

# BAC PRO TCI

## Technicien en Chaudronnerie Industrielle

>>> en contrat d'apprentissage - Diplôme validé par l'Education Nationale

### “Le MÉTIER...”

Être capable :

- >> d'étudier et de réaliser des ouvrages chaudronnés
  - > Éléments de chaudronnerie
  - > Constructions métalliques
  - > Tuyauterie industrielle
  - > Tôlerie fine et industrielle
- >> d'en assurer le montage et l'installation

Acier, aluminium, acier inoxydable : le technicien façonne les pièces de métal pour leur donner forme... Il travaille à la main, avec une précision d'artisan, mais aussi à l'ordinateur (vision 3D, Commande Numérique).

Les activités du technicien se déroulent en atelier quand il s'agit de petite et de moyenne chaudronnerie (électroménager, appareils de chauffage et de ventilation, carrosserie de véhicules sur mesure), mais aussi et surtout sur chantier lors de l'entretien ou de la pose.

### “CONTENU de la formation”

#### Domaine technique

- > Lecture de plans, traçage en développés
- > Connaissance des techniques de soudage, découpage et traçage
- > Maîtrise d'outils manuels, de machines et d'outils informatiques
- > Bonne connaissance des matériaux utilisés
- > Maîtrise des techniques d'usinage
- > Connaissance de logiciels CAO, DAO, TAO
- > Prévention sécurité environnement
- > Économie gestion

#### Domaine général

- > Français
- > Mathématiques
- > Sciences physiques
- > Anglais
- > Histoire-Géographie
- > Arts appliqués
- > Éducation Physique et sportive

### “SECTEURS concernés”

Le technicien en chaudronnerie industrielle intervient dans de nombreux domaines comme :

- l'industrie chimique, pétrolière et pharmaceutique,
- l'industrie nucléaire et énergétique,
- la construction aéronautique et spatiale,
- la construction ferroviaire,
- la construction navale.

### “FAITES GRANDIR VOS TALENTS DANS L'INDUSTRIE”

