

### Appellations (Métiers courants)

- Bijoutier joaillier / Bijoutière joaillière

### Définition

Conçoit, fabrique ou répare, manuellement ou par des procédés mécaniques, des bijoux, des pièces d'orfèvrerie des objets de décoration ou de culte en métal.

Peut restaurer ou modifier des objets de décoration ou des bijoux anciens, tailler des gemmes, appliquer un revêtement métallique ou effectuer des opérations de décoration par gravure, ciselure, ...

Peut coordonner une équipe et diriger un service ou une structure.

### Accès à l'emploi métier

*Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg*

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac+2 (Diplôme des Métiers d'Art -DMA-) en bijouterie, art du bijou et joyau, orfèvrerie.

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

### Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce en indépendant, au sein d'entreprises artisanales, de manufactures de fabrication de bijoux ou d'orfèvrerie, d'établissements publics, d'organismes culturels ou du patrimoine, de boutiques, en contact avec des clients et des intervenants extérieurs (sous traitants, stylistes, fournisseurs, ...).

L'activité s'effectue en bureau d'études, boutique, atelier, parfois en environnement à température élevée (fonte du métal, ...).

Elle nécessite une dextérité fine et une attention visuelle permanente.

Le port d'une tenue professionnelle (lunettes, blouse, ...) peut être requis.

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Analyser la demande du client (création, modification de bijou, pièce d'orfèvrerie, sélection de gemmes, ...) et le conseiller</li><li>■ Détecter les défauts, nuances, alliage, ... des matériaux et déterminer les contraintes de la pièce</li><li>■ Définir l'exécution de l'ouvrage (remplacement de fermetures, agrandissement de bijou, ...) et sélectionner les métaux, accessoires, produits, outils, ...</li><li>■ Préparer (fonte, ...) le métal, mettre en forme (cintrage, taille, perçage ...) les sous-ensembles de l'ouvrage (corps de bague, pierres, ...)</li><li>■ Positionner/monter les plaques de métal, pierres taillées, ... et les assembler par soudage, sertissage, ...</li><li>■ Orner/décorer les pièces réalisées (ciselure, émaillage, ...) et effectuer les opérations de finition (limage, polissage, ...)</li><li>■ Contrôler la conformité de réalisation de la pièce (taille, symétrie, esthétique, ...) et l'authentifier par marquage/poinçonnage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Caractéristiques des alliages de métaux précieux</li><li>■ Calcul de titrage et d'alliage</li><li>■ Gemmologie</li><li>■ Types de taille des gemmes</li><li>■ Propriétés des métaux précieux</li><li>■ Propriétés des métaux</li><li>■ Tracé de croquis</li></ul>

## B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Consigner les données d'activité (quantité d'or utilisé, ...) et réaliser la vente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lecture de dessins techniques</li><li>■ Utilisation d'une binoculaire</li><li>■ Soudage</li></ul>

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Façonner des ouvrages/articles : <ul style="list-style-type: none"><li>■ Orfèvrerie (théières, plateaux, ...)</li><li>■ Bijoux précieux</li><li>■ Bijoux fantaisie</li><li>■ Objets de décoration (statuettes, ...)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Caractéristiques de matières d'origine animale (corail, nacre, écaille, perle, ...)</li><li>■ Caractéristiques de matières d'origine végétale (ambre, jais)</li><li>■ Types de mailles en bijouterie</li></ul>
Réaliser ou mettre en forme une maquette ou un prototype en : <ul style="list-style-type: none"><li>■ Cire, pâte à modeler, plastiline, ...</li><li>■ Métal (cuivre, laiton, fonte, ...)</li><li>■ Bois</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Eléments de base en menuiserie</li><li>■ Techniques de fonderie</li></ul>
Réaliser des opérations de mise en forme par : <ul style="list-style-type: none"><li>■ Coulage/fonte</li><li>■ Forgeage, laminage, étirage</li><li>■ Planage</li><li>■ Tournage, repoussage</li><li>■ Martelage (retreinte, ...)</li></ul>	

**Activités et compétences spécifiques**

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Estampage</li> </ul>	
<p>Réaliser des opérations de montage-assemblage par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Enfilage de perles (sur rangs multiples, ...)</li> <li>■ Clippage</li> <li>■ Sertissage</li> <li>■ Soudure à l'étain</li> <li>■ Soudure au laser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Perçage de perles</li> <li>■ Sertissage</li> </ul>
<p>Réaliser des opérations de traitement de surface par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Argenture/dorure par électrolyse</li> <li>■ Brunissage</li> <li>■ Polissage, avivage, lustrage</li> <li>■ Patine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilisation de machines à dorer/à brunir</li> <li>■ Préparation de bains de traitement</li> <li>■ Utilisation de polisseuse mécanique</li> </ul>
<p>Réaliser des opérations de décoration par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ciselure</li> <li>■ Gravure</li> <li>■ Dorure manuelle</li> <li>■ Peinture</li> <li>■ Emailage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Glyptique</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Concevoir ou reproduire des modèles de bijoux, de pièces d'orfèvrerie ou des motifs de décoration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques de dessin</li> <li>■ Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-</li> </ul>

## B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <li>Réaliser des expertises (judiciaires, achat, vente, ...) de pierres, bijoux ou pièces d'orfèvrerie</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Réaliser des opérations de restauration/conservation sur des bijoux ou des pièces d'orfèvrerie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principes de conservation préventive</li> <li>Eléments de base en chimie</li> <li>Techniques de restauration</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Coordonner l'activité d'une équipe</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Effectuer la gestion comptable et administrative d'une structure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eléments de base en gestion comptable et administrative</li> </ul>
<p>Réaliser des réparations ou des modifications :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Façonnage d'éléments défectueux</li> <li>Façonnage d'éléments manquants</li> <li>Mise à la taille</li> <li>Redressage de bijoux en métal</li> </ul>	
<p>Tailler des pierres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diamant</li> <li>Pierres fines et ornementales</li> <li>Rubis, saphir, émeraude</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sens de taille de pierre précieuse</li> <li>Taille de diamant</li> </ul>

### Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <li>Boutique, commerce de détail</li> <li>Collectivité territoriale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bijouterie, joaillerie</li> <li>Orfèvrerie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Travail en indépendant</li> </ul>

## B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie

### Environnements de travail

#### Structures

- Entreprise artisanale
- Manufacture
- Organisme culturel, du patrimoine

#### Secteurs

#### Conditions

### Mobilité professionnelle

#### Emplois proches

#### Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

#### Vers

- B1601 - Métallerie d'art (Serrurier / Serrurière d'art)
- D1214 - Vente en habillement et accessoires de la personne (Vendeur / Vendeuse en bijouterie)

#### Emplois envisageables si évolution

#### Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

#### Vers

- B1101 - Création en arts plastiques
- D1301 - Management de magasin de détail
- D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises