



## CQP - CHARGÉ D'ÉTUDES DE CONCEPTION

**Niveau de diplôme : Niveau 6**

Date de mise à jour : 17/03/2025

### MÉTIER

Le/la chargé.e d'études de conception réalise les études de conception d'un produit, d'un ensemble ou sous-ensemble technique complexe (navires, chaufferies, centrales, réacteurs, avions, plateformes...) en collaboration étroite avec le donneur d'ordre garant des performances techniques auprès du client.

Les études de conception consistent à définir tout ou partie d'un produit ou d'un ensemble technique complexe. Les choix de conception (dimensionnement, choix technologiques, fonctionnement, implantation...) se font en prenant compte certains critères, notamment :

- le besoin du client traduit par l'architecte en performances techniques attendues
- le contexte réglementaire, les normes, le référentiel normatif technique
- les contraintes techniques, technologiques, contraintes industrielles de réalisation (fabrication, intégration, montage) .
- le planning et le budget alloués

#### Public

Salariés ou demandeur d'emploi, accessible en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (être âgé d'au moins 16 ans).

#### Pré-requis

Maîtriser les savoirs de bases.  
Expérience dans le domaine obligatoire.

#### Modalités

Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

#### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

#### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

#### Tarifs

A partir de 25€ HT/heure. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

#### Durée

Formation en alternance +/- 455 heures selon positionnement.

#### Lieu(x) de formation

- Le Havre
- Évreux

### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

**LE HAVRE**  
du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

**PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE**  
du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

**VERNON**  
Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser une demande d'étude de conception
- Préparer une étude de conception
- Réaliser une étude de conception
- Justifier une étude de conception
- Critiquer et améliorer l'étude réalisée

## CONTENU DE LA FORMATION

### Compétences transverses

- Moyens bureautiques standards (tableurs, traitement de texte)
- Techniques d'animation de réunion

### Compétences techniques

- Exploitation d'une base de données
- Méthodes de résolution de problèmes utilisés en milieu industriel (PDCA, 5 pourquoi, Ishikawa, Pareto, etc...)
- Référentiel technique (cahier des charges fonctionnel, normes environnementales, règles de conception...)
- Logiciels ou solutions de CAO 3D
- Logiciels 2D de réalisation de schémas
- Fondamentaux de la cybersécurité
- Moyens et outils de réalité virtuelle ou outils immersifs

### 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 (e-learning).

### Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

### Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

### Modalités d'évaluation et d'examen

Les apprenant.e.s sont présent.e.s aux épreuves techniques du CQPM délivré par la branche professionnelle de la métallurgie UIMM. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP (si existante).

### Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le/la titulaire d'un CQPM possède des capacités professionnelles lui permettant d'intégrer directement le monde du travail.

Exemples de débouchés professionnels:

- Dessinateur.rice / projeteur.euse
- Concepteur.rice produit
- Responsable de projet, d'études, de conception

## CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

**LE HAVRE**  
du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

**PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE**  
du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

**VERNON**  
Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19