



ABJ - Académie de Bijouterie Joaillerie

68 rue de la Fraternité

93170

Bagnolet

Email : academiedebijouteriejoaillerie@gmail.com

Tel : +33685830733

CAO appliquée à la bijouterie-joaillerie - initiation: niveau1

Cette formation permet aux apprenants de découvrir et maîtriser les bases de la conception assistée par ordinateur appliquée à la bijouterie-joaillerie.

À travers l'utilisation du logiciel Rhinoceros 8, les stagiaires apprennent à modéliser des bijoux en 2D et 3D, à partir d'un brief ou d'un dessin. La formation aborde les fondamentaux de la modélisation, de la création de volumes à la réalisation de rendus visuels.

Les participants développent leur capacité à concevoir des modèles numériques exploitables pour la fabrication (impression 3D, fonte) ou la présentation client.

Encadrée par un formateur expérimenté, la formation se déroule en petit groupe (4 participants maximum), en distanciel, garantissant un accompagnement individualisé et une progression adaptée.

Durée: 26.00 heures (8.00 jours)

Profils des apprenants

- Les stages de formation professionnelle s'adressent aux personnes qui souhaitent compléter leur formation à titre individuel ou professionnel, qu'elles soient salariées, en reconversion ou demandeur d'emploi.

Prérequis

- La sélection s'effectue tout autant sur la base de la motivation, de l'intérêt pour les métiers de la joaillerie, des expériences et du projet des candidats. Il est fortement recommandé d'avoir un goût pour la minutie, la précision et de posséder une bonne dextérité manuelle et une bonne perception des volumes. Avoir des notions de géométrie dans l'espace est un plus. Être patient, persévérant, et passionné par la bijouterie, arts décorative et la gemmologie.

Accessibilité et délais d'accès

Formation à distance adaptable selon les besoins : rythme, pauses, supports numériques, aide à la connexion et à la première installation de Rhino 8. Un échange préalable permet d'identifier les aménagements nécessaires.

Délais d'accès : 10 semaines

Qualité et indicateurs de résultats

Taux de satisfaction : en cours de mesure

Taux de réalisation des objectifs : en cours de mesure

Taux d'abandon : en cours de mesure

Taux de réussite (modèles réalisés) : 100 % des stagiaires présents

Objectifs pédagogiques

ABJ - Académie de Bijouterie Joaillerie | 68 rue de la Fraternité Bagnolet 93170 | Numéro SIRET : 90970500600023

| Numéro de déclaration d'activité : 11930958093 (auprès du préfet de région de : seine saint denis)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.

- Découvrir les bases de la CAO appliquée à la bijouterie.
- Prendre en main un logiciel de modélisation 3D.
- Comprendre les principes de conception en 2D et 3D.
- Créer des formes géométriques simples et des volumes.
- Modéliser un bijou à partir d'un dessin ou d'un brief client.
- Modifier et ajuster des modèles numériques.
- Réaliser des rendus visuels simples.
- Développer une autonomie dans la conception numérique de bijoux.

Contenu de la formation

- Installation et prise en main
 - Installation du logiciel
 - Interface et navigation
 - Paramétrage de base
- Bases de la modélisation
 - Création de formes en 2D
 - Outils de dessin
 - Construction de volumes simples
- Modélisation 3D
 - Création de solides
 - Transformation des objets
 - Assemblage de formes
- Techniques de conception
 - Analyse d'un brief client
 - Étude d'un bijou
 - Adaptation des formes à la fabrication
- Modification et optimisation
 - Ajustement des dimensions
 - Correction des volumes
 - Préparation du modèle
- Rendu et présentation
 - Introduction aux rendus réalistes
 - Présentation du bijou modélisé
- Réalisations
 - Modélisation de modèles simples
 - Création d'un bijou complet
- Évaluation
 - Analyse des projets réalisés
 - Validation des compétences

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

La formation est assurée par une formatrice spécialisée en CAO appliquée à la bijouterie-joaillerie, disposant d'une expérience en conception numérique et en transmission des compétences techniques.

Pédagogie basée sur :

démonstration en direct
exercices pratiques
accompagnement individualisé

Ressources pédagogiques et techniques

- Logiciel Rhinoceros 8
- Ordinateur personnel requis
- Supports pédagogiques numériques
- Démonstrations en direct (distanciel)

- Exercices guidés et corrections
- Accompagnement individualisé
- Groupe restreint (4 stagiaires maximum)

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles d'émargement numériques
- Suivi individuel de la progression
- Évaluation des exercices réalisés
- Adaptation pédagogique selon le niveau
- Évaluation continue sur exercices pratiques
- Observation de la maîtrise des outils de modélisation
- Vérification de la capacité à concevoir un bijou en 3D
- Évaluation finale sur un projet modélisé
- Remise d'une attestation de fin de formation

PRIX : 758.33 HT 910.00 TTC

Dernière mise à jour le 13/05/2026