



Cité Scientifique, Technologique et Professionnelle
Lycée Paul Vincensini et Lycée Fred Scamaroni
- Bastia -

CAP SM
Serrurerie - Métallerie

• **Comment y accéder :**

Public concerné :

- Elèves de SEGPA.
- Elèves troisième.
- Elèves de troisième Découverte Professionnelle.

Qualités souhaitées : bonnes aptitudes manuelles, goût pour la géométrie, dessin et sens artistiques, précision et minutie, esprit d'équipe.

Le métallier fabrique, installe ou répare des ouvrages en métal tels que : rampes d'escalier, portails, grilles, charpentes métalliques,...

La section a une capacité d'accueil de 12 places.



Soudage d'un portail

• **Contenu de la formation:**

Les élèves suivent un enseignement général et professionnel dont :



Dessin Assisté par Ordinateur

- Dessin industriel (lire, comprendre et réaliser un dessin de fabrication).
- Débit matière (Cisaillage, tronçonnage..).
- Conformation des métaux (Pliage, cintrage, roulage....).
- Soudage.
- T.A.O et D.A.O (traçage et dessins assistés par ordinateur).
- Travail sur Machines-Outils à commande numérique.

La formation se déroule sur 2 années au cours desquelles l'élève doit effectuer une Période de Formation en Entreprise (PFE) de 14 semaines.

- **Horaires d'enseignement** (à titre indicatif) :

Enseignement général : 16 heures /semaine

Enseignement professionnel : 19 heures /semaine

- **Examen** :

Le Cap est obtenu par CCF (Contrôle en Cours de Formation).

- **Débouchés** :

Ce métier offre une large diversité d'activités au sein des entreprises artisanales et des petites et moyennes industries du bâtiment et travaux publics.

Le titulaire du diplôme peut ainsi s'insérer dans des sociétés d'agencement, de constructions métalliques aéronautiques, ferroviaires, navales, de ferronnerie, serrurerie, menuiserie métallique...

Sa formation lui permet de s'adapter à l'évolution des matériels, des méthodes et aux besoins des clients.



Fabrication d'une rampe

- **Etudes** :

Le CAP SM est un diplôme de niveau V, le titulaire de ce diplôme est un ouvrier professionnel de niveau 2.

Les poursuites d'études : Avec de très bons résultats scolaires :

- Bac Pro: Ouvrages du Bâtiment option Métallerie OBM, au (Lycée Fred Scamaroni).

Formations complémentaires : menuiserie PVC et Alu, Tuyauterie industrielle, Soudage,...



*Machine à commande numérique :
Découpage Plasma*