

Titre professionnel délivré par le  
Ministère du Travail

Niveau 5  
Equivalent Bac+2

RNCP 37317  
Date d'enregistrement au JO/BO :  
31/01/2023

## CONTACTS

### Mireille SALVA

Chef de projet Relations et  
Partenariats Employeurs  
[msalva@arfp.asso.fr](mailto:msalva@arfp.asso.fr)  
03 89 32 73 24 - 07 76 74 16 04

### Lydia PELLOUX

Conseillère en Insertion  
Professionnelle  
[lpelloux@arfp.asso.fr](mailto:lpelloux@arfp.asso.fr)  
03 89 32 46 46 - Poste 4649

# TECHNICIEN SUPERIEUR EN CONCEPTION INDUSTRIELLE DE SYSTEMES MECANIQUES

[ Bureaux d'études mécanique ]

## SAVOIR-FAIRE

### Concevoir des pièces mécaniques en assurance qualité

- Analyser le besoin client dans le cadre de la conception ou de la modification d'une pièce mécanique
- Réaliser une étude de faisabilité et proposer une solution
- Concrétiser et optimiser une solution à l'aide d'un logiciel de conception 3D
- Réaliser le dessin de définition d'une pièce mécanique
- Elaborer le dossier de définition d'une pièce mécanique

### Concevoir des systèmes mécaniques en assurance qualité

- Modifier un système mécanique à partir d'un nouveau cahier des charges
- Concevoir un mécanisme à partir d'un schéma cinématique annoté et d'un cahier des charges client
- Gérer la sous-traitance d'un produit ou d'un service
- Elaborer le dossier de définition d'un système mécanique
- Estimer et maîtriser les coûts d'une étude
- Elaborer le cahier des charges de l'automatisation d'un système mécanique

## SAVOIR-ETRE

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

## METIERS

Dessinateur projeteur en mécanique - Dessinateur méthodes - Chef de projet - Chargé d'affaires - Au sein de bureaux d'études mécaniques et d'industries

## OUTILS MAITRISÉS

Solidworks - CATIA - Pack Office

## STAGE EN ENTREPRISE

- 4 semaines en continu ou discontinu
- Possibilité d'effectuer une alternance avec une durée totale maximale de 6 mois en entreprise
- Durée de la formation : 2660 heures (soit 19 mois)

Nous contacter concernant les dates des sessions