

BAC PRO TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

UFA du Hainaut - Valenciennes

TRAVAIL DES MÉTAUX
MÉCANIQUE GÉNÉRALE

NIVEAU 4



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 : 682,5 heures pour les 2 ans
- Enseignement technologique et professionnel : 682,5 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.

RYTHME D'ALTERNANCE

- 19 semaines la 1^{ère} année, Le reste du temps en entreprise
- 20 semaines la 2^{ème} année, Le reste du temps en entreprise

POURSUITES D'ÉTUDES DÉBOUCHÉS

- MC Technicien Soudage
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Constructions métalliques
- BTS Conception et Réalisation des Carrosseries
- Charpentier(ière) métallique
- Chaudronnier(ière)
- Ferronnier(ière) d'art
- Serrurier(ière)-métallier(ière)
- Soudeur(euse)

CONDITIONS D'ACCÈS

- Signature d'un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être âgé(e) entre 16 et 30 ans
- Être déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche obligatoire).
- Se prépare en deux ans après une seconde ou un CAP.

INFOS PRATIQUES

Internat : oui
Du dimanche soir au vendredi

Accès : BUS et TRAIN Gare à 10 mn à pied

Site : lycee-hainaut.net

Tel : 03.27.22.95.95

Mail : ufa.hainaut@ac-lille.fr

