

# Baccalauréat Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle

Qualités requises : Rigueur, précision, soin, méthodologie, sens de l'analyse, autonomie.



**Le bac professionnel « Technicien Chaudronnerie Industrielle » permet aux jeunes titulaires de ce baccalauréat de trouver un emploi dans ce domaine, ou d'envisager une poursuite d'études en BTS ou mentions complémentaires.**

Durant sa formation, le candidat devient progressivement un spécialiste de la fabrication des ouvrages. Il participe à la mise en œuvre de produits différents par leur forme, leur dimension, leur mode d'assemblage et la nature des matériaux utilisés (acier, aluminium, plastique, cuivre). Il travaille aussi bien sur des machines traditionnelles à commande manuelle que sur des machines à commande numérique.

Cette section permet à l'élève de travailler en autonomie, guidé par les enseignants issus du monde professionnel.

- **Compétences acquises durant la formation :**

- ✓ Connaître les différentes techniques de découpage et d'assemblage,
- ✓ Découper et mettre en forme et assembler,
- ✓ Maîtriser les machines à commandes numériques (plieuse, cisaille, oxycoupage...),
- ✓ Réaliser tout ou partie d'un ouvrage, gérer la fabrication et l'installation,
- ✓ Manager et assurer la liaison entre le bureau d'études et l'atelier,
- ✓ Apprécier les incidences techniques et économiques de ses choix.

Les élèves bénéficient par semaine de 9 h de travaux pratiques. Les jeunes sont équipés en seconde d'une tenue professionnelle (blouse et chaussures de sécurité).



- **PFMP (Périodes de formation en milieu professionnel)**

- ✓ Les élèves effectuent 22 semaines en entreprise durant leurs trois années de formation :
  - Seconde : 6 semaines,
  - Première : 8 semaines,
  - Terminale : 8 semaines.

- **Débouchés professionnels :**

Chaudronnier Soudeur, tôlier et tuyauteur dans des secteurs divers :

- ✓ Industries : automobiles, chimiques, agro-alimentaires,...
- ✓ Aéronautique,
- ✓ Construction navale,
- ✓ Maintenance nucléaire.