



BTS

# Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)

UIMM

PÔLE FORMATION  
Nouvelle Aquitaine

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR



## LE METIER

Le technicien supérieur 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 des produits (conception, organisation de la fabrication, réalisation, assemblage et contrôle) et des ouvrages (ouvrages chaudronnés, ouvrages de tôlerie, tuyauteries industrielles et structures métalliques).



Scannez ce QR  
code pour accéder  
à la fiche produit



## Voie d'accès

- Alternance
- Formation continue



## Pré-requis ou niveau d'accès

Baccalauréat STI2D  
Baccalauréat S  
Baccalauréats professionnels industriels comme le BAC Pro Technicien en chaudronnerie industrielle



## Public visé

En formation continue, salarié disposant d'une expérience professionnelle et désirant évoluer vers un poste de technicien supérieur. Pour plus d'informations, nous consulter.



## Conditions d'inscription

### Pour l'alternance :

- Être âgé de 16 à 30 ans pour l'apprentissage
- Se préinscrire en ligne
- Satisfaire aux prérequis et se présenter à l'entretien de motivation
- L'admission est définitive à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

### Pour la formation continue :

La formation doit être validée en amont par votre entreprise



## Nos points forts

Parc machine diversifié  
Certification Voltaire et CACES 3

Inscrivez vous sur [www.formation-industries-poitou-charentes.fr](http://www.formation-industries-poitou-charentes.fr)



# Validation

Diplôme de niveau européen 5 ( BAC+2) délivré par l'éducation nationale  
Code RNCP : 7364



## Activités professionnelles en entreprise

### Domaine de fabrication

Gérer le personnel et le matériel (hors gestion administrative)

Gérer un chantier (montage, installation, maintenance)

### Domaine de la préparation du travail

Élaborer des documents de fabrication (gammes, dessin de développement des pièces...),

Établir un planning de fabrication et déterminer les besoins en sous-traitance

### Domaine du projet et des études techniques

Élaborer des plans d'ensemble et de détail à partir d'un cahier des charges

Établir une note de calcul conformément aux codes de construction et règlements en vigueur

### Domaine Technico-Commercial

Établir un devis estimatif pour une réalisation donnée

Prendre en charge une affaire ou un secteur client



## Programme et contenu

### Enseignement professionnel

Conception et fabrication assistées par ordinateur

Étude des codes et règlements en vigueur dans la profession

Préparation du travail et traçage

Production sur machines à commandes numériques

Métallurgie générale et appliquée au soudage

Gestion de production

### Enseignement général

Culture générale et expression

Langue vivante étrangère

Mathématiques

Physique appliquée

Économie et gestion



## Durée

Cette formation est réalisée en alternance Centre/Entreprise :

- 1ère et 2ème année (1350 heures de cours)

- 2ème année (675 heures de cours)

**Cette durée peut varier en fonction du profil du candidat.**



## Date de session

Une rentrée à l'automne (septembre/octobre)



## Tarif

**Apprentissage et Contrat Professionnalisation :**

Coût de la formation pris en charge par l'entreprise

**Salarié :**

Nous consulter



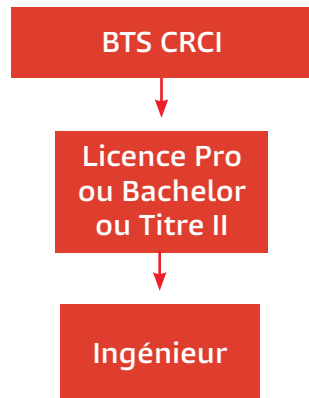
# Débouchés professionnels

Le titulaire du brevet de technicien supérieur Conception et Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés trouve des débouchés dans des entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles). Il exerce tout ou partie de ses activités au bureau d'études, bureau des méthodes, atelier de fabrication, sur chantier, service qualité. Au sein des PME-PMI, de façon autonome, il exerce des activités concernant à la fois la conception, la préparation, la réalisation et l'organisation. Ces activités peuvent l'amener à occuper les fonctions de responsable, de chargé d'affaire, de responsable de projets, voire d'adjoint au dirigeant. Dans les grandes entreprises, il est plus spécialisé et travaille au bureau d'études ou au bureau des méthodes, en atelier ou sur chantier, sous l'autorité d'un responsable de service.



## Poursuites d'études

Licence professionnelle dans le secteur des matériaux  
Licence LMD (L3 en sciences de l'ingénieur)  
Ecoles d'ingénieurs



## Informations / Inscription

Site Charente-Maritime  
CFAI Poitou-Charentes  
Av. du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

Contact :  
Jessica YANG  
Tél : 05 46 56 66 26  
Mail : jyang@fi-pc.fr

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap

Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56.



Suivez-nous



La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe  
agissent ensemble pour votre territoire