

Dessinateur d'Etudes Industrielles

Mise à jour le 26/03/2024
Numéro de CPF :

Le dessinateur d'études industrielles est placé sous l'autorité d'un chef de projet ou du responsable du bureau d'études. Il réalise des dossiers d'études détaillées à partir d'un cahier des charges ou d'une pré-étude, et des consignes et instructions qui lui sont fournies. Les éléments constitutifs des dossiers d'études dont il a la charge sont destinés généralement aux bureaux des méthodes clients, chargés de l'industrialisation des produits

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du CQPM visé

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

BDC 0021 : La production de dessins industriels

- 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

BDC 0022 : La rédaction d'un dossier d'études industrielles

- Exploiter et analyser la documentation technique
- Constituer un dossier d'études industrielles

Programme

DESSIN / ETUDES / TECHNOLOGIE

- Lecture de plans
- Cotation fonctionnelle
- Spécifications géométriques
- Matériaux
- Moyens de fabrication et d'assemblage
- Schématisation mécanisme
- Etudes
- Eco conception

CAO

- CAO 2D
- CAO 3D
- Impression 3D

DIMENSIONNEMENT

- Statique 2D
- Résistance des matériaux
- Logiciel RDM

COMMUNICATION

- Communication orale
- Dossier professionnel
- Accompagnement professionnel

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



CERTIFICATION

Équivalence

- Bac Pro Etude et Définition des Produits Industriels

Passerelle et suite de parcours

- [BTS Conception de Produits Industriels](#)
- [Titre pro Technicien Supérieur en Conception Industrielle des Systèmes Mécaniques](#)
- [CQPM 0056 Concepteur de produits ou de systèmes mécaniques](#)

Débouché professionnel

- Dessinateur en bureau d'études ou en service méthodes

Lieux de formations

- La Roche-sur-Yon
- Nantes

Dates de formations

ANGERS : Ouverture Octobre 2025

Durée de la formation

455 heures

Nombre de stagiaires

Minimum 6 - Maximum 8 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

Aucun prérequis

Modalités pédagogiques

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion, d'une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée, de la présentation d'un projet (pour certains CQPM) et de l'avis de l'entreprise.

Le CQPM sera obtenu après validation de l'ensemble de l'ensemble des blocs de compétences.

Intitulé de la certification

CQPM 0002 Dessinateur d'Etudes Industrielles (Niveau 4)

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

