

BAC PRO

Technicien en Chaudronnerie Industrielle



Unité de Formation par Apprentissage

Lycée Henri Darras

LIEVIN

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 1 an 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 : 350 heures pour les 3 ans

Enseignement technologique et professionnel : 350 heures

Epreuves d'examens évaluées en contrôle en cours de formation (CCF).

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

UFA du Lycée Henri Darras
 Chemin des manufactures BP134
 62800 LIEVIN
 Contacter le Directeur Délégué
 Tél. : 03.21.72.65.65
 Mail : ufa.darras@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).

Les élèves qui ont déjà réalisé le début de leur cursus en 2nde et en 1^{ère} Bac Pro TCI

Le rythme de l'alternance

3 semaines en centre de formation

3 semaines 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