

TECHNICIEN d'ETUDES en CAO-DAO

objectif

Le dessinateur d'études prend le relais du concepteur. Il analyse la maquette numérique et sélectionne les pièces dont il veut établir le plan détaillé. Il vérifie que chaque plan contient toutes les informations nécessaires à la fabrication des pièces. Il établit aussi les autres documents (liste des pièces achetées, liste des pièces usinées,...)

Ses compétences techniques lui permettront de :

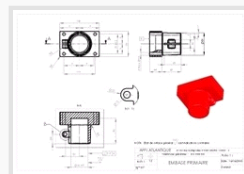
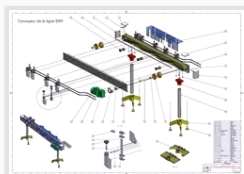
- Etudier et assurer le suivi d'une pièce,
- Analyser et exploiter les documents mis à disposition,
- Etudier différentes solutions à partir d'un cahier des charges,
- Choisir les meilleures solutions,
- Mettre en oeuvre des procédures.

Perspectives d'emploi :

- Bureau d'études et d'industrialisation
- Société d'ingénierie

programme

- **Dessin industriel et conception :**
 - lecture de plans
 - choix de matériaux et de procédés de fabrication
 - cotation fonctionnelle - tolérance Formes Orientation et Position
 - dessins de définition d'un ensemble mécanique
 - initiation à la conception d'un ensemble mécanique
- **Calculs :**
 - statique 2D
 - résistance des matériaux
- **Calculs par éléments finis**
 - Calculs simples sur RDM6, Simulation sur Solidworks et Inventor
- **Cao :**
 - AUTOCAD 2D et 3D, SOLIDWORKS, INVENTOR, GOOGLE SKETCHUP
- **Communication**
- **Moyens Pédagogiques :**
 - La formation est assurée par des consultants formateurs de l'AFPI, ayant les compétences suivantes : capacités pédagogiques, maîtrise du domaine enseigné, expérience en formation du domaine enseigné.
 - Les qualités pédagogiques des formateurs permettent de fédérer les points de vue des différents acteurs d'un projet, accompagnant ainsi le déroulement de celui-ci par une véritable conduite du changement.
- **Profil du ou des animateurs**
 - La formation est assurée par des consultants/formateurs de l'AFPI, ayant les compétences suivantes :
 - Capacités pédagogiques, Maîtrise du domaine enseigné, expérience en formation du domaine enseigné.
 - Les qualités pédagogiques des formateurs permettent de fédérer les points de vue des différents acteurs d'un projet, accompagnant ainsi le déroulement de celui-ci par une véritable conduite du changement.



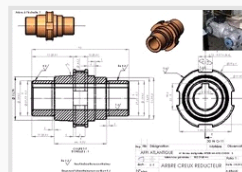
DURÉE

- 350h de formation (durée et parcours ajusté suite à un positionnement pré formatif)
- Formation accessible via :
 - un contrat de professionnalisation (formation gratuite et rémunérée) d'une durée de 12 mois (alternance 1 semaine par mois à l'AFPI et 3 semaines en entreprise)
 - un financement d'entreprise pour les salariés.
 - un congé individuel de formation (CIF)
 - un financement pôle emploi

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance de présentations théoriques, d'exercices accompagnés puis en autonomie. Réalisation d'études de cas et de projets. Cours modularisés, suivant ce rythme :
Lundi, Mardi : Logiciels CAO
Mercredi : Calculs
Jeudi, Vendredi : Technologie, Etudes CAO.

MOYENS PÉDAGOGIQUES



PROFIL DES STAGIAIRES

Demandeurs d'emploi
Salariés d'entreprise

PROFIL DES ANIMATEURS

MOYENS DE VALIDATION

- Certificat de qualification (CQPM) n° MQ 88 09 92 0002 (Titre homologué) délivré par la commission paritaire de l'emploi de la Métallurgie.
- Titre Professionnel de du Ministère Chargé de l'Emploi niveau IV « Technicien d'études en Mécanique » - Code NSF : 251 n
- Reconnu par toutes les branches de l'industrie.
- à partir de septembre 2012



LES PLUS DE LA FORMATION

DATES DE FORMATION

Angers
Nous consulter

Cholet
Nous consulter

La Roche/Yon
Nous consulter

Laval
Nous consulter

Le Mans
3 sept. 2012 au 28 juin 2013

Nantes
4 juin 2012 au 29 mars 2013
2 juil. 2012 au 26 avr. 2013
6 août 2012 au 31 mai 2013
3 sept. 2012 au 28 juin 2013
1 oct. 2012 au 26 juil. 2013
5 nov. 2012 au 30 août 2013
3 déc. 2012 au 27 sept. 2013

Saint-Nazaire
Nous consulter

Nantes - entrées et sorties permanentes

