## Le métal

# est en première ligne dans l'architecture

Ses qualités l'imposent partout dans les bâtiments : dans leurs structures (charpente métallique, vérandas, cloisons, ...), dans leurs façades en verre, dans leurs modes d'accès (escaliers, passerelles), dans leurs fermetures (menuiserie, blindages, serrures, portails, ...), dans leurs éléments décoratifs (ferronnerie d'art, mobilier). En fines structures, le métal se marie avec le verre pour donner aux bâtiments légèreté et transparence.



### Les métiers du métal dans le bâtiment

## Les diplômes

## Le métallier est par excellence celui qui façonne le métal.

Il travaille tous types de métaux (ferreux et non ferreux), ainsi que des matériaux innovants dits de synthèse ou composites, tels que le carbone. Il débite des barres, des profils, des tôles. Il les coupe, plie, perce, ajuste avant de les assembler par soudure à l'arc ou par vissage. Parfois dessinateur, souvent soudeur, ajusteur, ferronnier, dans les conditions optimales de précision et de sécurité des ateliers, ou monteur, installateur, réparateur sur les chantiers, les métallier exerce un métier à multiples facettes.

### Le menuisier aluminium, fenestrier, vérandaliste, sont des spécialistes des ouvrages de verre et d'aluminium.

Ils découpent, usinent, façonnent des profilés ou des bardages qui vont constituer le châssis de produits verriers aux multiples qualités techniques et esthétiques. Assemblés avec précision en atelier, les ouvrages sont manipulés et fixés avec grande précaution sur les chantiers.

<b>Diplômes</b> – Postes possibles	Métallier	Métalu-verrier	Chaudronnier
CAP Certificat d'Aptitudes Professionnelles MC Mention Complémentaire  • Métallier • Menuisier alu • Poseur	CAP Métallier CAP Ferronnier	CAP COBALU: Constructeur d'ouvrage du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse	<b>CAP RCI :</b> Réalisation de Chaudronnerie Industrielle
<ul> <li>BP Brevet Professionnel</li> <li>Métallier confirmé</li> <li>Menuisier alu confirmé</li> <li>Poseur confirmé</li> <li>Chef d'équipe</li> </ul>	BP Métallier	BP COBALU: Construction d'ouvrage du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse	X
<ul> <li>BAC PRO Baccalauréat</li> <li>Professionnel</li> <li>Métallier confirmé</li> <li>Menuisier alu confirmé</li> <li>Poseur confirmé</li> </ul>	Bac Pro OBM : Ouvrage du bâtiment en métallerie	Bac Pro COBALU: Ouvrage du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse	Bac Pro TCI : Technicien en Chaudronnerie Industrielle
Après le bac			

### BTS Brevet de Technicien Supérieur CQP Certificat de Qualification Professionnelle Licence Professionnelle

- Chef d'atelier
- Chef de chantier
- Aide-conducteur de travaux
- Technicien Bureau d'études
- Chargé d'affaires junior

- BTS Construction Métallique
- CQP Chargé d'Affaires Junior en Métallerie
- DEUST Bâtiment et Construction : Métallerie
- Licence Pro Structure Métallique
- Licence Pro Art et métiers du bâtiment : Métallerie

#### Tous corps d'Etat :

- DUT Génie Mécanique
- BTS Enveloppe du Bâtiment
- COP Assistant Conducteur d'Affaires
- Licence Pro Chargé d'Affaires en Bâtiment

Les filières d'enseignement et leurs passerelles

