



FORMATION: CAP SERRURIER- METALLIER

LA FORMATION

Après une classe de 3^{ème}

2 ans d'études

Dont 14 semaines de Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP)

LA PROFESSION :

- Le métallier est celui qui conçoit, fabrique des ouvrages métalliques du bâtiment :
- On dénombre 6 secteurs d'activité différents
- Il peut effectuer sur site la mise en place et le montage final de structures réalisées à l'atelier
- Ses domaines d'intervention répondent à des fonctions, des normes et des attentes exprimées par le client : protéger et embellir.
- Le serrurier métallier travaille des métaux ferreux et non ferreux (acier, inox, aluminium, cuivre, matériaux de synthèse: pvc, fibre de verre, Carbone)



LES COMPETENCES

Techniques et théoriques liées à l'exercice de la profession :

- Lecture de documents techniques : plan, relevé
- Utilisation de logiciels de conception de dessin et traçage (CAO et DAO)
- De machines à commandes numériques
- Connaître les procédés d'usinage de formage, de découpage et de soudage

LES CONDITIONS D'EXERCICE

Le titulaire du CAP a pour mission essentielle la fabrication, la pose et la réparation de pièces métalliques qui concourent :

*A l'aménagement intérieur et extérieur du bâtiment :

(serrure, clôture, blindage, garde-corps)

*A la construction de locaux :

(charpente métallique, bardage, cloisons, vérandas, portes, fenêtres, mobilier urbain.....)

*A l'élaboration de moyens d'accès :

(escalier, passerelle, monte charge, ascenseur, échelle, rampe.....)

*A L'esthétique, à l'architecture :

(pyramide du Louvre, Beaubourg, pont de Normandie.....)

*Au mobilier, à la décoration :

(feronnerie, table, chaise, cadre, enseigne, agencement de magasin.....)

Le métier s'exerce dans de très nombreux secteur d'activité :

L'artisanat : serrurerie métallerie, ferronnerie d'art, menuiserie métallique, service maintenance

L'industrie : assemblage mécano soudé, carrosserie industrielle, construction métallique