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

DI	AS		\sim	D
KI.	ИJ	ᆮ	$oldsymbol{oldsymbol{eta}}$	Ra

	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
۵	Enfileur / Enfileuse de perles	Orfèvre
	Gemmologue	Planeur / Planeuse à la main en orfèvrerie
	Gemmologue tailleur / tailleuse	Restaurateur / Restauratrice en orfèvrerie
۵	Glypticien / Glypticienne	Sertisseur / Sertisseuse
	Graveur / Graveuse sur pierres fines	Sertisseur / Sertisseuse en bijouterie, joaillerie
	Joaillier / Joaillière	Tailleur / Tailleuse de diamant
۵	Joaillier / Joaillière modéliste	Tailleur / Tailleuse de pierres fines
۵	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
□ Etudier 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'éxécution d'un ouvrage	Ri	Utilisation d'une binoculaire
☐ Sélectionner les métaux, accessoires, produits, outils	Ri	☐ Lecture de dessins techniques
		☐ Caractéristiques des alliages de métaux précieux
☐ Mettre en forme un sous-ensemble	Ra	☐ Propriétés des métaux
☐ Monter une plaque de métal, une pierre taillée sur une article de bijouterie	R	☐ Propriétés des métaux précieux
☐ Réaliser les finitions d'un ouvrage	R	☐ Gemmologie
☐ Décorer des pièces ou des articles	Ra	☐ Tracé de croquis
☐ Contrôler la conformité d'une réalisation	С	
☐ Authentifier un produit de joaillerie	С	
☐ Consigner des données d'activité		
☐ Conclure une vente		

Compétences spécifiques

Savoir-faire 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
☐ Façonner des objets de décoration	Ra	☐ Types de maille en bijouterie
☐ 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
		☐ Techniques de forgeage
		☐ Techniques de laminage
		☐ Étirage des métaux
		☐ Techniques de planage
		☐ Repoussage
		☐ Techniques de tournage

Compétences spécifiques Savoir-faire Savoirs ☐ Techniques de martelage □ Techniques d'estampage ☐ Enfilage de perles ☐ Réaliser des opérations de montage-assemblage ☐ Clippage de bijoux ☐ Techniques de soudure à l'étain ☐ Techniques de soudure au laser Percage de perles ☐ Techniques d'argenture R Réaliser des opérations de traitement de surface ■ Dorure par électrolyse Parachever le polissage, lustrage R ☐ Techniques de brunissage Réaliser une opération d'avivage de surface R ☐ Préparation de bains de traitement Réaliser des opérations de patine Ra ☐ Utilisation de polisseuse mécanique ☐ Utilisation de machines à dorer/à brunir ☐ Techniques de gravure ☐ Réaliser les opérations de décoration d'une pièce artisanale Ra ☐ Techniques de dorure ☐ Techniques de ciselure ☐ Techniques d'emaillage □ Glyptique ☐ Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) Ar ☐ Concevoir des modèles de bijoux, de pièces d'orfèvrerie ou des motifs de décoration ☐ Techniques de dessin ☐ Réaliser des expertises (judiciaires, achat, vente, ...) de pierres, bijoux ou pièces d'orfèvrerie Rc ☐ Chimie

☐ Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier

☐ Restaurer des bijoux et des pièces d'orfèvrerie

Ra

S

☐ Principes de conservation préventive

☐ Techniques de restauration

	Compétences spécifiques						
Savoir-faire				Savoirs			
	Coordonner l'activité d'une équipe			Es		Management	
	Réaliser une gestion comptable			С		Gestion comptable	
	Réaliser une gestion administrative			С		Gestion administrative	
	Façonner des éléments défectueux			R			
	Façonner des élements manquants			R			
	Dimmensionner un article de bijouterie			R			
	☐ Redresser des bijoux en métal			Ra			
	Tailler des diamants			Ra		Techniques de taille de pierre précieuse	
	Tailler des pierres fines et ornementales			Ra		Techniques de taille de diamant	
Tailler des rubis, saphirs, émeraudes				Ra			
	Environnements de travail						
	Structures	Sect	eurs			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						
Fiche ROME				Fiches ROME proches			
	B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie		B1303 - Gravure - ciselure				
_	Toutes les appellations	ut.	- Toutes les appellations				
	B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvre Toutes les appellations	erie		B1601 - Métallerie d'art — Fondeur / Fondeuse de bronze			

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

Toutes les appellations

Serrurier / Serrurière d'art

Vendeur / Vendeuse en bijouterie

D1214 - Vente en habillement et accessoires de la personne

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches				
B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie	H2208 - Réalisation d'ouvrages décoratifs en bois				
■ Toutes les appellations	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	B1101 - Création en arts plastiques
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie	D1301 - Management de magasin de détail
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie	D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie	K2111 - Formation professionnelle
■ Toutes les appellations	Formateur / Formatrice technique