

# TITRE PROFESSIONNEL FRAISEUR EN REALISATION DE PIÈCES MECANIQUES (FRPM) - NIVEAU 3

## METIER

Le fraiseur fabrique des pièces mécaniques réalisées par enlèvement de matière métallique, plastique ou composite sur machines-outils conventionnelles et à commande numérique.

Il prépare et réalise des productions de pièces prismatiques par fraisage sur ces deux types de machines-outils.

Le fraiseur détermine les modes opératoires, choisit les outillages et les équipements nécessaires à la fabrication de pièces mécaniques, seul ou avec un technicien d'usinage, quand ceux-ci ne sont pas prédéfinis.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

### Bloc de compétences 1 :

#### Fraiser des pièces, à l'unité ou en petites séries, sur machine conventionnelle

Effectuer la préparation d'un usinage sur fraiseuse conventionnelle, à partir d'un plan de pièce

Usiner une pièce ou une petite série sur une fraiseuse conventionnelle

Réaliser le contrôle continu de sa fabrication dans un atelier d'usinage

### Bloc de compétence 2 :

#### Régler un centre d'usinage pour produire des séries stabilisées de pièces

Préparer hors machine, tous les éléments nécessaires aux réglages d'une production sur centre d'usinage

Régler un centre d'usinage pour produire une nou-

velle série de pièces à partir d'un dossier de fabrication stabilisé

Contrôler les pièces produites pour validation de la présérie

### Bloc de compétence 3 :

#### 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 un centre d'usinage

Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées

## PROGRAMME

- ◆ Communication Professionnelle
- ◆ Calcul Professionnel
- ◆ PSE
- ◆ Dessin industriel
- ◆ Gestion de production / Maintenance
- ◆ Technologie
- ◆ Programmation
- ◆ Atelier (Fraisage MC et CN)
- ◆ Qualité/Métrie
- ◆ Dossier professionnel
- ◆ Certification

## PREREQUIS

Maîtrise les fondamentaux en français et mathématiques

## VALIDATION

La validation du TITRE PROFESSIONNEL peut être obtenue par capitalisation des blocs de compétences de manière partielle ou totale.

## TITRE PROFESSIONNEL FRAISEUR EN REALISATION DE PIECES MECANQUES (FRPM) - NIVEAU 3

### SUITE DE PARCOURS

- ◆ TITRE PROFESSIONNEL Technicien d'Usinage Assisté par Ordinateur (TUAO)
- ◆ CQP Technicien d'Usinage sur Machines-Outils à Commande Numérique (TUMOCN)

### DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- ◆ Opérateur régleur sur fraiseuse
- ◆ Opérateur régleur sur fraiseuse à commande numérique (ou sur centre d'usinage)
- ◆ Fraiseur

### EQUIVALENCE

Aucun

## INFOS PRATIQUES

**Durée** : A convenir selon positionnement

**Lieux** : Colmar, Mulhouse, Strasbourg et Reichshoffen

**Public** : Tout public

**Prix** : Nous consulter

**Nombre de participants** : 8 à 12 stagiaires