

# BTS CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

UFA Henri Darras - Liévin

MÉCANIQUE INDUSTRIELLE

NIVEAU 3



## LE MÉTIER

Les titulaires de ce diplôme sont spécialisés dans l'exécution de plans d'ensembles et de plans de détails d'ouvrages chaudronnés, l'organisation de la fabrication des éléments de ces ensembles, le suivi et le contrôle des chantiers d'installation. Au cours de leurs études, ils sont formés à l'établissement des devis et des coûts, à l'utilisation des logiciels de CAO, FAO, de gestion de production et à la gestion de personnel. Dans les petites et moyennes entreprises, ce technicien peut exercer les fonctions d'adjoint au dirigeant. Dans les grandes entreprises (SNCF, entreprises de chimie, d'aérospatiale...), il est plus spécialisé et travaille au bureau d'études ou des méthodes, en atelier ou sur chantier. Au bureau d'études, il détermine les caractéristiques de l'ouvrage, sa forme et ses dimensions en fonction des matériaux mis en œuvre, de son utilisation future, des risques de corrosion. Au bureau des méthodes, il assure la réalisation des documents graphiques correspondant aux étapes et aux différents procédés de fabrication. A l'atelier, il exerce des fonctions de gestion du personnel et de gestion de la production.

## 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 pour les 2 ans

Épreuves 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

- 2 semaines en centre de formation, 2 semaines en entreprise

## DÉBOUCHÉS

- Charpentier métallique
- Responsable de projets
- Technicien chargé d'étude
- Technicien de chantier
- Chef d'équipe

## POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence Professionnelle plasturgie et matériaux composites spécialité conception et fabrication de structures en matériaux composites
- Licence Professionnelle structures métalliques spécialité assemblages soudés
- Licence Professionnelle structures métalliques spécialité métallurgie – mise en forme – soudage
- Diplôme d'ingénieur avec un bon dossier

## 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).
- Être titulaire en priorité d'un des Bac suivants : Bac Pro technicien en chaudronnerie industrielle, Bac Pro ouvrages du bâtiment métallerie, Bac STI2D (spécialité innovation technologique et éco-conception) en fonction de l'entreprise

## INFOS PRATIQUES

Accès : BUS Tadao lignes 13 et 57  
Gare de LENS

Site :

henri-darras-lievin.  
savoirsnumeriques5962.fr

Tél : 03 21 72 65 65

Mail : ufa.darras@ac-lille.fr



## ADRESSE DE L'ÉTABLISSEMENT

UFA Henri Darras  
Chemin des manufactures  
62800 LIÉVIN