



Le Lycée Professionnel Saint Exupéry une voie vers la réussite

LE CAP SERRURIER METALLIER

Les bases du métier

Elles reposent sur le travail des métaux ferreux (aciers, inox...) et non ferreux (aluminium, cuivre,...) et leurs alliages.

Le serrurier-métallier travaille à partir de profilés (tubes, plat, rond,...) sur tout type de construction métallique : métallerie (portail, balcon, rampe, escalier,...) menuiserie (porte, fenêtre, véranda,...) et charpente (pont, passerelle, pylône, structure de bâtiment,...).

A partir des plans, le serrurier-métallier prend des mesures et dessine son ouvrage. Puis, il effectue la découpe des pièces, qu'il conforme (pliage, roulage, cintrage,...) meule, ajuste et soude. Il se rend ensuite sur le chantier pour procéder au montage définitif (pose, installation) des éléments. Il en assure également la maintenance et l'entretien.

En atelier, le serrurier-métallier manie des outils mécaniques, mais aussi électriques (perceuse, poinçonneuse, tronçonneuse à disque,...). De plus en plus, il travaille et ajuste les pièces avec des machines à commandes numériques. Sur les chantiers, le serrurier-métallier effectue la pose, l'installation et la maintenance des pièces, aussi bien en intérieur qu'en extérieur, seul ou en équipe.

Secteurs d'activités

La serrurerie-métallerie offre de nombreux débouchés dans les petites entreprises du bâtiment. Certains serruriers-métalliers se spécialisent dans l'une des branches de la profession : serrurerie, construction métallique, menuiserie métallique, agencement et décoration, ferronnerie d'art, menuiserie aluminium et PVC.

Contenu de la formation

	1ère année	2ème année
Périodes de Formation en Milieu Professionnel	7 semaines	7 semaines
Enseignement professionnel	18h	17h
Enseignement général	15h	15h