



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

Centre d'intérêt : Je rêve d'un métier artistique



© SeventyFour/iStock/Getty Images

Le métier

Derrière son écran, le concepteur-numérique ou la conceptrice-numérique en bijouterie donne forme aux idées avant qu'elles ne deviennent bijoux. À l'aide de logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO), ce ou cette spécialiste modélise bagues, colliers ou bracelets en trois 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 fidèle, 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 prépare les fichiers informatiques destinés à la réalisation d'un prototype du modèle en résine, cire ou métal. Il ou elle lance et suit l'impression de la pièce, valide les volumes et l'esthétique des ébauches de pièces. 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, le ou la modéliste-maquettiste en bijouterie joue un rôle clé pour créer des bijoux innovants et élégants.

Les études

Après la 3^e

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](#) ↗

Centre d'intérêt

[Je rêve d'un métier artistique](#) →

Autres métiers à découvrir

[Designer en bijouterie, joaillerie](#)

[Fleuriste de mode](#)

[Polisseur en horlogerie](#)

[Sertisseur](#)

[Polisseur en bijouterie, joaillerie ou en orfèvrerie](#)