

CQPM Dessinateur d'Etudes Industrielles

CQPM DEI

Validation :

CQPM

Niveau :

Niveau BAC

Eligibilité :

Pro A, CPF

Lieu(x) :

Moirans

Inscription :

RNCP

Durée :

Parcours complet 49 jours soit 392h

Délais d'accès :

entrée permanente suivant les disponibilités

Conditions tarifaires :

prix en fonction des résultats des évaluations pré formatives

Public :

Personne ayant un niveau ou étant titulaire d'un bac scientifique ou professionnel, à dominante technique ou salarié ayant des connaissances en dessin industriel et technologie associée, désirant se spécialiser dans la représentation graphique des pièces

Les + de la formation

- Accompagnement tout au long du parcours
- Utilisation à l'outil d'un logiciel d'un CAO (Solidworks)

OBJECTIFS

Le(la) dessinateur(trice) d'études industrielles représente et définit les éléments ou objets à fabriquer dans le respect des attentes du concepteur et du cahier des charges le cas échéant.

En deux ou trois dimensions, avec son crayon (parfois) et sa souris (toujours), le(la) dessinateur(trice) d'études industrielles est celui (celle) qui donne à voir et réalise les schémas qui donneront naissance aux produits.

Sa fonction conduit à

- Réaliser des dessins industriels
- Participer à des projets d'études industrielles et travailler en équipe

CQPM Dessinateur d'Etudes Industrielles

CQPM DEI

Modalités de suivi et d'évaluation :

Évaluation en situation professionnelle réelle ou Présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel ou Évaluation à partir d'une situation professionnelle reconstituée et Avis de l'entreprise

Intervenants :

Tous nos intervenants sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine

Entreprise d'accueil :

Toute entreprise intervenant dans les domaines suivants : aéronautique, ferroviaire, machines spéciales, construction métallique, mécanique générale, construction navale, plasturgie

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

CQPM Dessinateur d'Etudes Industrielles B: MQ 1988 09 92 0002

PROGRAMME

Le programme est donné à titre indicatif, les modules peuvent être ajoutés ou supprimés afin de composer un parcours individualisé

LA PRODUCTION DE DESSINS INDUSTRIELS : 182h**1. Élaborer tout ou partie de la maquette numérique d'un produit en trois dimensions: 77h**

A partir d'un cahier des charges ou d'un croquis, modéliser avec un modèleur volumique un mécanisme ou un système pour produire un dessin d'ensemble

2. Réaliser un dessin d'ensemble avec sa nomenclature et des dessins de finition avec leurs cotations: 35h

A partir d'une maquette numérique ou d'une pré-étude, créer un ensemble dans tous ses détails

3. Réaliser des dessins de définition avec leurs cotations: 70h

A partir de dessin d'ensembles, matérialiser la définition des sous-produits ou de leurs éléments

CONSTITUER UN DOSSIER D'ETUDES INDUSTRIELLES ET TRAVAILLER EN EQUIPE : 210h**4. Exploiter et analyser la documentation technique: 35h**

A partir des consignes, choisir des solutions techniques ou technologiques

5. Constituer un dossier d'études industrielles: 140h

A partir du savoir-faire de l'entreprise, assurer la traçabilité de l'étude

6. Dialoguer et communiquer avec toutes les parties prenantes de l'étude: 35h

A partir d'une équipe projet assurer les contacts fonctionnels jusqu'au client

La maîtrise minimum de l'anglais technique du métier est nécessaire afin de comprendre les points essentiels d'une étude ou de notes techniques simples et courtes

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

Le(la) Dessinateur(trice) d'Études Industrielles exerce en bureau d'études ou dans un cabinet d'ingénierie, dans des domaines industriels variés tels que les biens de consommations ou biens d'équipements, qu'ils soient fabriqués en petites, moyennes ou grandes séries