



## CQP - TECHNICIEN(NE) D'USINAGE SUR MACHINES-OUTILS À COMMANDE NUMÉRIQUE (CQPM)

Niveau de diplôme : Niveau 4

Date de mise à jour : 04/09/2023

### MÉTIER

Le/la technicien.ne d'usinage pilote et organise un suivi continu de la production et optimise la fabrication des pièces qui lui sont confiées. Il/elle élabore et/ou ajuste les programmes et les paramètres d'usinage en intervenant sur les directeurs de commande numérique des équipements. Il/elle organise les moyens de production dans l'atelier et est amené.e à choisir les outils de coupe en fonction du cahier des charges appelé contrat de phase ou encore gamme opératoire. Il/elle installe les outils sur les machines et vérifie le bon fonctionnement des phases d'usinage. La mise en place du brut de la pièce à usiner est réalisée dans le respect du contrat de phase et notamment des règles d'isostatisme

92%

Taux de réussite aux examens

#### Public

Accessible en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (être âgé d'au moins 16 ans).

#### Pré-requis

Être titulaire du CQP Opérateur-Régleur sur MOCN ou du Bac Professionnel TU (Technicien d'Usinage).

#### Modalités

Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

#### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

#### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

#### Tarifs

A partir de 25 € HT/heure. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

#### Durée

Formation sur 12 mois (+/- 455 heures).  
Alternance : 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation.

#### Lieu(x) de formation

- Évreux

### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

**LE HAVRE**  
du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

**PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE**  
du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

**VERNON**  
Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Préparer la mise en œuvre du contrat de phase
- Positionner les phases de contrôle des cotes fonctionnelles dans le contrat de phase et le programme
  - Mettre en place le brut
  - Élaborer un programme pièce au juste nécessaire
  - Contrôler les faces usinées
  - Partager des informations avec différents interlocuteurs
  - Entretenir les moyens d'usinage (outils, machines-outils)

## CONTENU DE LA FORMATION

### Compétences transverses

- Lecture de plans et cotation fonctionnelle
- Communication et travail en groupe
  - Préparation CQPM

### Compétences techniques

- Contrôles dimensionnels et géométriques - Mesures tridimensionnelles
- Technologie d'usinage et de CN
  - Préparation et Conduite d'usinage sur machines-outils à commande numérique
  - Programmation CN : tournage
  - Programmation CN : fraisage
  - Programmation CN : électroérosion à fil
  - Etude et conception de gammes d'usinage
  - Fabrication assistée par ordinateur

### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

### Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

### Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

### Modalités d'évaluation et d'examen

Les apprenant.e.s sont présent.e.s aux épreuves techniques du CQPM délivré par la branche professionnelle de la métallurgie UIMM. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP (si existante).

### Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le/la titulaire d'un CQP possède des capacités professionnelles lui permettant d'intégrer directement le monde du travail.

- Exemples de débouchés professionnels:
- Technicien.ne d'usinage
  - Technicien.ne de production

## CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

**LE HAVRE**  
du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

**PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE**  
du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

**VERNON**  
Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19