

BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle

Aéronautique

L'emploi

Le bachelier en chaudronnerie industrielle réalise des produits très variés en métal (éventuellement en matières plastiques et matériaux composites) à partir de tôles (feuilles, plaques) et de barres (profilés, tubes). Selon le secteur industriel qui l'emploie, il peut être amené à fabriquer des cuves, des réservoirs, des silos, des ossatures en structures métalliques, des réseaux de tuyauteries...

Il travaille aussi bien sur des machines traditionnelles à commande manuelle que sur des machines à commande numérique et des robots. Il sait programmer et régler les machines. Il utilise des logiciels de dessin et de fabrication assistés par ordinateur. Il connaît les différentes techniques d'assemblage : soudage, rivetage, boulonnage, collage...

Il travaille essentiellement en atelier, seul ou en équipe, aussi sur chantier pour l'installation ou la maintenance des ensembles.



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



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

Stages

22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel sont prévues sur les trois années du cycle.

Poursuites d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle. Avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable.

Par exemple :

- Brevet de technicien supérieur (BTS) Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- Mention Complémentaire (MC) Soudage

Eventuellement :
BTS Constructions métalliques
- **FCIL** Matériaux composites

Les entreprises

Le titulaire du Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle travaille dans des entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, petites et moyennes entreprises, grandes entreprises industrielles), au service de secteurs variés : **constructions aéronautiques, spatiales, ferroviaires et navales, agroalimentaire, chimie-pétrochimie-pharmacie, industrie du papier, industrie nucléaire et de production d'énergie, bâtiment et travaux publics...**

La qualification

- Dessin industriel, cotations
- Technologie, mécanique et résistance des matériaux
- Traçage
- Cisailage, découpage, poinçonnage, soudage
- Pilotage de machines à commandes numériques, procédés de CFAO et logiciels appliqués
- Préparation et gestion de production : choix des moyens, ^{LES}outillage, réglages de postes, coûts et approvisionnements. Contrôle qualité, prévention et corrections
- Maintenance, procédés de levage
- Ergonomie, hygiène et sécurité.

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