

TRAVAIL DES MÉTAUX

BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle



Date de dernière mise à jour 04 novembre 2021

Métier

Le/la technicien·ne supérieur 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.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée** : 2 ans | 675 heures de formation par an
- ▶ **Alternance** : 2 sem. en entreprise | 2 sem. en centre de formation

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

Lieu | Date

BREST | de septembre 2023 à août 2025

BRUZ / RENNES | de septembre 2023 à août 2025

LORIENT | de septembre 2023 à août 2025

PLERIN / SAINT BRIEUC | de septembre 2023 à août 2025

Admission

Public

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

*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

Être titulaire d'un baccalauréat S option Sciences de l'Ingénieur, technologique STI2D, STI, professionnel TCI ou d'un diplôme de niveau IV à orientation industrielle.

Qualités requises : polyvalence, autonomie, esprit méthodique et rigoureux, sens de l'initiative et de l'organisation, esprit d'analyse.

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

- ▶ *Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.*

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être 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

MATIÈRES TECHNIQUES

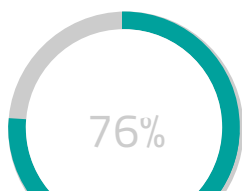
- ▶ Études des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie et de tôlerie
- ▶ Mécanique appliquée
- ▶ Procédés de fabrication
- ▶ Dessin DAO, traçage
- ▶ Technologie, tuyauterie, soudage
- ▶ Gestion de production, qualité

MATIÈRES GÉNÉRALES

- ▶ Culture générale et expression
- ▶ Anglais
- ▶ Mathématiques
- ▶ Sciences physiques appliquées
- ▶ Gestion technique et économie d'une affaire
- ▶ Sécurité, Environnement

Indicateurs de performance

- ▶ Réussite à l'examen :



Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

Formation gratuite et rémunérée

Modalités et moyens pédagogiques

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.

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, conseillers formations, 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.

Validation

BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

- ▶ LPRO CACI - Chargé·e d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle
- ▶ École d'ingénieur

Exemples de métiers : bureau d'études, conducteur de travaux, chef de chantier, chef d'atelier, ...



► **Insertion globale :**



86 %

- Taux de poursuite d'étude : 31 %
- Taux insertion professionnelle : 80%
- Taux de rupture : 12%
- Taux d'interruption : 15%

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

Indicateurs mis à jour le 15/12/2021 (Données promo 2021 sauf taux d'insertion à 6 mois promo 2020)

Contacts

- Brest | 02 98 02 23 07
- Bruz (Rennes) | 02 99 52 54 31
- Lorient | 02 97 76 69 33
- Plérin (St-Brieuc) | 02 96 74 73 14