

# BAC PRO TCI TECHNICIEN(NE) EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

Version du 30/04/2021

## LE MÉTIER

Il ou elle est le spécialiste de la fabrication d'ensembles chaudronnés, d'ensembles de tôlerie, de tuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques. Il ou elle intervient essentiellement en atelier, mais aussi sur chantier pour installer, entretenir ou réhabiliter.

## LES ACTIVITÉS

Ce(tte) professionnel(le) qualifié(e) participe à la mise en œuvre de produits très divers, tant par leur nature (métaux et alliages ferreux et non ferreux, matières plastiques, matériaux composites...) que par leur forme (plats, profilés, tubes...), leur dimension ou leur mode d'assemblage. Il ou elle conduit aussi bien des machines traditionnelles à commande manuelle que des machines à commande numérique ou des robots.

Il ou elle connaît les techniques d'assemblage propres aux matériaux qu'il ou elle travaille (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et sait utiliser les machines adaptées (découpeuse au laser, au plasma, guillotine, presse-plier, rouleuse, robot de soudage...). Il ou elle maîtrise également les logiciels de DAO pour analyser et exploiter les spécifications techniques d'une pièce et les logiciels de FAO.

## LES DÉBOUCHÉS

A l'issue de sa formation, il ou elle peut trouver un emploi dans une entreprise artisanale ou industrielle.

Ces entreprises ont de nombreux marchés : construction aéronautique et spatiale, construction ferroviaire, construction navale, industrie agroalimentaire, industrie chimique, bâtiment et travaux publics, industrie nucléaire et énergétique, industrie papetière, industrie du pétrole, industrie pharmaceutique, etc.

## LES PERSPECTIVES

Le Bac Pro est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle.

Cependant, il est possible de s'orienter vers une Mention Complémentaire en soudure, ou encore vers un BTS CRCI (Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle) ou un BTS CCST (Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques).



Inscription sur : [www.pole-formation-auvergne.com](http://www.pole-formation-auvergne.com)    

  
**C · F · A · I**  
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS DE L'INDUSTRIE  
**D'Auvergne**

**UIMM**  
PÔLE FORMATION  
Auvergne  
LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

**PÔLE  
FORMATION  
AUVERGNE**

Pour + de détails sur la formation, rendez-vous sur notre site internet.

# BAC PRO TCI TECHNICIEN(NE) EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

Version du 30/04/2021

## LE PUBLIC CONCERNÉ

Ce Bac Pro se prépare en 3 ans après la classe de troisième. Les élèves titulaires de certains CAP ou BEP du même secteur, ou ayant un niveau de 1ère STI peuvent le préparer en 2 ans sous certaines conditions. D'autres situations sont envisageables et tous les dossiers seront examinés. La pré-inscription doit s'effectuer **le plus rapidement possible** même sans entreprise d'accueil via notre site internet.

## LA FORMATION PAR APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage Se former par l'apprentissage c'est choisir **1 métier, 1 diplôme, 1 salaire.**

**L'enseignement professionnel** : Construction mécanique, Technologie métier, Prévention Santé Environnement, Travaux pratiques en atelier de chaudronnerie

**L'enseignement général** : Français, Anglais, Économie, Sciences Physiques, Mathématiques, Histoire et géographie, Arts appliqués, EPS.

La durée de la formation 3 ou 2 ans selon niveau

Le lieu de la formation Centre de Clermont



## NOS ATOUTS

- + Un Conseiller Alternance à votre disposition, dès lors que vous êtes admissible, pour vous accompagner dans votre recherche d'entreprise et vous aider dans la préparation des entretiens d'embauche.
- + Un rythme d'alternance idéal pour devenir un(e) excellent(e) professionnel(le) : 15 jours en centre de formation / 15 jours en entreprise.
- + Un accompagnement individuel tout au long de la formation.
- + Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies.

## LE RECRUTEMENT

Tests et entretien de motivation > décision d'admissibilité > recherche d'une entreprise > signature du contrat ou de la convention de formation.

## INFOS & CONTACT

### Centre de Clermont :

7 rue du Bois Joli 63800 Cournon-d'Auvergne

04 73 69 41 11

cournon@formation-industries-auvergne.fr

### Centre de Montluçon :

62 rue Henri Barbusse 03630 Désertines

04 70 28 23 12

montlucon@formation-industries-auvergne.fr

Nous vous accueillons sans rendez-vous tous les mercredis après-midi de 14h à 17h !

Inscription sur : [www.pole-formation-auvergne.com](http://www.pole-formation-auvergne.com)



Pour + de détails sur la formation, rendez-vous sur notre site internet.