



# CAP SERRURIER MÉTALLIER

à du au

Financé par

## Etablissement régional d'enseignement adapté

Mainvilliers

Tél :

## CONDITIONS D'ADMISSION

**Niveau de sortie :**

Niveau 3 (CAP, BEP)

## Contenu et programme

**Objectifs :**

Les ouvrages de métallerie sont présents en serrurerie, construction ou menuiserie métalliques, agencement, ferronnerie (serrures, blindage, balcons, rampes, escaliers, vérandas).

En atelier, le métallier assure la fabrication d'un ouvrage ou d'une de ses parties. Il analyse les dessins et la gamme de fabrication, choisit les moyens à mettre en oeuvre, positionne la matière première, installe les outils, conduit l'usinage, réalise le montage-assemblage. Sur chantier, il participe à la pose de l'ouvrage.

Sa formation lui permet d'intervenir sur des produits de formes différentes (plats, profilés) et des matériaux aussi divers que l'acier, les alliages d'aluminium ou de cuivre.

**Programme :**

**Enseignements technologiques et professionnels :**

- techniques de fabrication et de pose des ouvrages métalliques : procédés de débit

(tronçonnage, cisailage, découpage au laser etc), usinage des pièces découpées par fraisage, perçage, poinçonnage, meulage. Puis assemblage par soudage, vissage, collage, etc ;

- connaissance des matériaux : métaux ferreux (acier, inox), métaux non ferreux (cuivres, aluminium, laiton) et leurs alliages, matériaux de synthèse, produits verriers, produits composites, quincaillerie, mastics, produits de fixation, etc. Choix des matériaux, leurs contraintes d'utilisation, leur comportement en fonction des produits en contact ou des sollicitations (plâtre, ciment, température) ;
- lecture de plan d'architecte et de dossier technique de fabrication et de pose, connaissance du dessin technique et des conventions de représentation du bâtiment ;
- sécurité au travail ; contrôle qualité (mesures et contrôles pour détecter les défauts).

PFMP : 14 semaines.

## LES AUTRES SESSIONS

	Adresse	Date de sessions	Publics	Financiers
	<a href="#">Mainvilliers (28)</a>	du 01/09/2025 au 25/06/2027	Public de la formation initiale	

## Informations pratiques

### Organisme responsable :

- Mainvilliers

Numéro de session : / Référence GIP : 12242

Mise à jour le 11/06/2025