



# Technicien en Chaudronnerie Industrielle

## Centre de Formation par Apprentissage de l'Éducation Nationale du Gard

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

Ce professionnel qualifié 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 conduit aussi bien des machines traditionnelles à commande manuelle que des machines à commande numérique ou des robots.



### Publics

Titulaires d'un Baccalauréat  
(Professionnel, Technologique ou Général).



### Durée

1 an - 700 heures de formation  
20 semaines de 35 heures/an  
4 semaines en formation au CFA et 4 semaines en entreprise.



### Taux de réussite

Le taux de réussite est de NC%



### Contact

Chantal LAMBOTTE  
04.66.04.85.97 (touche 2)  
[langevin.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr](mailto:langevin.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr)

Christian GRISON-DERENNES  
06.07.48.89.98  
[Christian.grison@ac-montpellier.fr](mailto:Christian.grison@ac-montpellier.fr)

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

### Débouchés

A l'issue de sa formation, il peut trouver un emploi dans une entreprise artisanale ou industrielle. Entreprises qui ont de nombreux marchés dans les secteurs de la maintenance et de la construction aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale, industrie agroalimentaire, industrie chimique, bâtiment et travaux publics, industrie nucléaire et énergétique, industrie papetière, industrie du pétrole, industrie pharmaceutique...

### Lieu de formation

Antenne de formation :



Lycée Professionnel Paul LANGEVIN  
21 rue de la Redoute, 30300 Beaucaire

### Conditions d'accès

- Être titulaire d'un baccalauréat
- Avoir moins de 30 ans à la signature du contrat d'apprentissage (possible au-delà de 30 ans sur dérogation et selon situations particulières).



# Technicien en Chaudronnerie Industrielle

## Objectifs

Former un professionnel dont les activités principales consistent à :

1. Réaliser, selon l'ancienneté dans l'exercice des tâches, tout ou une partie d'ouvrage
2. Gérer, participer à la fabrication, à l'installation ou pose sur site
3. Accéder à la compréhension globale d'un processus de fabrication
4. Etre créatif pour apporter des solutions, des modifications
5. S'adapter à l'évolution constante de matériels et des méthodes
6. Fournir des éléments pour un devis ou un prix de revient
7. Communiquer avec les clients et les fournisseurs
8. Définir les conditions de transport, de stockage
9. Gérer la fabrication, la matière, la qualité, la sécurité

## Métiers

- ⇒ Charpentier(ière) métallique
- ⇒ Chaudronnier(ière)
- ⇒ Ferronnier(ière) d'art
- ⇒ Serrurier(ière)
- ⇒ Métallier(ière)
- ⇒ Soudeur(euse)

## Contenus

### Enseignement professionnel et technique :

Communication, Dialogue, Comportement des matériaux, Construction, Analyse d'ouvrages, Données de fabrication, Systèmes et Techniques de fabrication, Production, Organisation, Gestion, Qualité de contrôle.

### Enseignement général :

La formation est complétée par des disciplines plus générales telles que les mathématiques, les Sciences Physiques et La Vie Sociale Professionnelle.

## Poursuite d'études

MC Soudage, BP Construction d'ouvrages du bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de synthèse, BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle, BTS Constructions métalliques, BTS Aéronautique.

