Dessinateur.rice d'études industrielles

Conception - Etudes - Dessin indust.

03/11/2026

Public et prérequis

Tout public

- Niveau CAP - BEP demandé dans le domaine de l'industrie.
- Maîtrise des outils informatiques.

Contenu de la formation

- Logiciels CAO 2D AUTOCAD - SOLIDWORK - MASTERCAM
- Mécanique, Résistance des métaux
- Lectures des plans isométriques
- Normalisation
- Fabrication additive
- Calcul d'un cout de revient
- Dossier d'études industrielles
- Communication écrite et orale
- Bureautique (possibilité du passage du TOSA)
- Qualité, sécurité, environnement
- Gestion de projet
- Préparation à l'examen et passage du CQPM

Passerelles - Métiers - Débouchés

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.

Les objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :
La production de dessins industriels : BDC 0021

- Élaborer tout ou partie de la maquettenumérique d'un produit en trois dimensions
- Réaliser un dessin d'ensemble avec sanomenclature
- Réaliser des dessins de définition avec leurscotations
  La rédaction d'un dossier d'études industrielles BDC 0022
- Exploiter et analyser la documentationtechnique
- Constituer un dossier d'études industrielles
- Dialoguer et communiquer avec toutes lesparties prenantes de l'étude

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Méthodes pédagogiques :

CENTRES DE FORMATION
CAEN, CHERBOURG

DURÉE DE LA FORMATION
12 mois / 60 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Pôle formation UIMM Grand Ouest Normandie

• 600 jeunes et 2000 stagiaires formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Près de 88% d'insertion professionnelle
• Plus de 87% de réussite aux examens

• 4 centres de pointe
• Des plateaux techniques modernes et professionnels

• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

- Apports théoriques et pratiques lors des modules de formation. Démarche de codéveloppement via des cas pratiques et mises en situation. Plan de progrès individuel.
  Moyens pédagogiques :
- Supports pédagogiques classiques et numériques.
- Accès à une plateforme d’e-learning.