



Observatoire
Régional des
Compétences
Industrielles
Occitanie

LES BESOINS EN COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE DE L'USINAGE EN OCCITANIE

SEPTEMBRE 2019



CONTEXTE

- 🕒 Avec plus de 7700 salariés, l'usinage est un des métiers industriels le plus représentatifs de la région Occitanie
- 🕒 En 2019, les entreprises ont déclaré plus de 1 000 projets de recrutement dont plus de la moitié d'entre eux perçus comme difficiles
- 🕒 Afin d'analyser les grandes tendances du métier, cette étude vise à compiler, traiter et analyser les données existantes sur l'usinage en ce qui concerne :
 - 🕒 Les caractéristiques du métier et de ses salariés
 - 🕒 Les besoins en main d'œuvre
 - 🕒 L'évolution des effectifs en formation initiale et continue

ORCI d'après Insee et Pôle Emploi enquête Besoins en Main d'Œuvre (BMO)



ÉLÉMENTS CLÉS (1/3)



- ① Au 31/12/18 **197 415** salariés dans l'industrie en Occitanie
- ① Avec **7700** salariés, l'usinage est le 1^{er} métier qualifié de l'industrie en Occitanie
- ① Des départs massifs à la retraite à venir chez les usineurs
- ① Les projets de recrutement en usinage en Occitanie ont plus que doublé depuis 2016
- ① Les difficultés de recrutement en usinage déclarées se ressentent fortement par les employeurs

Source : ORCI Occitanie d'après DADS, Acoss et Pôle emploi (enquête BMO)

ÉLÉMENTS CLÉS (2/3)



- ③ En Occitanie, 3 formations initiales permettent d'obtenir un diplôme et d'exercer directement le métier d'usineur :
 - ④ Le **Bac Pro Technicien d'Usinage**, formation dispensée dans la plupart des départements de la région, avec des effectifs sortants scolaires qui restent stables à l'inverse de ceux des apprentis
 - ④ Le **Bac Pro Technicien Outilleur** dont les effectifs scolaires sortants tendent à progresser depuis 2012 et pour lequel seulement deux lycées, à Decazeville et à Toulouse, proposent la formation en région dont un en apprentissage
 - ④ Le **BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits** dont les effectifs apprentis en cours de formation progressent globalement :
 - L'option **Unitaire** récemment disponible en apprentissage
 - L'option **Sérielle** avec des apprentis sortants en baisse depuis 2016

ÉLÉMENTS CLÉS (3/3)



- ① Depuis 2015, en Occitanie plus de **600** entrées en formation des demandeurs d'emploi dans les formations en Usinage* :
- ② Les formations certifiantes sont largement utilisées pour la reconversion et l'insertion professionnelle des demandeurs d'emploi
- ③ Un taux d'accès à l'emploi de 68% dans les 6 mois suivant la fin d'une formation en Usinage

**Formacode : Commande Numérique Fraisage, Commande Numérique Tournage, Programmation MOCN, Centre Usinage, Fraisage, Usinage, Tournage, Décolletage et Rectification Usinage*

Source : ORCI Occitanie d'après Pôle emploi (Entrées en formation des demandeurs d'emploi)

LES BESOINS EN COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE DE L'USINAGE EN OCCITANIE

QU'EST-CE QUE L'USINAGE ?

CARACTÉRISTIQUES DES SALARIÉS

LES BESOINS EN RECRUTEMENT

LES EFFECTIFS EN FORMATION

MÉTHODOLOGIE

LES BESOINS EN COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE DE L'USINAGE EN OCCITANIE

QU'EST-CE QUE L'USINAGE ?

CARACTÉRISTIQUES DES SALARIÉS

LES BESOINS EN RECRUTEMENT

LES EFFECTIFS EN FORMATION

MÉTHODOLOGIE

L'USINAGE : UN MÉTIER POUR FABRIQUER DES PIÈCES DE PRÉCISION

- ① L'usinage est la réalisation de pièces métalliques (acier, aluminium, cuivre, etc.) par enlèvement de matière, au moyen de **machines conventionnelles, à commandes numériques** et/ou de **centres d'usinage**
- ② L'usineur prépare les **outils** et les **outillages**. Un **outil de coupe, fixé sur une machine** (tour, fraiseuse, perceuse, etc.), donne à la pièce la forme géométrique souhaitée. Il peut être intégré à une **machine à commande numérique** à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur
- ③ Les pièces peuvent être fabriquées à l'unité (prototype par exemple), en petite quantité, en moyenne ou grande série, et elles peuvent être destinées à plusieurs secteurs d'activité : aéronautique, ferroviaire, automobile...

L'USINAGE : UN MÉTIER POUR FABRIQUER DES PIÈCES DE PRÉCISION



LES BESOINS EN COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE DE L'USINAGE EN OCCITANIE

QU'EST-CE QUE L'USINAGE ?

CARACTÉRISTIQUES DES SALARIÉS

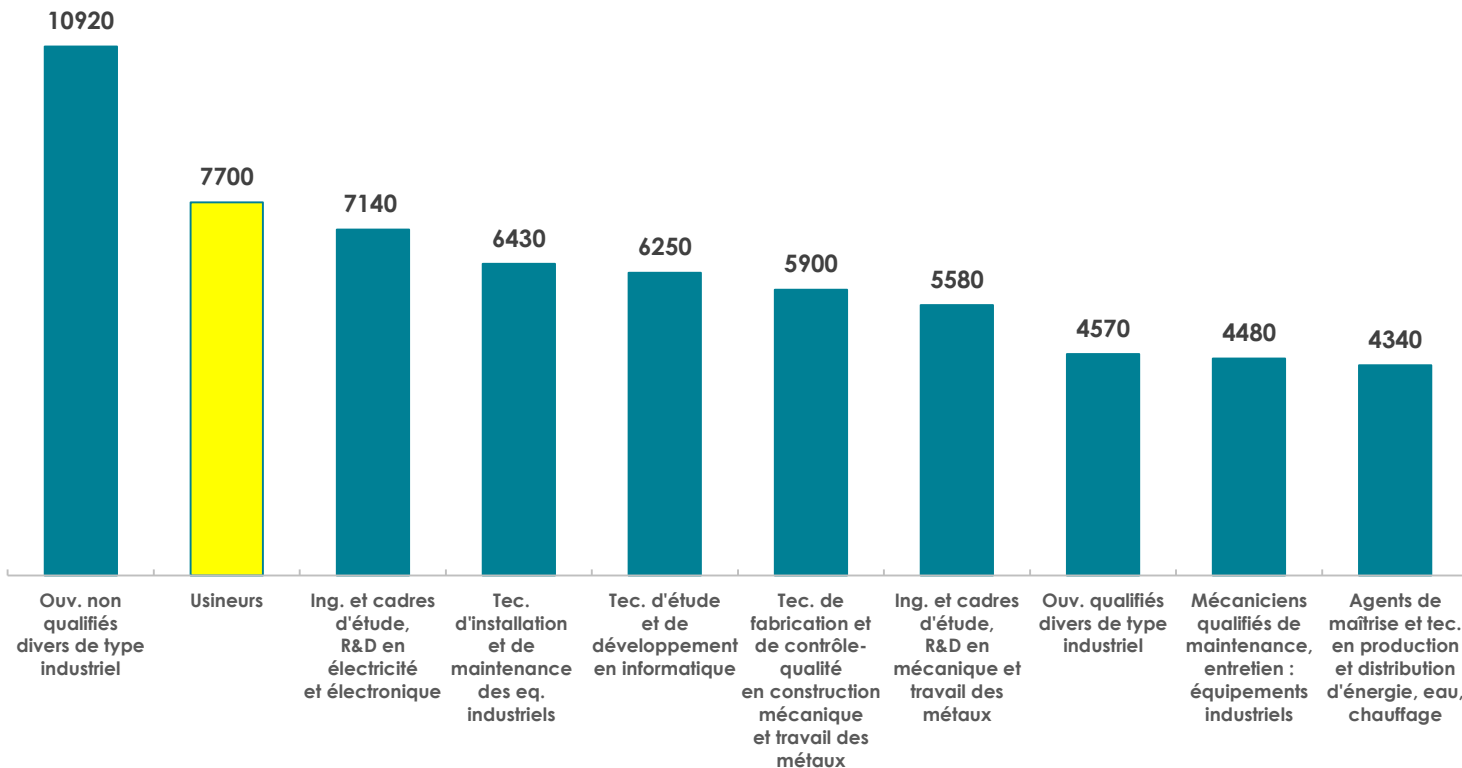
LES BESOINS EN RECRUTEMENT

LES EFFECTIFS EN FORMATION

MÉTHODOLOGIE

USINEUR : UN MÉTIER ESSENTIEL DANS L'INDUSTRIE EN OCCITANIE

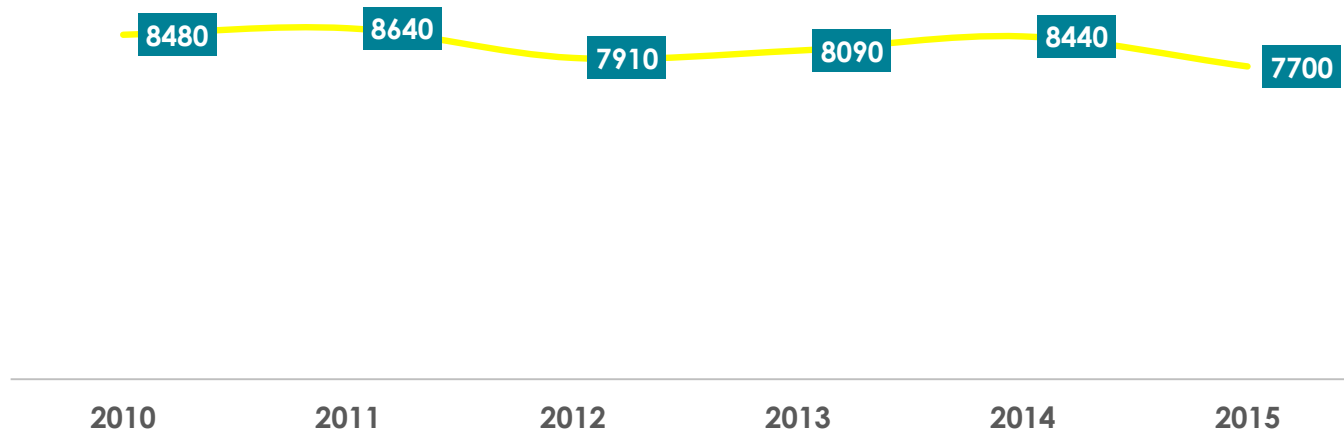
Principaux métiers de l'industrie en 2015 Région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee fichiers salariés

ENTRE 2010 ET 2015, LES EFFECTIFS USINEURS SE STABILISENT EN OCCITANIE

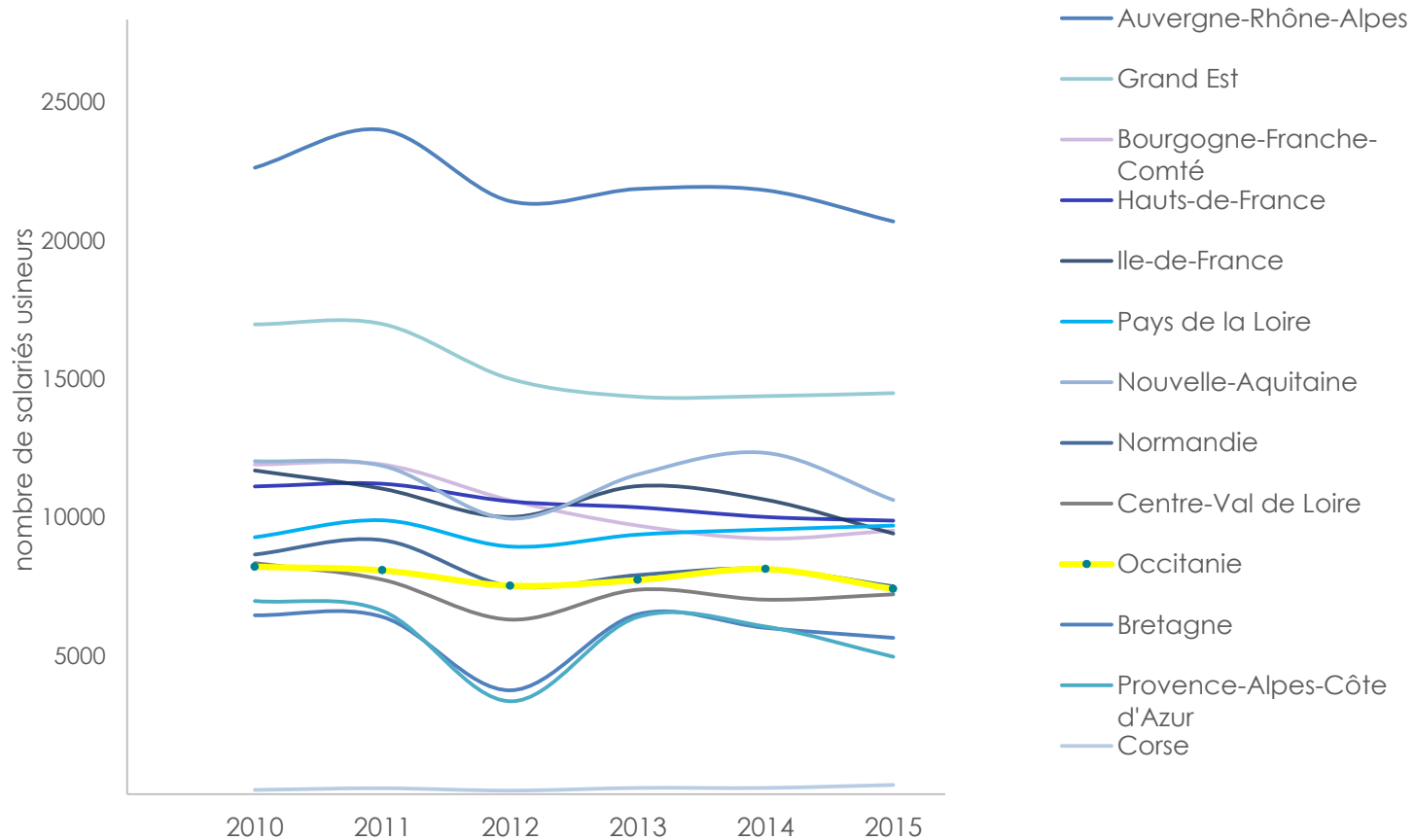
Évolution de salariés usineurs en Région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee fichiers salariés

EN FRANCE MÉTROPOLITAINE LES EFFECTIFS USINEURS RESTENT GLOBALEMENT STABLES

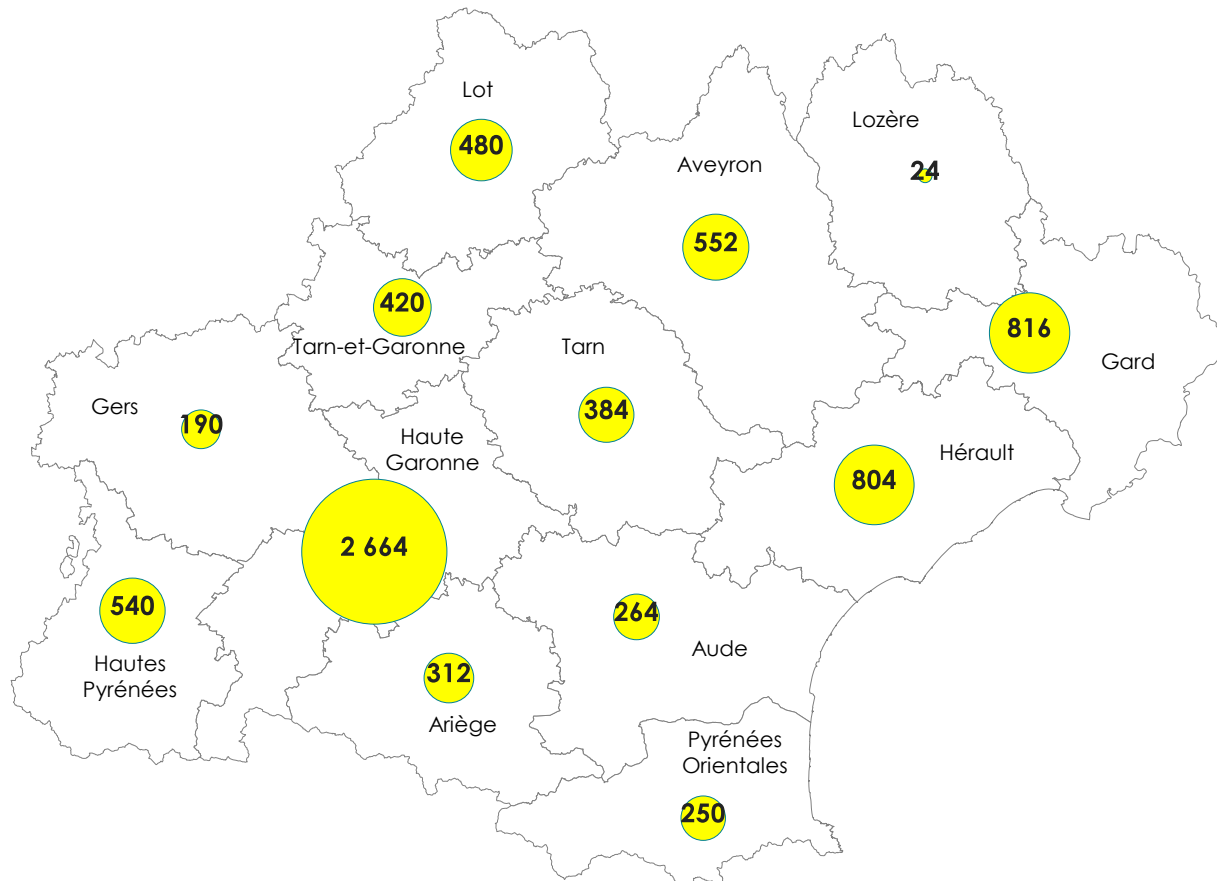
Évolution de salariés usineurs en France métropolitaine



Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee fichiers salariés

LA HAUTE-GARONNE, LE GARD ET L'HÉRAULT CONCENTRENT LE PLUS DE SALARIÉS USINEURS EN OCCITANIE

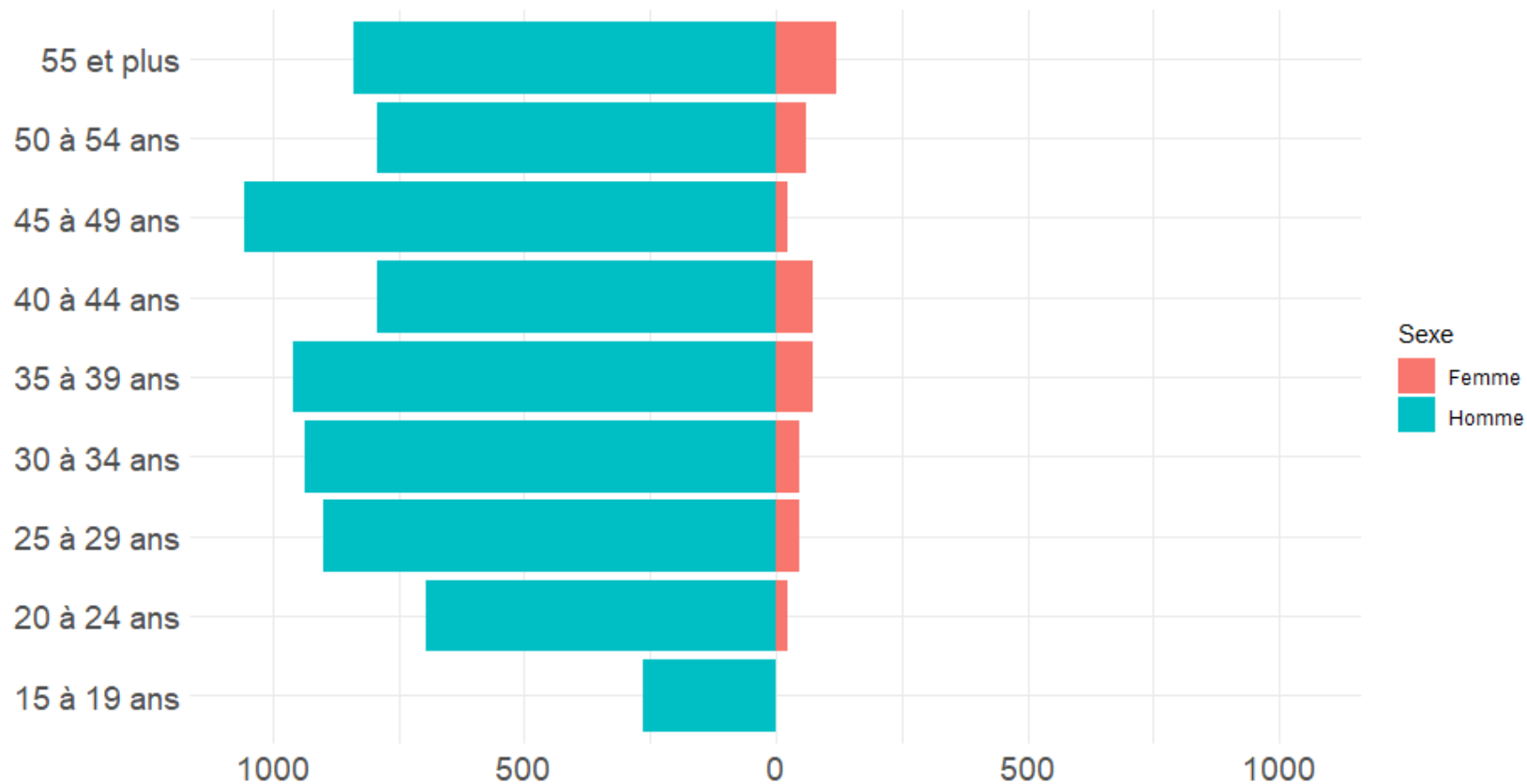
Répartition d'usineurs par département en 2015 en Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee fichiers salariés

DE NOMBREUX DÉPARTS À LA RETRAITE À VENIR ET LE RISQUE D'UNE PERTE DE SAVOIR-FAIRE CHEZ LES USINEURS

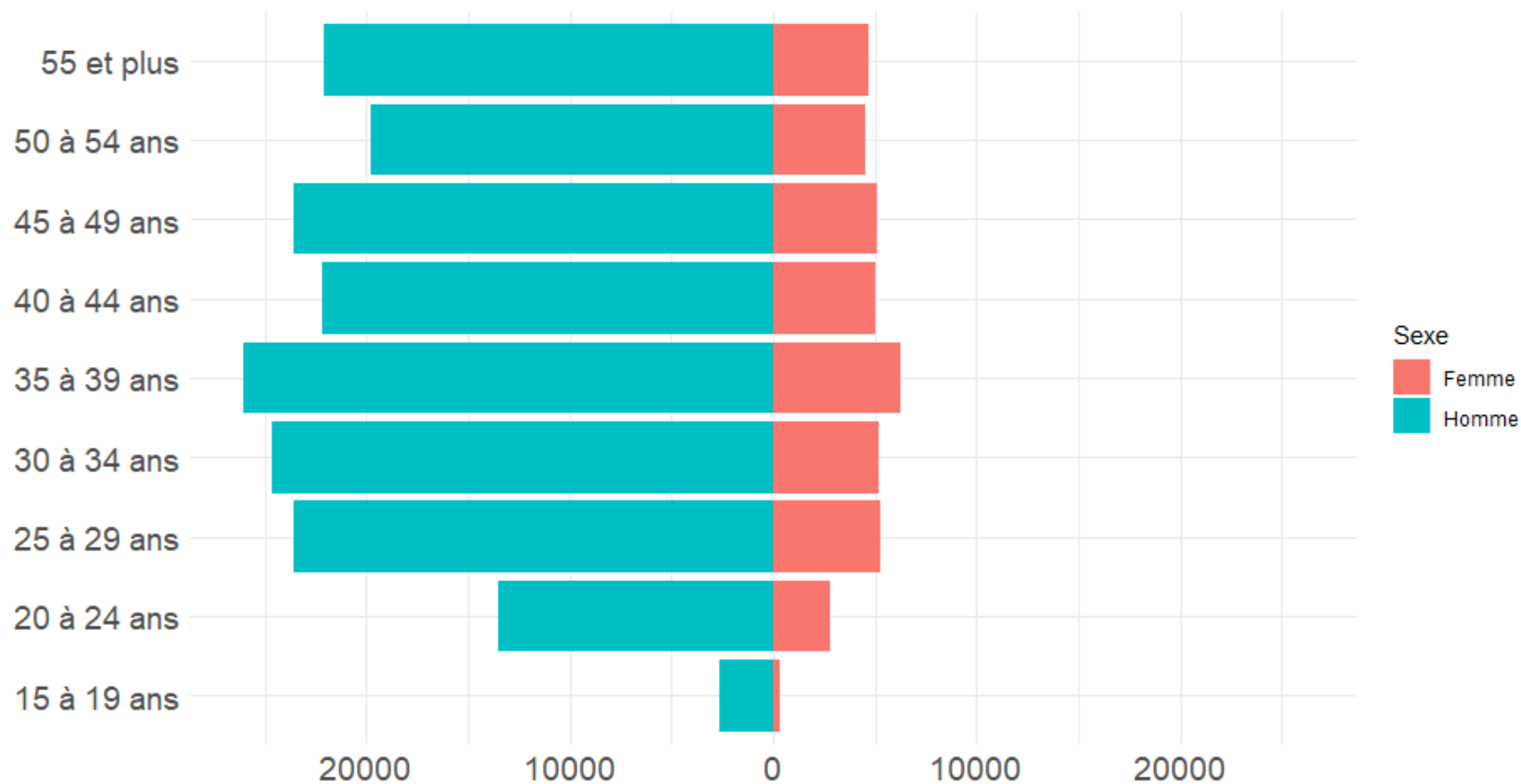
Pyramide des âges d'usineurs en Occitanie en 2015



Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee fichiers salariés

LE RENOUVELLEMENT DE SAVOIR FAIRE : UNE PROBLÉMATIQUE DANS L'INDUSTRIE EN OCCITANIE

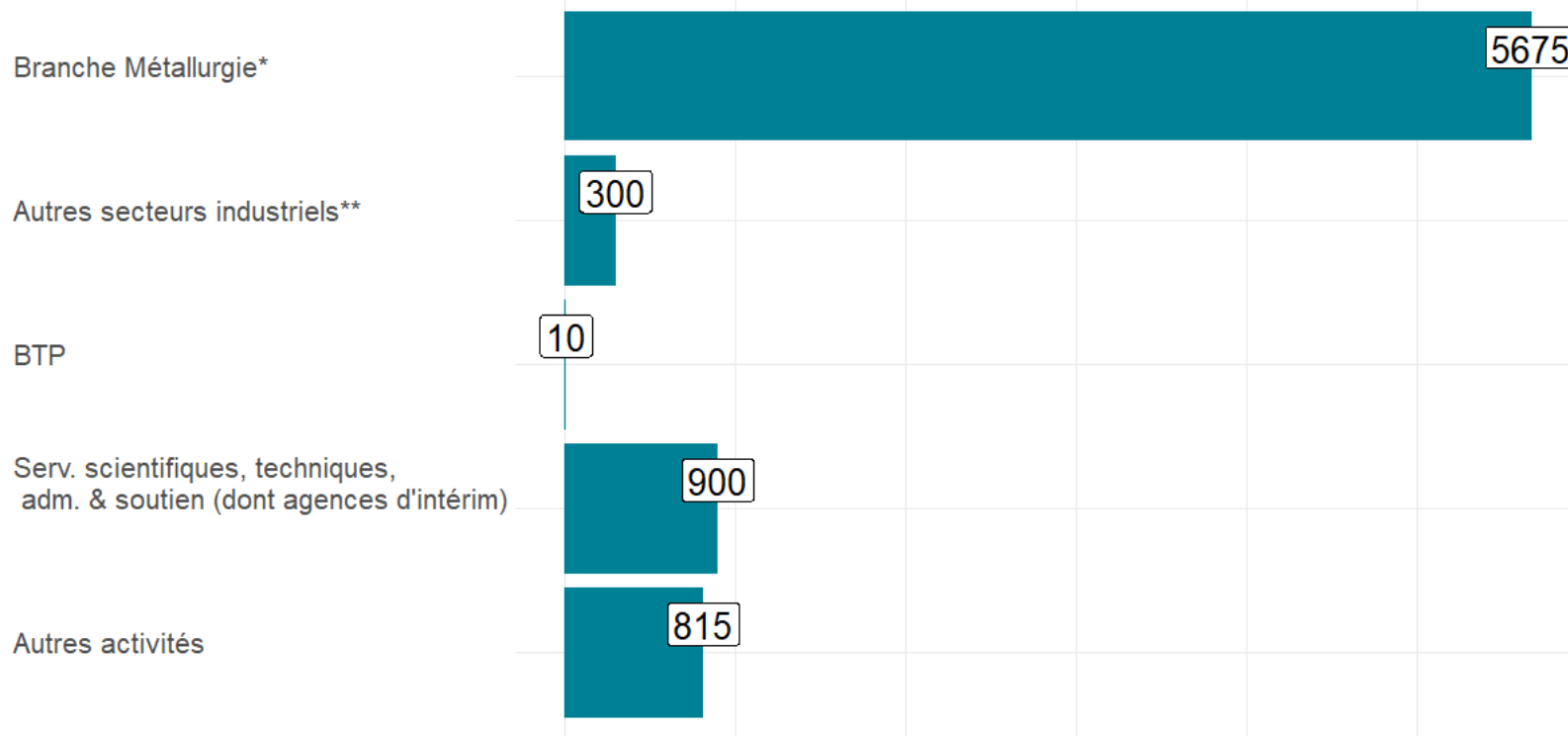
Pyramide des âges salariés de l'industrie en Occitanie en 2015



Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee fichiers salariés

USINEUR : UN MÉTIER EXERCÉ PRINCIPALEMENT AU SEIN D'ENTREPRISES DE LA BRANCHE DE LA MÉTALLURGIE

Répartition des usineurs par secteur d'activité en 2015 en Occitanie



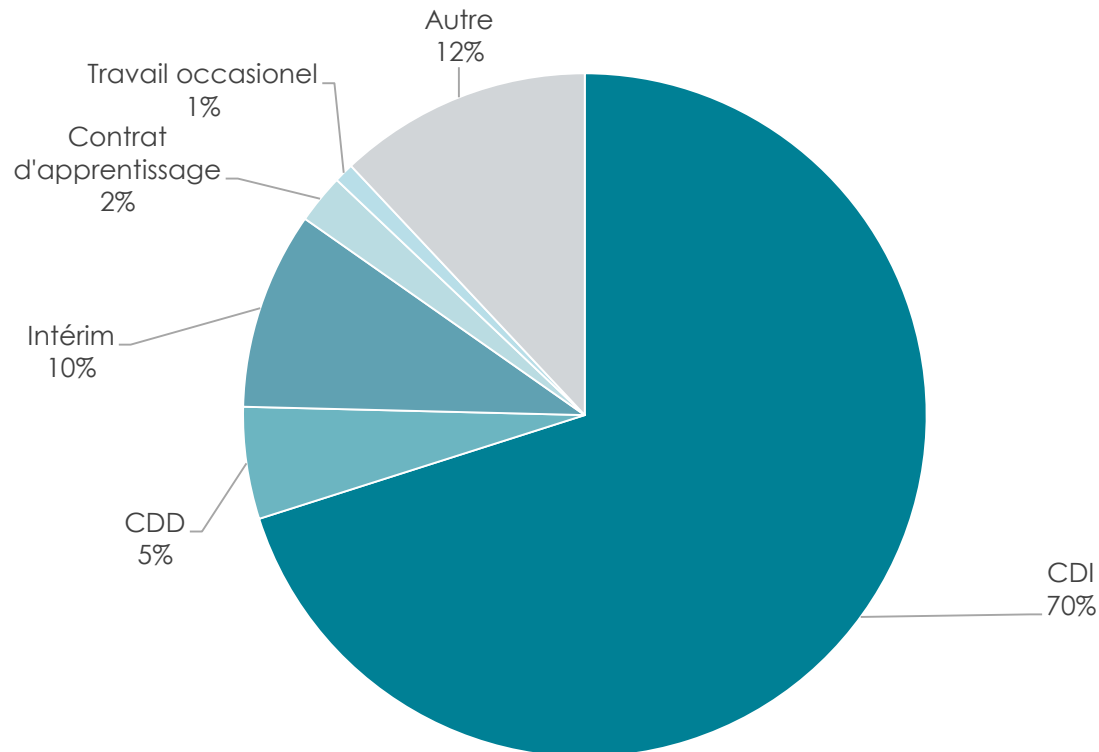
*y compris « fabrication de meubles »

**Textile et habillement, caoutchouc, plastique, industries extractives, bois

Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee fichier salariés

SEPT USINEURS SUR DIX TRAVAILLENT EN CDI EN OCCITANIE

Répartition des salariés usineurs selon le type de contrat en Occitanie en 2015



Source : ORCI Occitanie d'après DADS Insee fichiers salariés

LES BESOINS EN COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE DE L'USINAGE EN OCCITANIE

QU'EST-CE QUE L'USINAGE ?

CARACTÉRISTIQUES DES SALARIÉS

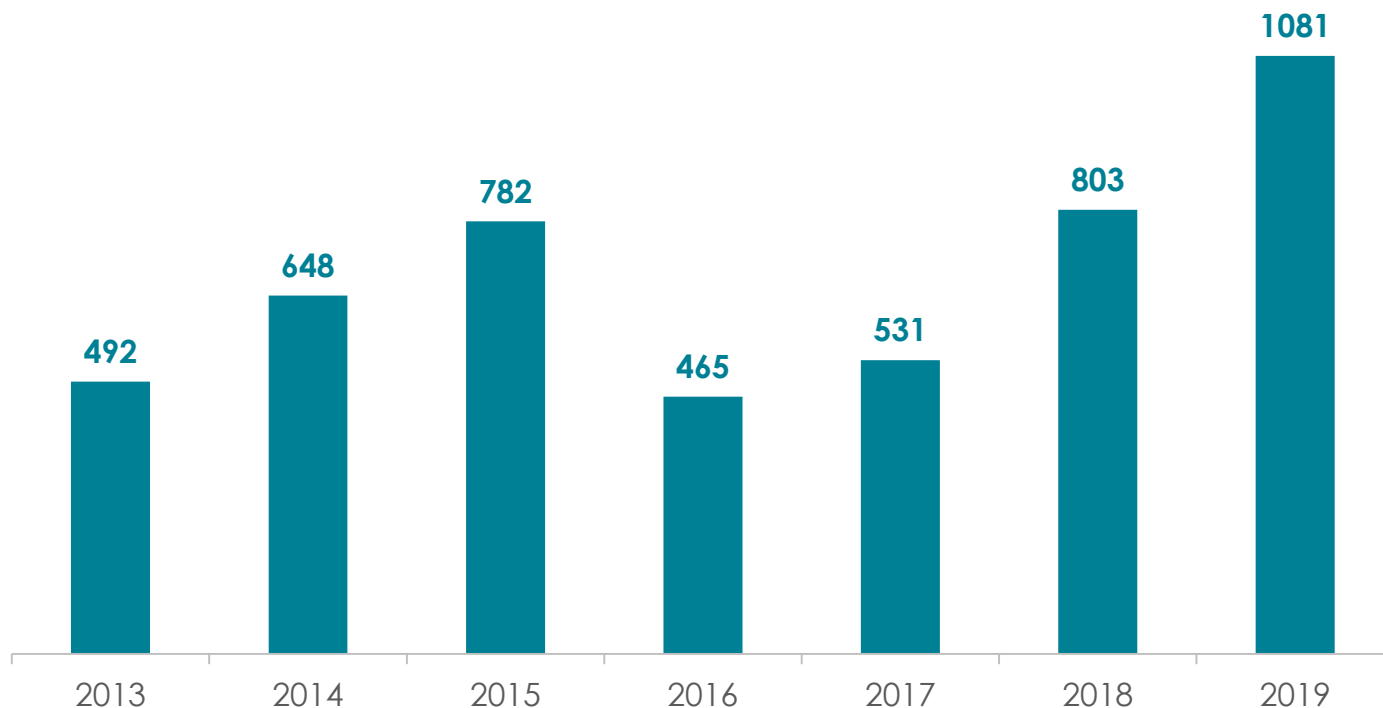
LES BESOINS EN RECRUTEMENT

LES EFFECTIFS EN FORMATION

MÉTHODOLOGIE

DES PROJETS DE RECRUTEMENT D'USINEURS EN NETTE AUGMENTATION DANS L'ENSEMBLE DE LA RÉGION CES DERNIÈRES ANNÉES

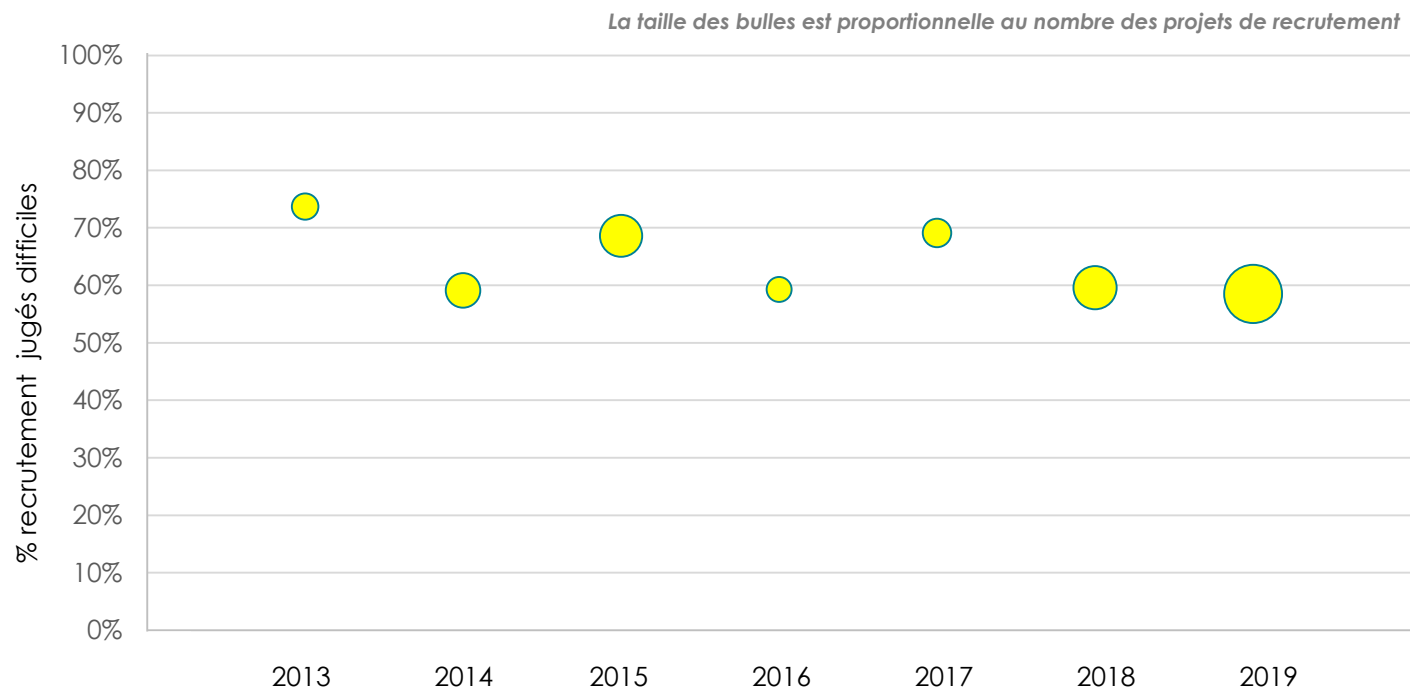
Évolution des projets de recrutement d'usineurs en Occitanie recensés par l'enquête Besoins en Main d'Oeuvre (BMO)



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle emploi (enquête BMO)

DES DIFFICULTÉS DE RECRUTEMENT EN USINAGE QUE L'ON RETROUVE D'UNE ANNÉE SUR L'AUTRE EN OCCITANIE

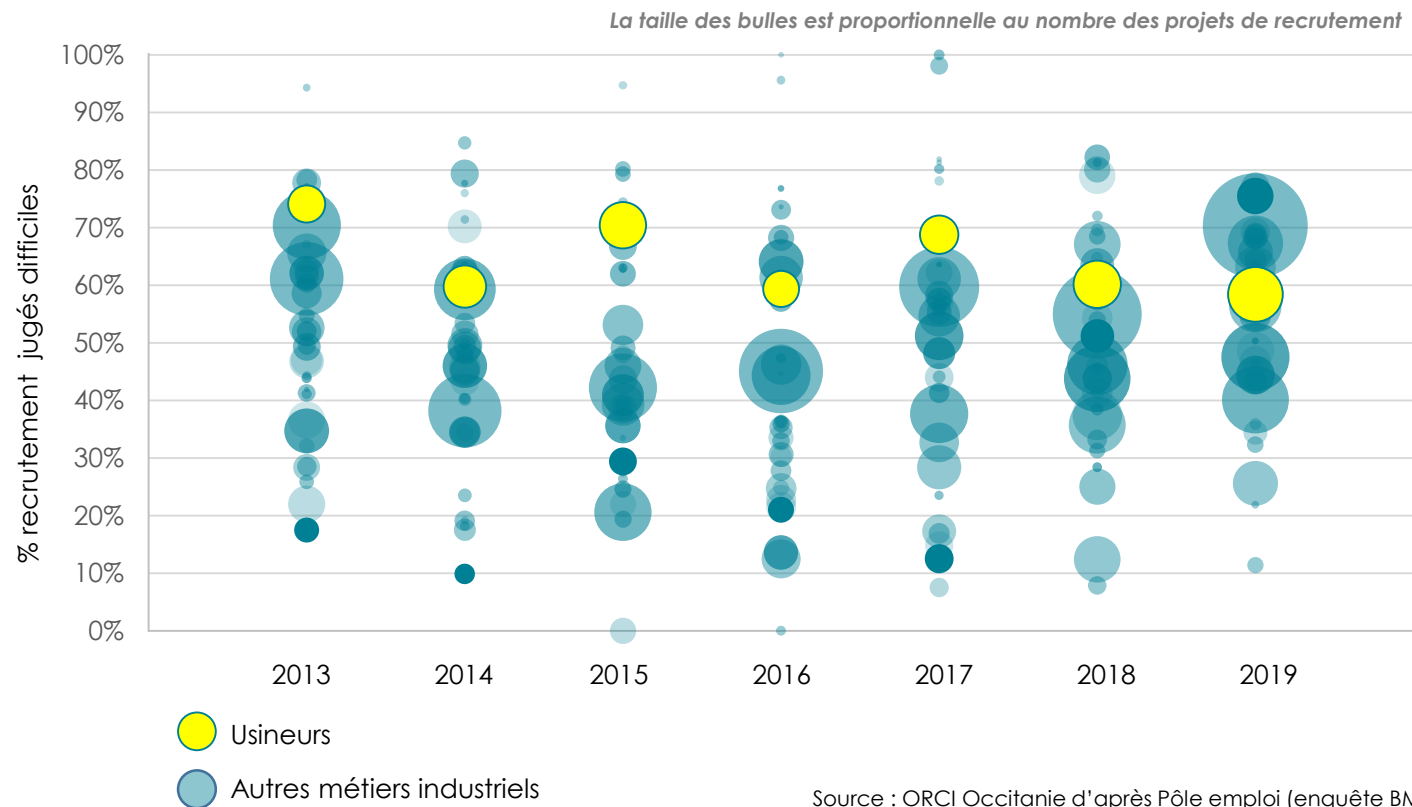
Évolution des projets de recrutement d'usineurs en région Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle emploi (enquête BMO)

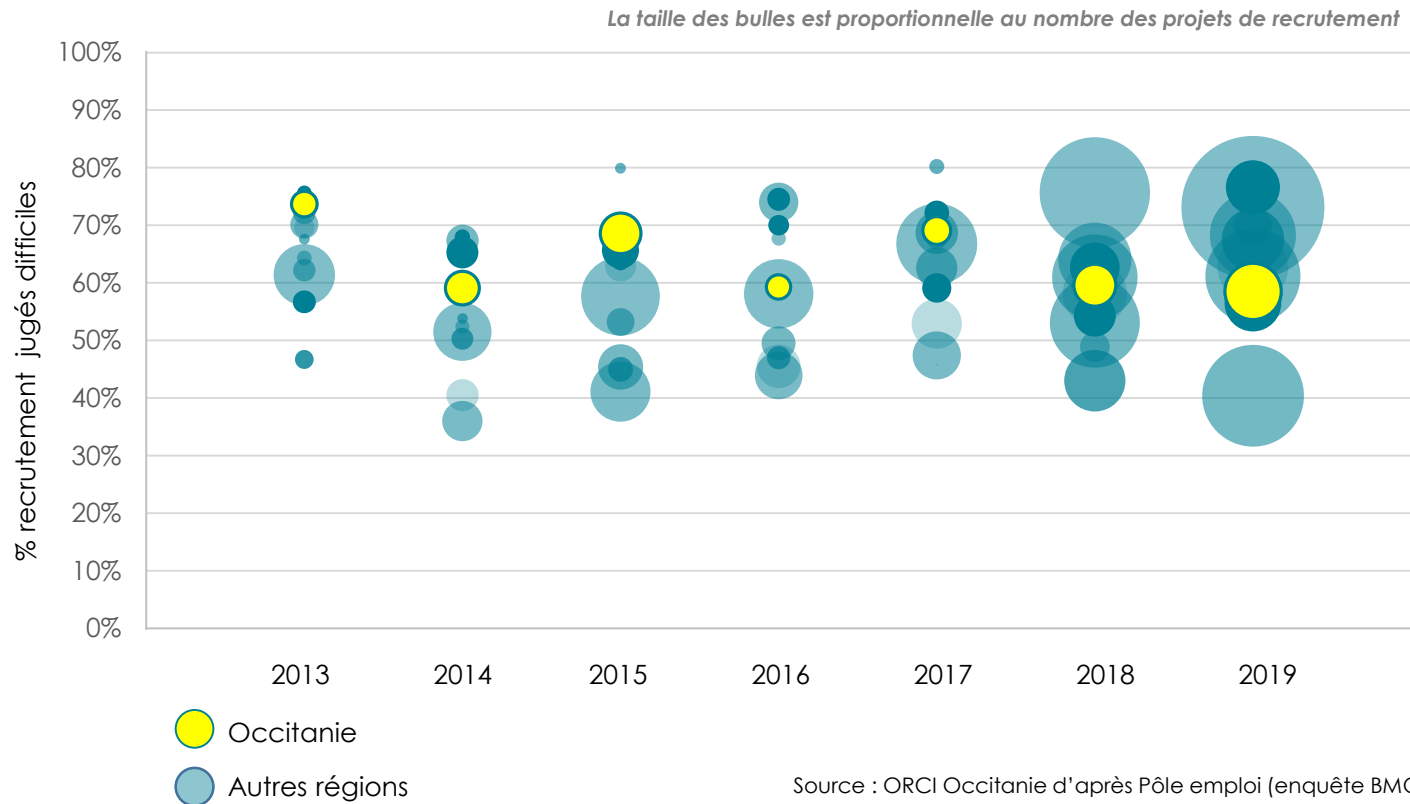
USINEUR, UN DES MÉTIERS LES PLUS DIFFICILES À RECRUTER DANS L'INDUSTRIE EN OCCITANIE

Évolution des projets de recrutement des métiers industriels dans la Région Occitanie



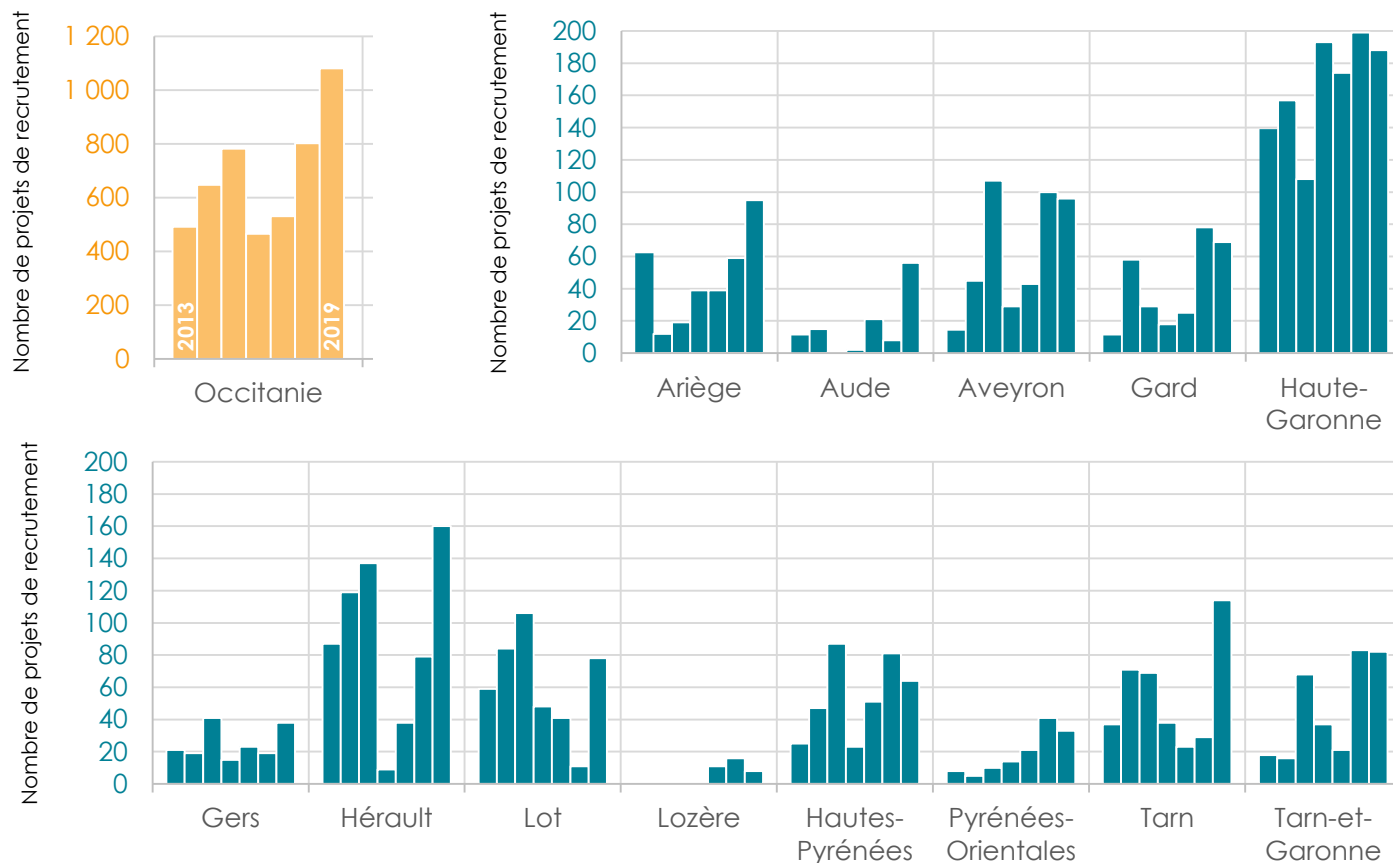
EN FRANCE MÉTROPOLITAINE, LE NOMBRE DE PROJETS DE RECRUTEMENT D'USINEURS A AUSSI FORTEMENT AUGMENTÉ

Évolution des projets de recrutement d'usineurs par région (France métropolitaine)



UN REGAIN DES PROJETS DE RECRUTEMENT D'USINEURS DANS TOUS LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION, HORMIS EN LOZÈRE

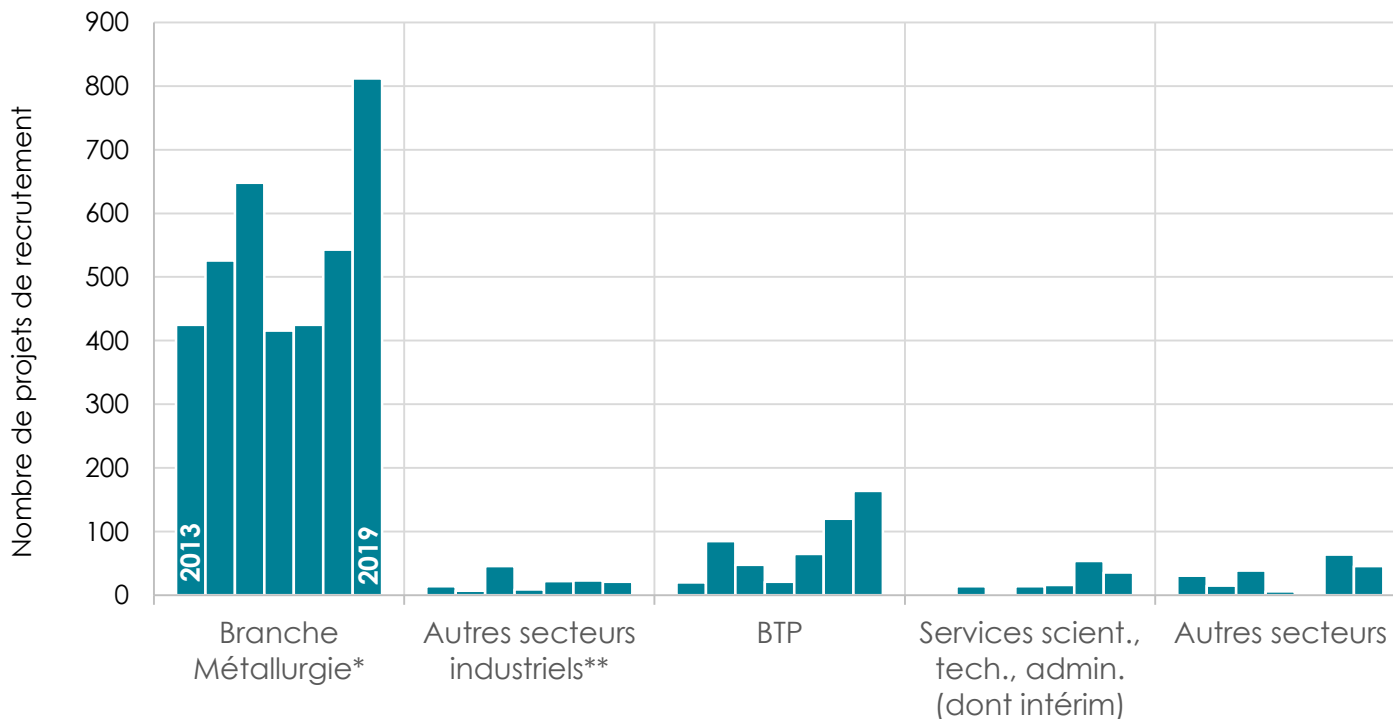
Évolution des projets de recrutement d'usineurs en Occitanie recensés par l'enquête Besoins en Main d'Oeuvre (BMO)



Source : ORCI Occitanie d'après Pôle emploi (enquête BMO)

LA QUASI INTÉGRALITÉ DES PROJETS DE RECRUTEMENT D'USINEURS SONT CONCENTRÉS DANS LA BRANCHE MÉTALLURGIE

Évolution des projets de recrutement d'usineurs en Occitanie par secteur d'activité recensés par l'enquête Besoins en Main d'Oeuvre (BMO)



* y compris "Fabrication de meubles"

** Textile et habillement, caoutchouc, plastique, industries extractives, bois

Source : ORCI Occitanie d'après Pôle emploi (enquête BMO)

LES BESOINS EN COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE DE L'USINAGE EN OCCITANIE

QU'EST-CE QUE L'USINAGE ?

CARACTÉRISTIQUES DES SALARIÉS

LES BESOINS EN RECRUTEMENT

LES EFFECTIFS EN FORMATION

Formation initiale

Formation des demandeurs d'emploi

Contrats de professionnalisation

MÉTHODOLOGIE

LES FORMATIONS INITIALES EN RÉGION OCCITANIE

- ④ Trois formations initiales permettent d'obtenir un diplôme et d'exercer directement le métier d'usineur :
 - ④ Deux formations de niveau IV :
 - Bac Pro Technicien d'Usinage
 - Bac Pro Technicien Outilleur
 - ④ Une formation de niveau III :
 - BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits option Unitaire et option Sérielle
- ④ On retrouve dans ces formations :
 - ④ Une relative constance des effectifs en voie scolaire
 - ④ Des effectifs plus instables en apprentissage

LE BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE : UN DIPLÔME POUR RÉALISER DES PIÈCES PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE (1/2)



© UIMM Pôle Formation Bretagne

LE BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE : UN DIPLÔME POUR RÉALISER DES PIÈCES PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE (2/2)

- ④ L'objectif du Bac Pro Technicien d'Usinage est de former des personnes capables de :
 - ④ Réaliser des pièces dans le respect de la qualité, délais et coûts
 - ④ Concevoir un programme à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée
 - ④ Utiliser la chaîne des données numériques et analyser les données techniques
 - ④ Lancer, suivre et effectuer la maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production
 - ④ Travailler en équipe

Source : ORCI Occitanie d'après Onisep

DES EFFECTIFS APPRENTIS SORTANT DU BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE QUI SONT TOMBÉS AU PLUS BAS DEPUIS PLUS DE 20 ANS

Évolution des effectifs sortant de formation Bac Pro Technicien d'Usinage

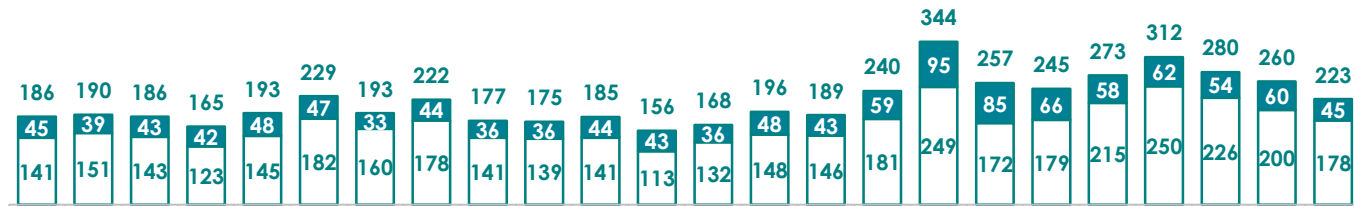
Jusqu'à 2005 : Bac Pro Productive Mécanique option Usinage

À partir de 2006 : Bac Pro Technicien d'Usinage

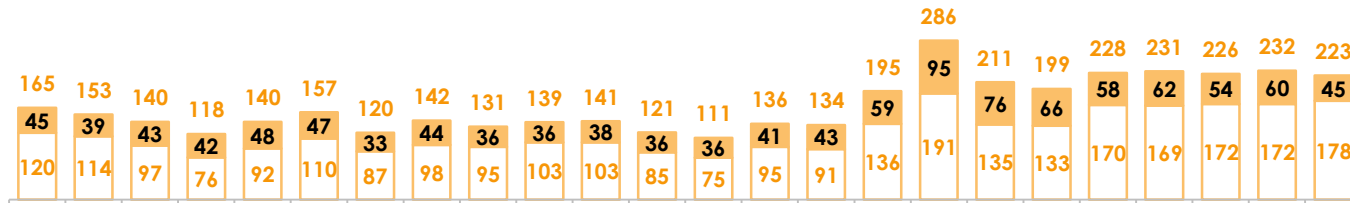
■ Académie de Montpellier

□ Académie de Toulouse

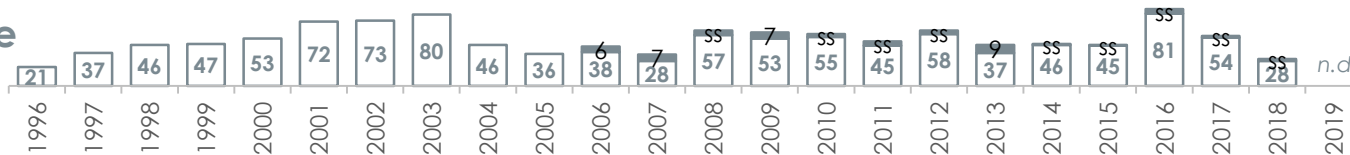
Total



Scolaire



Apprentissage



ss : secret statistique

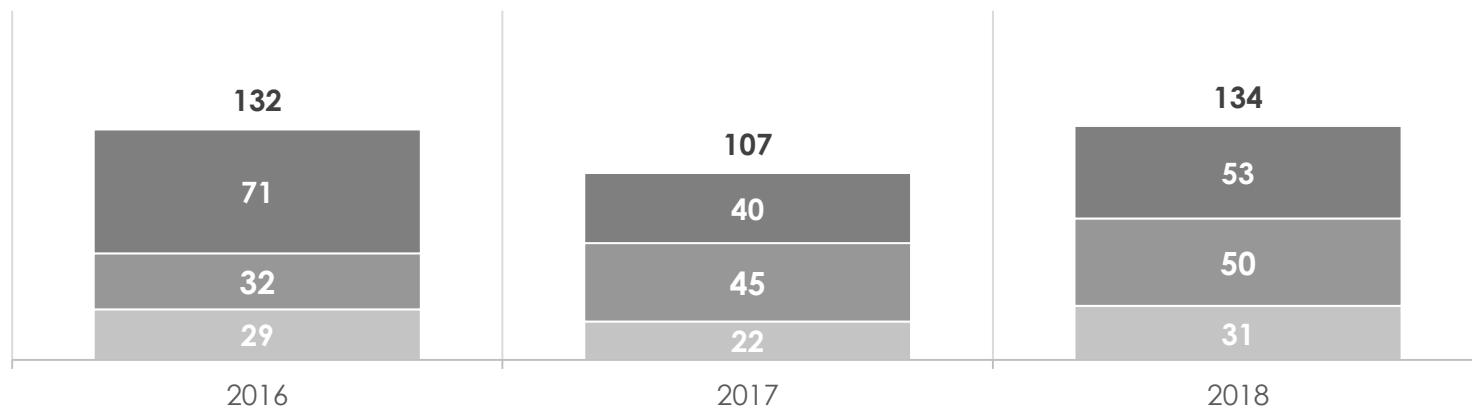
n.d : donnée non disponible

Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (base Reflet)



EN 2019, UNE REPRISE DES EFFECTIFS APPRENTIS EN COURS DE FORMATION EN BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE

Évolution des effectifs apprentis en cours de formation par année en Occitanie Bac Pro Technicien d'Usinage

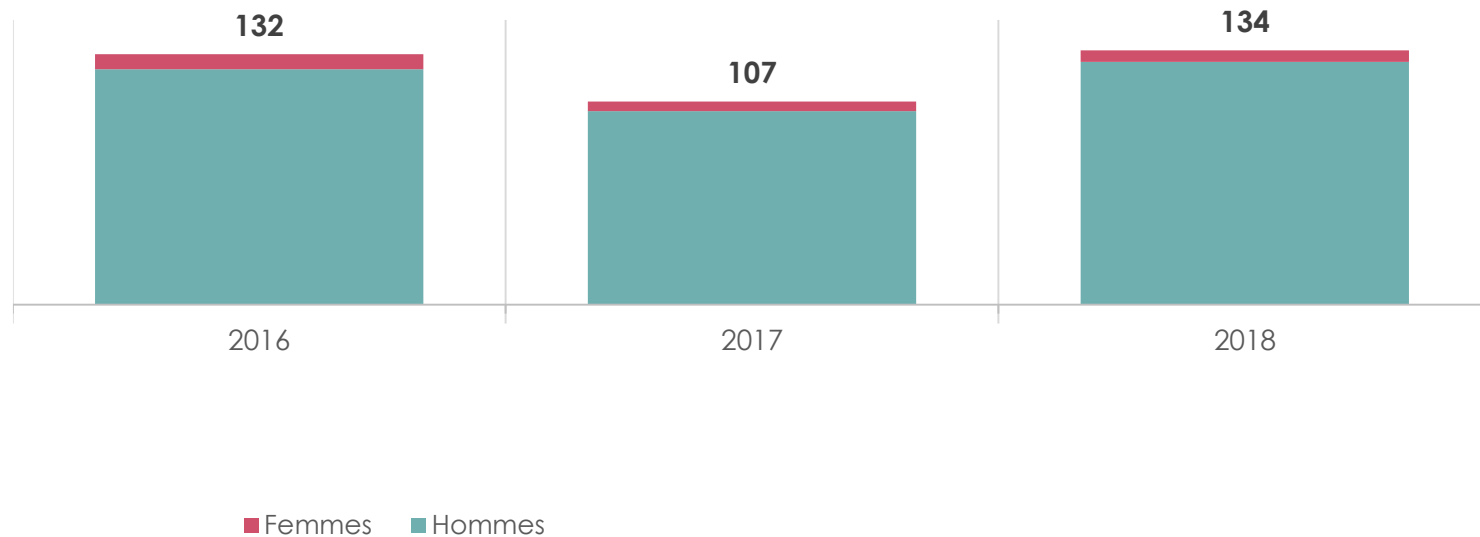


- Bac Pro 3ème année
- Bac Pro 2ème année
- Bac Pro 1ère année

Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

LA PART DES APPRENTIES EN BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE RESTE MARGINALE

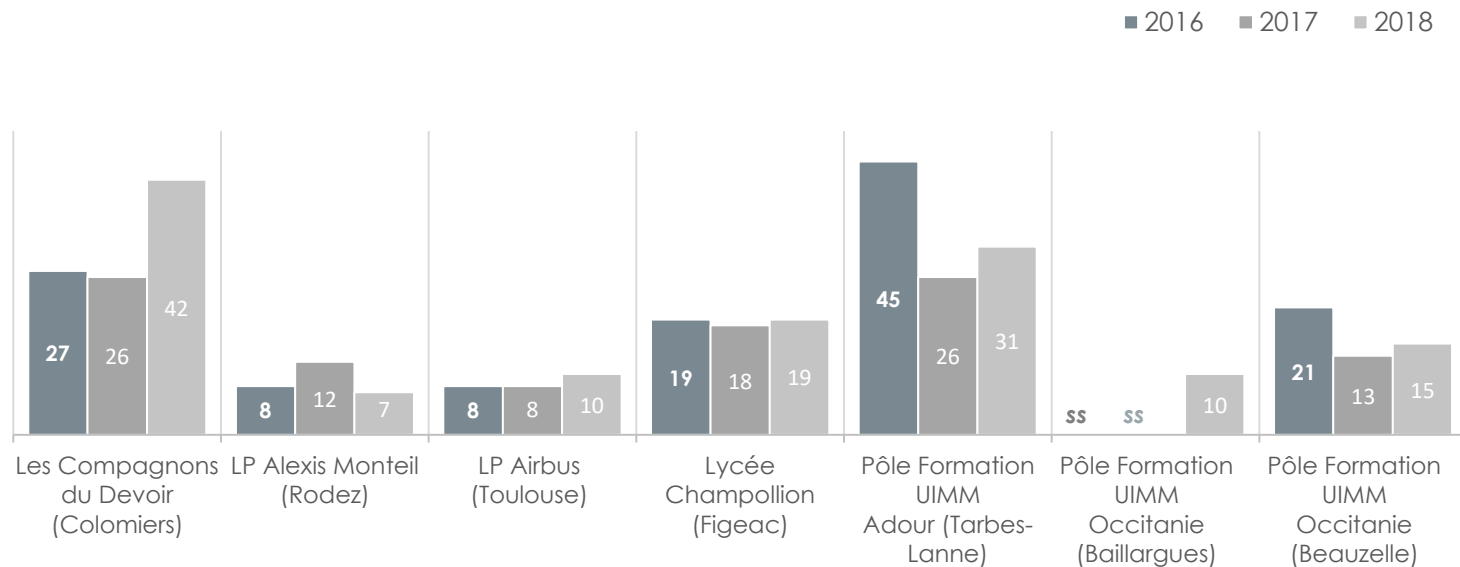
Évolution des effectifs apprentis en cours de formation par sexe en Occitanie
Bac Pro Technicien d'Usinage



Source : ORCI Occitanie d'après Région Occitanie

EN OCCITANIE, DES ÉVOLUTIONS D'EFFECTIFS APPRENTIS EN BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE DIFFÉRENTES SELON LES CENTRES DE FORMATION

Évolution des effectifs apprentis par établissement en cours de formation Bac Pro Technicien d'Usinage

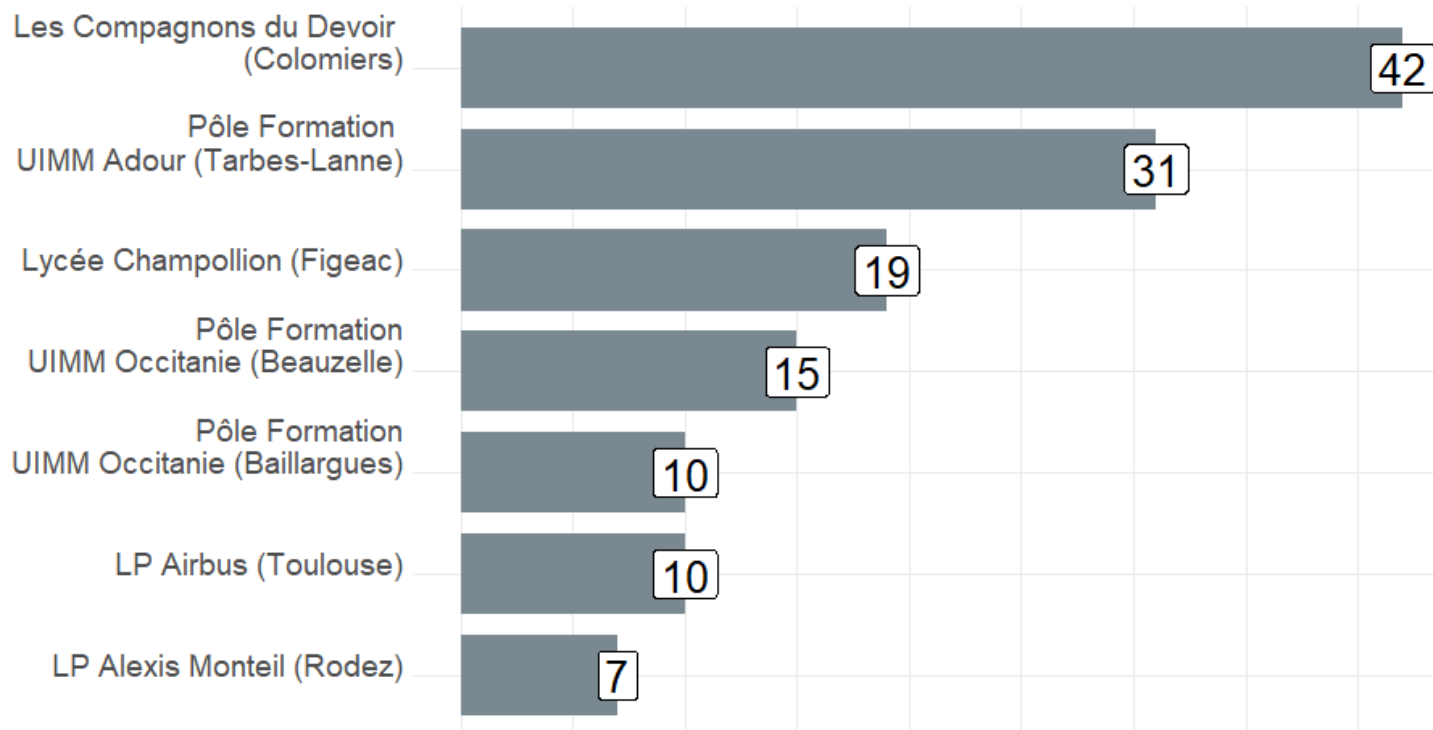


ss : secret statistique

Source : ORCI Occitanie d'après Carif-Oref et Région Occitanie

EN 2019, LES EFFECTIFS APPRENTIS EN BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE RÉPARTIS DE MANIÈRE INÉGALE SELON LE CENTRE DE FORMATION

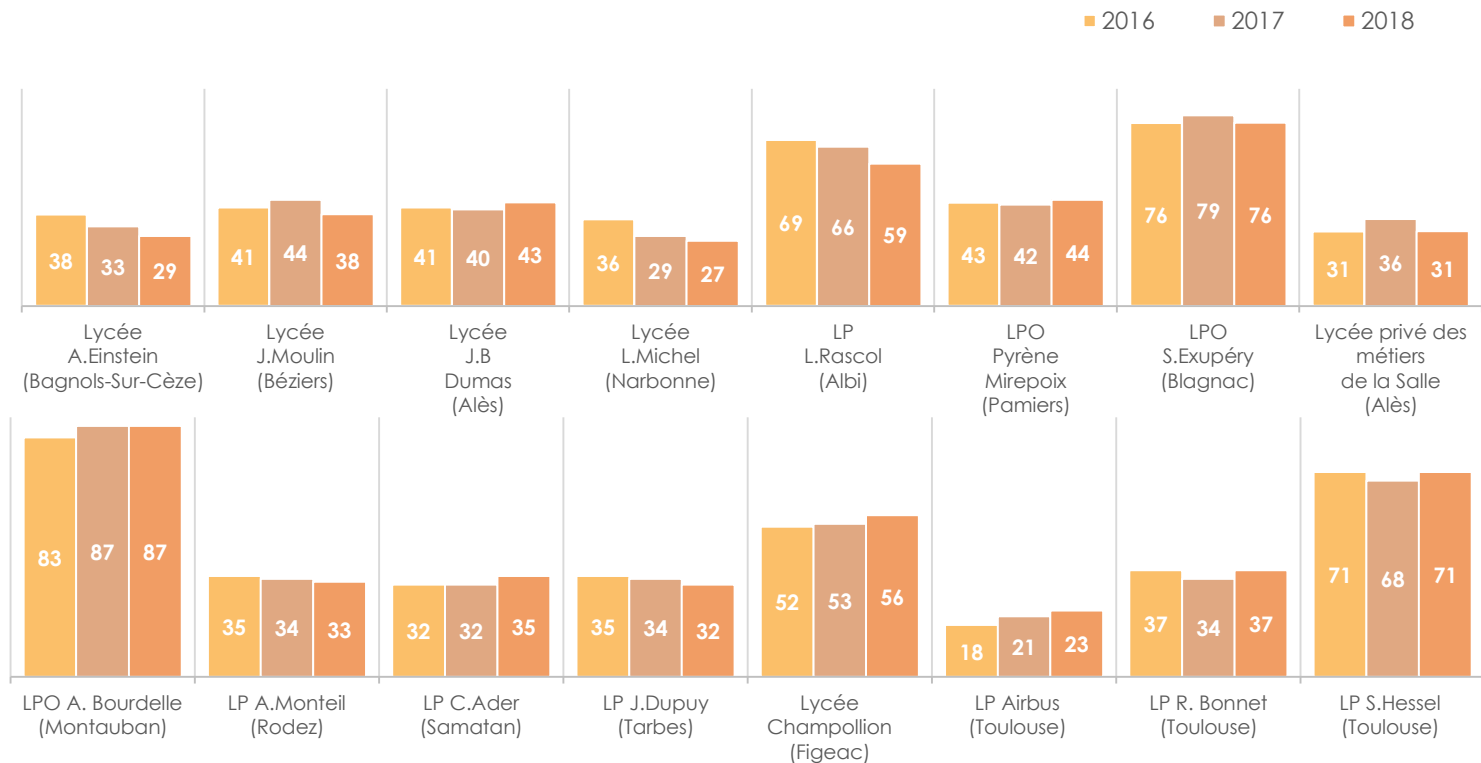
Apprentis en cours de formation par établissement en Occitanie au 1^{er} janvier 2019 Bac Pro Technicien d'Usinage



Source : ORCI Occitanie d'après Carif-Oref et Région Occitanie

UNE STABILITÉ DES EFFECTIFS EN VOIE SCOLAIRE EN BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE DANS L'ENSEMBLE DES ÉTABLISSEMENTS

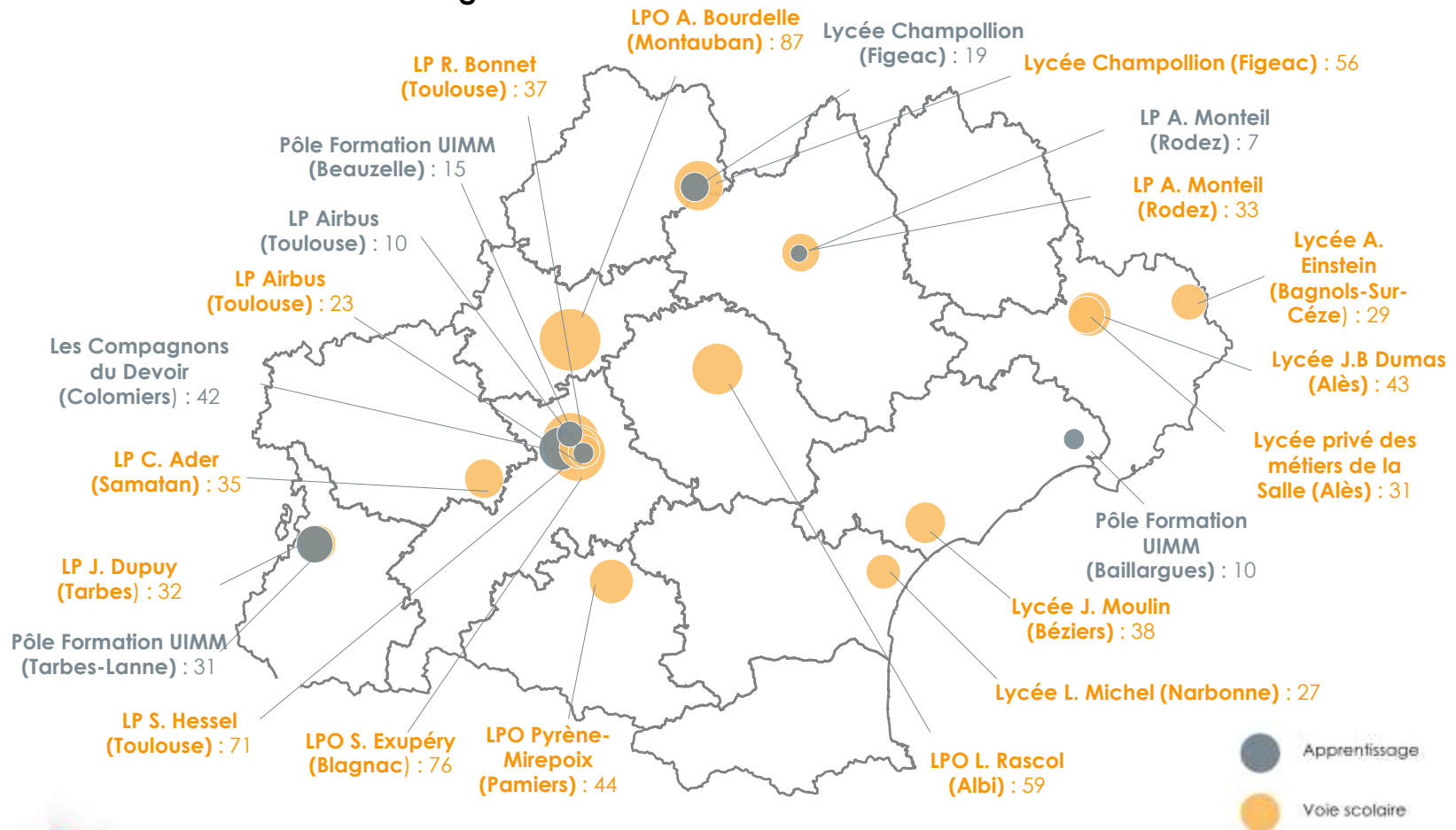
Évolution des effectifs scolaires par établissement en cours de formation Bac Pro Technicien d'Usinage



Source : ORCI Occitanie d'après Carif-Oref et Région Occitanie

LE BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE : UNE FORMATION DISPENSÉE DANS LA PLUPART DES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION

Répartition des effectifs en cours de formation par établissement au 1^{er} janvier 2019 Bac Pro Technicien d'Usinage



Source : ORCI Occitanie d'après Carif-Oref et Région Occitanie

LE BAC PRO TECHNICIEN OUTILLEUR : UNE FORMATION POUR PRODUIRE DES OUTILLAGES A L'AIDE DE L'USINAGE (1/2)



© UIMM Pôle Formation Bretagne

LE BAC PRO TECHNICIEN OUTILLEUR : UNE FORMATION POUR PRODUIRE DES OUTILLAGES A L'AIDE DE L'USINAGE (2/2)

- ① Le diplôme vise à former des personnes capables de :
 - ② Maîtriser des procédés variés pour réaliser l'outillage : découpage, emboutissage et moulage des matériaux métalliques, injection des matières plastiques, forgeage, matriçage et estampage
 - ② Avoir une culture générale et scientifique afin d'intégrer de nouvelles techniques de définition et fabrication des produits
 - ② Participer à l'optimisation des procédés de réalisation des outillages et des processus associés
 - ② Mettre en œuvre des machines à l'aide de logiciels spécialisés (commandes numériques, électroérosion)
 - ② Contrôler, régler et analyser les données relatives à l'outillage
 - ② Gérer une équipe et respecter le plan prévisionnel de fabrication

Source : ORCI Occitanie d'après Onisep

DEPUIS 2012, LES EFFECTIFS SCOLAIRES EN BAC PRO TECHNICIEN OUTILLEUR PROGRESSENT

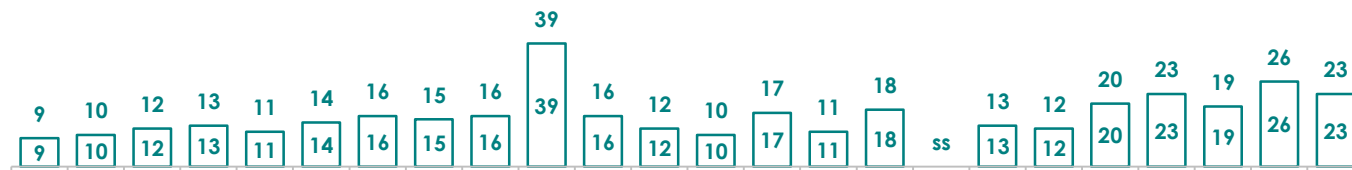
Évolution des effectifs sortant de formation Bac Pro Technicien Outilleur

Jusqu'à 2005 : Bac Pro Outillage de mise en forme de matériaux
option : Réalisation des outillages métalliques

À partir de 2006 : Bac Pro Technicien Outilleur

■ Académie de Montpellier
□ Académie de Toulouse

Total



Scolaire



Apprentissage



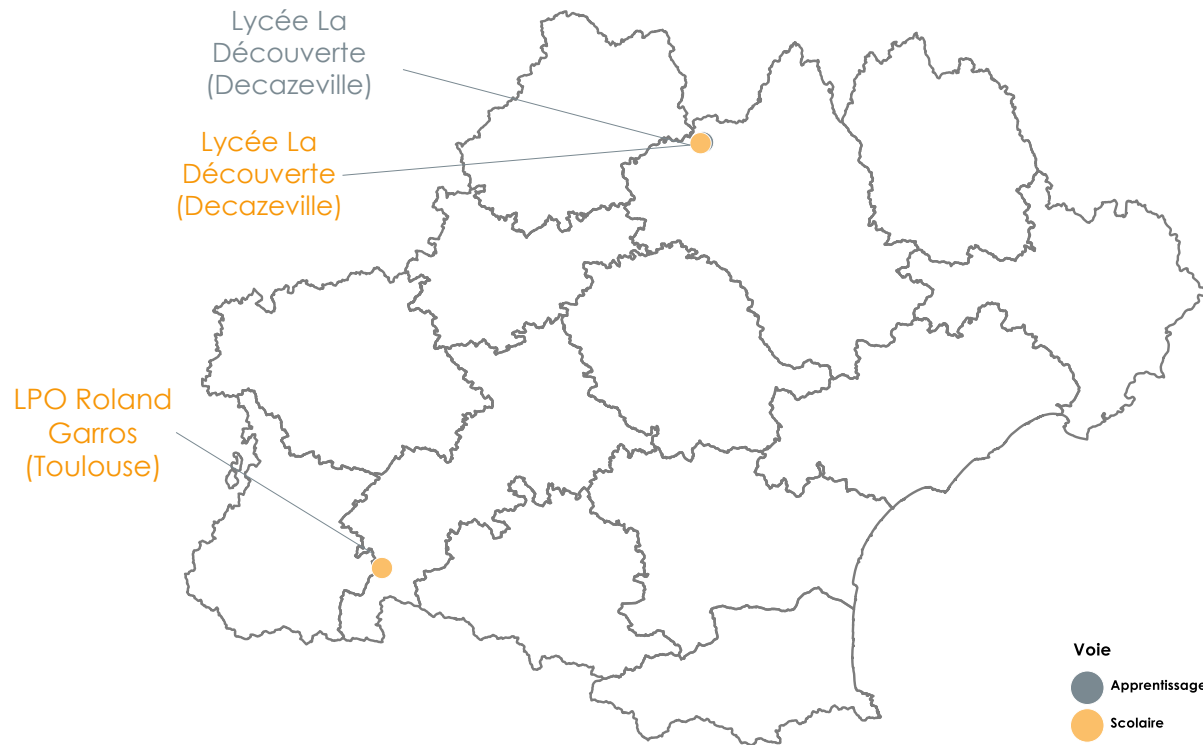
ss : secret statistique
n.d : donnée non disponible

Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (base Reflet)



EN OCCITANIE, UN SEUL ÉTABLISSEMENT PROPOSE LA FORMATION BAC PRO TECHNICIEN OUTILLEUR EN APPRENTISSAGE

Établissements proposant la formation Bac Pro Technicien Outilleur en Occitanie au 1^{er} janvier 2019



Source : ORCI Occitanie d'après Onisep et Céreq (base Reflet)

LE BTS CPRP* : POUR CONCEVOIR LES PROCESSUS ASSOCIÉS À LA PRODUCTION PAR ENLÈVEMENT OU ADDITION DE MATIÈRES (1/2)

**Conception des Processus de Réalisation de Produits*



© UIMM Pôle Provence-Alpes-Côte d'Azur

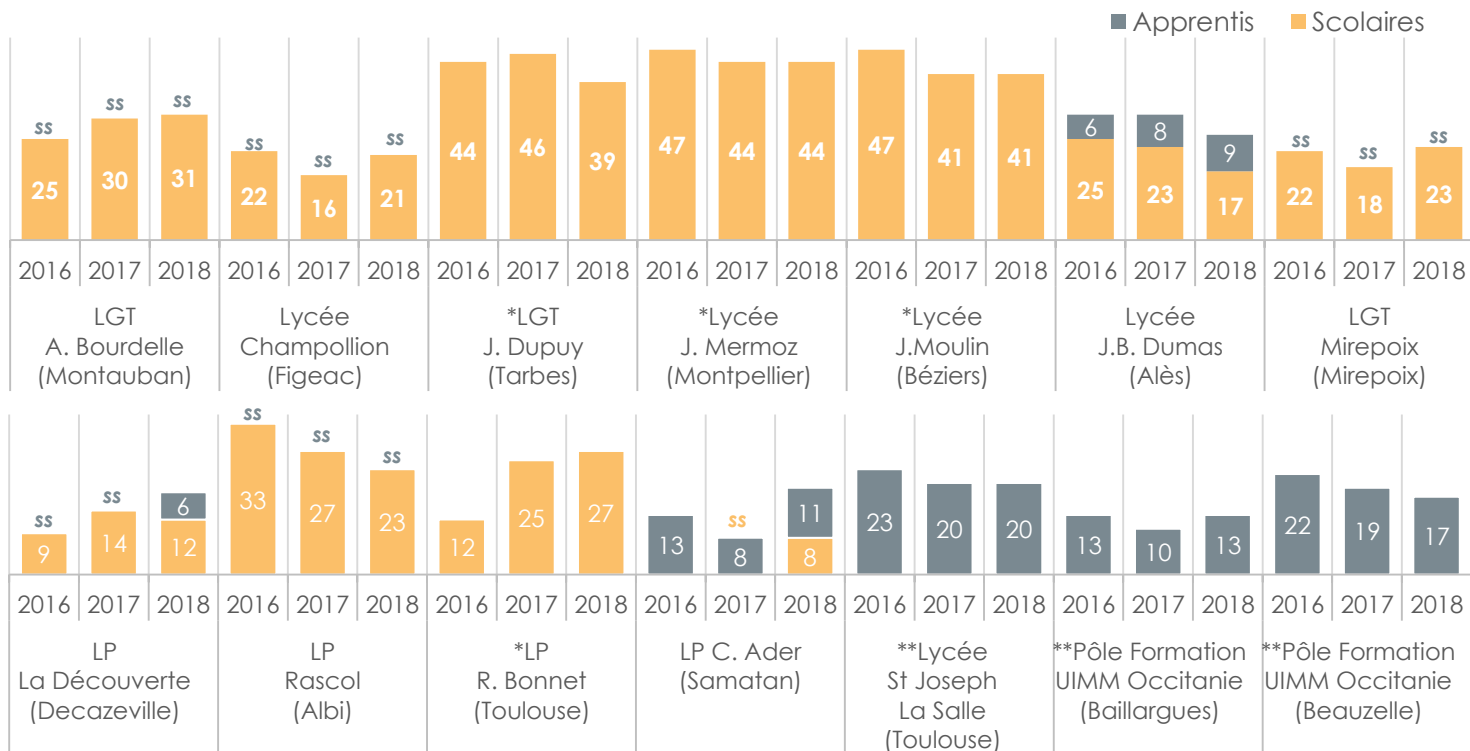
LE BTS CPRP* : POUR CONCEVOIR LES PROCESSUS ASSOCIÉS À LA PRODUCTION PAR ENLÈVEMENT OU ADDITION DE MATIÈRES (2/2)

- ④ Le BTS *Conception des Processus de Réalisation de Produits forme des personnes pour intervenir tout au long du processus de fabrication (définition, industrialisation, réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels
- ④ Après une année commune deux options sont disponibles :
 - 🕒 **CPRP option unitaire** : Permet de définir le processus général de fabrication, coordonner les activités de la mise en production et vérifier la conformité des pièces ou des sous-ensembles dans le respect des délais et des coûts
 - 🕒 **CPRP option sérielle** : Concerne la conception détaillée de sous-ensembles ou pré industrialisation, l'intégration des contraintes technico-économiques, l'industrialisation des sous-ensembles avec la conception de processus de fabrication et d'assemblage et des outillages associés, la qualification des processus et enfin le lancement et le suivi des productions

Source : ORCI Occitanie d'après Onisep

UNE PROGRESSION DES EFFECTIFS EN BTS CPRP* INÉGALE SELON LES ÉTABLISSEMENTS DE LA RÉGION

Évolution des effectifs apprentis et scolaires par établissement en cours de formation BTS *Conception des processus de réalisation de produits toutes options

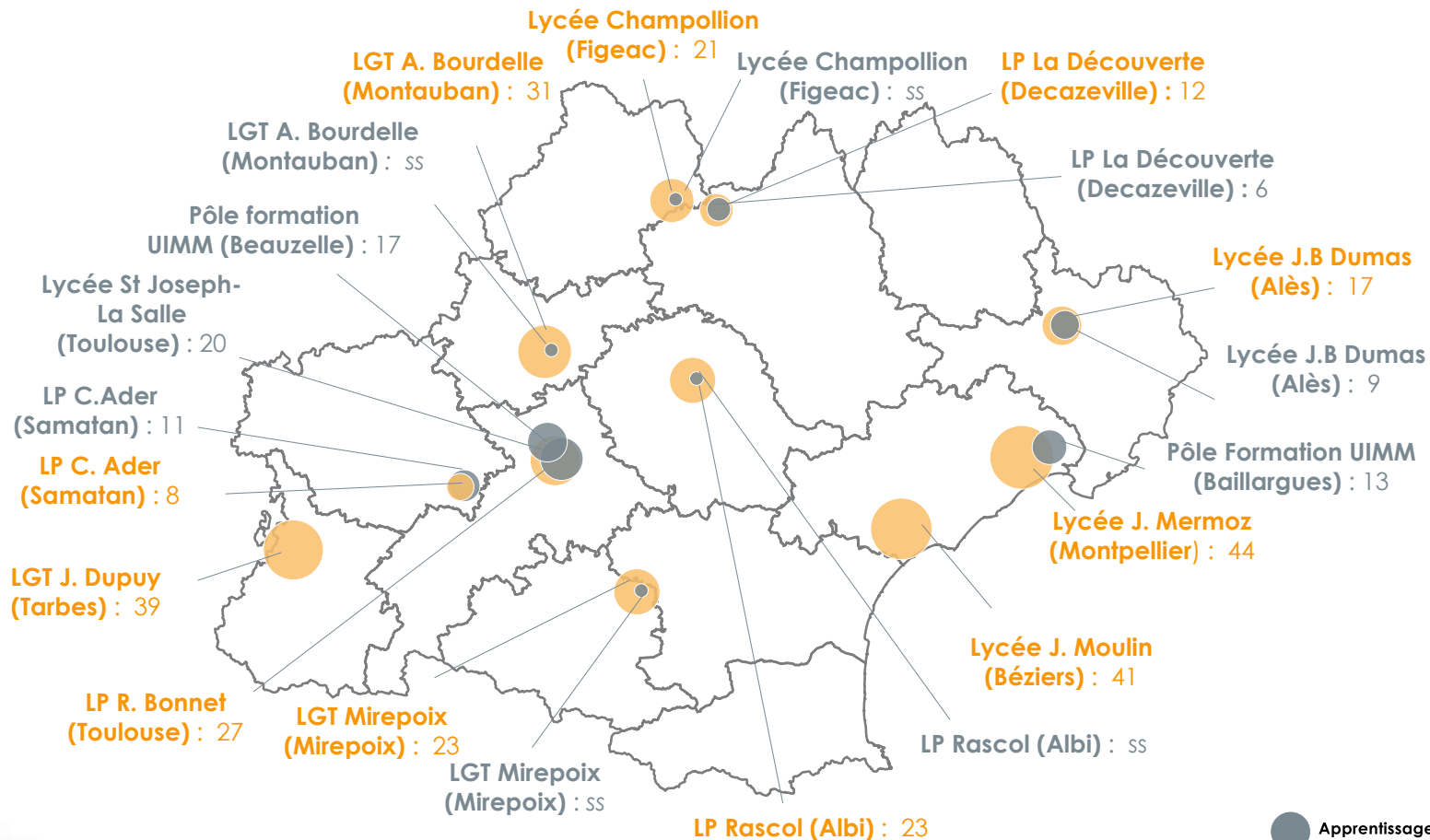


*Formation disponible uniquement en voie scolaire
 **Formation disponible uniquement en apprentissage
 ss : secret statistique

Source : ORCI Occitanie d'après Carif-Oref et Région Occitanie

LE BTS CPRP* : UNE FORMATION DISPENSÉE DANS LA PLUPART DES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION

Répartition des effectifs en cours de formation par établissement au 1^{er} janvier 2019
 BTS *Conception des Processus de Réalisation de Produits toutes options



ss : *secret statistique*

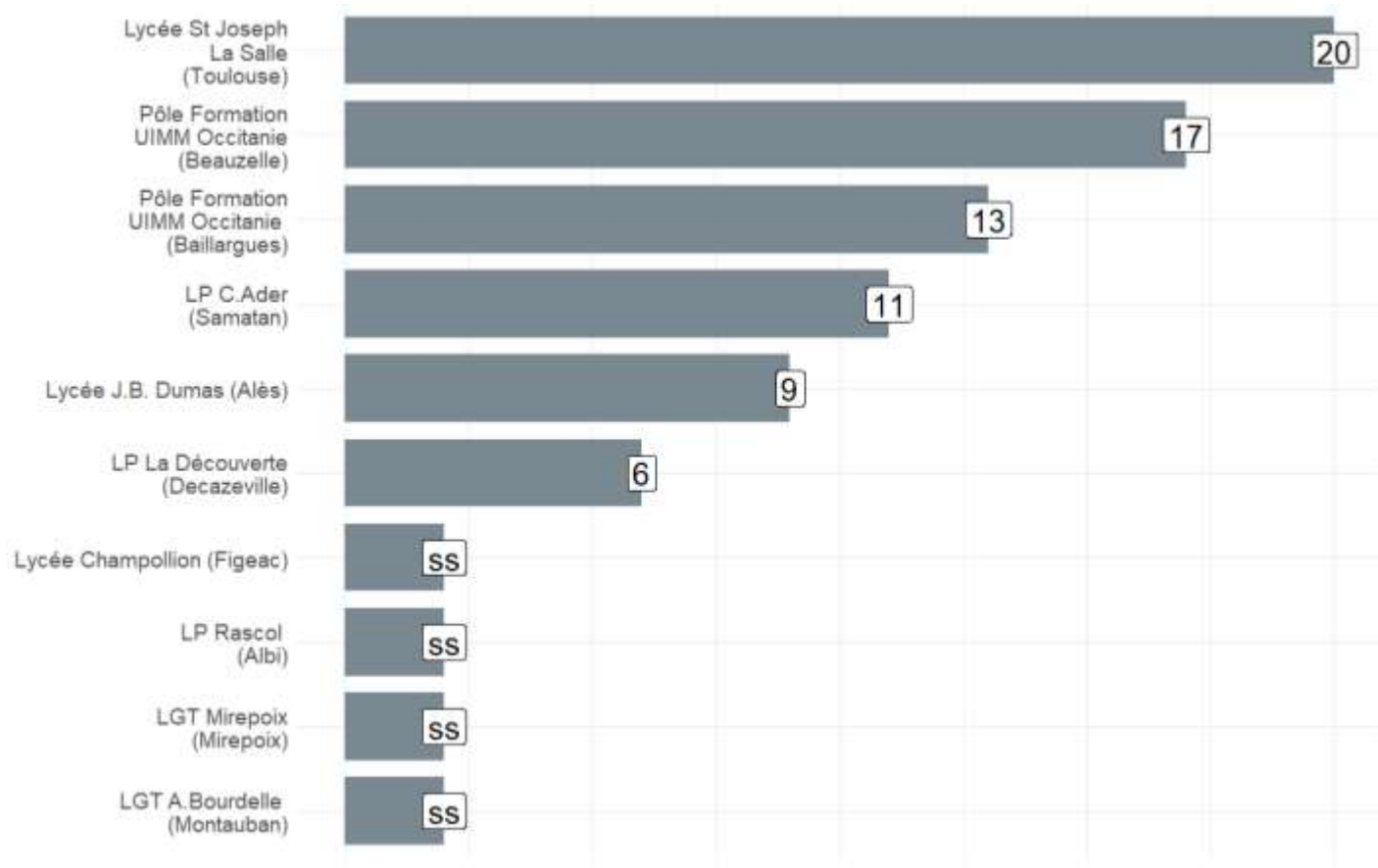
● Apprentissage
 ● Scolaire

Source : ORCI Occitanie d'après Carif-Oref et Région Occitanie



EN 2019, QUATRE APPRENTIS SUR DIX EN BTS CPRP* EFFECTUENT LEUR FORMATION EN HAUTE GARONNE

Apprentis par établissement en Occitanie au 1^{er} janvier 2019 BTS *Conception des Processus de Réalisation de Produits toutes options



Source : ORCI Occitanie d'après Carif-Oref et Région Occitanie

ss : secret statistique

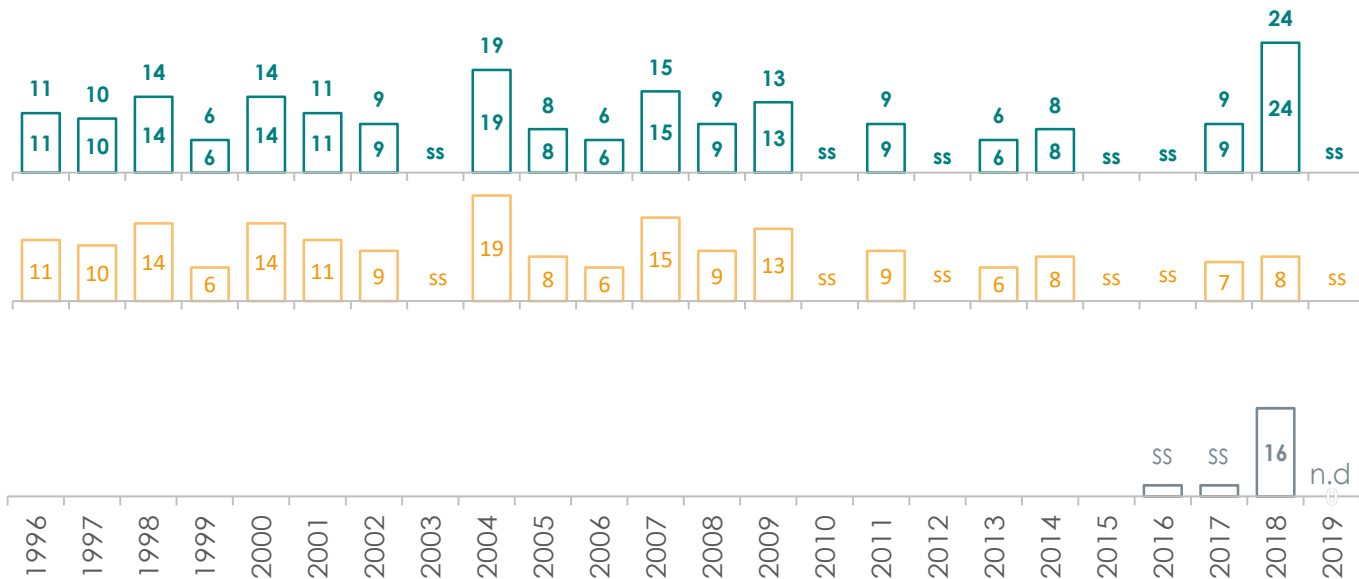
LE BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS - OPTION UNITAIRE, ACCESSIBLE EN APPRENTISSAGE

Évolution des effectifs sortant de formation BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits option Unitaire

Jusqu'à 2017: BTS Études et Réalisations d'Outillages et de mise en forme des Matériaux

■ Académie de Montpellier
□ Académie de Toulouse

Total



ss : secret statistique
n.d : donnée non disponible

Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (base Reflet)



DEPUIS 2016, LE BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS - OPTION SÉRIELLE VOIT SES EFFECTIFS APPRENTIS SORTANTS EN BAISSSE

Évolution des effectifs sortant de formation BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits option Sérielle

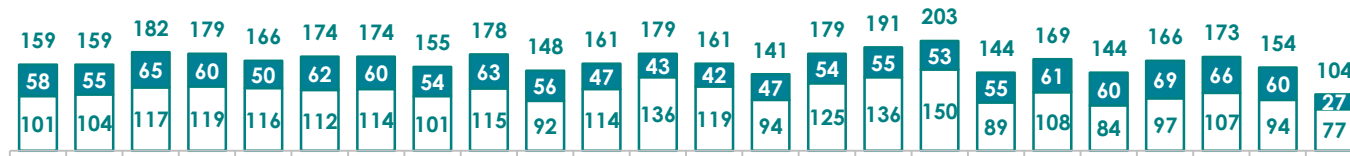
Jusqu'à 2007: BTS Productique Mécanique

De 2008 à 2017 : BTS Industrialisation de Produits Mécaniques

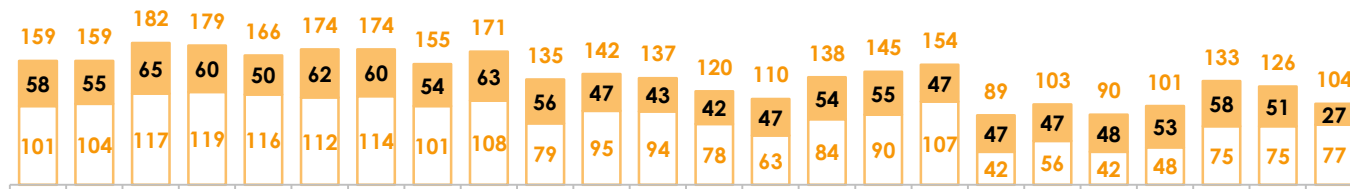
■ Académie de Montpellier

□ Académie de Toulouse

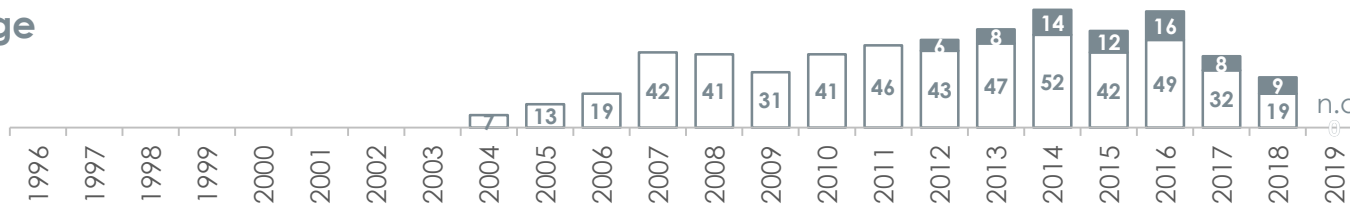
Total



Scolaire



Apprentissage



ss : secret statistique

n.d : donnée non disponible

Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (base Reflet)



LES BESOINS EN COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE DE L'USINAGE EN OCCITANIE

QU'EST-CE QUE L'USINAGE ?

CARACTÉRISTIQUES DE SALARIÉS

LES BESOINS EN USINAGE

LES EFFECTIFS EN FORMATION

Formation initiale

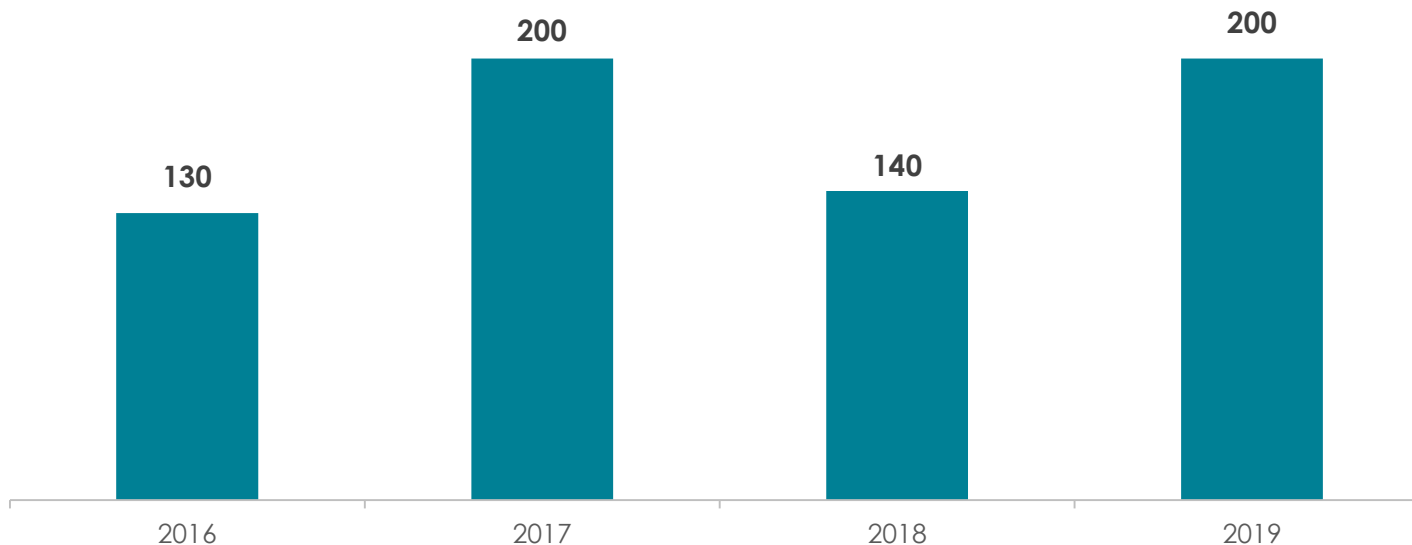
Formation des demandeurs d'emploi

Contrats de professionnalisation

MÉTHODOLOGIE

DEPUIS 2016, PLUS DE 600 ENTRÉES EN FORMATION EN USINAGE* DES DEMANDEURS D'EMPLOIS EN RÉGION OCCITANIE

Évolution des entrées en formation Usinage* des demandeurs d'emploi en Occitanie

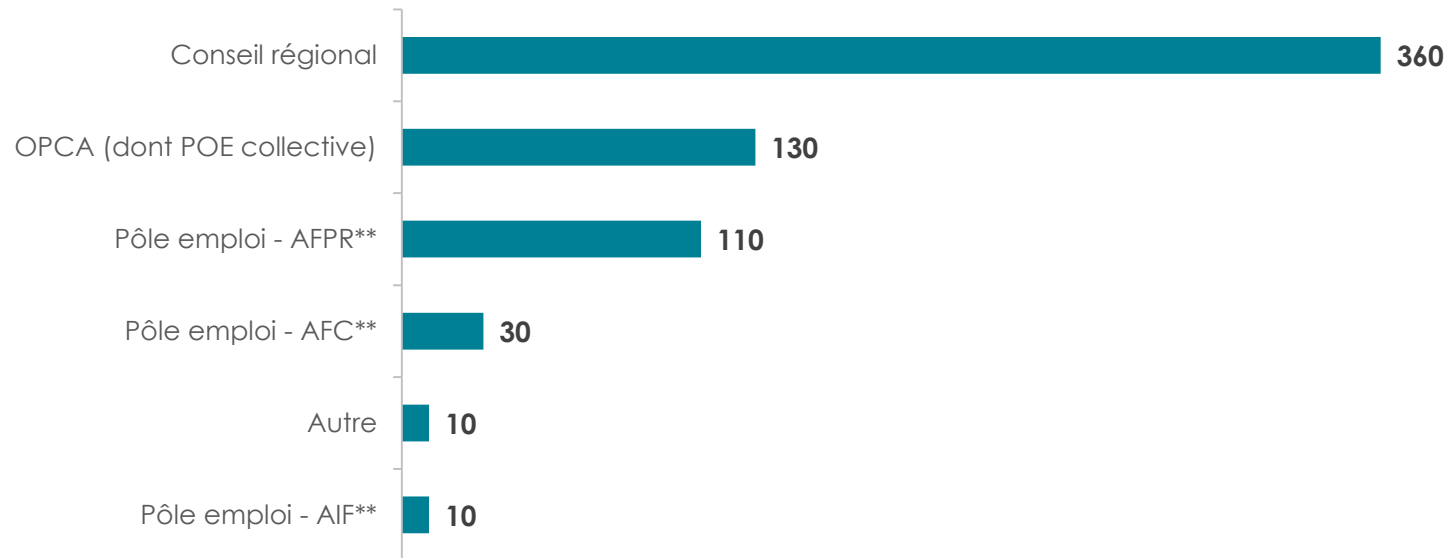


*Formacode : Commande Numérique Fraisage, Commande Numérique Tournage, Programmation MOCN, Centre Usinage, Fraisage, Usinage, Tournage, Décolletage et Réctification Usinage

Source : ORCI Occitanie d'après Pôle emploi (Entrées en formation des demandeurs d'emploi)

LE FINANCEMENT NÉCESSAIRE À LA FORMATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI EN USINAGE*

Répartition des entrées en formation Usinage* des demandeurs d'emploi en Occitanie par type d'organisme financeur entre 2016 et 2019



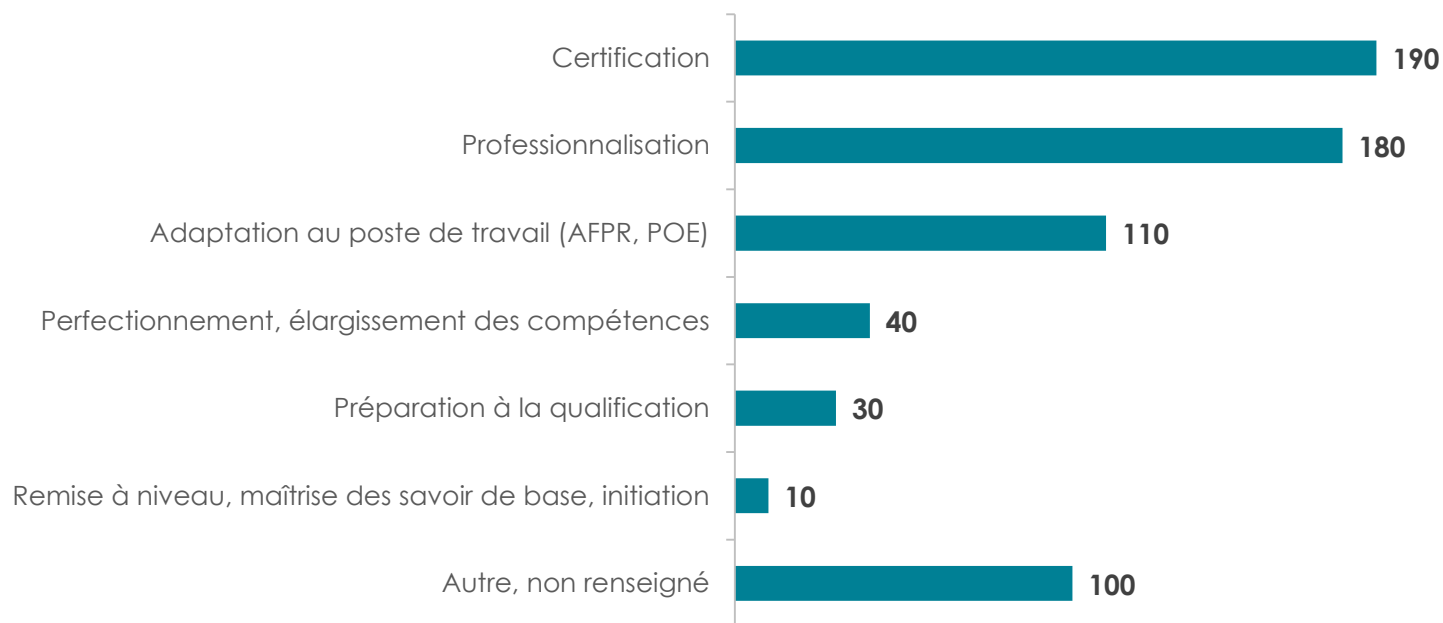
*Formacode : Commande Numérique Fraisage, Commande Numérique Tournage, Programmation MOCN, Centre Usinage, Fraisage, Usinage, Tournage, Décolletage et Réctification Usinage

** Voir Annexe 2 : Financement des demandeurs d'emploi (slide 62)

Source : ORCI Occitanie d'après Pôle emploi (Entrées en formation des demandeurs d'emploi)

EN OCCITANIE, LA PLUPART DES ENTRÉES EN FORMATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI EN USINAGE* VISENT LA CERTIFICATION

Répartition des entrées en formation Usinage* des demandeurs d'emploi en Occitanie par objectif de formation entre 2016 et 2019

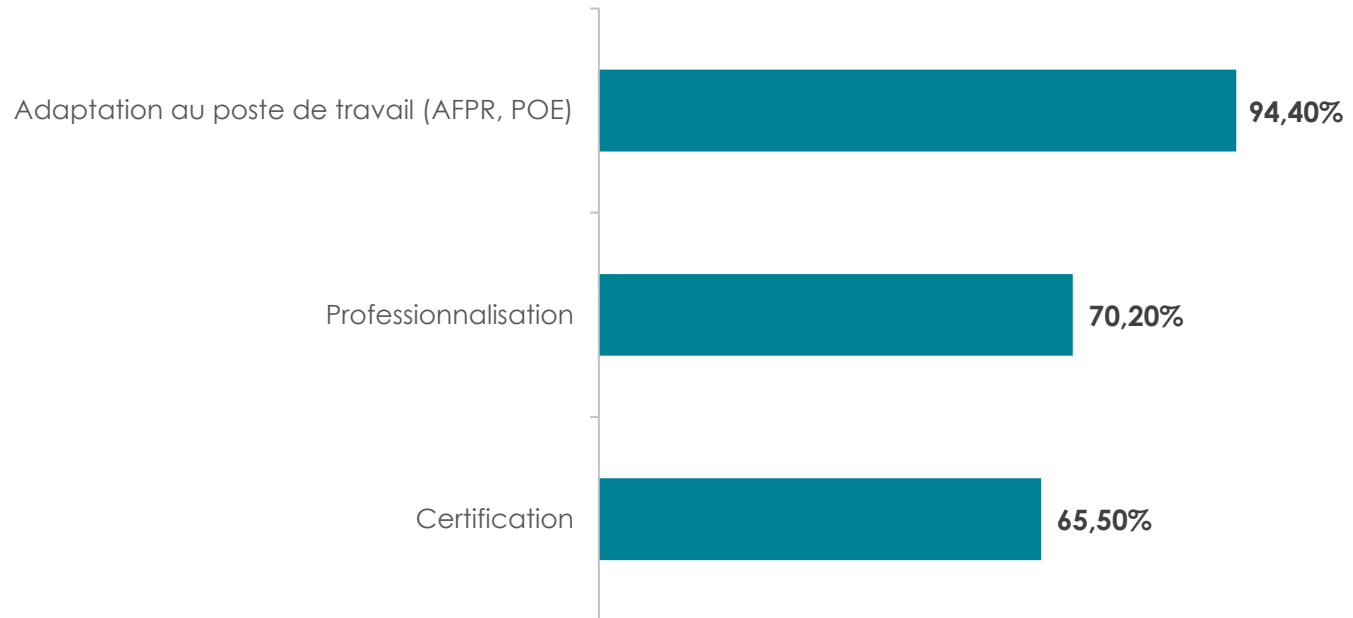


*Formacode : Commande Numérique Fraisage, Commande Numérique Tournage, Programmation MOCN, Centre Usinage, Fraisage, Usinage, Tournage, Découpage et Réctification Usinage

Source : ORCI Occitanie d'après Pôle emploi (Entrées en formation des demandeurs d'emploi)

EN OCCITANIE, LES FORMATIONS EN USINAGE* PERMETTENT AUX DEMANDEURS D'EMPLOI UNE INSERTION PROFESSIONNELLE DIRECTE

Taux d'accès à l'emploi des demandeurs d'emploi dans les 6 mois suivant la fin d'une formation en Usinage* entre 2016 et 2018 en Occitanie par objectif de formation



**Formacode : Commande Numérique Fraisage, Commande Numérique Tournage, Programmation MOCN, Centre Usinage, Fraisage, Usinage, Tournage, Décolletage et Réctification Usinage*

Source : ORCI Occitanie d'après Pôle emploi (Retour à l'emploi des demandeurs d'emploi)

LES BESOINS EN COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE DE L'USINAGE EN OCCITANIE

QU'EST-CE QUE L'USINAGE ?

CARACTÉRISTIQUES DES SALARIÉS

LES BESOINS EN RECRUTEMENT

LES EFFECTIFS EN FORMATION

Formation initiale

Formation des demandeurs d'emploi

Contrats de professionnalisation

MÉTHODOLOGIE

PLUSIEURS CERTIFICATIONS EN USINAGE EN EX MIDI-PYRÉNÉES PEUVENT ÊTRE RECHERCHÉES EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

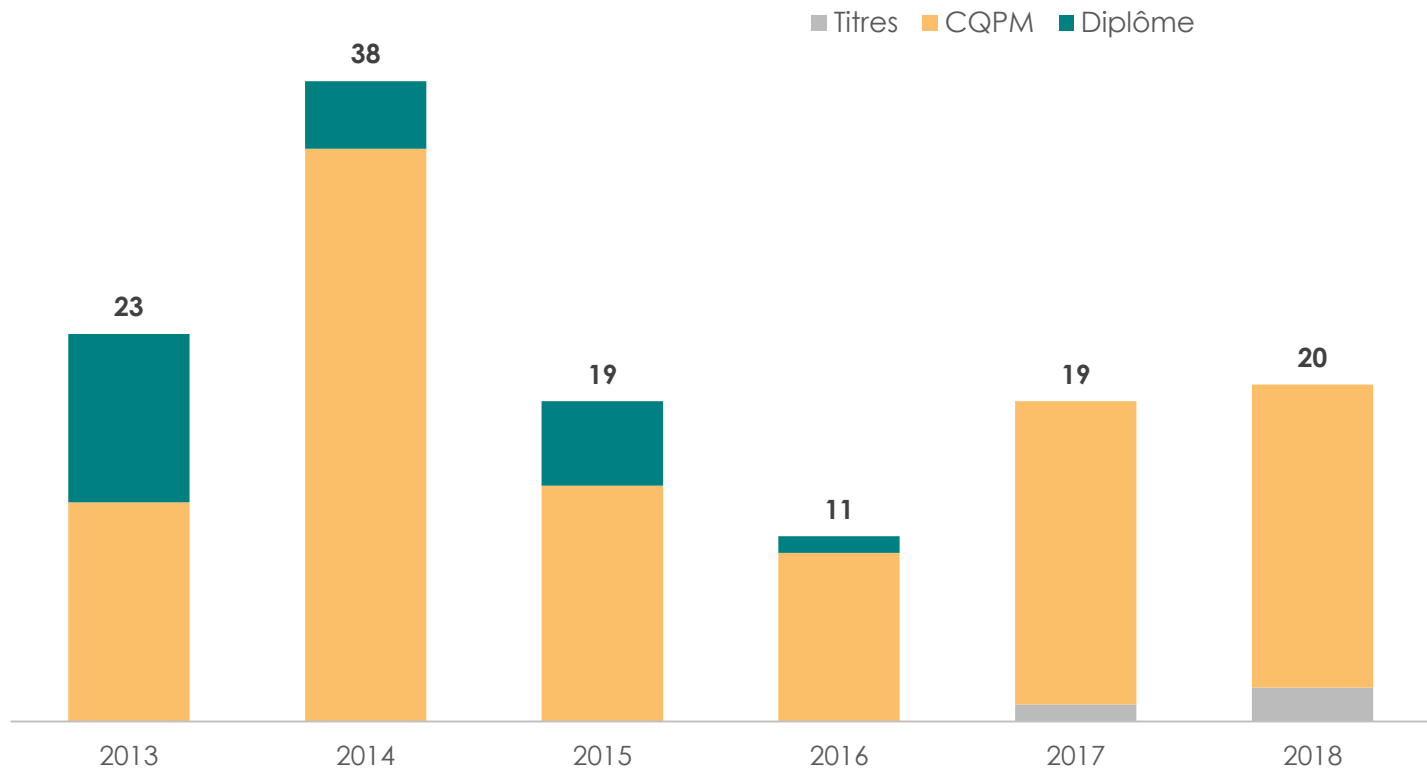
Certifications en Usinage

CQPM opérateur-trice régleur-se sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière
CQPM fraiseur-se industriel
CQPM tourneur-se industriel
CQPM pilote de systèmes de production automatisée
Titre professionnel opérateur-trice régleur-se d'usinage en commande numérique
Titre de fraiseur-se sur machines conventionnelles et à commande numérique
Bac Pro Technicien d'Usinage

Source : ORCI d'après Adefim Midi-Pyrénées et Carif-Oref Occitanie

LE CQPM EST LA CERTIFICATION LA PLUS SOUVENT PRÉPARÉE EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Évolution des contrats de professionnalisation en Usinage en ex Midi-Pyrénées



Source : ORCI Occitanie d'après Adefim Midi-Pyrénées 2019

LES BESOINS EN COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE DE L'USINAGE EN OCCITANIE

QU'EST-CE QUE L'USINAGE ?

CARACTÉRISTIQUES DES SALARIÉS

LES BESOINS EN RECRUTEMENT

LES EFFECTIFS EN FORMATION

MÉTHODOLOGIE

MÉTHODOLOGIE (1/2)

- ① Dans cette étude, les salariés « **usineurs** » sont entendus au sens de la FAP⁽¹⁾, et comprennent :
 - ▶ Les ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal
 - ▶ Les ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou formage de métal.
- ① Pour exploiter les autres sources de données telles que la DADS⁽²⁾, l'identification des métiers a aussi été effectuée selon ce périmètre
- ① Afin d'analyser le flux des formations initiales, un travail d'identification et d'agrégation d'anciens diplômes a été nécessaire

(1) (2) Voir annexe 1 : Nomenclatures (slide 60)

MÉTHODOLOGIE (2/2)

- ⦿ Les données DADS⁽²⁾ sont exploitées chaque année par l'Insee. Les données de l'année N sont diffusées de manière provisoire en juillet N+2 pour les évolutions de salaire et au premier semestre N+3 pour les données détaillées. Toutefois en raison d'un passage DADS vers DSN, les données les plus récentes datent de 2015
- ⦿ En raison de la loi n° 51-711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistiques il est interdit de publier des données qui permettraient une identification indirecte d'une personne ou même, sans pouvoir l'identifier, d'obtenir une information à son sujet. Ainsi certains graphiques ne présentent pas de données ou s'affichent avec un ss pour secret statistique

⁽¹⁾ ⁽²⁾ Voir annexe 1 : Nomenclatures (slide 60)

D'après Insee

LES BESOINS EN COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE DE L'USINAGE EN OCCITANIE

QU'EST-CE QUE L'USINAGE ?

CARACTÉRISTIQUES DES SALARIÉS

LES BESOINS EN RECRUTEMENT

LES EFFECTIFS EN FORMATION

MÉTHODOLOGIE

Annexes

ANNEXES (1/5) : NOMENCLATURES

- (1) La nomenclature des Familles Professionnelles (FAP) a été créée par la Dares au milieu des années 1980 pour rapprocher les nomenclatures ROME (Pôle emploi) et PCS (Insee)
- (2) La Déclaration Annuelle des Données Sociales (DADS) est une formalité administrative que toute entreprise employant des salariés doit accomplir. Les employeurs déclarent des informations relatives à leur établissement et aux caractéristiques de leurs salariés
- (3) La nomenclature des Professions et Catégories Socio professionnelles (PCS) est utilisée par l'Insee pour codifier le recensement de la population (PCS) et les enquêtes auprès des employeurs (PCS-ESE), par exemple la DADS

D'après Pôle Emploi et Insee

ANNEXES (2/5) : FINANCEMENT DES FORMATIONS DES DEMANDEURS D'EMPLOI

🕒 Financées par Pôle emploi :

- 🕒 **Action de Formation Préalable au Recrutement (AFPR) et Préparation Opérationnelle à l'Emploi (POE)** : Ces formations permettent au demandeur d'emploi d'acquérir les compétences nécessaires pour occuper un emploi correspondant à une offre déposée par une entreprise à Pôle emploi
- 🕒 **Action de Formation Conventiionnée (AFC)** : Pour développer les compétences des demandeurs d'emploi ayant un faible niveau de qualification
- 🕒 **Aide Individuelle à la Formation (AIF)** : Disponible lorsque les autres dispositifs ne peuvent pas être mobilisés

🕒 Prescrites mais non financées par Pôle emploi :

- 🕒 **Préparation Opérationnelle à l'Emploi Collective (POEC)** : Pour découvrir les métiers d'un secteur ou pour faciliter l'obtention des compétences aux demandeurs d'emploi pour occuper des emplois correspondant à des besoins identifiés par un accord de branche

D'après Pôle Emploi Entrées en formation des demandeurs d'emploi

ANNEXES (3/5) : DÉFINITIONS DE L'OBJECTIF DE LA FORMATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI

- ④ **Certification** : Cette catégorie comprend l'ensemble des formations sanctionnées par les passages d'une certification (diplôme, titre, certificat de qualification professionnelle)
- ④ **Professionalisation** : Ces formations ne donnent lieu à aucun diplôme, titre ou certificat inscrit au RNCP. Elles visent à enseigner les techniques et connaissances propres à rendre un individu opérationnel dans un métier (ou plus généralement sur un type de poste de travail)
- ④ **Préparation à la qualification** : Cette catégorie comprend les formations qui préparent à l'entrée dans toute formation qualifiante (i.e. certifiante ou professionnalisante), quelque soit le niveau. On y inclut les formations de pré qualification pour les jeunes (des conseils régionaux) par exemple. Les formations de préparation aux concours sont donc incluses dans cette catégorie.
- ④ **Remise à niveau, maîtrise des savoirs de base, initiation** : Il s'agit de stages de remise à niveau ou d'initiation à des compétences ou techniques transversales à une large gamme de métiers. Il peut s'agir de remise à niveau dans les disciplines générales (français, lutte contre l'illettrisme, mathématique de base), d'initiation aux logiciels courants de bureautique (Excel, Word, Powerpoint et équivalents) ou d'initiation à internet (messagerie et navigation)
- ④ **Perfectionnement, élargissement des compétences** : Les formations de cette catégorie s'adressent à un public de personnes déjà opérationnelles dans leur activité professionnelle occupée ou recherchée, mais qui désirent approfondir leurs compétences ou acquérir des compétences supplémentaires. Elles favorisent l'adaptation des salariés à leur poste de travail, l'évolution ou le maintien dans leur emploi. Cette catégorie comprend les stages de niveau avancé de langue, de bureautique et d'utilisation des outils internet. Elle comprend aussi les stages de développement personnel pour les salariés.

D'après Pôle Emploi Entrées en formation des demandeurs d'emploi

ANNEXES (4/5): RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

- © En 2019, les usineurs occupent la première position parmi les métiers les plus difficiles à recruter dans le département de l'Aveyron en « *Éclairages et synthèses enquête Besoins en Main d'Œuvre 2019* » p.10 , S. Lemaître Services Statistiques Études et Evaluation Pôle Emploi Occitanie. Disponible sur : https://www.observatoire-emploi-occitanie.fr/pdfs/voir_pdf.php?nom_fichier=MB1_201912_R
- © Étude commandée par l'observatoire national de la métallurgie afin de cerner les besoins en compétences des entreprises de la filière productique-mécanique, outillage et usinage de moules en Normandie « *Les métiers de l'usinage en Normandie* » publié le 11/02/2019. Disponible sur : https://www.observatoire-metallurgie.fr/sites/default/files/documents/2019-04/synthese_etude-unisage-normandie_2019.pdf

ANNEXES (5/5): RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

- ① WeAre group société dont le métier phare est l'usinage investit 15 millions d'euros dans sa nouvelle usine de Montauban. Un investissement qui devrait créer 200 emplois supplémentaires d'ici 2023. Dans l'Usine Nouvelle « *WeAre Group investit 15 millions d'euros dans sa nouvelle usine de Montauban* » publié le 19/02/2019. Disponible sur :
<https://www.usinenouvelle.com/article/weare-group-investit-15-millions-d-euros-dans-sa-nouvelle-usine-de-montauban.N808505>
- ① « Liebherr-Aerospace Toulouse, spécialiste des systèmes d'air, inaugure un nouvel atelier d'usinage sur son site secondaire de Campsas (Tarn-et-Garonne). 50 emplois supplémentaires prévus à l'horizon 2020 ». Dans l'Usine Nouvelle « *Liebherr Aerospace Toulouse inaugure son nouveau bâtiment à Campsas* » publié le 06/10/2017. Disponible :
<https://www.usinenouvelle.com/article/liebherr-aerospace-toulouse-inaugure-son-nouveau-batiment-d-usinage-a-campsas.N596503>

CONTACT



Observatoire
Régional des
Compétences
Industrielles
Occitanie

MAGDA MOJICA

Chargée d'études

05 61 14 47 87

m.mojica@orci-occitanie.fr

11, bd des Récollets - CS 97802
31078 TOULOUSE CEDEX 4

