



BAC PRO **EN 1 AN**

Technicien en Chaudronnerie Industrielle

Une formation en
alternance (15j / 15j)

Durée de la formation :
1 an, 675 h/an

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

LA FORMATION

Le titulaire du BAC PRO TCI participe à la mise en œuvre de produits différents, tant par leurs formes que par leurs dimensions, leurs modes d'assemblage, la nature des matériaux. Il travaille aussi bien sur des machines traditionnelles à commande manuelle que sur des machines à commande numérique.

Il intervient principalement en entreprise mais aussi sur des chantiers pour des interventions de pose et de dépose.

LE SECTEUR D'ACTIVITÉ

Au sein d'entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles) dans les secteurs de la construction aéro-nautique et spatiale, de la construction ferroviaire et navale, l'industrie agro-alimentaire, l'industrie nucléaire et de production d'énergie, le bâtiment et les travaux publics. Egalement, le secteur de l'environnement et du développement durable, de la création artistique.

1 FORMATION = 1 DIPLÔME = 1 EMPLOI

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser et exploiter des spécifications techniques définissant un ouvrage à réaliser,
- Elaborer, avec ou sans assistance numérique, un processus de réalisation d'un élément d'un ouvrage,
- Conduire la réalisation d'un ouvrage
- Réaliser un sous-ensemble d'un ouvrage dans le cadre d'activités sur chantier, pour des interventions de pose ou de maintenance,
- Apprécier les incidences techniques et économiques de ses choix,
- Maitriser l'utilisation de l'informatique à des fins d'exploitation de la définition numérique des ouvrages,
- Exercer ses fonctions en autonomie.

LES PERSPECTIVES

L'obtention du BAC PRO TCI en 1 an 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

Enseignement général

- Eco-Gestion
- Sciences
- Mathématiques

Enseignement technique

- Construction Mécanique
- Technologie Chaudronnerie
- TP Chaudronnerie
- PSE

LES CONDITIONS D'ADMISSION

Le BAC PRO TCI en 1 an s'adresse essentiellement aux candidats ayant au minimum un BAC ou un BAC PRO.

- 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...)



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 apprenti.e.s



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

- **Usinage - découpage** : laser CN, plasma CN, poinçonneuse CN, cisaille guillotine, scie à ruban, perceuse à colonne, poinçonneuse conventionnelle
- **Formage** : presses plieuses CN, rouleuses mécaniques et manuelles, cintreuses par poussées
- **Soudage** : postes de soudure dédiés à l'électrode enrobée, au semi-automatique MAG, au TIG et oxyacétylénique
- **Une cabine aspirante** pour le meulage et des cabines individuelles et aspirantes en soudage
- **Logiciels** : Topsolid (CAO DAO), pack Trumpf (FAO laser, poinçonnage, pliage), Autocad (CAO-DAO), Logitrace (TAO)

