

### Unité de Formation par Apprentissage

### Lycée du Hainaut

### VALENCIENNES



#### 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  
Epreuves d'examens évaluées en CCF (Contrôle en Cours de Formation) mais aussi en CP (Contrôles Ponctuels).

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

**UFA Lycée du Hainaut**  
1, Avenue Villars  
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).

**Etre titulaire d'un des Bac suivants :**

- Bac S,
- Bac STI2D
- Bac Pro Industriel

#### Le rythme de l'alternance

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

#### Les débouchés à l'issue de la formation

**Les métiers :**

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

**Poursuite d'études possibles :**

- 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

