

Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle



Pré-requis

Être titulaire d'un BAC Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle (BAC PRO TCI), de la Mention complémentaire « technicien en soudage »

Ou être titulaire d'un BAC Professionnel, technologique ou scientifique
Avoir entre 15 et 29 ans révolus*



Modalités & délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet (inscription sur le site internet de l'établissement) + vœu sur Parcoursup

Admissibilité par l'établissement selon le calendrier de Parcoursup

L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise
Rentrée : fin août /début septembre ou dans les 15 jours suivants la signature du contrat



Type de contrat

*Contrat d'apprentissage (15-29 ans révolus)
Contrat de professionnalisation selon profil ou pour les plus de 30 ans



Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée (selon la réglementation en vigueur)



Durée de la formation

2 ans



Organisation

Les alternances (entreprise/centre de formation) sont en moyenne de 2 semaines



Présence au centre pour le parcours complet en 2 ans

Enseignements généraux.....438 h
Enseignements professionnels.....839 h
Accompagnement personnalisé.....72 h



Le métier

Le/la titulaire du diplôme BTS CRCI, Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle, est un(e) spécialiste des produits et des ouvrages relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques. Il/elle intervient à tous les niveaux depuis la conception jusqu'à la réalisation des ouvrages (chaudronnés, de tôlerie, tuyauteries industrielles et structures métalliques) : conception (CAO), organisation de la fabrication, réalisation (FAO), assemblage et contrôle.

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- ✓ Concevoir un ouvrage depuis l'explicitation du besoin jusqu'à la conception détaillée, dans le cadre d'une création ou d'une réhabilitation
- ✓ Concevoir, avec ou sans assistance numérique, le processus de réalisation d'un produit ou d'un ouvrage
- ✓ Valider et optimiser techniquement et économiquement la relation « produit ou ouvrage - procédés - processus »
- ✓ Piloter une unité de fabrication en garantissant la production et la qualité
- ✓ Gérer, sur les plans humains, matériels et économiques, une unité de fabrication et/ou un chantier
- ✓ Apporter une réponse technique et économique à la demande d'un client

Au cours de sa carrière, ses compétences générales doivent lui permettre d'évoluer au sein de l'entreprise vers des qualifications de niveau supérieur.



Les atouts du Pôle formation

Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien, lycéen, étudiant et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage. Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures, relances, entretiens).

Une expérience professionnelle acquise

Un accompagnement individuel tout au long de la formation

Des formateurs techniques issus du monde industriel

Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Possibilité de présentation et préparation des alternants aux Olympiades des Métiers et aux Meilleurs Apprentis de France

Possibilité d'hébergement et restauration sur place ou à proximité

Permanence d'une assistante sociale

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

Matières enseignées

Culture générale et expression, économie-gestion, mathématiques, anglais, sciences physiques, atelier et activités professionnelles

Modalités pédagogiques et suivi de formation

- Modalités pédagogiques et suivi de formation
- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié et distanciel si besoin
- Suivi cahier de textes et notes sur YPAREO
- Livret de suivi CFA/Entreprise
- Conseils de formation et bulletin semestriel
- Rencontres tuteur/formateur en entreprise

Projet à élaborer

En seconde année, réalisation d'un projet en entreprise

Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité chaudronnerie-soudage
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles. Le diplôme sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences.

Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur www.cfai-centre.fr



Validation à l'issue de la formation

Diplôme national Brevet de Technicien Supérieur Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (niveau 5)

Débouchés professionnels

Le/la titulaire du diplôme BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle exerce ses activités dans les bureaux d'études, bureaux des méthodes, ateliers de fabrication, chantiers, services qualité. Dans des entreprises métallurgiques de constructions aéronautiques, spatiales, ferroviaires, navales, l'industrie agroalimentaire, chimique, pétrochimique, pharmaceutique, papetière, nucléaire et de production d'énergie, le secteur de l'environnement et le développement durable...

Poursuite d'études au Pôle formation

- Bachelor Intégration des procédés

Poursuite d'études avec l'ITII Centre-Val de Loire ingénieur en alternance

- Ingénieur de Production (génie mécanique et production)

