

## QUALITÉS REQUISES



Avoir une  
bonne vision  
dans l'espace



Posséder une  
habileté  
manuelle



Avoir du Goût  
pour la rigueur  
et la précision



Avoir le sens  
des  
responsabilités



Aimer le travail  
en équipe

## EXEMPLES DE MÉTIERS A DÉCOUVRIR

### TECHNICIEN EN CHARPENTE METALLIQUE

*Ce technicien est responsable de la fabrication d'une partie de l'ensemble d'un bâtiment en structure métallique.*

**Objectifs :** *Garantir les conditions d'usage et de sécurité d'une structure.*



### TECHNICIEN EN SERRURERIE METALLERIE

*Ce technicien conçoit et réalise des ouvrages métalliques complexes selon des contraintes fonctionnelles et esthétiques*

**Objectifs :** *Garantir Les conditions d'usage dans le respect de la sécurité et de l'esthétique.*



### SOUDEUR SPECIALISÉ

*Le soudeur doit maîtriser les différentes techniques de soudage selon le contexte et les contraintes fonctionnelles de l'ouvrage*

**Objectifs :** *Préparer, réaliser et contrôler, des assemblages par soudage*



## Famille des métiers de la construction durable du bâtiment et des travaux publics **Bac Pro** **Ouvrages du Bâtiment en Métallerie**



## LYCEE PROFESSIONNEL JEAN JOORIS DIVES SUR MER

### Nouveauté

La famille de métiers de la construction durable du bâtiment et des travaux publics est mise en place en classe de seconde, dans le cadre de la transformation de la voie professionnelle.

La famille des métiers vise : à :

- Donner le temps aux élèves de construire leur projet d'orientation en leur permettant de choisir une famille de métiers en seconde puis une spécialité de Baccalauréat en classe de première et de terminale.
- Acquérir une culture commune et partagée à l'échelle d'un ensemble de métiers ou d'un secteur professionnel
- Comprendre les synergies et interconnexions entre des métiers intervenant dans un même environnement professionnel et inscrits dans des processus communs.
- Former les élèves à des compétences professionnelles communes aux métiers d'une même famille.

## BAC PRO

### Ouvrages du Bâtiment en Métallerie

Le titulaire du Bac pro Ouvrages du bâtiment, option métallerie fabrique, installe ou entretient différents ouvrages de métallerie : charpentes, ossatures, fenêtres, portes, cloisons, passerelles...

Il-Elle travaille en atelier ou sur un chantier. A l'atelier et en liaison avec le bureau d'études, il-elle prépare des fiches de fabrication à partir de logiciels professionnels. Il-elle trace et usine les pièces. Sur le chantier, il-elle soude et boulonne les pièces pour monter la structure.



### LES DÉBOUCHÉS LES POURSUITES D'ÉTUDES

Le titulaire du Bac pro Ouvrages du Bâtiment, option Métallerie peut devenir charpentier(ière) métallique, serrurier(ière)-métallier(ière).

Il ou elle pourra exercer son activité dans des entreprises industrielles ou artisanales dans les secteurs de la Métallerie, la serrurerie, la construction métallique, enveloppe du Bâtiment, façade et menuiserie métallique.

De nombreux diplômés de Bac Pro choisissent de poursuivre leurs études. Si c'est votre cas, il existe plusieurs possibilités :

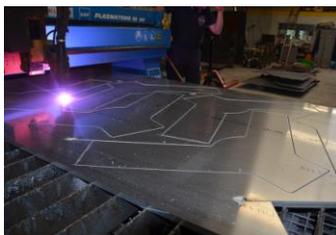
- ▶ BTS Constructions métalliques
- ▶ BTS Enveloppe du bâtiment : façades étanchéité

## LES ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Basés sur des mises en situations proches de la réalité des métiers grâce à un atelier refait à neuf et des machines « dernière génération »



Conception et  
définition des  
ouvrages à partir  
d'une commande



Techniques de  
découpage et de mise  
en forme des  
matériaux  
(Tôles ou Profilés)



Choix et Techniques  
d'assemblage des  
éléments selon les  
caractéristiques  
demandées



Pose et contrôle des  
éléments ou du produit

## L'ORGANISATION DE LA FORMATION

Le Baccalauréat Professionnel (BAC PRO) sur les 3 ans comprend des Enseignements Généraux, Technologiques et Professionnels au lycée Jean JOORIS, et 22 semaines de formation en entreprise.



### La formation au Lycée JOORIS

Dans la spécialité Ouvrages du Bâtiment option Métallerie, on retrouve les enseignements suivants :

- Français, Histoire – Géographie
- Mathématiques, sciences
- Langue vivante (anglais)
- Economie Gestion
- Prévention-Santé-Environnement
- Arts appliqués
- Education Physique et Sportive
- Enseignement professionnel et technologique :

Sciences et techniques industrielles (analyse de documents, évaluation des coûts, gestion) Enseignement professionnel (choix des matériaux, réalisation d'ouvrages de charpentes, grilles, portes, clôtures, châssis, pose de systèmes de fermeture

- Production d'un chef d'œuvre
- Co-intervention et élaboration d'un projet

A la fin de sa deuxième année de formation (1<sup>ère</sup> BAC PRO) l'élève pourra obtenir une attestation de réussite de fin de première bac pro.

### La formation en entreprise

Durant 22 semaines sur les trois ans du BAC PRO la formation se déroule en entreprises par périodes de 3 à 4 semaines.

L'évaluation de ces périodes de formation en entreprise est prise en compte pour l'obtention du BAC PRO.