

CQP - CHARGÉ D'ÉTUDES DE CONCEPTION

Niveau de diplôme : Niveau 6
Date de mise à jour : 29/10/2026

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, aéronefs, 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

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Les effectifs pour cette formation ne sont pas suffisants pour produire des statistiques.

Public

Tout public (jeunes, étudiant.e.s, demandeur.euse.s d'emploi, salarié.e.s…) pour complément de parcours initial de formation, reconversion, validation des acquis ou montée en compétences.

Pré-requis

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

Modalités d'inscription

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

Pour les entreprises, à partir de 28€ HT/heure. Pour les apprenant.e.s, formation gratuite et rémunérée, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil.

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/ou 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 présenté.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

Aucune passerelle vers une certification distincte n'est identifiée dans la fiche RNCP.

Cette formation vise prioritairement l'insertion professionnelle.

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