

## Appellations

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Armurier / Armurière d'art                    | <input type="checkbox"/> Ferronnier / Ferronnière d'art        |
| <input type="checkbox"/> Bronzier / Bronzière                          | <input type="checkbox"/> Ferronnier / Ferronnière feuillagiste |
| <input type="checkbox"/> Bronzier / Bronzière d'art                    | <input type="checkbox"/> Fondeur / Fondeuse de bronze          |
| <input type="checkbox"/> Chaudronnier / Chaudronnière d'art            | <input type="checkbox"/> Fondeur / Fondeuse de cloches         |
| <input type="checkbox"/> Coutelier / Coutelière d'art                  | <input type="checkbox"/> Forgeron / Forgeronne d'art           |
| <input type="checkbox"/> Coutelier-réparateur / Coutelière-réparatrice | <input type="checkbox"/> Métallier / Métallièrre d'art         |
| <input type="checkbox"/> Dinandier / Dinandière                        | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse en bronze          |
| <input type="checkbox"/> Estampeur / Estampeuse d'art                  | <input type="checkbox"/> Serrurier / Serrurière d'art          |
| <input type="checkbox"/> Etainier / Etainière                          |  |

## 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.

## Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Renseigner et conseiller le client sur la création, la reproduction, la réparation de pièces de métal et les conditions de réalisation de l'ouvrage <input type="checkbox"/> Relever les mesures des pièces ou de leur implantation, effectuer des croquis et réaliser le dessin de l'ouvrage (plan, cotes, ...) <input type="checkbox"/> Sélectionner les matériaux et constituer le stock de matières premières et consommables <input type="checkbox"/> Débitier la matière de l'ouvrage (sciage, découpe de tôle, ...) et tracer les développés ou reporter les cotes <input type="checkbox"/> Mettre en forme et en volume le métal (bloc, feuille, barre, lingot, ...) à froid ou à chaud <input type="checkbox"/> Monter-assembler les pièces constitutives de l'ouvrage (éléments de sculpture, ...) et l'ajuster manuellement <input type="checkbox"/> Réaliser les opérations de finition de l'ouvrage (ébarbage, polissage, application d'anti rouille...) <input type="checkbox"/> Effectuer la pose de l'ouvrage sur le chantier (contrôle d'aplomb, ajustage, ...)	Rs Ar Cr R R R R R	<input type="checkbox"/> Histoire de l'art et des styles <input type="checkbox"/> Techniques d'usinage <input type="checkbox"/> Techniques de brasure <input type="checkbox"/> Techniques de soudure <input type="checkbox"/> Techniques de traçage <input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...) <input type="checkbox"/> Affûtage <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)

## Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<b>Réaliser des ouvrages :</b> <input type="checkbox"/> Bijouterie, art de la table <input type="checkbox"/> Eléments de mobilier (pieds de chaise, ...) <input type="checkbox"/> Eléments de serrurerie, quincaillerie d'art <input type="checkbox"/> Escaliers, rambardes, mezzanines, pergola, vitrines <input type="checkbox"/> Grilles ornementales <input type="checkbox"/> Instruments tranchants (armes, couteaux, ...), outils <input type="checkbox"/> Luminaires <input type="checkbox"/> Objets décoratifs <input type="checkbox"/> Sculpture <input type="checkbox"/> Statuaire monumentale	Ra Ra Ra R Ra R Ra Ra Ra Ra	<input type="checkbox"/> Eléments de base en électricité <input type="checkbox"/> Utilisation de matériel de levage <input type="checkbox"/> Utilisation de machines à façonner les clés
<b>Réaliser des ouvrages en :</b> <input type="checkbox"/> Bronze, laiton <input type="checkbox"/> Etain <input type="checkbox"/> Cuivre <input type="checkbox"/> Acier (inoxydable, au carbone, ...) <input type="checkbox"/> Métaux précieux	R R R R Ra	

## Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Aluminium	R	
<input type="checkbox"/> Fer	R	
<b>Transformer et façonner le métal par un procédé spécifique :</b> <input type="checkbox"/> Fonderie, moulage <input type="checkbox"/> Etirage, laminage <input type="checkbox"/> Pliage, cintrage <input type="checkbox"/> Forgeage <input type="checkbox"/> Estampage <input type="checkbox"/> Planage, martelage <input type="checkbox"/> Tournage <input type="checkbox"/> Repoussage	R R R R R R R R	<input type="checkbox"/> Techniques de moulage en cire perdue <input type="checkbox"/> Techniques de moulage
<b>Monter/assembler à chaud ou à froid les pièces par :</b> <input type="checkbox"/> Soudure à l'arc <input type="checkbox"/> Soudure argon <input type="checkbox"/> Clavetage, clouage, vissage <input type="checkbox"/> Rivetage <input type="checkbox"/> Collage	R R R R R	
<b>Réaliser des finitions ou des décorations spécifiques :</b> <input type="checkbox"/> Cliquetage <input type="checkbox"/> Ciselure <input type="checkbox"/> Gravure, guillochage <input type="checkbox"/> Patine	Ar Ar Ar Ar	
<b>Façonner des parties d'ouvrages (manche de couteau, ...) en :</b> <input type="checkbox"/> Matériaux d'origine animale (corne, écaille, nacre, os, ...) <input type="checkbox"/> Matériaux d'origine végétale (bois, ...) <input type="checkbox"/> Pierres fines <input type="checkbox"/> Fibres de carbone, matériaux synthétiques <input type="checkbox"/> Céramique, verre, cristal	Ra Ra Ra R Ra	

## Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<b>Appliquer une couche de métal par pulvérisation ou trempage :</b> <input type="checkbox"/> Argenture <input type="checkbox"/> Dorure <input type="checkbox"/> Cuivrage <input type="checkbox"/> Nickelage <input type="checkbox"/> Bronzage	R R R R R	<input type="checkbox"/> Propriétés des métaux précieux <input type="checkbox"/> Propriétés des métaux <input type="checkbox"/> Techniques d'électrolyse <input type="checkbox"/> Utilisation de pistolet de projection
<input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de traitement thermique (recuit, trempe, revenu)	R	
<input type="checkbox"/> Restaurer tout ou partie d'objets en métal (éléments de mobilier, serrures anciennes, ...)	Ar	<input type="checkbox"/> Histoire des arts décoratifs <input type="checkbox"/> Principes de conservation préventive <input type="checkbox"/> Eléments de base en chimie <input type="checkbox"/> Techniques de restauration
<input type="checkbox"/> Concevoir de nouveaux modèles ou dessiner de nouveaux motifs	Ia	<input type="checkbox"/> Techniques de dessin
<input type="checkbox"/> Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier	S	
<input type="checkbox"/> Effectuer la gestion comptable et administrative d'une structure	C	<input type="checkbox"/> Eléments de base en gestion comptable et administrative

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Boutique, commerce de détail <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise artisanale <input type="checkbox"/> Manufacture	<input type="checkbox"/> Agencement, décoration intérieure <input type="checkbox"/> Ameublement <input type="checkbox"/> Bijouterie, joaillerie <input type="checkbox"/> Coutellerie <input type="checkbox"/> Patrimoine culturel et historique <input type="checkbox"/> Serrurerie et fermetures extérieures	<input type="checkbox"/> Travail en indépendant

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

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

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

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