



BAC PRO

Technicien en Chaudronnerie Industrielle

Une formation en
alternance (15j / 15j)

Durée de la formation :
3 ans, 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.

LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

Au sein d'entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles) dans les secteurs de la construction aéronautique et spatiale, de la construction ferroviaire et navale, l'industrie agroalimentaire, 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.

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,
- Maîtriser 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 peut permettre une entrée dans la vie active. Cela peut être également un tremplin pour une poursuite d'études au sein d'un BTS.

LE CONTENU DE LA FORMATION

46%

Enseignement général

- Arts appliqués
- Anglais
- EPS
- Français
- Histoire - Géographie
- Mathématiques
- Prévention Sécurité Environnement
- Sciences Physiques
- TP Physique

40%

Enseignement technique

- Construction Mécanique
- Technologie Chaudronnerie
- TP Chaudronnerie

14%

Accompagnement (Entreprise - Projet - Individualisation)

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



LES CONDITIONS D'ADMISSION

Le BAC PRO TCI en 2 ans s'adresse essentiellement aux candidats ayant déjà suivi une seconde professionnelle TCI ou ayant un CAP du secteur industriel ou bien un cursus général jusqu'à la fin d'une première.

Le BAC PRO TCI en 3 ans s'adresse essentiellement aux candidats issus de troisième.

- 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...)

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

- **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)

