

Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)

BTS CRCI

RNCP 37405 | date d'enregistrement 27-03-2023

LIEU DE FORMATION | DATE

ISTRES | CFAI Provence | Rentrée en septembre chaque année
LA SEYNE-SUR-MER | Lycée Paul Langevin | Rentrée en septembre chaque année

Mise à jour octobre 2024

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.

- **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.

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).

PRÉREQUIS D'ENTRÉE EN FORMATION Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat.

- Admission en 1ère année : être titulaire d'un baccalauréat général ou technologique, d'un baccalauréat professionnel

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR



TCI ou d'un diplôme de niveau IV à orientation industrielle.

- Admission en 2ème année : être titulaire de la 1ère 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

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

Délais d'accès 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).

PROGRAMME

Pratique professionnelle

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

Formation générale

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

COÛT

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

VALIDATION

BTS CRCI – Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle Réussite aux examens juin 2024 Istres | CFAI PROVENCE : **61 %** La Seyne-sur-mer | Lycée Paul Langevin : **61,5%**

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

CONTACT

ISTRES

Céline Longobardi

06 25 04 42 86

longobardi@cfainprovence.com

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 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 : 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'informations](#)

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR