

CAP Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

L'emploi:

A partir d'un dessin de définition, le titulaire de ce CAP reporte en grandeur nature sur la tôle les indications de forme.

Après cette opération de traçage (souvent informatique), il découpe, perce et met en forme des feuilles de métal, des tubes, des tuyaux, des profilés. La mise en forme s'effectue à froid, par pliage, cintrage, emboutissage.

Ensuite, il monte et assemble à partir de différents métaux et alliages et à l'aide de boulons, rivets, soudures, selon le plan de l'appareil à construire.

Il utilise les machines-outils semi mécanisées ou à commande numérique.

Il participe à la production d'ensembles chaudronnés de dimensions diverses : petite ou moyenne chaudronnerie (cuves, chaudières, appareils électroménagers, etc.) ou de grosses chaudronneries (réservoirs, wagons, chaudières industrielles, etc.)

Il réalise des opérations d'entretien, de réparation d'équipements industriels existants, des opérations spécialisées d'ajustage et de soudage sur des matériels neufs ou en construction.



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Qualités requises

- Habileté manuelle
- Bonne perception des formes et des volumes
- Rigueur et soins

Lycée Aristide Briand
120 Avenue Aristide Briand
93150 Le Blanc Mesnil



Tél : 01 48 67 12 13
ce.0930831y@ac-creteil.fr
www.lycee-aristidebriand.fr

Stages

12 semaines de périodes de formation en milieu professionnel sont prévues sur les deux années du cycle.

Poursuites d'études

Même si ce diplôme prépare à l'exercice d'un métier, des poursuites d'études sont cependant envisageables.

Par exemple :

- Bac pro Ouvrages du bâtiment : aluminium, verre et matériaux de synthèse
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie
- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle

Les entreprises

Ouvrier qualifié, le titulaire de ce diplôme, peut travailler en atelier, en usine (petite et moyenne chaudronnerie), sur des chantiers de construction (grosse chaudronnerie), au sein des entreprises artisanales de chaudronnerie, des industries de la mécanique, du transport, de la chimie et de la pétrochimie, de l'agro-alimentaire, de la construction navale et de l'aéronautique, etc.

Il participe à la réalisation et au montage d'équipements variés, complexes, parfois de grande dimension et de forte épaisseur.

La qualification

L'enseignement général commun à tous les CAP, la formation apporte des connaissances spécifiques.

Contenu des matières professionnelles :

- Traçage (décodage, épure, intersection)
- Matériaux et systèmes
- Fabrication (décodage, organisation, sécurité, organisation du poste, coût, gestion)
- Techniques d'assemblage des pièces
- Techniques et outils d'usinage
- Mesures, réglages, contrôles, qualité
- Informatique industrielle
- Manutention (moyens et règles)
- Montage sur chantier.