

# BTS CRCI

## Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

FORMATION EN ALTERNANCE | Niveau 5

### LIEUX DE FORMATION

ISTRES | Pôle Formation UIMM Sud  
LA SEYNE-SUR-MER | Lycée Paul Langevin



L'usage du masculin est adopté pour faciliter la lecture et ne reflète aucune préférence de genre.

### MÉTIER

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle » est un spécialiste des ouvrages, des équipements 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 (conception – organisation de la fabrication – réalisation, assemblage et contrôle) d'ensembles chaudronnés et de tuyauterie (ouvrages chaudronnés, ouvrages de tôlerie, tuyauteries industrielles, structures métalliques).

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Participer à une réponse à un appel d'offres
- Concevoir et dimensionner d'ensembles chaudronnés
- Concevoir des processus de réalisation d'ensembles chaudronnés
- Organiser et suivre de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance

**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.

### DURÉE ET ORGANISATION

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

**DUREE** : 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.

### COÛT

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

## PROGRAMME

### FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Sécurité, environnement

### FORMATION PROFESSIONNELLE

- Études des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie et de tôlerie
- Mécanique appliquée
- Procédés de fabrication
- Gestion de production, qualité
- Mise en situation professionnelle

## VALIDATION

BTS CRCI • Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

## ADMISSION

### PUBLIC

- Être âgé de plus 15 ans 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).

### PREREQUIS D'ENTREE 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

### ❖ MODALITES

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

### ❖ DELAIS D'ACCES

En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP.

### ❖ PARCOURS ADAPTES

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

### ❖ METHODES PEDAGOGIQUES

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

### ❖ MOYENS PEDAGOGIQUES

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

### ❖ ÉQUIPE PEDAGOGIQUE

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. Equipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du BTS CRCI Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle, diplôme délivré par le MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE. Les blocs de compétences ne sont pas sécables pour tous les référentiels de l'Education Nationale.

## POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

Licence Professionnelle | Diplôme d'Ingénieur

**Exemples de métiers** : Bureau d'études | Conducteur de travaux | Chef de chantier | Chef d'atelier.

### ❖ INSERTION :

A l'issue de la formation :

- Poursuivent leurs études (*supérieure, redoublants, changement de filière*) : **26%**
- Partent vers la vie active : **74%**
  - Dont : **70%** sont en emploi salarié 6 mois après leur sortie de formation

*Plus d'information* : → 

## RÉSULTATS AUX EXAMENS 2024

ISTRES | CFAI Provence : 61,1%

LA SEYNE-SUR-MER | Lycée Paul Langevin : 61,5%