

CQPM Outilleur en découpe et en moule métallique

(CQPM OMD)

Validation :

CQPM

Niveau :

Niveau BAC

Lieu(x) :

Moirans

Durée :

Parcours complet 385 heures
55 jours de formation répartis sur 12 mois

Conditions d'admission :

- Avoir entre 16 et 25 ans
- Avoir 26 ans ou plus et être demandeur d'emploi
- Etude de dossier et entretien

Public :

- Avoir entre 16 et 25 ans
- Avoir 26 ans ou plus et être demandeur d'emploi
- Etude de dossier et entretien

**Les +
de la formation**

- Personnalisation du parcours
- 100% de formation pratique
- Profil recherché
- Parc machines varié
- Une qualification reconnue par les entreprises (CQPM*)

OBJECTIFS

L'Outilleur (H/F) met en oeuvre des procédés de fabrication mécanique élaborés pour réaliser des outillages qui donnent forme aux matériaux (métaux, plastiques...)

Sa fonction conduit à

- **Préparer la fabrication :**
 - Analyser et décoder des plans d'outils ainsi que leurs éventuelles nomenclatures
 - Choisir les outillages pour la mise en oeuvre des systèmes d'usinage
 - Procéder à la programmation et aux réglages des systèmes d'usinage
- **Réaliser les outils :**
 - Mettre en oeuvre en toute autonomie un système d'usinage
 - Fabriquer des outils de découpe et/ou des moules neufs ou participer à la maintenance des outils existants
- **Contrôler :**
 - Contrôler la qualité de sa production, à partir de plans et d'instructions au poste
 - Assurer la qualité des produits finis
- **Optimiser la production :**
 - Participer à la mise en place et aux essais d'un outil, et apporter des solutions technologiques pour optimiser la production
- **Communiquer :**
 - Animer une équipe de production sur les aspects techniques
 - Rédiger un compte-rendu

CQPM Outilleur en découpe et en moule métallique

(CQPM OMD)

Modalités de suivi et d'évaluation :

- Epreuves professionnelles pratiques et techniques
- Rapport avec exposé
- Notation en entreprise

Intervenants :

Tous nos intervenants techniques sont issus du monde industriel

Entreprise d'accueil :

Entreprise industrielle d'usinage mécanique réalisant des outillages ou possédant un atelier outillage dans des secteurs variés :

- automobile, électronique, biens d'équipement, autres : habillement....

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

- CQPM Outilleur en découpe et en moule métallique n° MQ 99 09 03 0182 (B)
- Classification possible (métallurgie)215-III-1
- Attestation de formation professionnelle

PROGRAMME

• Technologie outillage :

- Présentation des procédés de mise en forme des matériaux
- Architecture des moyens de production (presses)
- Lecture et analyse des plans d'ensembles et de détails
- Calculs professionnels (trigonométrie, retrait, jeu de découpe...)

• Technologie de fabrication :

- Connaissance des matériaux et de leurs différents traitements
- Préparation de la réalisation d'outillage (gamme de fabrication)
- Choix des procédés d'usinage
- Programmation en CFAO des CN (Commande Numérique)
- Analyse des programmes CN

• Mise en œuvre des moyens de fabrication :

- Rappels de tournage et fraisage conventionnels
- Mise en œuvre d'une rectifieuse plane
- Conduite de machine CN (fraisage, électroérosion fil et enfonçage)
- Approche des différents procédés de réglage
- Utilisation des moyens de contrôles traditionnels
- Assemblage, ajustage et mise au point des outils
- Participation à la mise en places des outils sur machine de production
- Qualité des produits finis

• Communication professionnelle :

- Communication interpersonnelle
- Travail en équipe
- Formalisation de compte-rendu d'activité

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- Formation à finalité professionnelle / Technicien d'atelier
Avec de l'expérience : Chef d'Equipe, Responsable d'Atelier...