



BTS CONCEPTION ET REALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

📅 Mise à jour le 09/09/2026	★ Certification RNCP37405
📁 Type de formation Formation longue	🎓 Diplôme BTS : Brevet de Technicien Supérieur
🕒 Durée et rythme 12-24 mois selon positionnement. · Alternance sur un rythme de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise.	€ 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
📌 Modalités et délai d'accès Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance Nous consulter	✓ Validation à l'issue Diplôme de l'Education Nationale de niveau 5 (BAC+2) <u>RNCP37405</u>
📍 Lieux de formation Pôle Formation UIMM, Rosières-près-Troyes (Aube) · Pôle Formation UIMM, Reims (Marne) · Lycée François Bazin, Charleville-Mézières (Ardennes)	
🏛️ Certificateur Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Enregistrement : 27/03/2023	

Modalités de délivrance des examens

CONTACT

alternance@formation-industries-ca.fr

La formation en détail

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 & 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

Gestion du handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap
Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

Programme

Enseignements généraux :U31
Mathématiques
U32
Physique Chimie
U1
Culture générale et expression
U2
Anglais
U34 Economie-gestion
Enseignements techniques :U6
Organisation et suivi de la réalisation, préfabrication , installation et de la maintenance
U5
Conception d'un ensemble chaudronné et de sa réalisation
U4
Réponse à une affaire

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
Enseignements en présentiel

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

Les + de la formation

Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels