

# BTS CRCI

## Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

FORMATION  
EN ALTERNANCE

NIVEAU 5

### LIEUX DE FORMATION

ISTRES | CFAI Provence Pôle Formation UIMM Sud  
LA SEYNE-SUR-MER | Lycée Paul Langevin  
MARSEILLE | Lycée Jean Perrin

RNCP35334



### MÉTIER

Le·la technicien·ne supérieur·e en chaudronnerie industrielle peut travailler à la conception, la fabrication, la maintenance, voire la commercialisation de tout ouvrage ou bien d'équipement composé d'une structure métallique.

Il·elle exerce ses fonctions dans des bureaux d'études, d'organisation et de gestion de production, mais également à l'atelier ou sur des chantiers. Son niveau de formation générale technique, scientifique et économique lui permet d'assumer la charge de collaborateur direct du responsable de l'entreprise ou de l'unité de production.

### COMPÉTENCES ET MISSIONS

- ▶ Concevoir des produits chaudronnés (Conception Assistée par Ordinateur)
- ▶ Élaborer des processus de fabrication (Fabrication Assistée par Ordinateur)
- ▶ Piloter une unité de fabrication
- ▶ Gérer une unité de fabrication et/ou d'un chantier
- ▶ Apporter une réponse technique et économique à la demande d'un client

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ▶ Réaliser des graphiques avec étapes, procédés de fabrication
- ▶ Etablir un planning et déterminer les besoins en sous-traitance
- ▶ Gérer une unité de fabrication et/ou d'un chantier (montage, installation, maintenance)
- ▶ Assurer la réalisation d'une construction selon les règlements en vigueur et appliquer les recommandations liées à l'assurance qualité

- ▶ Conduire les travaux pour le montage en chantier (approvisionnement, direction des moyens matériels et humains, suivi financier)

**SECTEURS CONCERNÉS :** Le technicien supérieur en structures métalliques évolue dans des entreprises industrielles dont les secteurs d'activités sont très variés comme la construction navale, les véhicules de transports routiers, l'industrie agroalimentaire, le machinisme agricole, l'équipement industriel ou ménager.

### PROGRAMME

#### PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Études des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie et de tôlerie | Mécanique appliquée | Procédés de fabrication | Dessin DAO | Traçage | Technologies tuyauterie, soudage | Gestion de production, qualité

#### FORMATION GÉNÉRALE

Culture générale et expression | Anglais | Mathématiques | Sciences physiques appliquées | Gestion technique et économique d'une affaire | Sécurité, Environnement

### DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, dispositif Pro A.

**Durée :** 2 ans | 675 heures de formation par an.

**Alternance :** 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation.

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

UIMM

PÔLE FORMATION  
SUD

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

### CONTACT ISTRES | MARSEILLE

Céline Longobardi

06 25 04 42 86

longobardi@cfaiprovence.com

### CONTACT LA SEYNE-SUR-MER

Sabéra Saada

06 16 12 08 10

saada@cfaiprovence.com

### COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (spécificité selon type de contrat)

### VALIDATION

BTS CRCI – Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

### ADMISSION

#### Public

- ▶ Être âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
- ▶ Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

\*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou Pro A (nous consulter).

#### Pré-requis d'entrée en formation

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat :

▶ Admission en 1<sup>ère</sup> année : être titulaire d'un baccalauréat général ou technologique, d'un baccalauréat professionnel TCI ou d'un diplôme de niveau IV à orientation industrielle.

▶ Admission en 2<sup>ème</sup> année : être titulaire de la 1<sup>ère</sup> année identique au diplôme en initial.

**Qualités requises** : Polyvalence | Autonomie | Esprit méthodique et rigoureux | Dextérité | Sens de l'initiative et de l'organisation | Esprit d'analyse

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

#### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat.

#### Délais d'accès

En fonction de la date de signature du contrat.

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les prérequis

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre)

### MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats·es sont présentés·ées aux épreuves générales et techniques du BTS CRCI – Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle, diplôme délivré par le Ministère de l'éducation nationale de la jeunesse et des sports.

### POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

- ▶ Licence Professionnelle | Diplôme d'Ingénieur
- ▶ Exemples de métiers : Bureau d'études | Conducteur de travaux | Chef de chantier | Chef d'atelier



Inscriptions sur  
[www.formation-industries-paca.fr](http://www.formation-industries-paca.fr)

En partenariat avec

