

C3D47 - Assistant-e ingénieur-e en réalisation mécanique

Mission	
Réaliser, d'après des plans, la fabrication, l'ajustage et l'assemblage, le contrôle et les tests adaptés de tout ou partie des pièces d'un ensemble	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Étude et réalisation Domaines : mécanique, chaudronnerie, verrerie	Assistant ingénieur
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Enseignement supérieur - Recherche	Assistant de recherche
Activités principales	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réaliser des pièces ou ensemble de pièces sur machines-outils à commande numérique et conventionnelle ▪ Élaborer les gammes de fabrication, de contrôle, d'assemblage. ▪ Programmer des machines numériques, contrôler les processus, garantir la bonne réalisation ▪ Concevoir et réaliser l'outillage nécessaire à la fabrication des pièces et assemblages mécaniques ▪ Contrôler et tester les pièces en suivant les dossiers de réalisation ▪ Suivre, réceptionner et contrôler les ensembles ou sous-ensembles fabriqués en sous-traitance ▪ Monter et mettre au point les ensembles mécaniques, en atelier et sur site ▪ Gérer les approvisionnements en outillage et matières premières ▪ Assurer la maintenance mécanique des outils, machines et appareillages de contrôle du laboratoire ▪ Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines ▪ Élaborer une gamme de fabrication et de contrôle ▪ Réaliser de petites études en construction mécanique ▪ Participer à la valorisation des technologies du service 	

Compétences principales
Connaissances
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Techniques d'usinage et de fabrication mécanique (connaissance approfondie) ▪ Mécanique (tolérances, ajustements, métrologie, dessin industriel...) (connaissance approfondie) ▪ Langages de programmation ▪ Méthodes et techniques de contrôle (connaissance générale) ▪ Matériaux et leurs propriétés ▪ Résistance des matériaux ▪ Gestion administrative et comptable ▪ Environnement et réseaux professionnels ▪ Techniques de présentation écrite et orale ▪ Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
Compétences opérationnelles
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Établir un diagnostic ▪ Résoudre des problèmes ▪ Appliquer les procédures et gammes opératoires complexes ▪ Rédiger des rapports ou des documents techniques ▪ Gérer les stocks et les commandes ▪ Transmettre des connaissances ▪ Appliquer les procédures d'assurance qualité ▪ Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
Compétences comportementales
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacité d'adaptation ▪ Sens critique ▪ Sens de l'organisation
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
<ul style="list-style-type: none"> ▪ DUT, BTS ▪ Domaine de formation souhaité : génie mécanique
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Développement de la mutualisation et renforcement de l'expertise

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
C3E27	Assistant en fabrication mécanique

