

PROGRAMME DE FORMATION

CAO-CFAO DÉCOUVERTE DU LOGICIEL RHINOCÉROS

OBJECTIFS

Connaître les fonctions du logiciel de conception en 3D Rhinocéros et savoir réaliser des opérations de construction de motifs bijoutiers

PUBLIC CONCERNÉ

La formation est ouverte à toute personne désireuse de découvrir la conception 3D en bijouterie

PRÉREQUIS

Un intérêt pour l'informatique est indispensable

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Renseigner et retourner un dossier d'inscription complet.

Il existe plusieurs sessions dans l'année (dates disponibles sur le site www.hauteecoledejoaillerie.com)

CONTENU DE LA FORMATION

JOUR 1

Connaître l'interface du logiciel Rhinocéros

- Présentation et historique de l'impression 3D
- Interface du logiciel Rhinocéros
- Déplacement dans les vues
- Création de volumes simples

Connaître les fonctions booléennes

- Outils de tracé, d'extrusion et de transformation simple
- Initiation à la division booléenne
- Réalisation d'une chevalière évidée

JOUR 2

Savoir réaliser des constructions surfaciques

- Surface par section
- Surface à partir de 3 ou 4 points
- Analyse des bords libres, calcul des volumes
- Réalisation d'une alliance facettée
- Réalisation de pierres de formes briolètes

JOUR 3

Savoir réaliser un balayage 1 rail

- Balayage sur rail
- Balayage sur rail sections multiples

Connaître les fonctions UV

- Utilisation des fonctions courbes UV
- Réalisation d'un bracelet avec tracé complexe

JOUR 4

Connaître les fonctions de glissé

- Glissé sur courbe
- Réalisation d'une bague torsade
- Glissé sur surface
- Report d'élément de décor sur objets construits

JOUR 5

Savoir réaliser un balayage sur 2 rails

- Balayage sur 2 rails
- Attiré et projeté de courbes
- Bagues boule avec sertis clos
- Approche du rendu réaliste



COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître l'interface du logiciel Rhinocéros
- Savoir gérer l'intégrité des courbes de constructions
- Connaître les outils de modélisations surfaciques
- Connaître les opérations booléennes
- Connaître les fonctions UV
- Connaître les fonctions de glissé



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation assurée par un concepteur 3D, spécialiste en CAO sur le logiciel Rhinocéros
- Salle équipée de stations de travail informatiques et du logiciel Rhinocéros



ÉVALUATION ET VALIDATION DE LA FORMATION

En fin de stage, une attestation de fin de formation est remise à chaque stagiaire après évaluation des compétences acquises



RYTHME ET DURÉE DE LA FORMATION

- 1 semaine lors des congés scolaires
- 5 journées de 7 heures soit 35 heures



ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Notre école accorde une importance particulière à l'accueil des personnes en situation de handicap. Dès son inscription, la HEJ est à la disposition de toute personne en situation de handicap pour faire le point sur sa situation, étudier ses besoins spécifiques afin de trouver les solutions à mettre en œuvre pour garantir l'accessibilité des formations. Pour pouvoir bénéficier d'un aménagement et d'un accompagnement adapté et personnalisé, l'apprenant doit impérativement prendre contact avec le correspondant handicap : Madame Marie Chabrol (01 40 26 98 00).



LIEU DE LA FORMATION

Haute Ecole de Joaillerie 58, rue du Louvre 75002 Paris

SIGNATURE :