

FIM, Accélérateur de réussite.

Afpa

TECHNICIEN(NE) D'ÉTUDES EN MÉCANIQUE



LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Au quotidien, le/la technicien(ne) d'études en mécanique doit:

- Modéliser des systèmes mécaniques en 3D
- Définir des pièces mécaniques en assurance qualité
- Étudier un système mécanique en assurance qualité



MÉTIERS VISÉS

Les principaux débouchés sont :

- Technicien(ne) CAO/DAO
- Dessinateur(trice)
- Technicien(ne) d'études en mécanique



VALIDATION

- Titre Ministère du Travail de Niveau 4 (BAC) « Technicien(ne) d'Études Mécanique » code RNCP 34504 publié au Journal Officiel / sur France Compétences depuis le 28/02/2020.



MÉTHODE D'ÉVALUATION

- Contrôle continu
- Épreuves finales
- Compétences attestées dans le cadre des VAE



CONDITIONS D'ACCÈS & PRÉ-REQUIS

- Public en reconversion professionnelle.
- Connaissance du dessin industriel et de la lecture de plan.
- Connaissance des normes et de l'outil informatique.
- Maîtrise des notions des bases mathématiques.
- Avoir expérience ou connaissances de base du métier de dessinateur
- Avoir de la rigueur, curiosité
- Aimer travailler seul et en équipe
- Savoir respecter des contraintes
- Avoir une bonne représentation de l'espace

Sélection : sur dossier et/ou entretien

Inscription : de janvier à décembre



CAMPUS

CHERBOURG



PROGRAMME

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Réaliser des assemblages robustes et intelligents en CAO
- Modifier des systèmes mécaniques en utilisant des outils CAO
- Intégrer des composants technologiques dans la conception d'ensembles mécaniques
- Générer des dessins industriels en mécanique
- Réaliser la cotation fonctionnelle d'une pièce mécanique
- Réaliser des dessins de définition de pièces mécaniques
- 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

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Anglais
- Bureautique



LES INFOS PRATIQUES

- La durée de la formation est de 8 à 12 mois.
- Cette formation est individualisée
- Formation assurée en présentiel et distanciel - blended learning (20% de la formation à distance)
- Formation initiale financée par la Région Normandie sur un parcours de 650h de formation avec 10 semaines de stage / Formation en alternance (Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation) de 470h sur une année complète.
- Différents types de parcours peuvent être envisagés. Dans ce cas, il est nécessaire de prendre rendez-vous avec un conseiller en formation.



FINANCEMENTS & TARIFS

Cette formation en partenariat avec l'AFPA peut être financée dans le cadre :

- De l'alternance (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage).
- De la Validation des Acquis et de l'Expérience - VAE
- D'un Projet de Transition Professionnelle - salarié ou demandeur d'emploi
- Demandeur d'emploi : Prise en charge par la Région Normandie dans le cadre du dispositif "Qualif Collectif"
- De la formation continue (Pro-A, plan de formation...)
- D'un financement individuel (étudiant ou non)

Les tarifs :

- Etudiant/ individuel : 7 € de l'heure
- Apprentissage/alternance : gratuit pour l'apprenti / l'alternant
- Période de transition professionnelle (PTP) : de 9 € à 15 € de l'heure
- Demandeur d'emploi : Prise en charge possible par la Région Normandie
- VAE : Frais de dossier : 40 € + frais d'accompagnement : 700 € + frais d'inscription : 200 €/bloc d'unité
- CPF formations longues : 10 € de l'heure
- PRO-A : Prendre RDV avec 1 conseiller pour étude du dossier
- Plan de formation Entreprise : Prendre RDV avec 1 conseiller pour étude du dossier

RETROUVEZ TOUTES LES INFOS SUR NOTRE SITE



Nos campus sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour toute question relative au handicap, un référent handicap FIM est à votre écoute : emmanuel.mahe@normandie.cci.fr