

# TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN EN USINAGE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

Formation  
éligible au  
CPF



Industrie

## Objectifs

Préparer, réaliser et mettre au point des productions sur deux types de machines-outils à commande numériques : MOCN de tournage (tour à commande numérique) et de fraisage (centre d'usinage)

## Contenus

Réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur tour à commande numérique  
Réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur centre d'usinage  
Préparer et mettre au point des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique : Optimiser et stabiliser le process de production en usinage de série. Calculs appliqués Mesures et contrôles Communication technique Outils coupants Technologie machines Programmation ISO Les exigences Qualité Comptabilité, gestion d'entreprise, gestion de production, rentabilité, calculs de coûts Communication professionnelle Prévenir les risques professionnels dans la situation de travail en entreprise industrielle Hygiène, sécurité, environnement, ergonomie SST Développement des compétences numériques Périodes d'application en milieu professionnel

## Pré-requis

Avoir le goût pour le travail en équipe et être motivé  
3 profils possibles :  
- niveau fin de classe de 1<sup>ère</sup> technique ou équivalent  
- niveau baccalauréat filière générale ou équivalent  
- niveau 3 industriel (CAP ou BEP validé) ou expérience significative en industrie  
Accepter un travail posté (2x8 – 3x8 – etc...)  
Avoir une première expérience en industrie (préférable)  
Avoir le sens de l'organisation  
Avoir validé son projet professionnel

## Public concerné

Tout public, Salariés, Contrat de professionnalisation, Demandeurs d'emploi

## Accessible aux personnes handicapées

## Dates

Aucune session enregistrée à ce jour.

## Méthodes pédagogiques

Notre démarche pédagogique relève de la pédagogie active et inductive (jeux de rôle, mise en situation réelle ou simulée). Elle s'appuie sur des projets concrets qui permettent aux stagiaires d'acquérir, de mettre en oeuvre et de réinvestir des connaissances et compétences dans un contexte reproduisant au plus près les situations réelles de la vie professionnelle. Ces situations intègrent notamment les contraintes techniques liées à l'environnement de travail et constituent d'excellentes situations apprenantes. Notre pédagogie mobilise des méthodes actives comme la formation-action ou la formation-production et permet ainsi d'apprendre en faisant.

## Validation

Diplôme du Ministère du travail : niveau 4

## code RNCP ou RS

RNCP 35182

## Certificateur et date de la certification

Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion - 04-01-2021

## Débouchés et poursuites d'études

Le titre professionnel débouche sur la vie active.

Secteurs d'activité : automobile, aéronautique, armement, ferroviaire, machinisme agricole, nautisme, optique, pétrochimie, transport, électricité, électroménager, sport et les loisirs.

Métiers visés : pilote d'unité de production mécanique, responsable d'unité élémentaire de production mécanique, technicien d'usinage, technicien de production en fabrication, mécanique, technicien d'atelier.

Formation réalisée par  
GRETA Auvergne

Site de formation  
Lycée Charles et Adrien DUPUY  
27 boulevard du Président Bertrand  
43000 - Le Puy en Velay

Contact  
Denis ABOULIN  
04 71 09 80 20  
greta-auvergne.agence43@ac-clermont.fr

  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

RÉSEAU  
**greta**  
AUVERGNE