

20 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 47% en poursuite d'étude
- 26% en emploi
- 26% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Prise en charge ou restitution d'une embarcation ou d'un équipement
- ✓ Réalisation du diagnostic d'un sous-ensemble de l'embarcation
- ✓ Intervention sur l'embarcation et ses équipements



Débouchés



Accastilleur(euse)-monteur(euse)

Préparateur(trice) de bateau

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- BTS Technico-commercial option Nautisme et systèmes associés

BAC PRO ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART

OPTION MÉTIERS DE L'ENSEIGNE ET SIGNALÉTIQUE

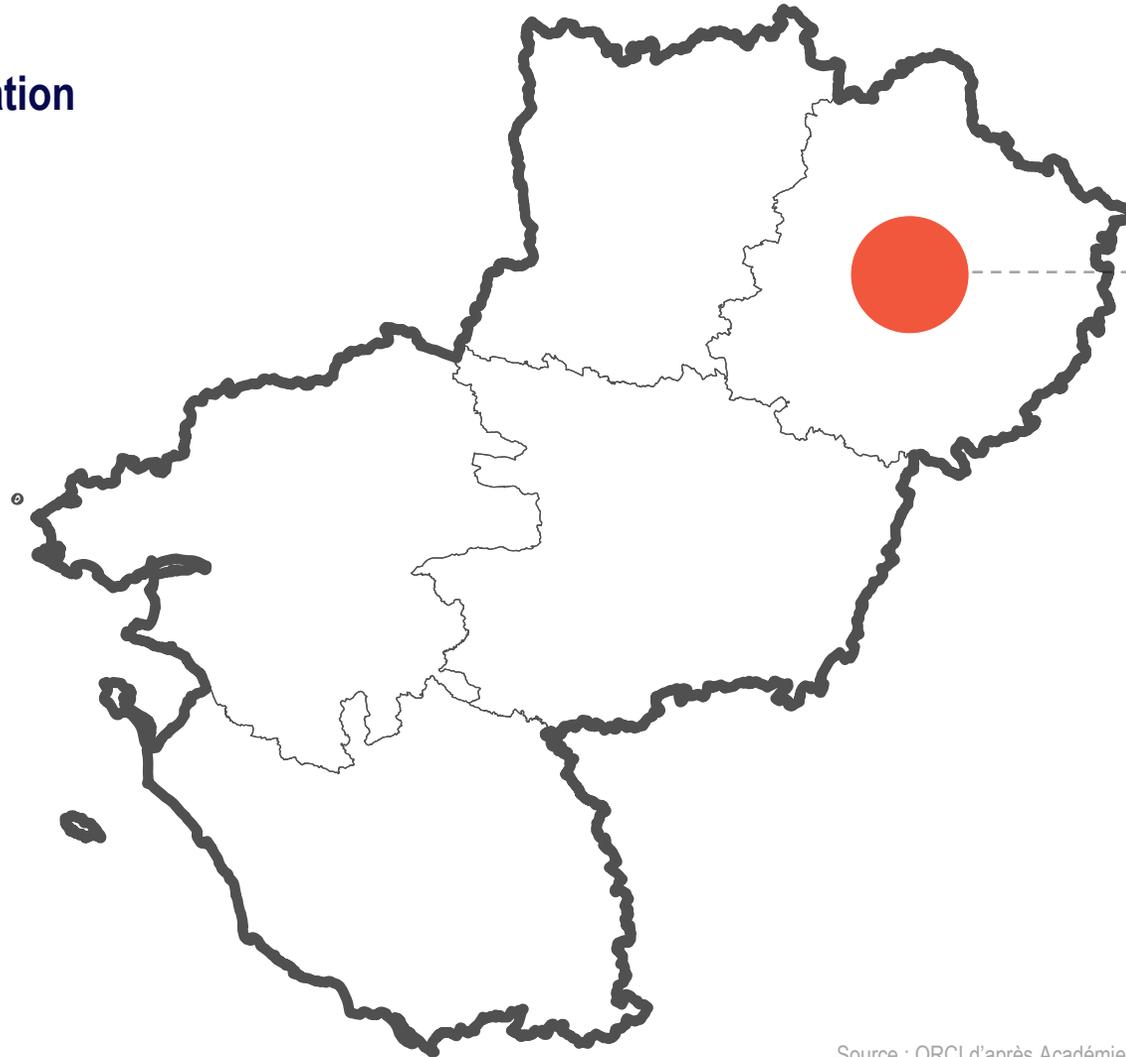
Niveau

4



14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Pruillé-le-Chétif

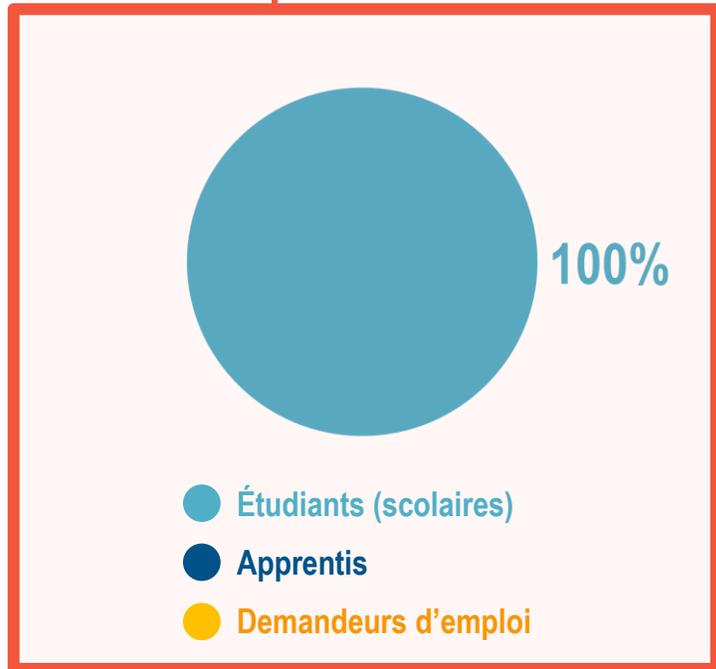
Saint-Joseph La Salle : **14**

Page
1/3

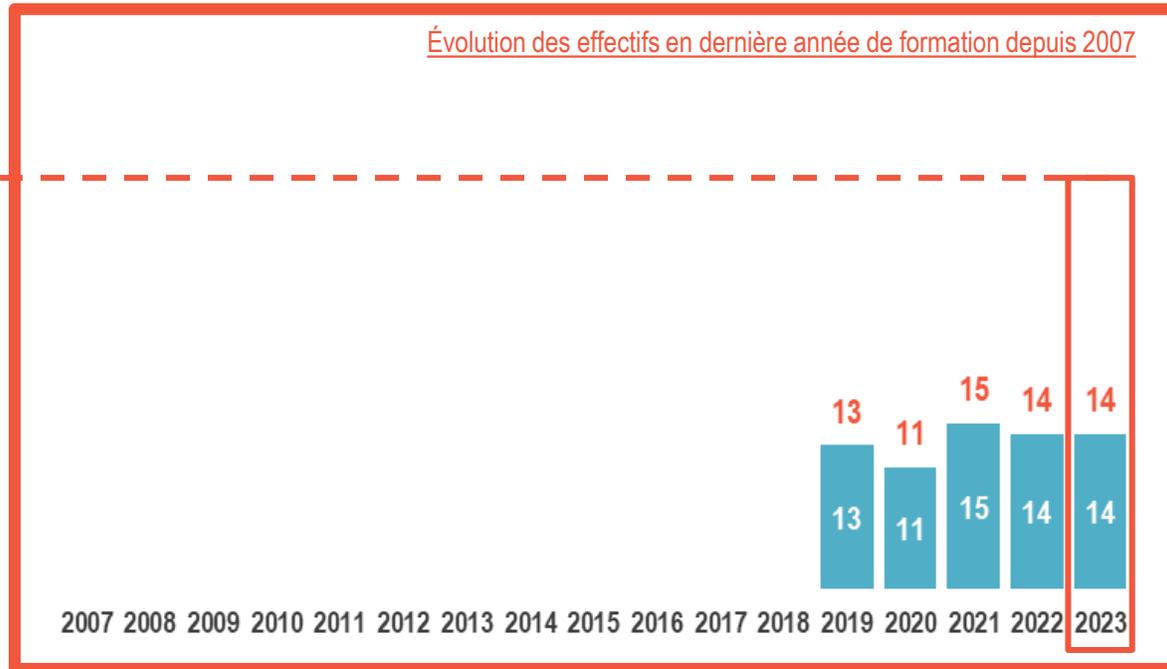


14 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Évolution des effectifs en dernière année de formation depuis 2007

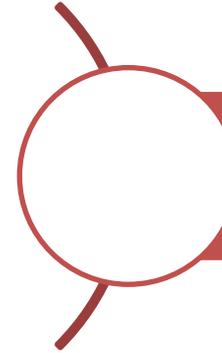


Compétences attestées

- ✓ Analyse d'un système technique
- ✓ Maîtrise de la technologie des matériaux, de leur transformation et de leur utilisation
- ✓ Mise en oeuvre d'un ensemble ou de sous-ensembles à partir d'un dessin de définition
- ✓ Analyse de fabrication et préparation en vue de sa réalisation



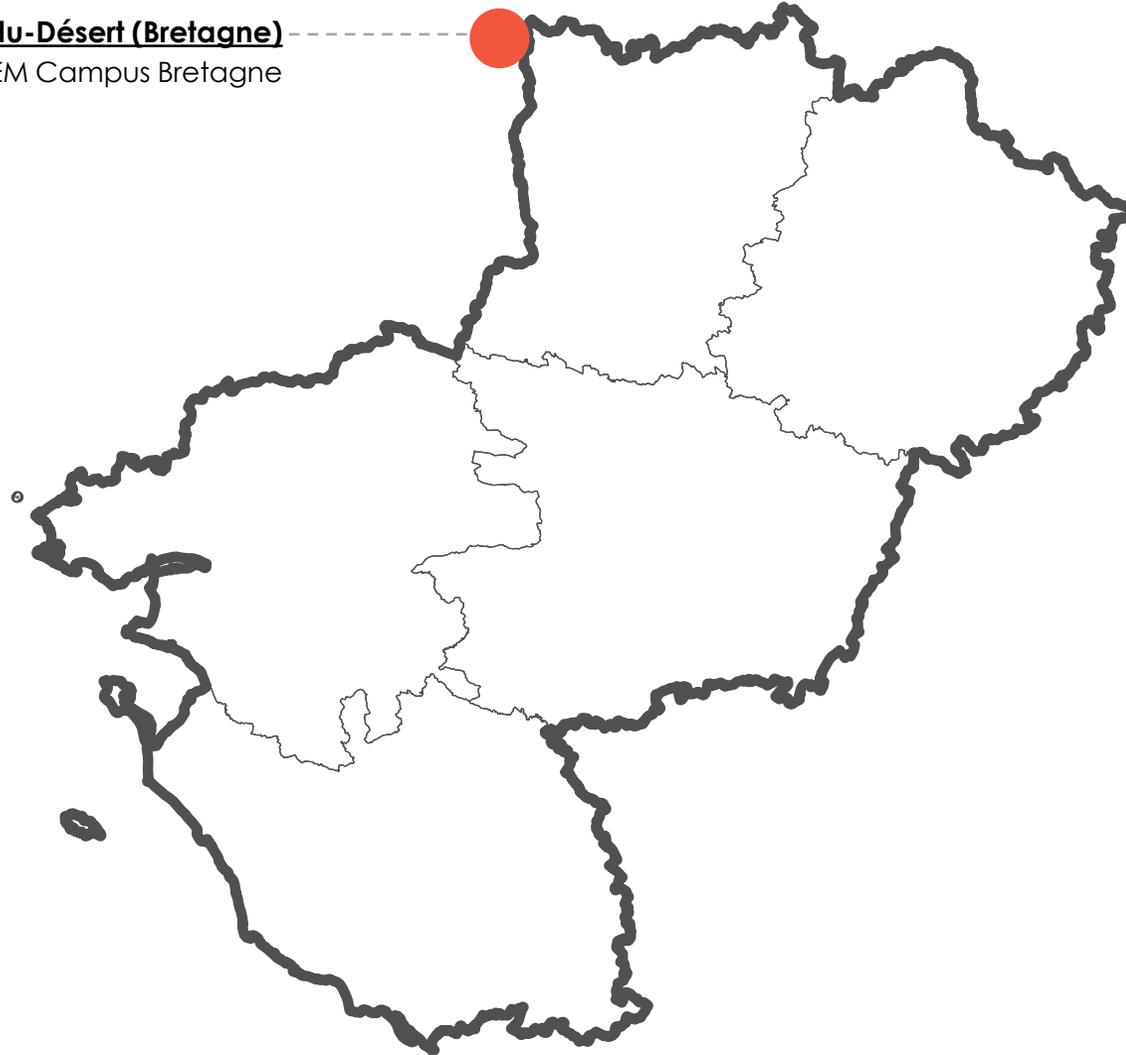
Débouchés



Opérateur(trice) spécialisé
en fabrication d'enseigne

Louvigné-du-Désert (Bretagne)

UNICEM Campus Bretagne



Blocs de compétences techniques

- ✓ Étude et préparation d'un ouvrage
- ✓ Réalisation d'un projet esthétique et architectural
- ✓ Réalisation de tracés professionnels
- ✓ Préparation et fabrication d'un ouvrage avec une machine-outil à commande numérique
- ✓ Mise en oeuvre d'un ouvrage



Débouchés



Professionnel(le) du travail de la pierre

Tailleur(euse) de pierre

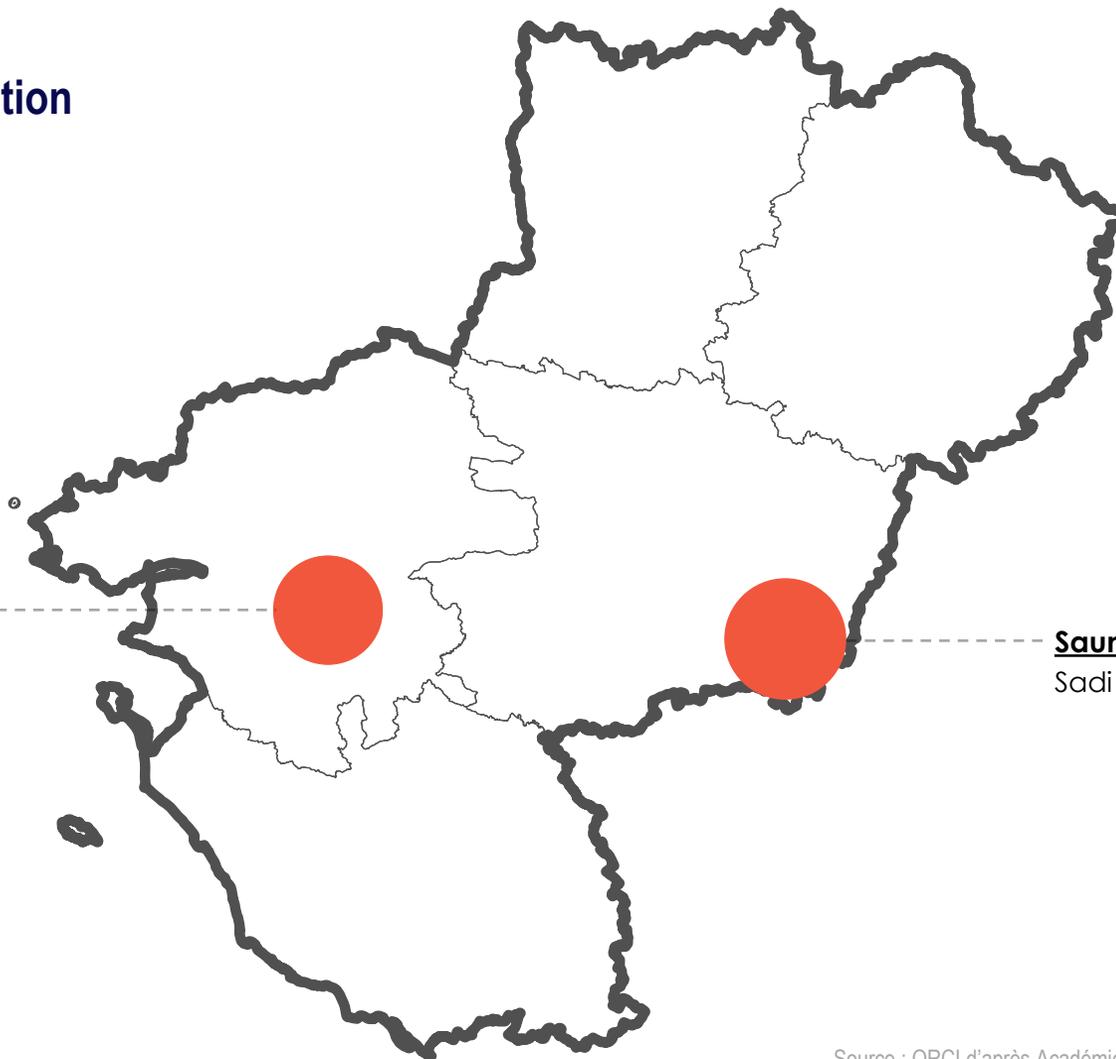


45 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

Saint-Sébastien-sur-Loire

La Joliverie : **21**



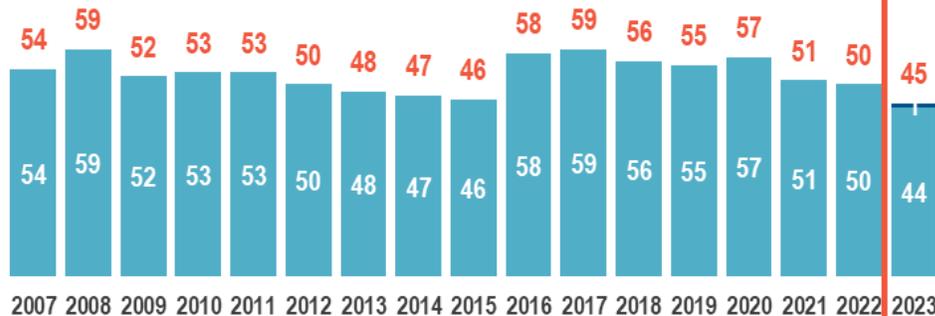
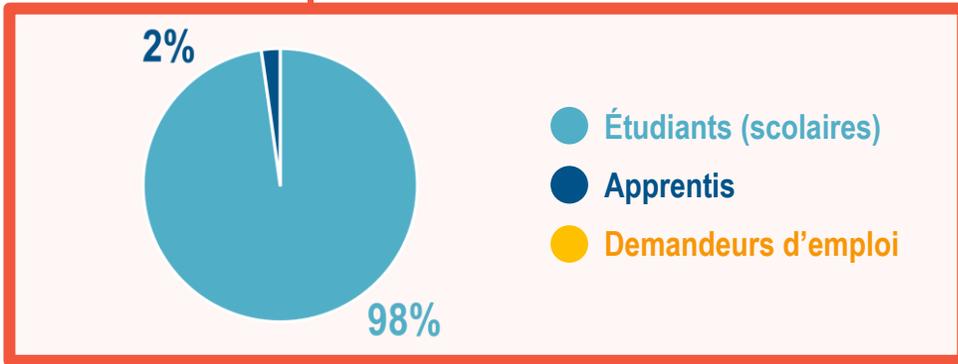
Saumur

Sadi Carnot – Jean Bertin : **24**



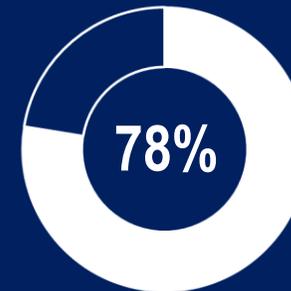
45 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

58 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

- 56% en poursuite d'étude
- 26% en emploi
- 18% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Blocs de compétences techniques

- ✓ Réalisation d'une campagne d'essais de tout ou partie d'une motorisation thermique, électrique ou hybride
- ✓ Mise au point de tout ou partie d'une motorisation thermique, électrique ou hybride
- ✓ Maintenance et expertise des moyens d'essais et de la motorisation
- ✓ Adaptation des moyens d'essais et de la motorisation



Débouchés

-  Technicien(ne) d'essais sur bancs ou véhicules
-  Technicien(ne) de mise au point et calibration des calculateurs
-  Technicien(ne) méthodes et moyens d'essais

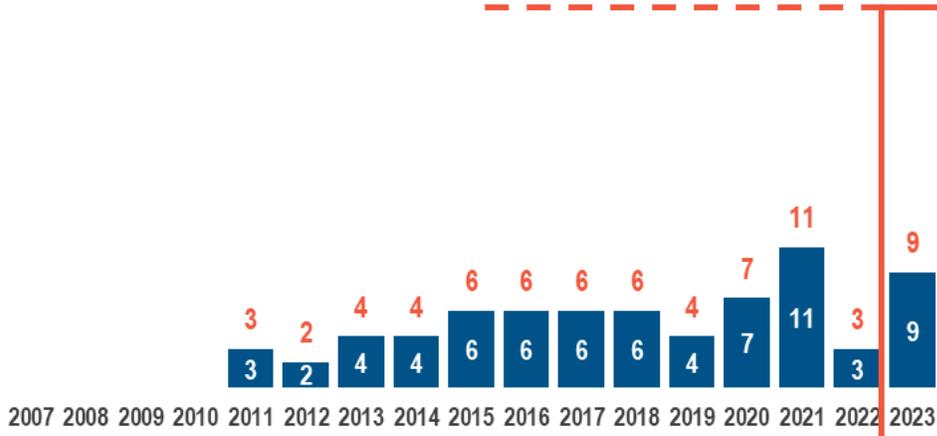
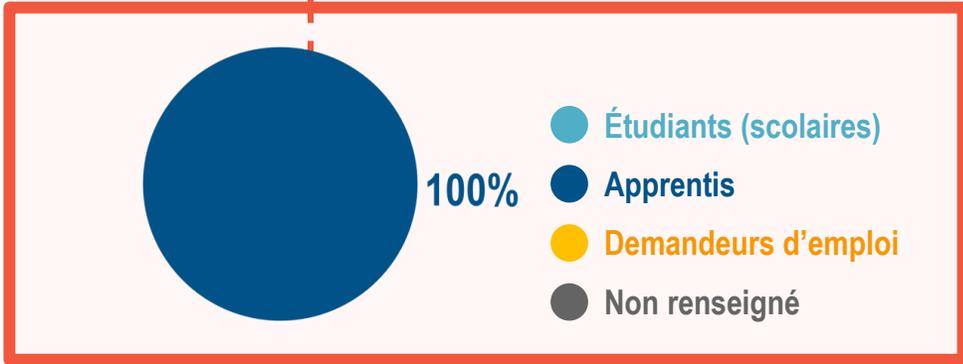
Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Licence professionnelles
- Diplômes d'ingénieur



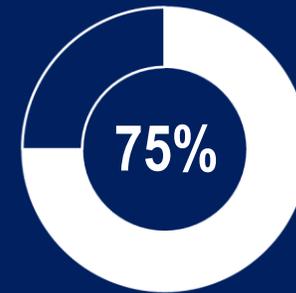
9 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

12 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Devenir des sortants de formation (2020 et 2021) après 6 mois :

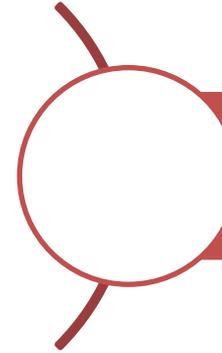
- 72% en poursuite d'étude
- 22% en emploi
- 6% en recherche d'emploi (ou autre situation)

Compétences attestées

- ✓ Maîtrise des traitements de surfaces
- ✓ Maîtrise des traitements thermiques



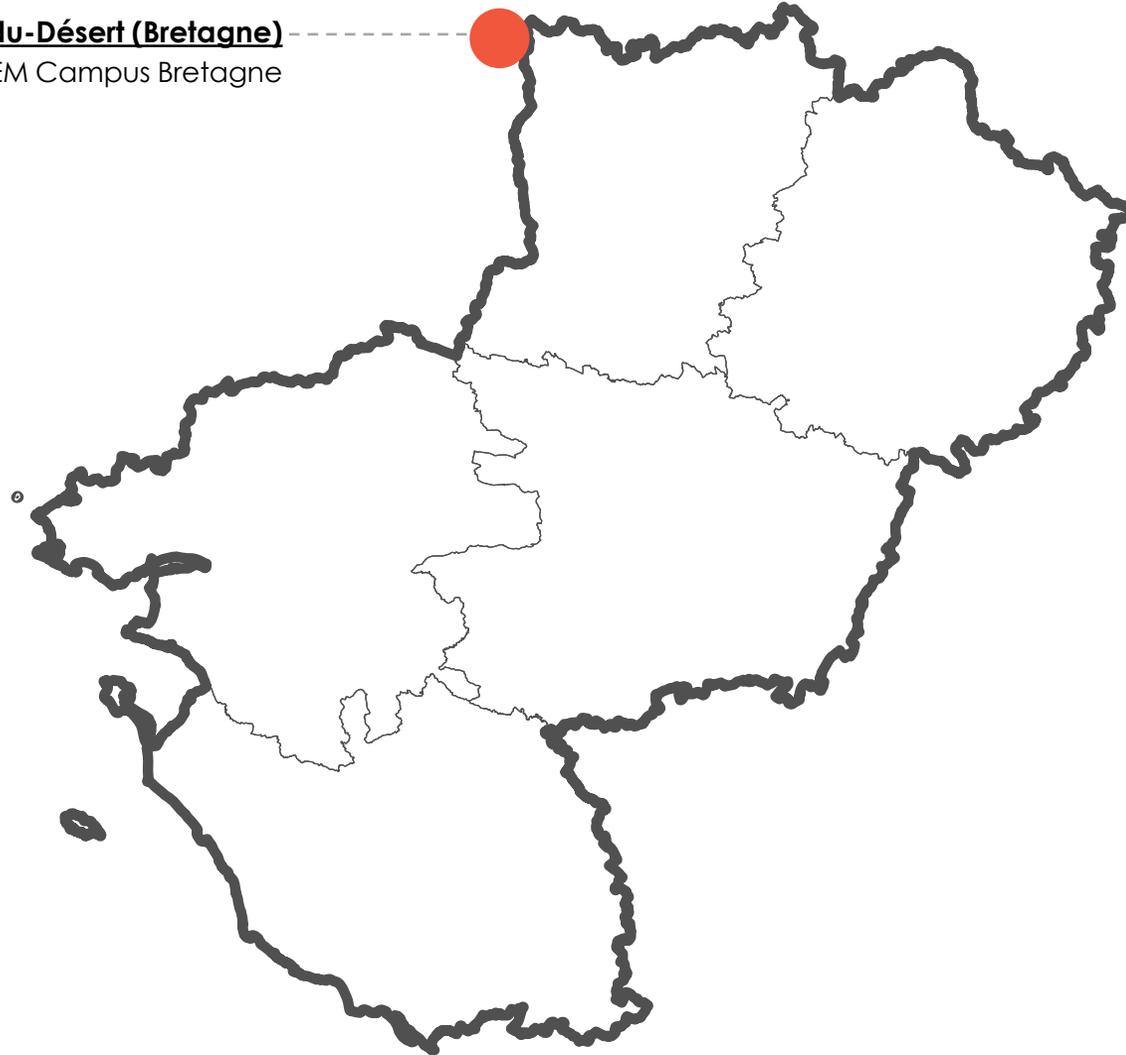
Débouchés



Technicien(ne) en traitement
des matériaux

Louvigné-du-Désert (Bretagne)

UNICEM Campus Bretagne



Blocs de compétences techniques

- ✓ La gestion de production en carrière
- ✓ Le process de fabrication des granulats
- ✓ La foration et le minage
- ✓ La sécurité et l'environnement en carrière
- ✓ La qualité en carrière et l'environnement normatif

Débouchés

-  Chef(fe) de carrière
-  Technicien(ne) de mise au point et calibration des calculateurs
-  Technicien(ne) méthodes et moyens d'essais

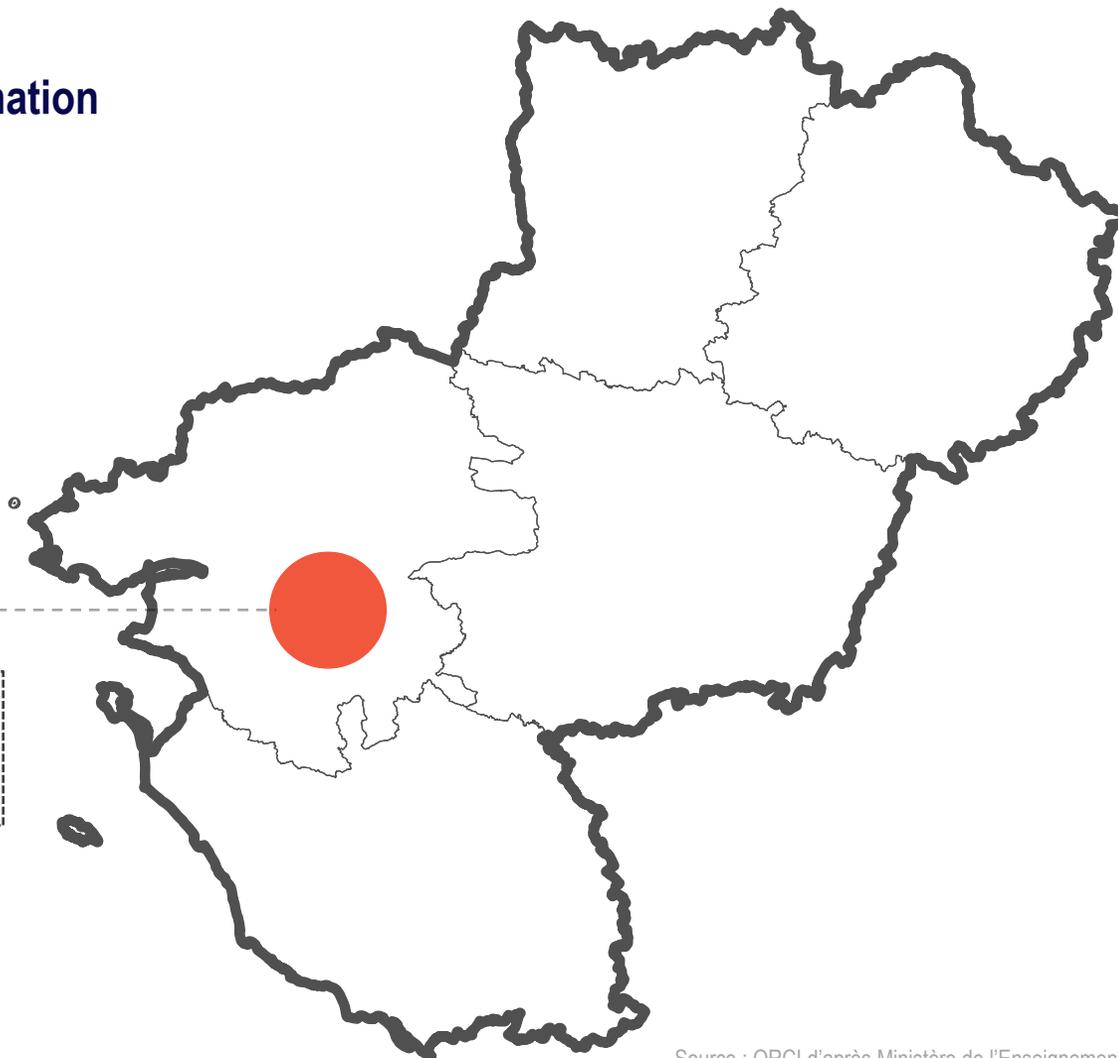


86 apprenants
en deuxième année de formation

2022/2023



Pas de diplômés en 2023 :
le DUT (2 ans) devient un BUT (3 ans)



Nantes

IUT de Nantes : **86**

- ✓ Parcours Management de la production
- ✓ Parcours Management de la transformation digitale
- ✓ Parcours Organisation et supply chain
- ✓ Parcours Qualité et management intégré



Blocs de compétences techniques

- ✓ Organiser des activités de production de biens ou de services
- ✓ Gérer les flux physiques et les flux d'information
- ✓ Piloter l'entreprise par la qualité
- ✓ Appliquer et faire appliquer les outils de la production au plus juste (Lean Manufacturing)
- ✓ Manager, coordonner et animer des équipes logistique et qualité
- ✓ Gérer et animer la chaîne logistique globale
- ✓ Mettre en œuvre des Systèmes de Management Intégré
- ✓ Conduire la digitalisation des processus

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

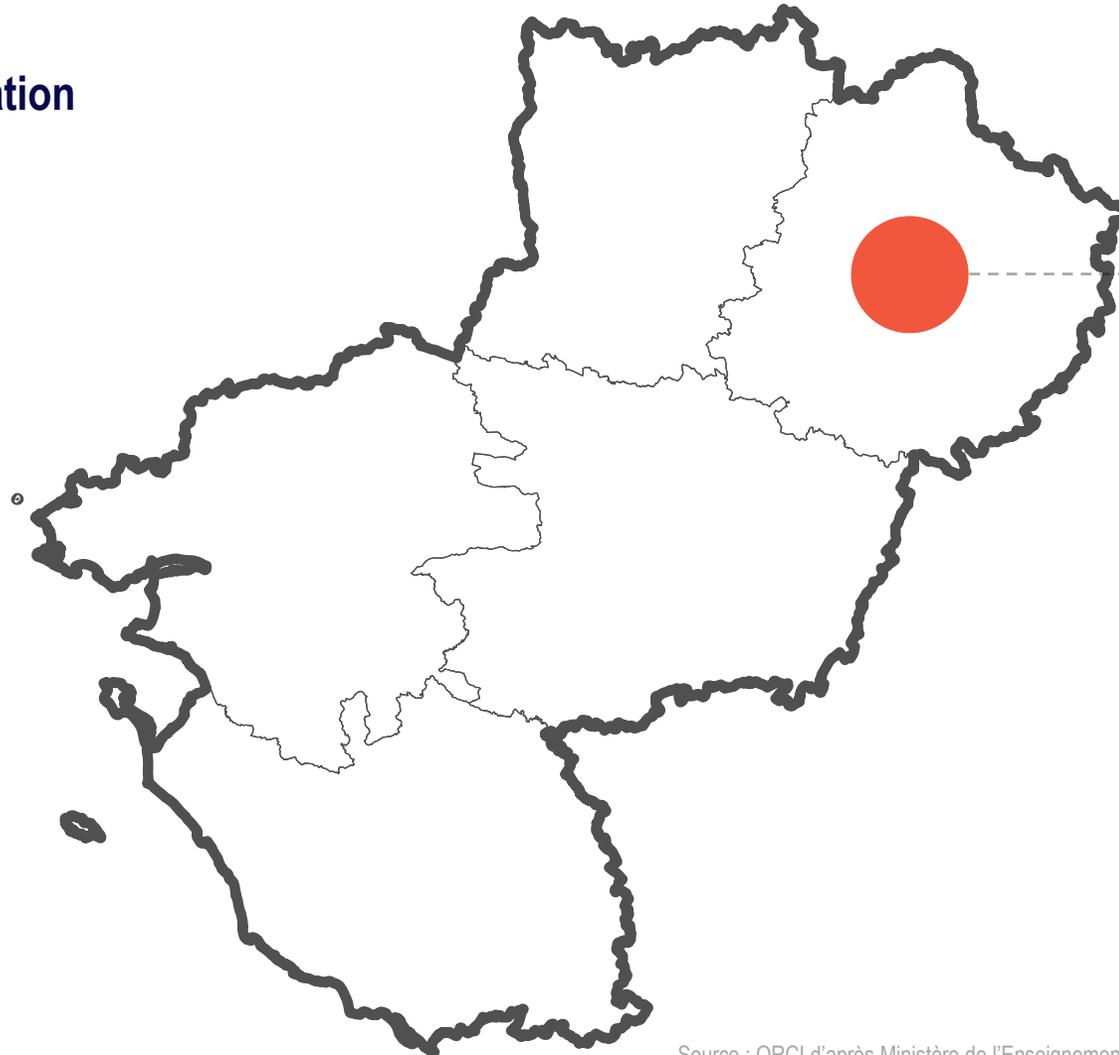
Débouchés

-  Technicien(ne) logistique
-  Technicien(ne) en gestion de production / planification
-  Technicien(ne) ordonnancement
-  Technicien(ne) approvisionnement / gestion des stocks
-  Animateur(trice) qualité
-  Animateur(trice) assurance qualité fournisseur
-  Cadre interméd. en organisation-industrialisation-méthodes



27 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



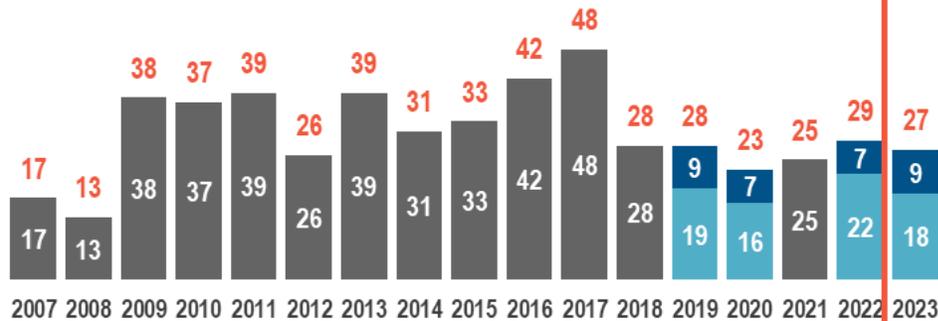
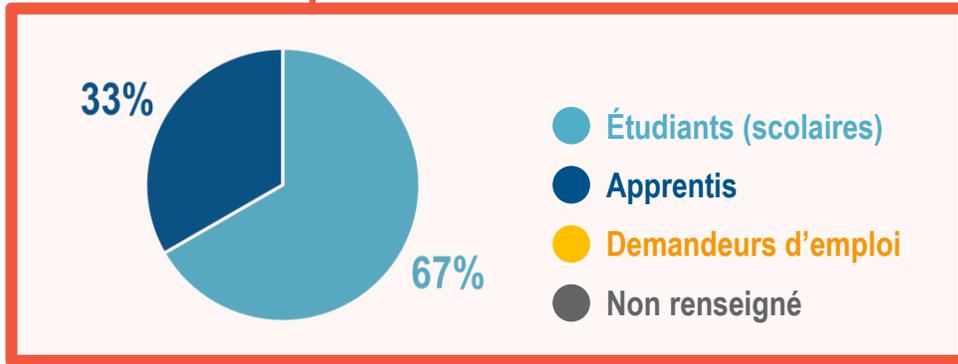
Le Mans

Le Mans Université : **27**



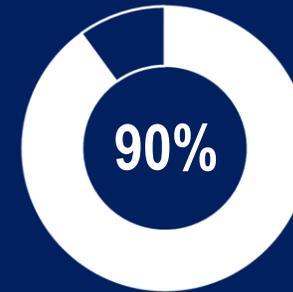
27 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



La formation initiale

30 places
en dernière année de formation en 2022/2023



Taux de remplissage
en dernière année de formation

Compétences attestées

- ✓ Respecter les normes environnementales
- ✓ Détecter les dysfonctionnements et déterminer les solutions techniques de remise en état du véhicule et des équipements
- ✓ Concevoir des solutions, des évolutions techniques, technologiques et étudier les caractéristiques et contraintes du projet
- ✓ Réaliser des tests et essais, analyser les résultats et déterminer les mises au point du produit, du procédé

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Diplômes d'ingénieur



Débouchés

Parcours Énergies nouvelles renouvelables

- Responsable d'un véhicule (auto, moto, ...) d'une écurie de compétition
- Formateur(trice) dans des centres de véhicules de compétition
- Expert(e) en centre d'homologation de règlements de compétition en sports méca.
- Technico-commercial(le) dans le domaine de la compétition

Parcours Matériaux innovants et systèmes énergétiques

- Responsable de mise au point moteur thermique
- Spécialiste de la réduction des émissions de polluants
- Spécialiste d'automatismes appliqués aux moteurs et véhicules

LICENCE PRO GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

PARCOURS LOGISTIQUE ET QUALITÉ (LOGIQUAL)

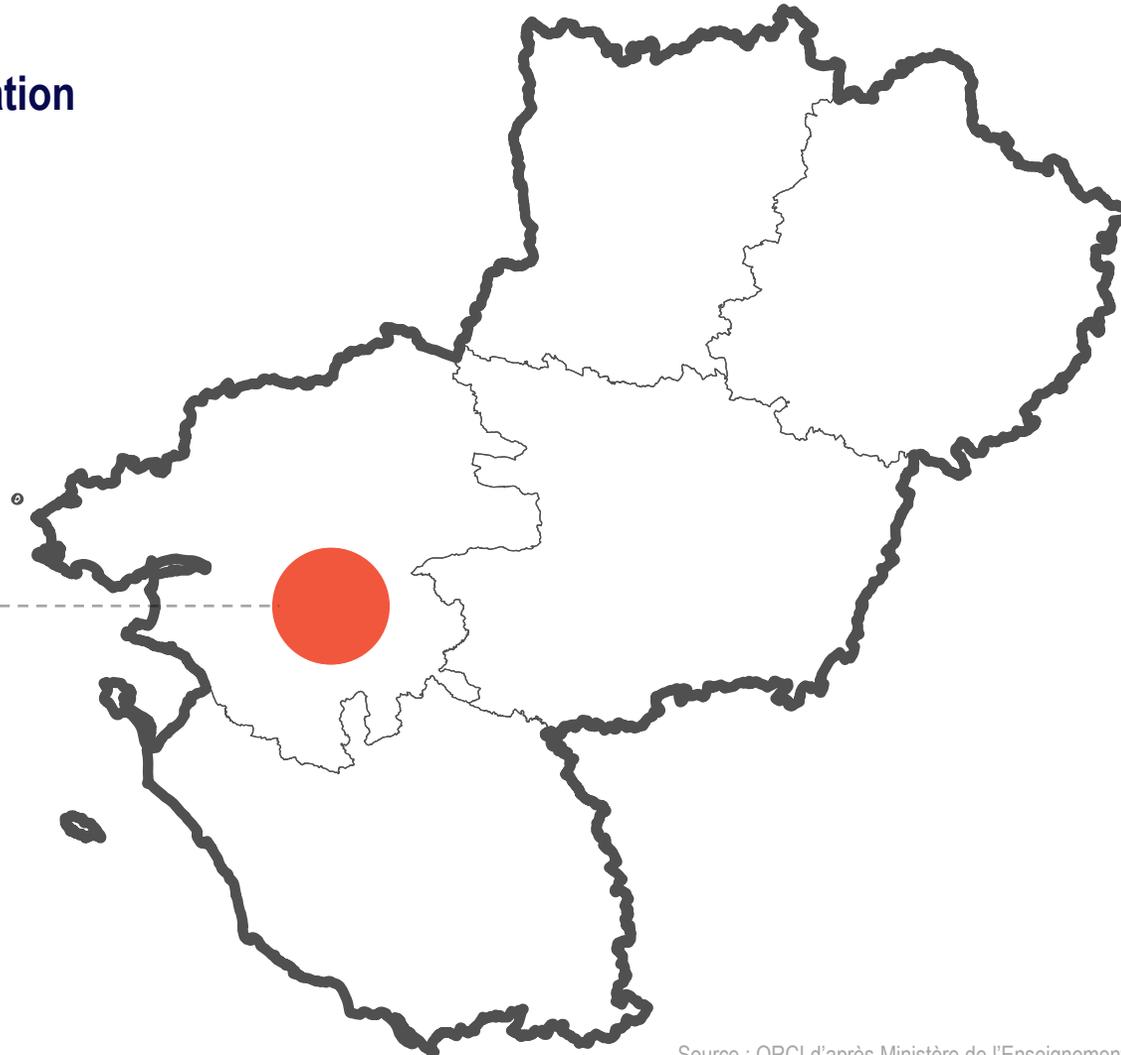
Niveau

6



35 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



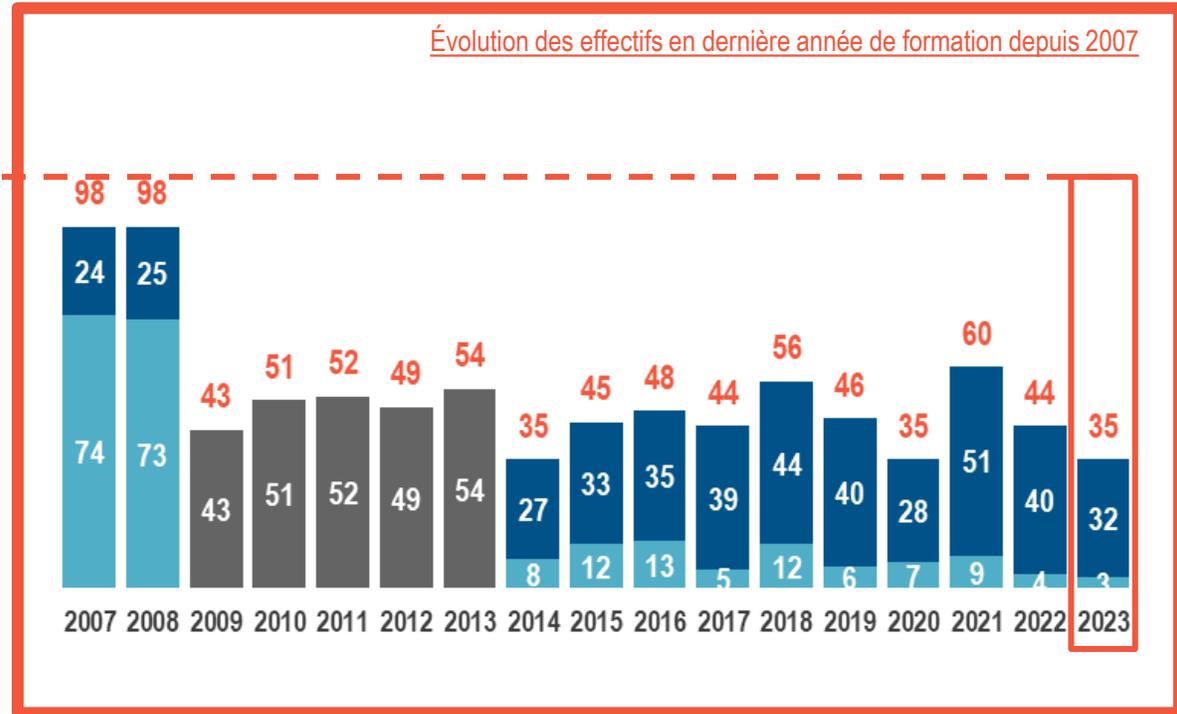
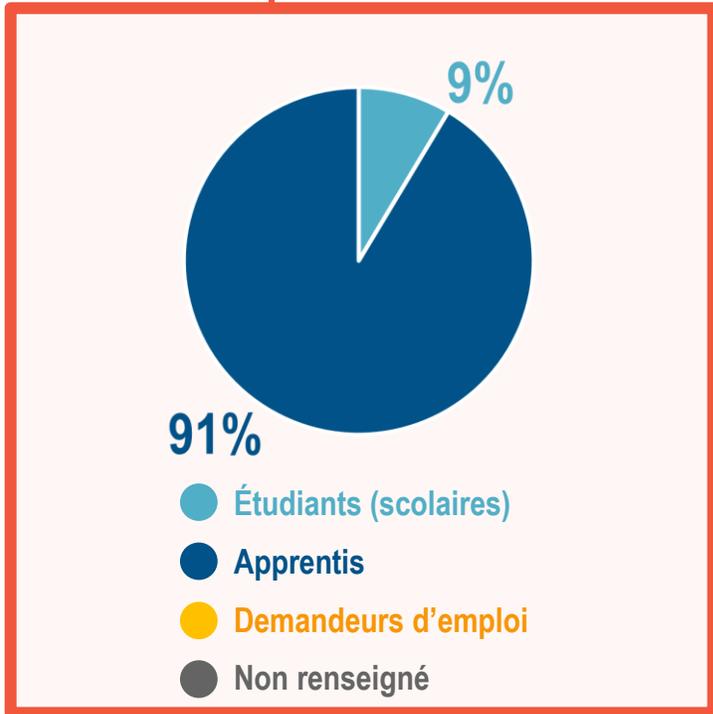
Carquefou
IUT de Nantes : **35**

Page
1/3



35 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023



Compétences attestées

- ✓ Mettre en œuvre les concepts de la planification, du calcul des besoins et du calcul des charges
- ✓ Gérer des flux et le suivi des réalisations ; Analyser le processus et les procédures d'approvisionnement, de production et de distribution
- ✓ Contribuer aux gains de productivité et à l'amélioration de la qualité
- ✓ Appliquer et faire appliquer les outils de la production au plus juste (Lean Manufacturing)

Poursuites d'études possibles en Pays de la Loire

- Masters
- Diplômes d'ingénieur

Débouchés

- Responsable de production
- Responsable de logistique d'approvisionnement
- Gestionnaire des stocks
- Responsable méthodes, responsable QHSE
- Animateur(trice) sécurité
- Technicien(ne) en amélioration continue

BTS TRAITEMENT DES MATÉRIAUX

OPTION B : TRAITEMENTS DE SURFACES

Niveau

5

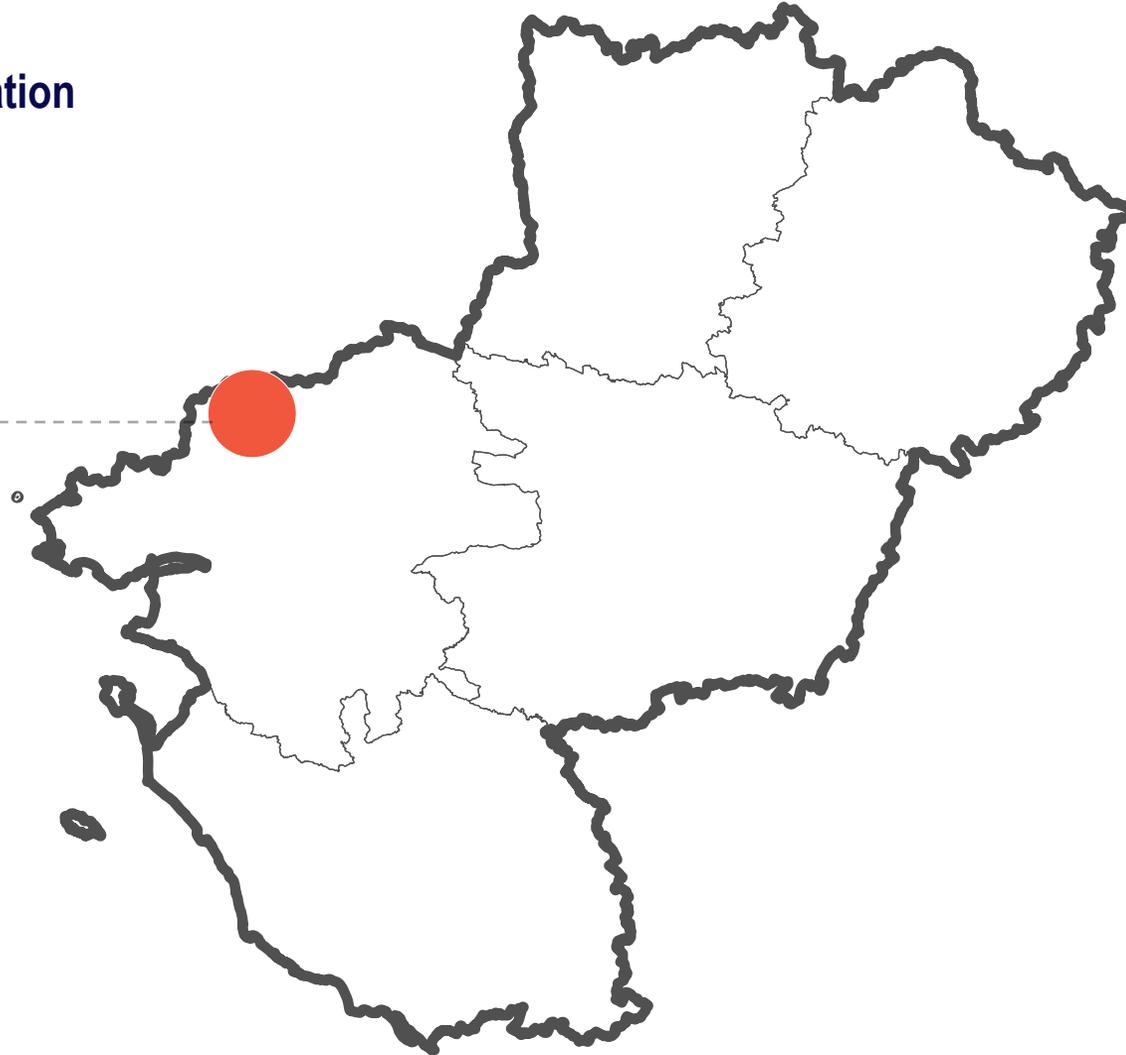


9 apprenants
en dernière année de formation

2022/2023

St-Nicolas-de-Redon (Bretagne)

Pôle Formation Bretagne – UIMM : 9



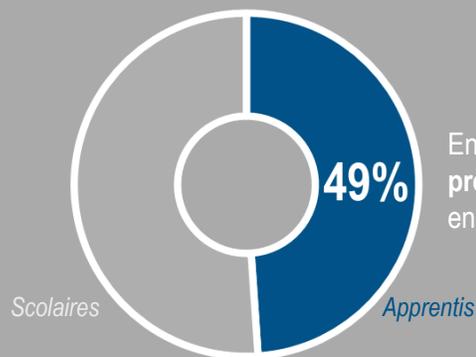
Page
1/3

L'APPRENTISSAGE EN PAYS DE LA LOIRE EN 2023



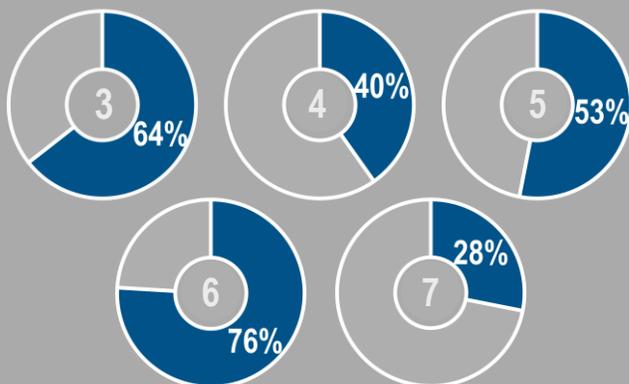
4 008 apprentis
en dernière année de formation

2022/2023

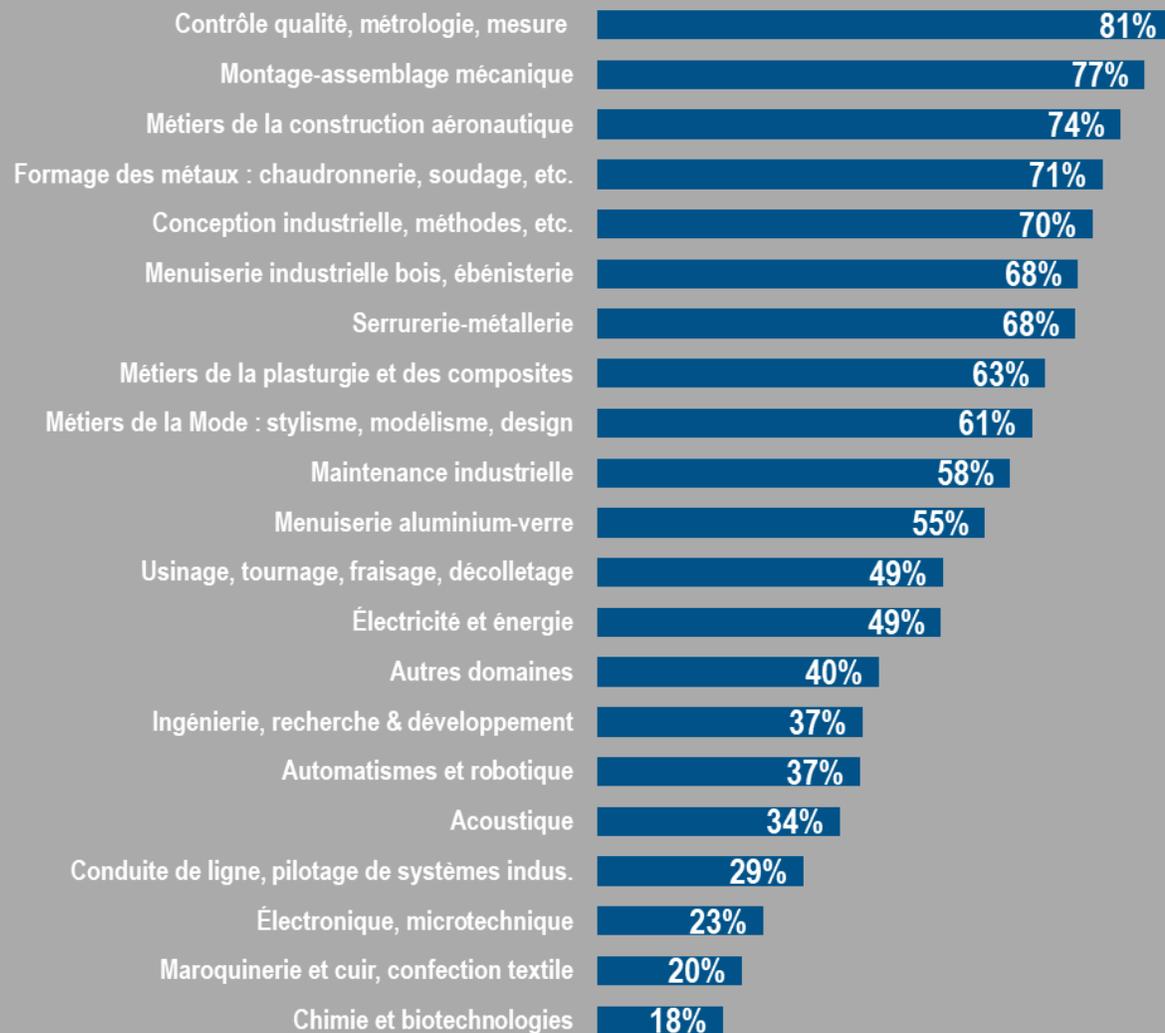


En 2023, l'apprentissage représente près de la moitié des effectifs en dernière année de formation initiale

Répartition des apprentis par niveau de diplôme

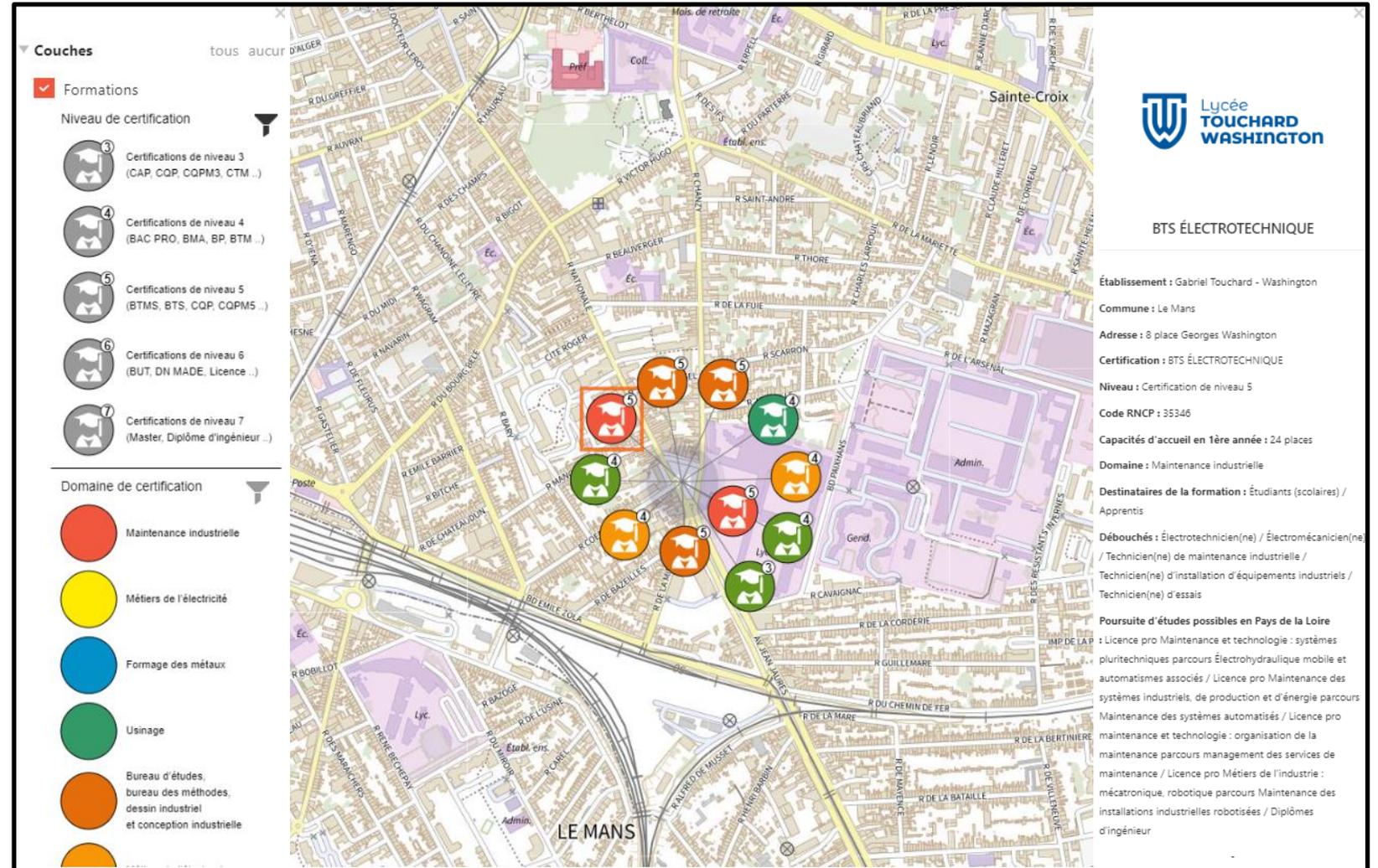


Part de l'apprentissage en dernière année de formation, par grande famille de métiers



CARTOGRAPHIE INTERACTIVE DE L'OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE EN PAYS DE LA LOIRE

Retrouvez notre **cartographie interactive** de l'offre de formation professionnelle sur notre site internet [ici](#)



POUR EN SAVOIR PLUS



Observatoire
Régional des
Compétences
Industrielles
Pays de la Loire

www.orci-pdl.fr

06 19 22 36 42

d.lemancq@orci-pdl.fr

10 chemin du Vigneau
Parc Solaris, bâtiment Arkam
44800 Saint-Herblain