

## PROGRAMME DE FORMATION

### CQP CONCEPTEUR 3D

#### OBJECTIFS

- Savoir étudier et préparer le travail de réalisation numérique d'une pièce de bijouterie-joaillerie
- Savoir effectuer la conception numérique d'un prototype de bijou pour sa production

#### PUBLIC CONCERNÉ

La formation est ouverte à toute personne ayant des compétences en joaillerie ou en conception 3D qui souhaite pratiquer la conception 3D en bijouterie-joaillerie.

#### PRÉREQUIS

Avoir des connaissances en bijouterie-joaillerie ou en conception 3D.

#### CONTENU DE LA FORMATION

##### BLOC 1

##### Etudier et préparer le travail de réalisation numérique d'une pièce de bijouterie

###### Partie 1

##### Analyse et adaptation de la demande, à partir d'un cahier des charges, de création numérique d'une pièce de bijouterie-joaillerie avec :

- Analyse de la demande du cahier des charges
- Adaptation et formalisation du cahier des charges
- Construction du modèle de représentation numérique

###### Partie 2

##### Sélection et adaptation des outils numériques et logiciels de conception numérique de bijouterie-joaillerie avec :

- Sélection et planification des outils et des étapes de conception numérique
- Utilisation et mise à jour des logiciels adaptés

## Effectuer la conception numérique d'un prototype de bijou pour sa production

### Partie 1

#### Traitement des données numériques et établissement du dossier technique de la pièce de bijouterie-joaillerie avec :

- Importation des données numériques
- Adaptation des données aux contraintes de la pièce à prototyper
- Etablissement des fiches descriptives (plans montage et démontage de la pièce de bijouterie, plans techniques, nomenclature et plans de sertissage)

### Partie 2

#### Réalisation, suivi et contrôle du prototypage du bijou avec :

- Demande de prototypage en 3D de la pièce de bijouterie-joaillerie
- Validation des formes et volumes de la pièce
- Contrôle de la qualité et de la conformité du prototype du bijou pour être en conformité au cahier des charges

### Partie 3

#### Archivages des données numériques avec :

- Archivages des données numériques selon les normes en vigueur
- Mises à jour de la base de données techniques



## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- La formation est assurée par un formateur expert métier
- Les cours pratiques sont dispensés en atelier équipé



## VALIDATION DE LA FORMATION

- Les compétences sont évaluées avec des mises en situation en contrôle continu pendant la formation
- Chaque bloc de compétence (1 et 2) est évalué
- Une attestation d'acquisition de compétences est attribuée au stagiaire pour chaque bloc
- La validation du CQP Concepteur 3D est finalisée par une soutenance orale devant une commission d'évaluation



## DURÉE DE LA FORMATION

210 heures



## RYTHME DE LA FORMATION

---

Veillez nous consulter à [contact@bjop.fr](mailto:contact@bjop.fr) ou au 01 40 26 98 00

SIGNATURE :