

FORMATION  
CERTIFIANTEéligible  
CPFFORMATION  
INSCRITE AU  
RNCP

AFPI-ITIBANOR

UIMM

PÔLE FORMATION

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# Dessinateur(trice) d'Etudes Industrielles\*

\* Cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation

[www.formation-industries-bn.fr](http://www.formation-industries-bn.fr)

## Le Métier

Le (la) dessinateur (trice) d'études industrielles réalise des dossiers d'études, comprenant la définition du produit matérialisé par des plans d'ensembles et leurs nomenclatures, élaborés numériquement sur logiciels de dessin assisté par ordinateur ou de conception assistée par ordinateur. Il (elle) peut être également amené(e) à définir des notices techniques, précisant les pièces constitutives du produit en vue de sa fabrication, de son montage ou de son utilisation.

Il ou elle doit être capable de :

- ⊙ Élaborer tout ou partie de la maquette numérique d'un produit en trois dimensions
- ⊙ Réaliser un dessin d'ensemble avec sa nomenclature
- ⊙ Réaliser des dessins de définition avec leurs cotations
- ⊙ Exploiter et analyser la documentation technique
- ⊙ Constituer un dossier d'études industrielles
- ⊙ Dialoguer et communiquer avec toutes les parties prenantes de l'étude

## Public

- ⊙ Salariés dans le cadre de la formation continue
- ⊙ Salariés souhaitant valider leurs compétences par une démarche de certification
- ⊙ Jeunes diplômés

## INFORMATIONS – RENSEIGNEMENTS

Fabrice GENEVIEVE 02 31 46 77 05

[fgenevieve@fibn.fr](mailto:fgenevieve@fibn.fr)

## Programme

- ⊙ Analyse fonctionnelle
- ⊙ Cotation fonctionnelle
- ⊙ Technologies et éléments de construction
- ⊙ Dessin et Modélisation assistés par ordinateur (2D et 3D)
- ⊙ Conception de pièces solides
- ⊙ Conception d'assemblages
- ⊙ Mise en plan
- ⊙ Modélisation surfacique
- ⊙ Équilibre des systèmes mécaniques
- ⊙ Comportement physique des systèmes mécaniques
- ⊙ Simulation des déformations et contraintes
- ⊙ Simulation du fonctionnement d'un mécanisme
- ⊙ Accompagnement et préparation certification

## Durée et Lieux

Le lieu est à définir et la durée s'effectue selon la définition du besoin et l'évaluation pré formative.

## Capacité d'accueil

Entre 8 et 12 apprenants par session

## Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire, compter et disposer d'une première expérience en milieu industriel.

## Prise en charge

Contrat de professionnalisation

(-26 ans et + 26 ans)

Salarié en CPF, CIF, VAE et Période de Professionnalisation

## Certification

**CQPM Dessinateur d'Etudes Industrielles- n° 0002**

Les Certificats de Qualification Paritaires de la Métallurgie (CQPM) certifient vos capacités professionnelles

Formation Professionnelle



Bureau Veritas Certification / 92044 Paris-La-Défense Cedex  
Disponible sur demande

