

FRAISEUR(SE) EN RÉALISATION DE PIÈCES MÉCANIQUES ROME

H2903/H2912

Le métier

En atelier, et à partir d'un plan de définition, vous préparez, réglez et conduisez votre machine pour réaliser, entièrement ou en partie, une pièce unitaire ou une petite série sur une fraiseuse conventionnelle ou à commande numérique. Vous déterminez les paramètres du procédé, programmez la machine à commande numérique et choisissez les outils et outillages les plus appropriés pour réaliser des pièces principalement métalliques (mais pouvant être aussi en plastique ou composite). Ces dernières peuvent présenter une grande variété de formes et de dimensions, bien qu'elles soient majoritairement de formes cylindriques.

Pilote de votre poste de production, vous assurez la gestion des documents et outillages ainsi que la maintenance de 1^{er} niveau.

Prérequis pour l'entrée en formation

Maîtrise des savoirs de base : lire, écrire.

Maîtrise du calcul arithmétique (les 4 opérations, fractions, proportions).

Maîtrise de la géométrie de base (calcul de surfaces, unités de mesure).

Aptitudes à l'emploi

Curiosité technique et mécanique, bonne vision dans l'espace pour la compréhension des plans de pièces, méthode et rigueur dans le travail, méticulosité, soin, goût pour le travail d'atelier, aptitude et intérêt pour un travail concret.

Organisation de la formation

La formation de base délivre les Certificats de Compétences Professionnelles (CCP) suivants :

- Régler un centre d'usinage pour produire des séries stabilisées de pièces ;
- réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur centre d'usinage ;
- fraiser des pièces, à l'unité ou en petites séries, sur machine conventionnelle.

Qualification délivrée

Titre professionnel Fraiseur en Réalisation de Pièces Mécaniques, Niv 3

Stage de formation professionnelle

D'une durée maximale de formation de 875 h heures, soit 6 mois, ce stage comprend une période pratique en entreprise de trois semaines à l'issue du 3^e module.

Réalisable sur dans l'entreprise de son choix, cette mise en situation permet au stagiaire de découvrir les codes du monde de l'entreprise et de s'y faire apprécier, en démontrant son savoir-faire et son savoir-être.

Perspectives d'emploi et de carrière

Toutes les entreprises industrielles de mécanique de production sont intéressées par cette formation. Les évolutions de la technologie dans ce secteur d'activité nécessitent une actualisation permanente des compétences.

Après quelques années d'expérience, possibilité de se spécialiser dans l'élaboration de programmes, ou d'évoluer vers les fonctions préparation et méthodes.