



## BTS CRCI - CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

**Niveau de diplôme : Niveau 5**

*Date de mise à jour : 18/06/2024*

### 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  
- Évreux

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

S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience

- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais
- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- Élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges
- Prédéterminer les éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Choisir et spécifier des technologies et des moyens de réalisation
- Élaborer des processus de réalisation
- Définir et mettre en œuvre des essais réels et/ou simulés . préparer la qualification d'un mode opératoire de soudage
- Définir et organiser les environnements de travail
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de réalisation
- Planifier une réalisation (une fabrication, une installation, une maintenance)
- Lancer et suivre une réalisation (une fabrication, une installation, une maintenance)
- Appliquer un plan qualité, de sécurité et de respect de l'environnement
- Définir un protocole de contrôle-Mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble chaudronné

## CONTENU DE LA FORMATION

### Formation Générale

- Culture générale et expression
- Sciences physiques et chimiques appliquées
- Mathématiques
- Langue vivante étrangère : anglais

### Formation Technique

- Conduite technique et économique d'une réalisation
- Dimensionnement et vérification d'ouvrages
- 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

Formateur.rice.s expert.e.s 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 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.e.s aux épreuves générales et techniques du BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

### Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le Pôle formation UIMM Eure Seine Estuaire propose 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.ère
- Chargé.e d'affaire chaudronnerie
- Dessinateur.rice 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