



PARCOURS DE DECOUVERTE DES METIERS DE L'ARTISANAT ET FORMATION EN LIGNE

BIJOUTERIE

Questions fréquemment posées

LES DOCUMENTS SUPPORTS DU PROGRAMME MULTIMEDIA DES METIERS MIS EN LIGNE A
L'ADRESSE (VERSION FRNCAISE) :

Consultables sur l'url suivant : <http://www.dfp.gov.ma/artisanat>





Questions fréquemment posées

Quelles sont les compétences requises pour ce métier ?

- Le sens de la perfection et de l'esthétique
- La précision et la patience
- Habileté manuelle nécessaire au façonnage des plus belles pièces.
- La capacité à concevoir des pièces originales
- Des connaissances scientifiques et techniques indispensables sur les propriétés physiques des différents matériaux

Qu'est-ce qu'un bijoutier fantaisie ?

C'est celui qui assemble des éléments en utilisant toutes sortes de matériaux non précieux (laiton, étain, bois, plastique, cuir, strass etc.), nobles ou rares (bois précieux, pierres fines). Il fabrique des bijoux en grande ou petite série.

Quels sont les lieux d'exercice pour ce métier ?

Le bijoutier peut être ouvrier salarié dans une entreprise où les bijoux sont fabriqués à grande échelle et le travail se limite souvent à des tâches d'exécution. Il peut être aussi chef d'atelier ou artisan à son compte dans des petits ateliers où on réalise des pièces uniques ou produites en petite série, des réparations et fabrications en sous-traitance, ainsi que quelques restaurations.

Quels sont les machines et les outils utilisés ?

- **Machine** :

Fours, chalumeaux, gaz butane, tours électriques, fraiseuses, perceuses, polisseuses, laminaires, soufflette

- **Outils de base**:

Établis avec table de coupe inclinable et cheville de fixation, pinces, crochets, bacs de trempage, enclumes, marteaux, bouterolles, triboulets, creuset, meules, scies, limes, burins, cisailles, ciseaux, lampes, manches, échoppes, brosses de polissage, pinces, poinçons, plaques d'amiante ou du scamolex, moules, pierre ponce, etc.

Quels sont les produits et les matériaux utilisés ?

- **Métaux** : argent, or, cuivre, platine, rhodium, cadmium, zinc, palladium, nickel, cobalt, plomb, amiante, etc.
- **Moules** : cire, plâtre, terre réfractaire, sciure de bois, caoutchouc, résines époxydiques, silicone, etc.
- **Décapage et nettoyage** : papier de verre, pâtes abrasives, borax, acide sulfurique, acide chlorhydrique, lessives, trichloréthylène, soude caustique, vert de chrome.
- **Dégraissage** : diluants, hydroxyde de sodium, ammoniac
- **Blanchiment** : bain de rhodiage (rhodium + acide sulfurique).
- **Polissage** : pâte de dialux (alliage contenant de l'alumine), potée rouge (trioxyde de fer).
- **Pierres**
- **Pierres précieuses**