

Technicien d'usinage sur machines-outils à commande numérique (MOCN)

Usinage

18/12/2025

Public et prérequis

Salariés et demandeurs d'emploi avec une bonne vision dans l'espace, savoir lire, écrire et compter. Capacités de calculs et raisonnement mécanique.

L'évaluation pré-formative en amont évalue les prérequis, motivations et capacités d'apprentissage, avec des tests théoriques et pratiques.

Les objectifs

Les compétences professionnelles ciblées sont les suivantes:

- Préparer et établir la gamme d'usinage et de contrôle
- Réaliser le programme d'usinage
- Contrôler et corriger le programme d'usinage
- Positionner et régler les éléments pour garantir l'isostatisme
- Piloter et ou conduire l'usinage d'une pièce unitaire ou de validation (série)
- Contrôler l'usinage d'une pièce
- Proposer une ou plusieurs pistes d'amélioration pour l'usinage de la pièce

Modalité d'évaluation

Les connaissances et ou les capacités professionnelles de l'apprenant(e) sont évaluées en cours de formation par différents moyen : pratique et mises en situation. En fin de formation, les compétences sont évaluées par une commission d'évaluation, à l'occasion d'une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée (épreuve pratique), et de l'avis de l'entreprise d'accueil.

Le titre paritaire à finalité professionnelle sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences.

Validation possible par blocs de compétences.

Contenu de la formation

Les modules métiers

- Conception mécanique assistée par ordinateur
- Dessin construction mécanique
- Dessin construction mécanique
- Gestion de production
- Gammes de fabrication
- Métrologie tridimensionnelle
- Programmation sur MOCN - tournage
- Programmation sur MOCN - fraisage
- Technologie, matériaux, calculs d'atelier
- Lecture de plans
- Mesure et contrôle
- Communication opérationnelle
- Fondamentaux de la qualité
- Sécurité au poste de travail
- Maintenance premier niveau

RÉFÉRENCE
USIN-102

CODE RNCP
38622

CENTRES DE FORMATION
NEVERS, AUXERRE

DURÉE DE LA FORMATION
560 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 58-89

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Présentation aux épreuves du titre paritaire à finalité professionnelle

Date de mise à jour

04/12/2025