

Le Métier

Le technicien supérieur en conception et réalisation en chaudronnerie industrielle est un spécialiste des produits, des ouvrages et des procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques. Il peut travailler dans la conception, la maintenance, la production et même la commercialisation.

Objectifs de la formation

Acquérir une compréhension approfondie des techniques de conception et de réalisation en chaudronnerie industrielle. Maîtriser les logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) pour élaborer des plans et des modèles précis. Développer des compétences avancées en traçage, découpe, formage et soudage des matériaux métalliques. Apprendre à interpréter les plans techniques et à les adapter aux contraintes de fabrication.

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

En bureau d'études et/ou en atelier, réalisation d'ouvrage tels que des cuves, des assemblages mécanosoudés type passerelles, structures porteuses, travail et formage de la tôle, et des ouvrages en tuyauterie industrielle...



Public et prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage
Pour les plus de 30 ans nous consulter
Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (Bac ou équivalent) dans le même domaine
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap



Durée et rythme de la formation

12-24 mois selon positionnement.
Alternance sur un rythme de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise.



Modalités et délai d'accès

Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance
Nous consulter



Coût pour l'apprenant

Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance.



Validation à l'issue de la formation

Niveau de qualification: 5
Lien France Compétences : [RNCP37405](https://www.francecompetences.fr/diplome/BTS-CA-37405)

Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Date d'enregistrement de la certification : 27/03/2023

Pour s'inscrire en ligne :



Pour plus d'informations :
alternance@formation-industries-ca.fr

Programme

Culture générale et expression Anglais Mathématiques
Physique/chimie Réponse à une affaire Conception d'un
ensemble chaudronné et de sa réalisation Organisation et
suivi de la réalisation , préfabrication, installation et de la
maintenance

Méthodes mobilisées

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation
réelles ou reconstituées Travaux pratiques sur
applications transférables en entreprise Utilisation d'une
plateforme LMS Formation en présentiel Formation
hybride

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles
de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par
différents moyens : évaluations ponctuelles, mises en
situation, études de cas Le candidat est présenté aux
épreuves conformément au référentiel de certification

Lieu(x) de formation

- Pôle Formation UIMM, Rosières-près-Troyes (Aube)
- Pôle Formation UIMM, Reims (Marne)
- Lycée François Bazin, Charleville-Mézières (Ardennes)

Nos résultats en 1 clic

[Cliquez-ici](#)

Et après ?

Débouchés professionnels :

Postes de Responsable bureau d'étude, bureau des
méthodes, contrôleur chantier, chargé d'affaires, chef
d'atelier.

Poursuites d'études

Possibilité de poursuivre dans un niveau de diplôme
supérieur, nous consulter

Visite Virtuelle :



Fiche synthétique éditée le 29/06/2025