

Chargé de Projets en Conception Mécanique Assistée par Ordinateur

Parcours individualisable

Objectifs de la formation

- Ce cycle est destiné à former des professionnels aux méthodes de développement et d'industrialisation d'un produit en intégrant les outils informatiques appropriés dans chaque étape du processus industriel.
- Ces responsables techniques devront gérer des process et conduire des équipes d'études et de production.
- Au terme du cursus, ils seront capables de :
 - définir et rédiger un cahier des charges
 - décider des techniques à mettre en œuvre
 - concevoir des produits industriels en utilisant les outils informatiques
 - valider l'adéquation choix technologiques / coût d'industrialisation

Public et pré requis

- Toutes personnes ayant un niveau Bac +2 de type BTS Conception de Produits Industriels, DUT Génie Mécanique Productique ou une expérience professionnelle et de réelles connaissances en mécanique industrielle, très fortement motivées
- L'inscription ne se fait qu'après entretien de positionnement : entretien individuel, tests d'évaluation des pré-requis et définition du plan de formation dans le cadre d'un parcours individualisé.
(dossier d'inscription téléchargeable sur <http://www.afip-formations.com>).

Durée

- Selon le parcours défini et le statut du participant.

Organisation des études

- En formation à temps plein ou en alternance selon le statut.
- En fonction du statut, la formation peut être réalisée dans le cadre d'une action de groupe à date fixe et programme standardisé ou d'une action à parcours individualisé (contenu spécifique adapté et début de la formation au fil de l'eau).

Statuts

- Salarié en contrat de professionnalisation
- Salarié en période de professionnalisation
- Salarié en Congé Individuel de Formation (CIF)
- Salarié au titre du plan de formation de l'Entreprise
- Stagiaire à titre individuel



Validation : **Certificat de Formation Professionnelle de l'AFIP**
Possibilité de passer le **CQPM MQ 9611280146** : «Chargé de Projet en
Conception Mécanique Assistée par Ordinateur»
Possibilité de passer des certifications éditeurs/constructeurs



Un conseiller se tient à votre écoute au **04 78 37 81 81**



AFIP Formations – 111/113 rue du 1er mars 1943 – 69100 Villeurbanne



Nous consulter

Avec AFIP Formations, créez, développez, maintenez vos compétences

Chargé de Projets en Conception Mécanique Assistée par Ordinateur

Programme

Le contenu de la formation est modulable après évaluation des acquis, en fonction des besoins du futur stagiaire. Le programme ci-dessous est donné à titre indicatif, des modules peuvent être ajoutés ou supprimés afin de composer un parcours individualisé pour chaque stagiaire.

- **Gestion de projets industriels**
Dynamique de groupe,
Analyse de la valeur,
Qualité,
Conduite de projets industriels
- **Communication expression**
Conduite de réunions
Langue Vivante - Anglais Technique (Préparation TOEIC)
- **Informatique/Réseau**
Connaissances générales sur le poste de travail et son environnement réseau.
Savoir gérer des documents électroniques, maîtriser les outils, savoir mettre en valeur ses présentations.
- **Géométrie Descriptive**
Observations et réflexion la notion de degré de liberté, de paramètres définissant (déterminant) un objet (les «paramètres» en math), et, à l'opposé, de paramètres de parcours, permettant d'étudier ses propriétés locales (les «variables» ou le «paramétrage» en math).
- **Mécanique approche théorique (RDM)**
Vérifier la conformité, la stabilité métallique en accord avec les principaux codes de calcul en vigueur ; calculer, déterminer les vibrations et les modes propres de résonance (contrainte, déformation, flambage..).
- **Cotation Fonctionnelle et Cotation ISO**
Conduire un projet de validation (du point de vue de la cotation fonctionnelle et du contrôle métrologique) de prototypes de pièces ou composants mécaniques.
Formaliser et hiérarchiser l'ensemble de ses objectifs.
- **CAO Catia V5**
Conception et numérisation d'ensembles mécaniques en utilisant les fonctions de Catia V5, surfaces complexes.
Création d'assemblages.
Conception et modification des pièces 3D et des assemblages ;
Mise en plan de pièces 3D paramétrage, prédimensionnement, maquette numérique et approche de la FAO.
Mécanique approche pratique et calculs par éléments finis
- **Gestion des données techniques**
- **Aspect matériaux et principe de mise en forme**
Les matériaux plastiques, composites, les alliages, Structures - Propriétés - Principes de mise en forme.
- **Projet industriel**
Mise en place (en tout ou partie) d'un projet industriel afin de démontrer sa capacité et ses compétences techniques, technologiques, de communication technique tant sur le plan de l'écrit que de l'oral.
Préparation et soutenance du mémoire relatif au projet servant de support à la validation du CQP.

Pour de plus amples informations sur les modules constituant ce parcours,
rendez vous sur le site www.afip-formations.com
ou consultez nous au **04 78 37 81 81**

Validation

- Validation des acquis par contrôle continu tout au long de la formation.
- Certificat de Formation Professionnelle de l'AFIP
- Possibilité de passer des certifications Editeurs (CATIA ...)
- Possibilité de passer le CQPM MQ 9611280146 «Chargé de Projets en Conception Mécanique Assistée par Ordinateur»

AFIP Formations producteur de savoir-faire

Etablissement privé d'enseignement supérieur hors contrat – Centre de formation professionnelle
Siège social : 111/113 rue du 1er mars 1943 – 69100 VILLEURBANNE
Tél : 04 78 37 81 81 - Fax : 04 78 37 56 48

Site web : www.afip-formations.com - e-mail : centre.afip@afip-formations.com
SARL GEC – capital social : 7623€ - N°SIRET : 432 613 131 00023 – RCS de LYON

