



CHENNEVIÈRE MALÉZIEUX
Lycée Professionnel

Structures Métalliques - Chaudronnerie

ORGANISATION PEDAGOGIQUE

Horaire global sur les trois années de formation : 2690 h

Des évaluations sont organisées sous forme de contrôles en cours de formation (CCF) nécessaires à la délivrance du diplôme. et sous forme d'examens ponctuels. Chaque élève bénéficie d'un accompagnement personnalisé.

Certification intermédiaire en classe de première : CAP RCI

ENSEIGNEMENTS GENERAUX

Mathématiques, Sciences physiques, Français, Histoire-Géographie, Enseignement moral et civique, Anglais, Arts appliqués, EPS, Prévention Santé Environnement, Economie-Gestion.

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Communication technique - dessin de construction
Informatique appliquée à la commande numérique
Technologie machines
CAO - DAO
Travail des métaux en feuilles
Modules procédés de soudage
Maintenance préventive et corrective
Module Prévention des risques liés à l'activité physique
Module Sauveteur Secouriste du Travail

PERIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

22 semaines de PFMP obligatoires, réparties sur les trois années de la formation avec les entreprises partenaires et évaluées sous forme de CCF.

BAC PRO TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

Le Bac Professionnel Technicien en Chaudronnerie industrielle forme des techniciens qualifiés dans la fabrication des ouvrages chaudronnés industriels.

Le titulaire de ce Bac Pro est un spécialiste des ensembles chaudronnés et de tôlerie, tuyauteries industrielles et ossatures en structures métalliques.

Le chaudronnier donne forme aux feuilles de métal, puis il les assemble afin de réaliser les produits les plus variés : cabines de métro, wagons, cuves d'usines de chimie, chaudières de centrales nucléaires...

Polyvalent, il évolue dans des secteurs diversifiés : entreprises de chaudronnerie, de tuyauterie, de construction métallique, de fabrication d'oeuvres d'art, de construction navale, ferroviaire, aéronautique, nucléaire...

Crédits photographiques : DR et LP Chennevière Malézieux

33 avenue Ledru Rollin - 75012 Paris
Métro : Gare de Lyon - Quai de la Rapée
Tel : 01 43 45 61 30 Fax : 01 44 68 90 32
Mail : ce.0750783u@ac-paris.fr





CONDITIONS D'ACCES

L'accès à la formation est ouvert principalement aux jeunes sur décision d'orientation post 3^{ème} pour une admission en seconde pro, et aux élèves de seconde générale et technologiques ou aux titulaires d'un CAP pour une admission en première pro.

Qualités requises

- Précision
- Rigueur
- Autonomie
- Habilité manuelle
- Esprit d'équipe

MISSIONS

Le Technicien en Chaudronnerie industrielle doit être capable de :

- Lire et établir des plans de fabrications
- Façonner le métal : découpage, et mise en forme des métaux en feuilles et profilés : pliage, roulage, emboutissage
- Régler les machines
- Piloter des machines à commande numérique
- Utiliser des logiciels de DAO/FAO
- Assembler, souder et contrôler la qualité de fabrication des différents éléments.

VIE ACTIVE

Le secteur de la métallurgie est aujourd'hui plein d'avenir, et recherche des jeunes qualifiés et polyvalents, pour des postes d'opérateurs, de techniciens et d'agents de maitrise.

L'évolution des techniques a transformé les métiers de l'industrie, avec des machines motorisées et des machines à commandes numériques. Les besoins actuels sont centrés dans les secteurs de l'Architecture-BTP, Automobile, Construction navale, ferroviaire et aéronautique, Agroalimentaire, Mécanique et Métallurgie, Pétrochimie...

Salaire débutant moyen : entre 1500 € et 2100 € brut

EVOLUTION - POURSUITE D'ETUDES

- **BTS Conception Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)**
- BTS Structures métalliques
- Mention Complémentaire Soudage
- Licences professionnelles spécifiques...

Après quelques années, vous pourrez :

- évoluer vers des postes de chef d'équipe, de contremaître,
- évoluer vers des postes de bureau d'études, dessinateur préparateur de fabrication, technicien méthodes.

