

Titre professionnel délivré par le
Ministère du Travail

Niveau 4
Equivalent BAC

RNCP 34504
Date d'enregistrement au JO/BO :
28/02/2020

CONTACTS

Mireille SALVA
Chef de projet Relations et
Partenariats Employeurs
msalva@arfp.asso.fr
03 89 32 73 24 - 07 76 74 16 04

Lydia PELLOUX
Conseillère en Insertion
Professionnelle
lpelloux@arfp.asso.fr
03 89 32 46 46 - Poste 4649

TECHNICIEN D'ETUDES EN MECANIQUE

[Bureaux d'études mécanique]

SAVOIR-FAIRE

Modéliser des systèmes mécaniques en 3D

- Réaliser des assemblages robustes et intelligents en CAO
- Modifier des systèmes mécaniques en utilisation des outils CAO
- Intégrer des composants technologiques dans la conception d'ensembles mécaniques
- Générer des dessins industriels en mécanique

Etudier un système mécanique en assurance qualité

- Réaliser l'analyse fonctionnelle d'un mécanisme
- Modifier un mécanisme à partir d'un schéma cinématique annoté et d'un cahier des charges
- Sélectionner des composants technologiques
- Réaliser des calculs simples de résistance des matériaux
- Réaliser des calculs de statique avec la méthode graphique
- Réaliser la cotation fonctionnelle d'ensembles mécaniques

Définir des pièces mécaniques en assurance qualité

- Réaliser la cotation fonctionnelle d'une pièce mécanique
- Réaliser des dessins de définition de pièces mécaniques

SAVOIR-ETRE

- Bonne capacité à la communication écrite et orale
- Autonomie dans la gestion et la coordination des activités

METIERS

Dessinateur en outillage - Dessinateur d'études en
mécanique - Dessinateur en documentation technique
- Au sein de bureaux d'études mécaniques et
d'industries

OUTILS MAITRISÉS

Solidworks - CATIA - Pack Office

STAGE EN ENTREPRISE

- 8 semaines au minimum en continu ou discontinu
- Durée de la formation : 2240 heures (soit 16 mois)

Nous contacter concernant les dates des sessions