

CARACTERISTIQUES

Niveau III (Bac + 2)

- Modalités : Formation continue modularisée (formation au centre et stage en entreprise de 8 semaines)
- Statut : Formation Région pour demandeurs d'emploi
Congé individuel de Formation
DIF
- Validation : Certification de niveau III enregistrée au RNCP (Répertoire National des Certification Professionnelles) (code NSF 251 n – arrêté publié au JO du 21 avril 2007)
Certification accessible par la VAE*
- Durée : 6 mois

PROFIL DU CANDIDAT

- Salarié d'entreprise ou demandeur d'emploi ayant un niveau bac+2, possédant des connaissances de base dans le domaine de la mécanique et du dessin industriel, ou pouvant justifier d'une expérience professionnelle significative dans le domaine précité.
- Conformément à la note d'orientation du Programme Régional de Formation Qualifiante, le public entrant en formation doit répondre aux critères suivants :
 - être sorti d'une formation initiale (apprentissage inclus) depuis au moins 6 mois,
 - ne pas avoir suivi de stage qualifiant depuis au moins deux ans,
 - avoir une expérience professionnelle d'au moins 12 mois,
 - résider dans la Région des Pays de la Loire, Région Centre ou Région Bretagne,
 - Être libéré d'un contrat de professionnalisation depuis au moins 2 ans.

QUALITES ATTENDUES

- Autonomie, rigueur,
- Curiosité, sens de la communication,
- Détermination.

LES METIERS VISES

A l'issue de la formation, le technicien pourra :

- Intégrer un bureau d'études, un service de recherche et développement ou d'ingénierie industrielle.

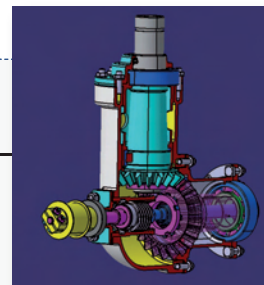
Ainsi en tenant compte de la maîtrise des coûts, des délais et de la qualité, il conduit :

- la gestion technique des affaires,
- les travaux de conception et de développement des nouveaux produits et procédés en milieu industriel,
- les études d'amélioration des produits et procédés existants.

Il pourra occuper le poste de :

- Concepteur en mécanique.
- Dessinateur projeteur.

* Validation des Acquis de l'Expérience.





Entreprises d'accueil

Le concepteur en mécanique s'intègre dans des entreprises de production manufacturière ou de process, ou encore dans des cabinets de conseil et d'ingénierie.

Les secteurs d'activités dans lesquels le concepteur en mécanique peut intervenir sont variés, parmi les secteurs clés nous retiendrons la mécanique, l'automobile, la métallurgie, la plasturgie, l'aéronautique et le nautisme.

Activités professionnelles au cours du stage

GESTION TECHNIQUE ET SUIVI D'AFFAIRES

- Rédiger un cahier des charges,
- Etudier la faisabilité,
- Gérer un projet d'étude.

CONCEPTION

- Créer et dimensionner des pièces sur C.A.O.,
- Créer des sous-ensembles mécaniques sur C.A.O.,
- Paramétrer des familles de pièces,
- Mettre en plan, coter et tolérancer selon les normes ISO.

Contenu de la formation

ENSEIGNEMENTS TECHNOLOGIQUES PROFESSIONNELS

- Conception assistée par ordinateur (CATIA et INVENTOR).
- Rédaction d'un cahier des charges.
- Etude de faisabilité.
- Cotation et tolérancement ISO.

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Communiquer en situation professionnelle.
- Communiquer en anglais.
- Outils informatique et bureautique.
- Outils de la qualité.
- Gestion de projet.
- Technique de recherche d'emploi.

