

# Dessinateur(trice) d'Etudes Industrielles\*

\* Cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation

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  
contact-fc@fibn.fr

CALVADOS 02 31 46 77 11  
MANCHE 02 33 54 55 06  
ORNE 02 33 31 27 56

## 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

Niveau V (CAP, BEP, CQPM)  
Avoir un projet professionnel clair et défini

## Prise en charge

- Plan de formation
- Contrat Pro/CSP/ CPF
- Pro A

## Certification

**CQPM Dessinateur d'Etudes Industrielles- n° 0002**  
Les Certificats de Qualification Paritaires de la Métallurgie (CQPM) certifient vos capacités professionnelles  
BDC 0021 La production de dessins industriels  
BDC 0022 La rédaction d'un dossier d'études industrielles