

BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle - CRCI

UIMM

PÔLE FORMATION

Lorraine

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Transformation du métal

28/05/2026

Public et prérequis

- BAC S
- BAC STI2D
- BAC PRO TCI

Jeunes de 16 à 30 ans

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- Rédiger un cahier des charges d'ouvrages à réaliser
- Dimensionner ou vérifier des éléments d'un ouvrage
- Concevoir des solutions techniques et élaborer des processus de réalisation détaillés
- Quantifier les besoins et estimer le coût d'un ouvrage à réaliser
- Gérer un chantier (montage, installation, maintenance)
- Organiser une unité de fabrication ou un chantier
- Animer un groupe de travail
- Transmettre des informations

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise

Validation et certification

BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle - CRCI

Contenu de la formation

Culture générale et expression
Langue Vivante Etrangère
Anglais technique co-intervention
Mathématiques
Sciences Physiques et Chimiques
Mathématiques co-enseignement
Participation à une réponse à un appel d'offre/ ECO Gestion
Participation à une réponse à un appel d'offre/Qualité/Sécurité
Participation à une réponse à un appel d'offre
Conception et dimensionnement d'ouvrages chaudronnés
Conception de processus de réalisation
Organisation et suivi de la réalisation
Modules de préparation aux projets
Projet
Accompagnement personnalisé
Suivi
Option BTS Développement personnel

CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Yutz, Henriville

DURÉE DE LA FORMATION

1350 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Modalités d'évaluation

Evaluations sous forme de CCF et / ou d'épreuves finales devant jury.

Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Tarif à partir de 8 370€/an

Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise

Modalités d'inscription

- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Modalités de la formation

- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Organisation de la formation

7h / jour

Quels métiers exercer grâce au diplôme ?

Le (la) technicien(ne) supérieur(e) en conception et réalisation en chaudronnerie industrielle est spécialiste des produits, des ouvrages et procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques. Il peut intervenir à tous les niveaux de la conception à l'obtention de produits ou d'ensembles, tels que : ouvrages de tôlerie ou chaudronnés, tuyauteries industrielles et structures métalliques, éléments de process.

Passerelles - Métiers - Débouchés

Les diplômés s'insèrent dans les entreprises de chaudronnerie (artisanales ou industrielles), qui travaillent pour des secteurs aussi variés que la construction (aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale ou automobile), l'industrie

(agroalimentaire, chimique, nucléaire et énergétique, papetière, pétrolière ou pharmaceutique), le bâtiment et les travaux publics...

Suivi de la formation

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable : en licence professionnelle dans le secteur des matériaux, en licence LMD (L3 en sciences de l'ingénieur), en école d'ingénieurs via les admissions parallèles ou en passant par une classe préparatoire ATS (adaptation technicien supérieur).