



TECHNICIEN EN USINAGE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

Le technicien d'usinage assisté par ordinateur a en charge la production de pièces usinées sur machines à commande numérique. Il prépare, réalise et met au point les productions.

Il assure la maintenance préventive et corrective des équipements. Il analyse et optimise le programme d'usinage.

Titre professionnel de niveau 4
N° de fiche : [RNCP35182](#)

COMPETENCES DEVELOPPEES

SECTEURS D'ACTIVITE

Tous types d'entreprises de sous-traitance pour différents secteurs de l'industrie :

- Automobile
- Aéronautique
- Armement
- Ferroviaire
- Électroménager
- Nautisme
- Optique
- Pétrochimie
- Transport
- Électricité

1. Réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur tour à commande numérique

Ordonner les opérations d'usinage et programmer un usinage sur tour CN
Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un tour CN
Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées

2. Réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur centre d'usinage

Ordonner les opérations d'usinage et programmer un usinage sur centre d'usinage
Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un centre d'usinage
Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées

3. Préparer et mettre au point des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique

Préparer la production de nouvelles pièces sur un système de fabrication assistée par ordinateur
Organiser et préparer le poste de travail
Stabiliser et lancer des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique
Suivre et optimiser le processus de production en usinage de série

MODULE 3

Technologie

- Connaissance des procédés de fabrication par usinage
- Connaissance des matériaux
- Connaissance des paramètres d'usinage
- Connaissance des outils de coupe

MODULE 4

Usinage

- Réglage et production sur MOCN (tour et centre d'usinage)

MODULE 1

Dessin technique

- Lecture de plans
- Initiation CAO

MODULE 2

Mesures

- Contrôle dimensionnel
- Mesure d'état de surface à partir de gammes
- Carte de contrôle

Modules transverses : Communication écrite et orale, Informatique : outils bureautique, raisonnement logique, techniques de recherche d'emploi.

La formation est dispensée par un formateur spécialisé et se déroule en salle de cours et sur un plateau technique spécialisé.

DUREE DE LA FORMATION

Remise à niveau possible en amont

50 semaines de formation

Durée totale de 1500h dont 210h en entreprise

FINANCEMENT

Formation financée par la Sécurité Sociale

Statut de stagiaire de la formation professionnelle avec une rémunération aux conditions définies par le Conseil Régional

PREREQUIS

Par la MDPH :

- Bénéficier d'une reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé (RQTH)
- Bénéficier d'une décision d'orientation professionnelle vers la formation

Autres pré-requis :

- Avoir 16 ans ou plus
- Disposer de compétences de base en compréhension orale, lecture et écriture

MODALITES DE VALIDATION

Le titre professionnel de niveau 4 est délivré à l'issue d'épreuves théoriques et pratiques :

- Mise en situation professionnelle
- Entretien technique
- Epreuves pratiques et théoriques en cours de formation
- Rédaction d'un dossier professionnel
- Entretien final

NOS SPECIFICITES

Programme individuel de développement des compétences

Hébergement et restauration sur site

PEDAGOGIE

- Accompagnement individualisé et adapté assuré par un référent de parcours
- Mise à disposition pendant la prestation de matériels techniques, numériques et de ressources pédagogiques
- Acquisition de techniques de recherche d'emploi



MOYENS

- Plateau technique
 - Machines-outils conventionnelles
 - Tours à commande numérique
 - Centre d'usinage
 - Logiciels CAO, FAO
- Moyens de contrôle
- Stages en entreprise



METHODES

- Individualisation des parcours
- Pédagogie multimodale
- Apprentissage par situations



ACCOMPAGNEMENT PLURIDISCIPLINAIRE

- Bilan global initial avec l'équipe pluridisciplinaire pédagogique et médico-psycho-sociale
- Accompagnement personnalisé selon les besoins et attentes de chacun



SUITE DU PARCOURS

Dispositif de suivi et d'accompagnement vers et dans l'emploi (TREMPEO) pour les personnes résidant en Haute-Savoie

ENVIE DE DÉCOUVRIR LA PRESTATION LORS D'UNE IMMERSION ?

Notre équipe propose chaque mois de vous rencontrer durant deux journées d'accueil et de découverte afin de vous aider dans votre prise de décision !

Contactez notre secrétariat pour plus d'informations !

www.ofil-emploi.fr



ESRP Cluses, 52 Av. de la Sardagne 74300 Cluses. Téléphone 04.50.98.18.14
Siège Social, ESRP /ESPO, 24 route de Thônes 74940 Annecy. Téléphone 04.50.64.04.00