

Structures métalliques - spécialité Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (C.R.C.I.)

RNCP16576 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	254
Code(s) ROME	H1203
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Bretagne Occidentale - Brest

<http://www.univ-brest.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de la licence professionnelle Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) est un spécialiste des produits, des ouvrages et des procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques. Il intervient à tous les niveaux depuis la conception jusqu'à l'obtention (conception – organisation de la fabrication – réalisation, assemblage et contrôle) des produits et des ouvrages (ouvrages chaudronnés, ouvrages de tôlerie, tuyauteries industrielles et structures métalliques).

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

- Conception d'ouvrages chaudronnés;
- Fabrication d'ouvrages chaudronnés;
- Suivi et gestion de travaux
- Organisation et application des règles d'hygiène et de sécurité

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités scientifiques et techniques

- Calcul de structures selon les normes (CODAP,...)
- Conception et dessin de pièces avec des outils logiciels professionnels
- Mise en place de méthodes de fabrication, gestion de production,

Compétences ou capacités transversales

- Maîtrise de l'informatique selon le référentiel du C2I (Certificat Informatique et Internet) Niveau 1
- Compétences relationnelles : animation d'équipe, communication interne et externe, prise en compte des aspects contractuels et économique ;

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

la réparation et construction navale, industrie
le domaine du génie climatique et thermique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

chargé d'affaires,
chef d'atelier,
responsable production,
coordonnateur de travaux ...

RÉGLEMENTATIONS 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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	3 192 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	4 199
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants + Enseignants-chercheurs + Professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16576/>