RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Concepteur numérique / Conceptrice-numérique en bijouterie-joaillerie

Le concepteur-numérique ou la conceptrice-numérique en bijouterie, modélise en 3D des bijoux à partir de croquis ou d'un cahier des charges. Grâce à la conception assistée par ordinateur(CAO), volumes et proportions sont ajustés, en fonction des contraintes techniques. Il faut ensuite préparer les prototypes.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Pour aller plus loin

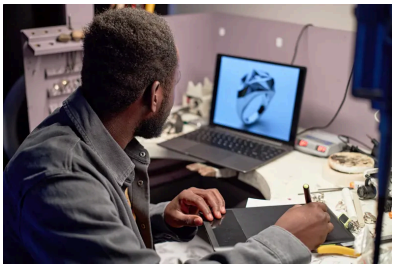
Niveau minimum d'accès : **CAP ou équivalent**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Modéliste-maquettiste en bijouterie

Secteur professionnel : Artisanat d'art

Centres d'intérêt : J'ai envie de créer, construire, rénover, J'aime dessiner



© SeventyFour/iStock/Getty Images

Le métier

Derrière son écran, le concepteur ou la conceptrice numérique en bijouterie-joaillerie donne forme aux idées avant qu'elles ne deviennent des bijoux. À l'aide de logiciels de CAO (conception assistée par ordinateur), il ou elle modélise bagues, colliers ou bracelets en 3 dimensions. À partir de différents supports (dessins gouachés, croquis, photos) et d'un cahier des charges, il s'agit de traduire la demande du client en un modèle virtuel tout en respectant les critères esthétiques et les contraintes techniques : choix des matériaux, épaisseur du métal, emplacement des pierres, solidité de la pièce. Les volumes sont ajustés au dixième de millimètre près, les proportions vérifiées, les assemblages anticipés. En lien étroit avec les ateliers de fabrication, le concepteur ou la conceptrice de bijoux prépare les fichiers informatiques destinés à la réalisation d'un prototype du modèle en résine, cire ou métal. Il lui faut ensuite lancer et suivre l'impression de la pièce, puis valider les ébauches. Il faut veiller aux délais et aux coûts imposés, tout en respectant les règles de qualité et de sécurité. Que ce soit dans une maison de joaillerie, un atelier ou en indépendant, ces professionnels jouent un rôle clé dans la création de bijoux innovants et élégants.

Les études

Après la 3e

Le CQP concepteur 3D en bijouterie-joaillerie se prépare une fois en emploi, après une expérience professionnelle en joaillerie ou en conception 3D.

Emploi et secteur

Secteur

Artisanat d'art

Pour aller plus loin

Sur le web

Observatoire de la bijouterie, joaillerie, orfèvrerie et horlogerie

Centres d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →

J'aime dessiner →

Autres métiers à découvrir

Designer en bijouterie, joaillerie

Fleuriste de mode

Polisseur en horlogerie

Sertisseur

Polisseur en bijouterie, joaillerie ou en orfèvrerie