

Public et prérequis

Tout public

Niveau 3 CAP-BEP dans le domaine industriel

Maîtrise des outils informatiques

Les objectifs

Élaborer tout ou partie de la maquette numérique d'un produit, ensemble ou sous-ensemble en 3D

Réaliser un dessin d'ensemble avec sa nomenclature

Réaliser des dessins de détail avec leurs cotations

Étudier et exploiter la documentation technique

Réaliser un dossier d'études industrielles

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :

Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé

De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :

Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier

D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

La mise en oeuvre de l'ensemble des compétences en entreprise pendant une période minimale de 6 semaines est indispensable pour pouvoir obtenir la certification

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques.

Validation et certification

CQP Dessinateur d'Etudes Industrielles

Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI

Ilots de Formations Techniques Individualisées

Salle et atelier techniques dédiés

RÉFÉRENCE

DCBE0016

CODE RNCP

41334

CENTRES DE FORMATION

Amiens

DURÉE DE LA FORMATION

58 jours / 406 heures

ACCUEIL PSH

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

PARTENAIRE

UIMM

Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Contenu de la formation

Compétences transversales

Intégration (durée 1 jour)
Dessin technique (durée 4 jours)
Les normes ISO
Les coupes et sections, les vues particulières
La représentation des éléments standards
Les plans industriels
Visualisation des formes par la perspective
Analyser un cahier des charges (durée 2 jours)
Cahier des charges fonctionnel
Cahier des charges technique
Prendre en compte les normes et les réglementations associés aux produits (durée 2 jours)
Les normes et réglementations françaises
Les normes et réglementations européennes
Les autres normes et réglementations
Préparer la certification (durée 3 jours)
Présentation de la session d'examen
Aide à la rédaction du livret de suivi
Aide à la préparation de la commission d'évaluation

BC01 – C1 - Élaborer tout ou partie de la maquette numérique d'un produit en 3D

Réaliser le dessin assisté par ordinateur (DAO) (durée 5 jours)
Les fondamentaux de la DAO
AUTOCAD 3D
SOLIDWORKS
Élaborer la maquette numérique (durée 3 jours)
Les bibliothèques de composants
Les données d'entrée : cahier des charges, croquis, plans papier
Les exigences particulières
Construire une maquette numérique
La validation et les corrections
Prendre en compte les principes de l'éco conception (durée 2 jours)
Définition de l'éco conception
Principes généraux de l'éco conception

BC01 – C2 - Réaliser un dessin d'ensemble avec sa nomenclature

Réaliser le dessin d'ensemble et la nomenclature (durée 5 jours)
De la maquette au dessin d'ensemble
La cotation fonctionnelle
La nomenclature
Le cartouche

BC01 – C3 - Réaliser des dessins de détail avec leurs cotations

Réaliser le dessin de définition et la cotation (durée 10 jours)
Règles d'élaboration
Les tolérances (dimensions, formes et positions)
Règles de cotation
Les transferts de cotes

BC02 – C4 - Étudier et exploiter la documentation technique

Anglais (durée 4 jours)
Exploiter les documentations fournisseurs
Sélectionner les documents techniques adaptés au besoin (durée 6 jours)

Extraire les informations pertinentes pour la conception et la réalisation des dossiers d'études.

Vérifier la conformité des données avec les normes et les exigences du projet.

Utiliser les informations pour alimenter la maquette numérique et les dossiers techniques.

BC02 – C5 - Réaliser un dossier d'études industrielles

Bureautique (durée 5 jours)

Excel

Word

Powerpoint

Gérer un projet (durée 6 jours)

Le dossier d'études

Élaborer le dossier d'études

Modalité d'évaluation

Evaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices

Commission d'évaluation du CQP Dessinateur d'études industrielles (MQ 1988 09 92 0002 R)