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

D	$I \land C$		$\boldsymbol{\cap}$	Λr
П	IAS	_	L	Ar

### Appellations

☐ Bijoutier / Bijoutière	☐ Lapidaire pierres fines et précieuses				
☐ Bijoutier / Bijoutière fantaisie	☐ Médailleur / Médailleuse				
☐ Bijoutier joaillier / Bijoutière joaillière	☐ Modéliste en bijouterie, orfèvrerie, joaillerie				
☐ Chaîniste	☐ Modéliste-maquettiste en bijouterie				
☐ Diamantaire	☐ Monteur / Monteuse en orfèvrerie				
☐ Enfileur / Enfileuse de perles	☐ Orfèvre				
☐ Gemmologue	☐ Planeur / Planeuse à la main en orfèvrerie				
☐ Gemmologue tailleur / tailleuse	☐ Restaurateur / Restauratrice en orfèvrerie				
☐ Glypticien / Glypticienne	☐ Sertisseur / Sertisseuse				
☐ Graveur / Graveuse sur pierres fines	☐ Sertisseur / Sertisseuse en bijouterie, joaillerie				
☐ Joaillier / Joaillière	☐ Tailleur / Tailleuse de diamant				
☐ Joaillier / Joaillière modéliste	☐ Tailleur / Tailleuse de pierres fines				
☐ Lapidaire diamant	☐ Tourneur-repousseur / Tourneuse-repousseuse en orfèvrerie				

#### 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

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.

## Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Étudier une demande client	Sr	☐ Techniques de sertissage
☐ Conseiller un client	s	☐ Techniques de soudage
☐ Détecter les défauts, nuances, alliage des matériaux et déterminer les contraintes de la pièce	С	☐ Calcul de titrage et d'alliage
☐ Définir l'exécution d'un ouvrage	Ri	☐ Utilisation d'une binoculaire
☐ Sélectionner les métaux, accessoires, produits, outils	Ri	☐ Lecture de dessins techniques
☐ Mettre en forme un sous-ensemble	Ra	☐ Caractéristiques des alliages de métaux précieux
☐ Monter une plaque de métal, une pierre taillée sur une article de bijouterie	R	☐ Propriétés des métaux
☐ Réaliser les finitions d'un ouvrage	R	☐ Propriétés des métaux précieux
☐ Décorer des pièces ou des articles	Ra	☐ Gemmologie
☐ Contrôler la conformité d'une réalisation	С	☐ Tracé de croquis
☐ Authentifier un produit de joaillerie	С	☐ Procédures d'entretien de bijoux
☐ Consigner des données d'activité	С	
☐ Conclure une vente	Ec	

# Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Façonner des articles d'orfèvrerie	Ra	☐ Caractéristiques de matières d'origine végétale (ambre, jais)
☐ Façonner des articles de bijouterie	Ra	☐ Matières d'origine animale
		☐ Types de maille en bijouterie
	Ra	700000 m 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
☐ Réaliser des travaux de maquette, prototypes	Ra	☐ Menuiserie aluminium
		☐ Menuiserie bois
		☐ Techniques de modelage
		☐ Techniques de fonderie
☐ Réaliser des opérations de mise en forme d'une pièce	R	☐ Techniques de coulage
Realiser des operations de mise en forme d'une piece	"	☐ Techniques de codiage
		☐ Techniques de longeage
		☐ Étirage des métaux
		☐ Techniques de planage
		Repoussage
		☐ Techniques de tournage

❖ Compétences spécifiques					
Savoir-faire Savoir-faire		Savoirs			
		☐ Techniques de martelage			
		☐ Techniques d'estampage			
☐ Réaliser des opérations de montage-assemblage	R	☐ Enfilage de perles			
		☐ Clippage de bijoux			
		☐ Techniques de soudure à l'étain			
		☐ Techniques de soudure au laser			
		☐ Perçage de perles			
☐ Réaliser des opérations de traitement de surface	R	☐ Techniques d'argenture			
☐ Parachever le polissage, lustrage	R	☐ Dorure par électrolyse			
☐ Réaliser une opération d'avivage de surface	R	☐ Techniques de brunissage			
☐ Réaliser des opérations de patine	Ra	☐ Préparation de bains de traitement			
		☐ Utilisation de polisseuse mécanique			
		☐ Utilisation de machines à dorer/à brunir			
Distriction of attended for attended to the state of the		D. Tarkeiman de manage			
Réaliser les opérations de décoration d'une pièce artisanale	Ra	☐ Techniques de gravure			
		☐ Techniques de dorure			
		☐ Techniques de ciselure ☐ Techniques d'émaillage			
		☐ Glyptique			
		— Сурицие			
☐ Concevoir des modèles de bijoux, de pièces d'orfèvrerie ou des motifs de décoration	Ar	☐ Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)			
☐ Reproduire des articles de bijouterie	Ra	☐ Techniques de dessin			
☐ Réaliser des expertises (judiciaires, achat, vente,) de pierres, bijoux ou pièces d'orfèvrerie	Rc				
Trodicel des experiesse (datellaties, dellat, vente,) de pienes, bijedix ed pieses d'eneviene	110				
☐ Restaurer des bijoux et des pièces d'orfèvrerie	Ra	☐ Chimie			
		☐ Principes de conservation préventive			
		☐ Techniques de restauration			
☐ Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier	S				
Transmission les testiniques du meter ou mener des astrons de sensibilisation du meter					
☐ Coordonner l'activité d'une équipe	Es	☐ Management			

❖ Compétences spécifiques				
Savoir-faire				Savoirs
☐ Réaliser une gestion comptable	С	☐ Ge	stion comptable	
☐ Réaliser une gestion administrative		С	☐ Ge	stion administrative
☐ Façonner des éléments défectueux	R			
☐ Façonner des éléments manquants		R		
☐ Dimensionner un article de bijouterie		R		
Redresser des bijoux en métal		Ra		
☐ Tailler des diamants		Ra	☐ Te	chniques de taille de pierre précieuse
☐ Tailler des pierres fines et ornementales		Ra	☐ Te	chniques de taille de diamant
☐ Tailler des rubis, saphirs, émeraudes		Ra		
Environnements de travail				
Structures	Sect	teurs		Conditions
☐ Boutique, commerce de détail	☐ Bijouterie, joaillerie			☐ Travail en indépendant
☐ Collectivité territoriale	☐ Orfèvrerie			
☐ Entreprise artisanale				
☐ Manufacture				
☐ Organisme culturel, du patrimoine				
❖ Mobilité professionnelle				
Emplois / Métiers proches				
Emplois / Métiers proches				
Emplois / Métiers proches  Fiche ROME				Fiches ROME proches
Fiche ROME				
	rerie	B1303 - Gravur	re - ciselu	

## Mobilité professionnelle

# Emplois / Métiers proches

Fiche ROME		Fiches ROME proches				
-	B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie Toutes les appellations	B1601 - Métallerie d'art  - Fondeur / Fondeuse de bronze - Serrurier / Serrurière d'art				
	B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie Toutes les appellations	D1214 - Vente en habillement et accessoires de la personne  - Vendeur / Vendeuse en bijouterie				
•	B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie Toutes les appellations	H2208 - Réalisation d'ouvrages décoratifs en bois  - Maquettiste de modèles réduits en bois				

## Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME		Fiches ROME envisageables si évolution		
	B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie Toutes les appellations		B1101 - Création en arts plastiques  Toutes les appellations	
	B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie Toutes les appellations		<b>D1301 - Management de magasin de détail</b> Toutes les appellations	
•	B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie Toutes les appellations		D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises  Toutes les appellations	
•	B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie Toutes les appellations	_	K2111 - Formation professionnelle Formateur / Formatrice technique	