

❖ Appellations

- | | |
|--|--|
| ☐ Armurier / Armurière d'art | ☐ Ferronnier / Ferronnière d'art |
| ☐ Bronzier / Bronzière | ☐ Ferronnier / Ferronnière feuillagiste |
| ☐ Bronzier / Bronzière d'art | ☐ Fondeur / Fondeuse de bronze |
| ☐ Chaudronnier / Chaudronnière d'art | ☐ Fondeur / Fondeuse de cloches |
| ☐ Coutelier / Coutelière d'art | ☐ Forgeron / Forgeronne d'art |
| ☐ Coutelier-réparateur / Coutelière-réparatrice | ☐ Métallier / Métallièrre d'art |
| ☐ Dinandier / Dinandière | ☐ Monteur / Monteuse en bronze |
| ☐ Estampeur / Estampeuse d'art | ☐ Serrurier / Serrurière d'art |
| ☐ Étainier / Étainière | |

❖ Définition

Crée à l'unité ou en petite série et répare des pièces décoratives et utilitaires de grande taille (statuaire monumentale, rampes d'escaliers, grilles ornementales, ...) ou de petite dimension (statues, pièces d'orfèvrerie, couteaux, armes, clés, serrures anciennes, ...) en différents métaux (acier, cuivre, laiton, bronze, étain, ...), par divers procédés artisanaux de travail des métaux (usinage, formage, moulage ...) selon les règles d'hygiène et de sécurité.

Peut effectuer la restauration d'objets anciens en métal.

Peut transmettre son savoir-faire et participer à des actions de sensibilisation de sa profession.

Peut diriger une structure.

❖ Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP, un Brevet Professionnel, un Brevet des Métiers d'Arts -BMA-, ... en façonnage du bronze, ferronnerie d'art, serrurerie métallerie.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle en métallerie sans diplôme particulier.

❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises artisanales, de manufactures, d'établissements publics, de commerces, en contact avec des clients et des intervenants (décorateur d'intérieur, sculpteur, antiquaire, ciseleur ...). Elle peut impliquer des déplacements (livraisons, intervention sur site, ...).

L'activité de cet emploi/métier s'effectue en atelier, parfois en extérieur, en hauteur, en zone à température élevée et implique la manipulation de charges et de produits chimiques.

Le port d'équipements de protection (gants, chaussures de sécurité, ...) peut être requis.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Conseiller une clientèle ou un public ☐ Réaliser un croquis, un dessin de pièce ☐ Relever les mesures de pièces ou de leur implantation ☐ Constituer le stock de matières premières et de consommables ☐ Reporter des cotes ☐ Tracer des développés ☐ Débitier de la matière métallique ☐ Dimensionner du métal ☐ Assembler les différentes pièces d'un ouvrage ☐ Réaliser les finitions d'un ouvrage ☐ Poser des ouvrages de métallerie sur un chantier	S Ra Ar Rc R R R R R R	☐ Histoire de l'art ☐ Techniques d'usinage ☐ Procédés de brasage ☐ Techniques de soudure ☐ Techniques de traçage ☐ Utilisation d'outillages manuels ☐ Techniques d'affûtage ☐ Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...) ☐ Chiffrage/calcul de coût

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser des éléments de mobilier ☐ Réaliser des éléments de serrurerie, quincaillerie d'art ☐ Réaliser des escaliers, rampes, mezzanines, pergola, vitrines ☐ Réaliser des grilles ornementales ☐ Réaliser des instruments tranchants ☐ Réaliser des luminaires ☐ Réaliser des objets décoratifs ☐ Réaliser une sculpture ☐ Réaliser des statues monumentales	R Ra R Ra R Ra Ra Ra Ra	☐ Arts de la table ☐ Techniques de bijouterie ☐ Utilisation de matériel de levage ☐ Utilisation de machines à façonner les clés ☐ Electricité
☐ Réaliser des ouvrages en métaux précieux ☐ Former, découper des métaux ferreux	Ra R	☐ Travail des métaux (laiton, cuivre, étain, bronze) ☐ Travail du bronze ☐ Travail de l'acier ☐ Travail de l'aluminium
☐ Réaliser une opération de laminage circulaire (lamineuse circulaire) ☐ Réaliser une opération de laminage à chaud (laminoir, train de laminage)	R R	☐ Techniques de moulage ☐ Techniques de fonderie

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser une opération de laminage à froid (laminoir, train de laminage) ☐ Réaliser une opération d'étirage/repoussage ☐ Réaliser des opérations de pliage ☐ Réaliser des opérations de cintrage, cambrage ☐ Réaliser une opération de forgeage (pilon hydraulique, pneumatique, martinet, ...) ☐ Réaliser une opération d'estampage/extrusion (presse, ...) ☐ Réaliser des opérations de planage ☐ Réaliser une opération de tournage	R R R R R R R R	☐ Techniques de martelage ☐ Techniques de planage ☐ Fonte à la cire perdue
☐ Assembler des pièces de métal par soudure à l'arc ☐ Assembler des pièces de métal par soudure à l'argon ☐ Assembler des pièces de métal par clavetage, clouage, vissage ☐ Assembler des pièces de métal par rivetage ☐ Assembler des pièces de métal par collage	R R R R R	
☐ Réaliser des cliquetages ☐ Réaliser des décors de ciselure, travail en percée ☐ Réaliser des gravures, guillochages ☐ Réaliser des opérations de patine	Ar Ar Ar Ra	
☐ Façonner les parties d'un ouvrage	R	☐ Travail de matériaux d'origine animale (corne, écaille, nacre, os) ☐ Caractéristiques de matières d'origine végétale (ambre, jais) ☐ Caractéristiques des fibres synthétiques ☐ Découpe du verre ☐ Caractéristiques des céramiques ☐ Fibres de carbone ☐ Caractéristiques des pierres fines
☐ Appliquer une couche de métal par l'argenterie ☐ Appliquer une couche de métal par la dorure ☐ Appliquer une couche de métal par cuivrage ☐ Appliquer une couche de métal par nickelage ☐ Appliquer une couche de métal par bronzage	R R R R R	☐ Propriétés des métaux ☐ Propriétés des métaux précieux ☐ Techniques d'électrolyse ☐ Utilisation de pistolet de projection

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser des opérations de traitement thermique (recuit, trempe, revenu)	R	
☐ Restaurer des objets en métal	Ar	☐ Techniques de restauration ☐ Principes de conservation préventive ☐ Histoire des arts décoratifs ☐ Chimie
☐ Concevoir des nouveaux produits ou modèles ☐ Dessiner de nouveaux motifs	Ir la	☐ Techniques de dessin
☐ Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier	S	
☐ Réaliser une gestion comptable ☐ Réaliser une gestion administrative	C C	☐ Gestion comptable ☐ Gestion administrative

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Boutique, commerce de détail ☐ Collectivité territoriale ☐ Entreprise artisanale ☐ Manufacture	☐ Agencement, décoration intérieure ☐ Ameublement ☐ Bijouterie, joaillerie ☐ Coutellerie ☐ Patrimoine culturel et historique ☐ Serrurerie et fermetures extérieures	☐ Travail en indépendant

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	B1101 - Création en arts plastiques ■ Toutes les appellations
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie ■ Toutes les appellations
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	G1202 - Animation d'activités culturelles ou ludiques - animateur / Animatrice d'atelier d'activités manuelles
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	H2901 - Ajustement et montage de fabrication ■ Toutes les appellations
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	H2902 - Chaudronnerie - tôlerie ■ Toutes les appellations
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	H2904 - Conduite d'équipement de déformation des métaux ■ Toutes les appellations
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	H3401 - Conduite de traitement d'abrasion de surface ■ Toutes les appellations
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	H3402 - Conduite de traitement par dépôt de surface ■ Toutes les appellations
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	H3403 - Conduite de traitement thermique ■ Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	H2908 - Modelage de matériaux non métalliques ■ Toutes les appellations
B1601 - Métallerie d'art ■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle - Formateur / Formatrice technique