

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

UIMM

POLE FORMATION  
Jeunes 58-89  
LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

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