Licence Pro Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

19/11/2026

Condition d'accès

Etre titulaire d'un BTS CRCI (Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle) ou d'un DUT GMP (Génie Mécanique et Productique),...

Quels métiers exercer grâce au diplôme ou au titre ?

Dessinateur projeteur, Chargé d'affaires, Conducteur de travaux, Chef de projet, Préparateur méthodes, Contrôleur qualité, Technicien industrialisation, Préparateur tuyauterie, etc.

En quoi consiste le métier ?

La licence professionnelle Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) 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.

Les secteurs d'activité où exercer le métier

Les entreprises industrielles dont les secteurs d'activités sont très variés comme l'industrie automobile, la construction navale, la fabrication de machines et d'équipements, la fabrication d'autres matériels de transport.

Les objectifs de la formation sont les suivants:

- 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, etc.
- Assurer la revue de conception d'un projet de construction d'ensembles tuyautés, chaudronnés soudés,
- Préparer, lancer et suivre une production ou un chantier,
- Mettre en œuvre les techniques, procédés de fabrication selon les normes spécifiques,
- Identifier les problèmes de production et proposer des solutions
- etc.

Organisation de la formation

Nous consulter

Validation du diplôme ou du titre

- Contrôle continu

CENTRES DE FORMATION

Valenciennes

DURÉE DE LA FORMATION

1 an/450h de formation en alternance

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE

IUT BREST-MORLAIX

Les + afpi

Taux de réussite à l'examen en 2024 (en %)	93
Taux d'insertion en 2024 (en %)	100

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au

- Mission en entreprise (note entreprise écrit + oral)
- La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP

coeur des bassins industriels et d'emploi

Programme

- Préparation à la production
- Production
- Soudage et contrôles
- Conception et dimensionnement
- Cycle de conférences
- Expression et communication
- Anglais
- Outils informatiques: applications de l'informatique et informatique renforcée

Version

PR6/ENR/02 V.2