



Concepteur / Conceptrice- numérique en bijouterie-joaillerie

Le concepteur ou la conceptrice numérique en bijouterie modélise en 3D des bijoux à partir de croquis ou d'un cahier des charges. Grâce à la CAO, il ajuste volumes, proportions en fonction des contraintes techniques, prépare les prototypes et collabore avec l'atelier jusqu'à validation du modèle.

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 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), cette ou ce spécialiste modélise bagues, colliers ou bracelets en trois dimensions. À partir de différents supports (dessins gouachés, croquis, photos) et d'un cahier des charges, les concepteurs-numériques traduisent 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, les concepteurs-numériques préparent les fichiers informatiques destinés à la réalisation d'un prototype du modèle en résine, cire, métal... Ils lancent et suivent l'impression de la pièce, valident les volumes et l'esthétique des ébauches de pièces. Ils veillent à assurer le travail dans les délais et les 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 concepteur numérique en bijouterie joue un rôle clé dans la naissance de bijoux à la fois innovants, précis 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