

LICENCE PRO CRCI - CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE, EN PARTENARIAT AVEC L'IUT DE BREST

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

MÉTIER

La licence professionnelle Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle a pour objectif de former des cadres intermédiaires spécialistes des ouvrages et des procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie et de la tuyauterie industrielles, intervenant de la conception jusqu'à l'obtention des produits et ouvrages.

INDICATEURS DE PERFORMANCE

95%
Taux de réussite aux examens
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont eu leur diplôme / nb apprenants inscrits aux examens × 100

100%
Taux de présentation aux examens
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont passé leur examen / nb apprenants inscrits à la formation × 100

100%
Taux d'insertion professionnelle à 12 mois
(chiffres N-2)
nb apprenants répondants en emploi ou en formation / nb apprenants enquêtés × 100

Satisfaction stagiaire

★★★☆☆ 64%

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

Pré-requis
Être titulaire d'un DUT Génie Mécanique et Productique, BTS CRCI ou L2 en Génie mécanique, ou titulaire d'un autre DUT, L2, ou d'un BTS des métiers du secondaire, soit 120 ECTS.

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. Signature du contrat d'apprentissage possible 3 mois avant ou jusqu'à 3 mois après l'entrée en formation.

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 10 961€ HTpar année de formation. Pour les apprenant.e.s : formation rémunérée, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil. Les apprenti.e.s sont soumis.e.s à la Contribution Vie Etudiante et de Campus.

Durée
Formation en alternance sur 1 an (455 heures).
Alternance : 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation.

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

Concevoir avec un modeleur 3D des ensembles tuyautés, chaudronnés soudés
- Réaliser des dessins d'ensemble et de définition 2D
- Dimensionner avec ou sans l'assistance d'un logiciel en respectant les normes spécifiques : CODAP, EUROCODE, CODETI
- Assurer la revue de conception d'un projet de construction d'ensembles tuyautés, chaudronnés soudés
- Préparer et produire des ensembles tuyautés, chaudronnés soudés
- Mettre en œuvre les techniques, procédés de fabrication selon les normes spécifiques
- Identifier les problèmes de production et proposer des solutions
- Rédiger DMOS, QMOS et cahier de soudage
- Conduire un projet et suivre une affaire
- Effectuer une revue de contrat et définir les moyens
- Planifier un projet en temps et en ressources
- Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Anticiper les approvisionnements (ERP)
- Contrôler la qualité et la sécurité
- Appliquer les normes d'hygiène, de sécurité et d'environnement
- Réaliser des contrôles destructifs et non destructifs

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale

Expression et communication
- Anglais
- Outils informatiques
- Préparation à la production
- Informatique renforcée
- Conduite de projet, suivi d'affaires et chiffrage Qualité & Méthodes

Formation Technique

Tuyauterie industrielle
- Fabrication assistée par ordinateur
- Technologie des procédés et mise en œuvre
- Soudage et contrôles, soudabilité des matériaux métalliques
- Qualification Mode Opératoire de Soudage
- Contrôles destructifs et non destructifs
- Conception et dimensionnement
- Dimensionnement des structures
- Conception assistée par ordinateur
- Applications métier
- Traitement des matériaux

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 connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant.e sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les apprenant.e.s sont présenté.es aux épreuves générales et techniques de la licence professionnelle Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle délivrée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (contrôle continu, examen final). Validation en blocs de compétences (voir fiche RNCP).

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Passerelles : aucune correspondance avec une autre certification professionnelle n'est identifiée sur la fiche RNCP.

Poursuites d'études possibles à l'ITII Normandie, sous réserve de satisfaire aux conditions d'admission propres à chaque formation :
- Ingénieur.e ISEL Mécanique et Production

Débouchés professionnels:
- Dessinateur.rice projeteur.euse
- Chargé.e d'affaires
- Conducteur.rice de travaux
- Chef.fe de projet
- Préparateur.rice méthodes
- Technicien.ne industrialisation