

# TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN(NE) EN USINAGE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

Version du 24/03/2022

## LE MÉTIER

Le ou la titulaire du titre professionnel **Technicien(ne) en usinage assisté par ordinateur de niveau 4** est pilote d'unité de production mécanique, responsable d'unité élémentaire de production mécanique, technicien(ne) de production en fabrication mécanique, technicien(ne) d'atelier.

Le ou la technicien(ne) en usinage assisté par ordinateur a en charge la production de pièces réalisées par enlèvement de métal sur machines-outils à commande numérique (MOCN).

Il ou elle exercera son métier dans de nombreux secteurs comme la réalisation de pièces mécaniques de précision comme l'automobile, l'aéronautique, l'armement, le ferroviaire, la pétrochimie, les fabricants d'équipements industriels...

## LES ACTIVITÉS

Le ou la technicien(ne) en usinage :

- Détermine les process de fabrication seul(e) ou avec le bureau des méthodes,
- Prépare les productions, réalise les programmes d'usinage sur un système de fabrication assistée par ordinateur ou sur le pupitre de la MOCN, règle des MOCN pour réaliser des pièces unitaires ou des petites séries qu'il ou elle met au point avant de les confier à un(e) opérateur(trice) en usinage,
- Met en place l'ensemble des moyens nécessaires pour permettre à l'opérateur(trice) de réaliser la production de séries en conformité avec les exigences du plan de définition,
- Intervient auprès des opérateurs(trices) pour résoudre des incidents dépassant leur cadre d'intervention.

## LES DÉBOUCHÉS

A l'issue de la formation, le ou la titulaire du titre professionnel TU AO pourra exercer les métiers suivants :

- Pilote d'unité de production mécanique
- Responsable d'unité élémentaire de production mécanique
- Technicien(ne) de production en fabrication mécanique
- Technicien(ne) d'atelier

## LES PERSPECTIVES

Le titre professionnel est conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier, il est possible de poursuivre vers un niveau supérieur comme un BTS CPRP.



Inscription sur : [www.pole-formation-auvergne.com](http://www.pole-formation-auvergne.com)



Pour + de détails sur la formation, rendez-vous sur notre site internet.

# TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN(NE) EN USINAGE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

Version du 24/03/2022

## LE PUBLIC CONCERNÉ

Niveau 1<sup>re</sup> technique, Bac ou équivalent, titulaire d'un diplôme de niveau 3 en mécanique générale avec 6 mois minimum d'expérience professionnelle en usinage. Maîtrise des connaissances de base en arithmétique (règle de 3, fractions, calcul des volumes, surfaces, périmètre...) et en dessin technique requise. D'autres situations sont envisageables et tous les dossiers seront examinés. La pré-inscription doit s'effectuer **le plus rapidement possible** même sans entreprise d'accueil via notre site internet.

## LA FORMATION PAR APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage Se former par l'apprentissage c'est choisir **1 métier, 1 diplôme, 1 salaire.**

Programme : 3 modules de formation complétés par 1 période en entreprise.

**Modules 1 et 2** : Réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur tour à commande numérique ou centre d'usinage : réalisation, à partir d'un dossier de fabrication stabilisé, de l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries ; préparation de l'usinage par procédé de tournage ou fraisage d'une pièce unitaire ou d'une petite série à partir d'un plan ; mise au point d'une nouvelle pièce.

**Module 3** : Préparer et mettre au point des productions en usinage de série sur MOCN : préparation de la production ; mise au point, stabilisation et lancement de la production d'une série de pièces ; suivi et optimisation du process de production en usinage de série.

La durée de la formation 455h soit 65 jours sur un an, **en entrées et sorties permanentes**

Le lieu de la formation Centre de Clermont

## NOS ATOUTS

- + Un Conseiller Alternance à votre disposition, dès lors que vous êtes admissible, pour vous accompagner dans votre recherche d'entreprise et vous aider dans la préparation des entretiens d'embauche.
- + Un rythme d'alternance idéal pour devenir un(e) excellent(e) professionnel(le) : 1 semaine par mois en centre de formation / 3 semaines en entreprise.
- + Un accompagnement individuel tout au long de la formation.
- + Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies.



## LE RECRUTEMENT

Tests et entretien de motivation > décision d'admissibilité > recherche d'une entreprise > signature du contrat ou de la convention de formation.

## INFOS & CONTACT

### Centre de Clermont :

7 rue du Bois Joli 63800 Cournon-d'Auvergne  
04 73 69 41 11  
cournon@formation-industries-auvergne.fr

### Centre de Montluçon :

62 rue Henri Barbusse 03630 Désertines  
04 70 28 23 12  
montlucon@formation-industries-auvergne.fr

Nous vous accueillons sans rendez-vous tous les mercredis après-midi de 14h à 17h !

Inscription sur : [www.pole-formation-auvergne.com](http://www.pole-formation-auvergne.com)    



Pour + de détails sur la formation, rendez-vous sur notre site internet.