

BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieux

Cachan, Mantes-la-Ville, Tremblay-En-France - PN2

Que faire après la formation?

Chef de projet en chaudronnerie
Technicien supérieur méthodes
Chargé d'affaires en chaudronnerie
Responsable d'études
Responsable de production

Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences
[En savoir plus](#)

Niveau préparé

BTS - Titre niveau 5

Domaines de formation

Chaudronnerie-Usinage

RNCP

37405

Niveau d'accès

BAC professionnel industriel, bac STI2D, Bac général

Prérequis

- Bac S
- Bac Pro TCI
- Bac STI 2D
- Bac SI

Le Technicien Supérieur est un spécialiste dans l'exécution de plans d'ensemble et de détail d'ouvrages chaudronnés. Il peut intervenir à tous les niveaux de l'organisation de la fabrication des éléments au suivi et au contrôle des chantiers d'installation des ouvrages réalisés.

Objectifs

- Élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges.
- Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble
- Choisir et spécifier des technologies et des moyens de réalisation.
- Élaborer des processus de réalisation
- Organiser et suivre une réalisation, préfabrication, installation et /ou de la maintenance
- Formuler, transmettre des informations, communiquer y compris en anglais
- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques.

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Études de construction
- Gestion de production
- Préparation (gamme, moyens, programmation)
- Techniques de mise en oeuvre (outillages manuels, machines, maintenance)
- Contrôle et qualité
- Sécurité

CONDUITE DE PROJET

- Gestion de projets et création d'objets, d'ensembles ou sous-ensembles chaudronnés

FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques appliquées
- Gestion

COMMUNICATION ET CULTURE

- Expression, communication professionnelle
- Anglais

Moyens pédagogiques

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en chaudronnerie. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluations

BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Formation Alternance

Modalités de suivi : Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation : Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres par bloc de compétences ou par unité de valeur. Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 43 11 10 70

Dernière mise à jour : 01/12/2025