

# CQP Dessinateur d'Etudes Industrielles - RNCP41334BC01 - Production de dessins industriels

# P R O M E O

Dessin industriel - Etudes - Conception

04/06/2026

## 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 - RNCP41334BC01 - Production de dessins industriels

## Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI

Ilots de Formations Techniques Individualisées

RÉFÉRENCE

**DCBE0019**

CODE RNCP

**41334**

CENTRES DE FORMATION

**Amiens**

DURÉE DE LA FORMATION

**37 jours / 259 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

### Tronc commun

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

### 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

### 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

### 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

## 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)