



BTS CRCI - CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

Niveau de diplôme : Niveau 5

Date de mise à jour : 17/09/2021

MÉTIER

Le/la titulaire du BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle est un(e) spécialiste des produits, ouvrages et procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques.

Il/elle intervient à tous les niveaux: conception, organisation, fabrication, assemblage et contrôle des produits et des ouvrages.

Public

Accessible en contrat d'apprentissage (être âgé de 15 à moins de 30 ans) ou en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (+ de 18 ans).

Pré-requis

Avoir obtenu un Bac Professionnel ou un Bac Général.
Ex: BAC TCI, BAC S, BAC STI2D,...

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 11 500 € par année de formation. Pour les alternants, formation gratuite et rémunérée.

Durée

Formation en alternance sur 1 ou 2 années selon le niveau initial (675h/an).
Alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en centre de formation.

Lieu(x) de formation

- Le Havre

81 %

Taux de réussite aux examens

86 %

Taux insertion professionnelle à 12 mois

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

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Rédiger le cahier des charges fonctionnel d'ouvrages à réaliser
- Concevoir des solutions techniques
- Dimensionner et/ou vérifier la résistance des éléments d'un ouvrage
- Élaborer des dossiers de définition d'ouvrages
- Élaborer des processus prévisionnels de réalisation d'ouvrages
- Choisir et/ou spécifier des moyens de production
- Qualifier des processus, des moyens de production
- Proposer et argumenter des modifications de définition d'ensembles, sous-ensembles ou éléments liés aux difficultés techniques et aux surcoûts de production
- Élaborer des processus de réalisation détaillés
- Quantifier les besoins et estimer le coût d'un ouvrage à réaliser
- Organiser une unité de fabrication ou un chantier
- Configurer des moyens de production
- Lancer une production
- Suivre une production ou un chantier

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale

- Culture générale et expression
- Sciences physiques et chimiques appliquées
- Mathématiques
- Langue vivante étrangère : anglais
- Conduite technique et économique d'une réalisation
- Dimensionnement et vérification d'ouvrages
- Etude de cas en milieu industriel

Formation Technique

- Conception d'ouvrages chaudronnés
- Conception de processus et préparation du travail
- Mise en oeuvre d'une production
- Étude technique de fabrication d'un ouvrage
- Étude de cas en milieu industriel
- Conduite technique industrielle
- Étude technique de fabrication d'un ouvrage chaudronné
- Organisation et suivi de la réalisation, de la préfabrication, de l'installation et de la maintenance

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

Formateurs experts 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 candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP.

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le Pôle formation UIMM Eure Seine Estuaire et l'ITII Normandie proposent un choix de formations licences et ingénieurs en alternance.

Exemples de poursuites d'études:

- Licence pro Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Exemples de débouchés professionnels:

- Chaudronnier
- Chargé d'affaire chaudronnerie
- Dessinateur conception en chaudronnerie

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