

Licence Professionnelle : Structures métalliques

Spécialité : Concepteur en installations industrielles

RNCP17374 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	254m
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université du Havre
<http://www.univ-lehavre.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

Le (la) titulaire de la qualification est susceptible d'intervenir, sous la responsabilité d'un responsable hiérarchique, dans des activités de conception en installations industrielles et dans des milieux exigeant de fortes précautions de sécurité (raffineries, installations de l'industrie chimique, centrales nucléaires...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées :

1. Conduire des études (ou partie d'études) relatives à des constructions neuves ou à des modifications d'installations existantes en appliquant les règles et consignes de sécurité en vigueur dans la profession et en maîtrisant la documentation de bureau d'études (vocabulaire technique, symbolisation des composants, terminologie de représentation, méthode de trace, liste de matériels et supports, etc.) ;
2. Participer en collaboration avec l'équipe de projet à l'élaboration du cahier des charges fonctionnel d'une installation comportant des appareils à pression, de nature de forme et de destinations différentes ;
3. Exécuter les études (schéma du projet, plans d'implantation, plans de détail de tuyauterie,...) en utilisant les codes, normes, législations, règlements, règles de l'art en vigueur dans la profession ;
4. Exécuter les plans de pré-dimensionnement de charpente et de Génie civil en tenant compte de l'environnement des sollicitations annexes, normes, règles de construction, règles parasismiques, neige et vent, instrumentation, etc. ;
5. Mettre en œuvre les matériaux en fonction des spécifications clients et / ou de la société d'ingénierie ;
6. Exécuter les plans guide d'équipement en accord avec les codes de construction, les normes, les spécifications, etc. ;
7. Tenir à jour les différents documents d'études en accord avec la politique Qualité ;
8. S'assurer de la conformité du travail réalisé (plans de détail des fournisseurs, délais,...) ;
9. Interpréter des documents techniques rédigés en anglais.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel évolue dans les bureaux d'études des entreprises des secteurs de l'Énergie (Centrales électriques, raffineries, plateformes gazières et pétrolières, etc.), de la pétrochimie ainsi que dans les bureaux d'études en ingénierie.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de projet en conception industrielle en mécanique

Dessinateur / Dessinatrice en tuyauterie industrielle

Calculateur / Calculatrice études en mécanique

Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en installations industrielles

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, APPRENTISSAGE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Non applicable

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Jury validé par le président de l'université du Havre, comprenant des enseignant(e)s, des enseignant(e)s-chercheur(euse)s et des professionnel(le)s en conformité à l'arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la Licence professionnelle.

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Jury validé par le président de l'université du Havre, comprenant des enseignant(e)s, des enseignant(e)s-chercheur(euse)s et des professionnel(le)s en conformité à l'arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la Licence professionnelle.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury de validation des acquis de l'université du Havre, procédure et composition conformes aux textes en vigueur sur la validation des acquis professionnels ou de l'expérience et notamment des Décrets de 1985 et 2002.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site Internet de l'autorité délivrant la certification
université du Havre

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17374/>