



Technicien(ne) d'usinage en commande numérique

Titre certifié par l'Etat de niveau IV (inscrit au RNCP)

*et Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM)**

Objectif de la formation

Acquérir les savoirs-faire et connaissances nécessaires pour devenir technicien(ne) d'usinage en commande numérique.

Exemples de missions

Préparation, réalisation de programmes et de pièces sur tour et centre d'usinage à commande numérique.

Préparation, réglage et conduite de MOCN (Machine-outil à commande numérique) ; contrôle dimensionnel, géométrique et d'état de surface des pièces produites ; suivi des pièces et correction des dérives de production ; résolution d'incidents matériels pouvant survenir en production ; suivi des indicateurs de production et de qualité en collaboration avec les opérateurs placés éventuellement sous son pilotage et avec les services techniques de l'entreprise comme les méthodes, la maintenance et la qualité ; entretien courant et dépannage simple des moyens et outils.

Pré-requis

Niveau bac en usinage ou en mécanique générale avec des connaissances ou expériences en usinage : Technicien d'Usinage, STI Génie mécanique, STI Maintenance des Equipements Industriels, SSI....

Métiers visés

Technicien d'usinage.
Technicien de production en fabrication mécanique.
Technicien d'atelier.
Pilote d'unité de production mécanique.
Responsable d'unité élémentaire de production mécanique.

Contenu de la formation

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

- Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur tour à commande numérique.
- Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un tour à commande numérique.
- Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées.

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

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

Mettre au point des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique

- Préparer le poste de travail pour la mise en production de nouvelles séries de pièces usinées.
- Mettre au point et lancer des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique.
- Optimiser et stabiliser le process de production en usinage de série.
- Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées.

Unité de spécialisation

- Acquisition des bases scientifiques et technologiques
- Mise en pratique sur un plateau technique (DMG MORI)

Durée et organisation de l'alternance

12 mois de formation, dont 35 semaines en entreprise et 446 heures à Sup' la Mache.

Formation à l'École partagée entre apport de connaissances et programmation, usinage sur des machines outils à commande numérique.

Le contrat de professionnalisation permet une prise en charge totale ou partielle des coûts de la formation ainsi qu'une rémunération.

VAE et formation continue possibles : nous contacter.

Validations

Titre certifié de niveau IV, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 09/09/2004, paru au JO du 23/09/2004 puis par arrêté du 16/11/2015 paru au JO du 08/12/2015, et par arrêté du 08/12/2008 modifié relatif au règlement général des sessions de validation conduisant au titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.

« Technicien(ne) d'usage en commande numérique »

ainsi que :

* **Le Certificat de Qualification Paritaire**, délivré par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (*Reconnaissance nationale par toutes les entreprises de la branche professionnelle*)

Selon possibilité d'inscription

CQPM 0009 (catégorie A)

« Opérateur-régulateur sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière »



D'origine publique ou privée, tous les centres de formation répondent aux mêmes réglementations, à savoir **LA GRATUITÉ DE LA FORMATION POUR LES ALTERNANTS**. Il n'y a donc **PAS DE FRAIS DE DOSSIER POUR CANDIDATER À SUP' LA MACHE ALTERNANCE**. Seuls peuvent être demandés des frais d'inscription universitaire ou cautions restituables.



Modalités d'inscription

Le dossier de candidature peut être téléchargé sur notre site Internet :

www.ecolelamache.org

ou récupéré, déjà imprimé, au sein de notre établissement :

SUP' LA MACHE ALTERNANCE

69 bd Jean XXIII- 69373 LYON Cedex 08

Tél. 04 72 78 55 66

Contactez-nous pour de plus amples renseignements :

suplamache@lamache.org

Déroulement et Lieu

Les interventions sont dispensées dans les locaux de **SUP' LA MACHE** (Lyon 8^{ème}), notamment au sein des ateliers de production **et sur la plateforme DMG Mori** (Saint Priest).

Un tutorat pédagogique est supervisé toute l'année d'alternance par le responsable de la formation, en lien étroit avec le tuteur entreprise.

Qualité



Sup' La Mache, Centre de formation reconnu et qualifié pour son professionnalisme

Poursuivre ses études à SUP' LA MACHE, c'est :

- Une expertise reconnue dans la formation aux métiers techniques et industriels.
- Un accompagnement de l'alternance par un formateur véritablement impliqué dans la formation.
- Une pédagogie interactive éprouvée et un ensemble de valeurs.
- L'insertion exceptionnelle dans le monde professionnel.