

BAC PRO

Technicien en Chaudronnerie Industrielle



Unité de Formation par Apprentissage

Lycée du Hainaut

VALENCIENNES

Le métier

Le titulaire de ce diplôme est spécialiste de la fabrication d'ensembles chaudronnés, d'ensembles de tôlerie, de tuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques. Il intervient essentiellement en atelier, mais aussi sur chantier pour installer, entretenir ou réhabiliter.

Ce professionnel qualifié participe à la mise en oeuvre de produits très divers, tant par leur nature (métaux et alliages ferreux et non ferreux, matières plastiques, matériaux composites...) que par leur forme (plats, profilés, tubes...), leur dimension ou leur mode d'assemblage. Il conduit aussi bien des machines traditionnelles à commande manuelle que des machines à commande numérique ou des robots. Il connaît les techniques d'assemblage propres aux matériaux qu'il travaille (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et sait utiliser les machines adaptées (découpeuse au laser, au plasma, guillotine, presse-plieuse, rouleuse, robot de soudage...). Il maîtrise également les logiciels de DAO et FAO.

A l'issue de sa formation, il peut trouver un emploi dans les marchés suivants : construction aéronautique et spatiale, construction ferroviaire, construction navale, industrie agroalimentaire, industrie chimique, bâtiment et travaux publics, industrie nucléaire et énergétique, industrie papetière, industrie du pétrole, industrie pharmaceutique...

La formation

Formation en 2 ans en alternance UFA/Entreprise

Les enseignements sont identiques à la formation initiale sous statut scolaire mais adaptés à la pédagogie de la formation en alternance.

Enseignement général : 700 heures pour les 2 ans

Enseignement technologique et professionnel : 700 heures

Epreuves d'examens évaluées en contrôle en cours de formation (CCF) et en contrôles ponctuels (CP).

La formation pratique en entreprise est assurée par le Maître d'apprentissage.

UFA du Lycée du Hainaut
1 avenue Villars - BP 475
59322 VALENCIENNES
Contacter le Directeur Délégué
Tél. : 03.27.22.95.95
Mail : ufa.hainaut@ac-lille.fr

Les conditions d'accès à la formation

Signature d'un contrat d'apprentissage avec un employeur
Etre âgé entre 16 et 25 ans (Dérogation possible)
Etre déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche obligatoire).

Ce bac pro se prépare en trois ans après la classe de troisième. Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

Exemples de formations requises pour la préparer en 2 ans :

- CAP Réalisation en chaudronnerie industrielle
- CAP Serrurier métallier
- CAP du secteur industriel sur étude du dossier

Le rythme de l'alternance

20 semaines par an en UFA, le reste du temps en Entreprise

Les débouchés à l'issue de la formation

Les métiers :

- Charpentier(ière) métallique
- Chaudronnier(ière)
- Ferronnier(ière) d'art
- Serrurier(ière)-métallier(ière)
- Soudeur(euse)

Poursuites d'études possibles :

- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Constructions métalliques
- BTS Conception et Réalisation des Carrosseries