

TPFP -Technicien(ne) d'usinage sur machines-outils à commande numérique (ex CQPM 300)

Formation continue

Durée

45 jours

Support

Fascicule

Coût

350 € HT / Jour + coût matière

530 € HT par certification

Domaines de formation

Chaudronnerie-Usinage

RNCP

38622

Prérequis

Niveau débutant accepté

CQPM 2014 11 44/92 0300

La formation prépare à la réalisation de pièces mécaniques par usinage sur machines-outils à commande numérique (tour, fraiseuse, centre d'usinage), à partir de matières métalliques ou composites.

Le technicien d'usinage intervient de la préparation des gammes et des programmes jusqu'au pilotage des machines. Il produit des pièces unitaires ou en série, assure les réglages, le contrôle des pièces et contribue à l'amélioration des procédés d'usinage.

Objectifs

À l'issue de la formation, le titulaire sera capable de :

- Préparer la gamme d'usinage et de contrôle
- Réaliser, contrôler et corriger un programme d'usinage
- Positionner et régler les éléments sur la machine
- Piloter l'usinage de pièces unitaires ou en série
- Contrôler la conformité des pièces usinées
- Proposer des améliorations sur les méthodes d'usinage

Programme détaillé

RNCP38622BC01 - L'établissement des gammes et programmes d'usinage

- Préparer et établir la gamme d'usinage et de contrôle
- Réaliser le programme d'usinage
- Contrôler et corriger le programme d'usinage

RNCP38622BC02 - La préparation, l'usinage et l'amélioration sur MOCN

- 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

Moyens pédagogiques

Consoles de programmation et simulation, centres d'usinage à commande numérique (NUM, FANUC, SIEMENS), outils de CFAO (Solidworks, CATIA), outils de mesure et de contrôle, EPI

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités d'évaluation exigées par le CQPM

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

TPFP -Technicien(ne) d'usinage sur machines-outils à commande numérique (ex CQPM 300)

Formation continue

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 09 86 03 50 71 - Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 16/06/2026