CQP - CHARGÉ D'ÉTUDES DE CONCEPTION

Niveau de diplôme : Niveau 6
Date de mise à jour : 18/07/2025

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, 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

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
Maitriser 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 28€ HT/heure. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

Durée
Formation en alternance +/- 455 heures selon positionnement.

Lieu(x) de formation
- Le Havre
- Évreux

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 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

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