



BTS

Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Une formation en
alternance (15j / 15j)

Durée de la formation :
2 ans, 675 h/an

Lieu de la formation :
Pôle Formation - UIMM Occitanie
à Beauzelle (31)

LA FORMATION

Le titulaire du BTS CRCI est doté d'une sensibilité pour créer et donner vie à la matière. Il 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 intervient à tous les niveaux depuis la conception jusqu'à l'obtention des produits et des ouvrages.

LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industrie pétrochimique, constructions aéronautiques et spatiales, ferroviaires, navales, l'industrie agroalimentaire, chimique, pétrochimique et pharmaceutique, papetière, nucléaire et de production d'énergie, le bâtiment et les travaux publics, le secteur de l'environnement et du développement durable.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Participer à la conception d'un ouvrage depuis l'explication du besoin jusqu'à la conception détaillée, dans le cadre d'une création ou 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 »,
- Planifier, lancer et suivre une réalisation,
- Organiser et gérer des moyens matériels et humains,
- Appliquer un plan qualité, de sécurité et de respect de l'environnement,
- Elaborer un dossier d'industrialisation.

LES PERSPECTIVES

L'obtention du BTS CRCI peut permettre une entrée dans la vie active. Cela peut être également un tremplin pour une poursuite d'études au sein d'une formation post BTS.

LE CONTENU DE LA FORMATION

34%

Enseignement général

- TP Physique
- Physique Chimie
- Anglais
- Français
- Mathématiques

46%

Enseignement technique

- Construction Mécanique
- Conception Processus
- Mécanique Appliquée
- Lancement Production
- Métallurgie

20%

Accompagnement (Entreprise - Projet - Individualisation)

- + 2h de module d'individualisation hebdomadaire
- + Accès plateforme elearning



LES CONDITIONS D'ADMISSION

Le **BTS CRCI en 2 ans s'adresse essentiellement aux candidats issus des BAC S, BAC STI2D, BAC PRO TCI.**

- Avoir entre 16 et 29 ans révolus (sauf cas exceptionnels)
- Avoir l'éligibilité du diplôme
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Etre dans la limite des places disponibles
- Avoir déposé un dossier de candidature (lors des Journées Portes Ouvertes, Réunions d'informations, sur le site internet, Parcours Sup...)

UIMM

PÔLE FORMATION
Occitanie

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Pôle Formation – UIMM Occitanie (Beauzelle)
2 rue du Mont Canigou - ZAC Andromède 31700 Beauzelle
Tél : 05 61 58 96 70contact@pfit-mp.com

www.formation-industries-mp.fr



LES POINTS FORTS AU PÔLE FORMATION - UIMM OCCITANIE

- Des classes constituées uniquement d'alternant.es
- Un service Alternance dédié à l'accompagnement tout au long de la formation (Job Dating, des entreprises partenaires, un suivi individualisé...)
- Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies et similaires aux conditions réelles de l'entreprise
- Des équipes pédagogiques expertes dans les métiers industriels et qui assurent un suivi tout au long de la formation des apprentis.e.s



LES ÉQUIPEMENTS, ATELIERS ET LOGICIELS AU PÔLE FORMATION - UIMM OCCITANIE

- **Moyens de découpe** : cisaille guillotine, scie à ruban, poinçonneuse conventionnelle, perceuse à colonne, poinçonneuse à commande numérique, plasma à commande numérique et laser 5 axes à commande numérique.
- **Moyens de déformation plastique** : 2 Presses plieuses à commande numérique, rouleuses à tôle mécaniques, cintreuse de tube
- **Assemblage thermique** : générateurs de soudure électrique pour les procédés TIG, MIG, MAG et EE.
- **Logiciels** : TOPSOLID, TRUTOPS BOOST, TRUTOPS CELL, LOGITRACE

