

Public concerné

- Avoir au moins 15 ans

Prérequis

Le BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac professionnel technicien en chaudronnerie industrielle, bac STI2D (innovation technologique et écoconception ou architecture et construction), bac S. et étude de dossier pour tout autre parcours.

Modalités d'admission / Inscription

- Etude de dossier et / ou entretien
- Signature d'un contrat d'apprentissage

Méthodes et moyens pédagogiques

- Exercices théoriques et pratiques
- Salles de formation équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Plateaux techniques conçus pour mettre les apprenants en situation réelle afin de les initier à leurs futurs métiers dans des conditions optimales

Lieu :

Lycée Technique MONGE
119, avenue Marius Berroir
73000 CHAMBERY

Durée :

- 2 ans

OBJECTIFS

Former des futurs professionnels qui trouveront leur place aussi bien dans les petites, que dans les moyennes et les grandes entreprises.

Le (la) titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle » est un spécialiste des ouvrages, des équipements et des procédés 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 l'obtention (conception – organisation de la fabrication – réalisation, assemblage et contrôle) d'ensembles chaudronnés et de tuyauterie (ouvrages chaudronnés, ouvrages de tôlerie, tuyauteries industrielles, structures métalliques ...). Le technicien supérieur en conception et réalisation en chaudronnerie industrielle exerce essentiellement ses activités au sein des entreprises spécialisées dans le domaine de la chaudronnerie.

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Le titulaire du brevet de technicien supérieur en Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle a des compétences générales :

- **participer** à une réponse à un appel d'offres ;
- **concevoir et dimensionner** des ensembles chaudronnés ;
- **élaborer** le processus de réalisation d'ensembles chaudronnés ;
- **organiser et suivre** la réalisation, la préfabrication, l'installation et la maintenance.

PROGRAMME 1400h ou 1450h (avec option) de formation

Formation technique (820h sur les 2 années)

- Mécanique : 80 h
- Projet CAO : 160h
- Processus de production : 580h

Formation générale (580 h sur les 2 années)

- Culture générale et expression : 160h
- Anglais : 140h
- Mathématiques : 160h
- Physique : 120h

Option Aéronautique (50h 2ème année)

Modalités de suivi et d'évaluation

- Suivi pédagogique, visites en entreprise
- Contrôles en Cours de Formation (CCF), épreuves ponctuelles, projet à soutenir
- Examen : BTS

Validation de la formation

Diplôme du BTS CRCI

Accessibilité Handicap

Stationnement Personne à Mobilité Réduite

Accessibilité Toilettes

QUE FAIRE APRES LE BTS CRCI ?

Le titulaire d'un BTS CRCI peut entrer dans la vie active ou continuer ses études :

- CQPM Tuyauteur/soudeur
- Licence Professionnelle
- Licence L3 type sciences pour l'ingénieur
- Prépa technologique ATS pour concours d'Ecole d'ingénieur

Liste non exhaustive