

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

## Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI)

STATUT SCOLAIRE OU APPRENTI

La formation porte sur l'ensemble des techniques liées à la chaudronnerie ainsi que sur les produits (produits plats, profilés, tubes...) et matériaux (aciers, aciers inoxydables, alliages) qu'elle utilise.

### Atelier de fabrication du lycée :

- ▼ Découpe PLASMA à commande numérique
- ▼ Poinçonnage
- ▼ Pliage CN

### Secteurs d'activité :

- ▼ Tôles épaisses (travaux publics, ponts, pétrole, naval...)
- ▼ Soudage aciers, aciers inoxydables, alliages aluminium (agriculture, industries alimentaires)
- ▼ Tuyauterie industrielle
- ▼ Nucléaire
- ▼ Aéronautique
- ▼ Maintenance
- ▼ Bureau méthode

## DOMAINES D'ACTIVITÉS

Les entreprises se caractérisent notamment par :

- ▼ Leur taille : entreprises artisanales ou entreprises industrielles (petites, moyennes et grandes entreprises).
- ▼ Leur structure : présence ou non d'un bureau d'études, d'un bureau des méthodes, d'un personnel spécialisé dans le montage/pose.
- ▼ Les moyens dont elles disposent : depuis les moyens manuels jusqu'aux machines à commandes numériques et robots.
- ▼ Leurs fabrications : ensembles chaudronnés (tôlerie fine, mécano soudure, carrosseries industrielles...), constructions métalliques (charpentes métalliques, ponts...), tuyauteries industrielles (domaines pétroliers, gaz...), serrureries (portails, garde-corps...), constructions aéronautiques, navales, ferroviaires, etc.

## FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

La PMFP (Période de Formation en Milieu Professionnel) dure 22 semaines sur les 3 années de formation. Elle doit permettre aux élèves de participer à une véritable activité industrielle et d'appréhender le milieu de l'entreprise.

## POURSUITE D'ÉTUDE

Au lycée « La Découverte » :  
BTS CRCI, en scolaire et en  
section d'apprentissage.

