



Formation initiation au dessin industriel

Public visé

Cette formation s'adresse à des adultes en reconversion professionnelle, intéressés par les métiers de la conception industrielle.

Prérequis

- Être titulaire d'un niveau baccalauréat ou disposer d'une expérience professionnelle d'au moins un an.
- Une dérogation peut être accordée après décision du jury d'admission en fonction du projet du candidat.

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser des dessins industriels (2D et 3D) dans le cadre de projets techniques.
- Produire une maquette numérique d'un produit simple.
- Analyser et exploiter la documentation technique.
- Communiquer efficacement avec les différents interlocuteurs d'un projet industriel.

Durée et modalités

Durée : 25 heures

Lieu : CPM industries (le chaudron) 5 rue Roland Moreno, Parc Eco Normandie 76430 Saint-Romain de Colbosc

Modalités : Formation en présentiel

Programme détaillé

Bloc 1 – Initiation au dessin industriel (15h)

- Lecture et interprétation de plans
- Réalisation de dessins d'ensemble et de détails avec cotation
- Maquette numérique 3D à l'aide d'un logiciel de CAO (SolidWorks)
- Nomenclature et gestion documentaire

Bloc 2 – Dossier technique et communication (10h)

- Analyse de la documentation technique
- Élaboration d'un dossier d'études industrielles complet
- Présentation orale d'un projet technique
- Communication avec les parties prenantes (production, bureau d'études, client)

Modalités d'évaluation

Les acquis sont évalués selon les modalités suivantes :

- **Observation en situation professionnelle réelle** : mise en œuvre de compétences sur des cas concrets.
- **Questionnements avec preuves** : échanges avec le formateur à partir de productions réalisées.
- **Présentation d'un dossier technique** : soutenu devant un jury.
- **Projet final** : conception d'un objet ou système intégrant les principes du dessin industriel, soutenu devant une commission.