HM FORMATION

Programme de formation
CrossGems

Durée : 21H

Objectifs :

- Comprendre l'interface CrossGems 3D
- Utiliser les assistants pour créer rapidement des bijoux
- Connaître le placement de pierres et d'outils de mise à jour
- Modéliser en partant d'un croquis ou d'une photo
- Générer les rendus réalistes des bijoux réalisés

Pré-requis :

- Avoir les bases de Rhino 3D
- Bonne connexion internet pour le format visio synchrone
- Une licence CrossGems et Rhino version 7 est nécessaire pour utiliser CrossGems (si vous ne l'avez pas vous pouvez nous contacter)

Public : Toute personne désireuse de modéliser en 3D des bijoux avec CrossGems

Modalités techniques, pédagogique et d'encadrement :

En format présentiel : mise en place d'un bureau / salle de formation avec 3 PC.

En format distanciel : synchrone avec le formateur via Zoom ou outil équivalent (télé-présentiel).

Equipement nécessaire :
Un ordinateur avec connexion internet pour chaque participant.
Une licence CrossGems et Rhino 7 est nécessaire pour utiliser CrossGems. Si vous ne l'avez pas nous pouvons vous en fournir.

Formation essentiellement pratique, basée sur des exercices de modélisation. Démonstration – application pas à pas
Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation
Méthodes démonstratives sur logiciel
Etudes de cas pratiques
Tutoriel stagiaire

Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation : En continu durant la formation via des exercices pratiques ou cas pratiques complété par une auto-évaluation des acquis en fin de formation.

Modalité d'évaluation de l'appréciation des participants : Questionnaire d'appréciation à chaud à l'issue de la formation afin de mesurer le niveau de satisfaction du participant à la formation ainsi que de mesurer le niveau d'accomplissement de ses objectifs à l'issue de la formation.
Et à froid plusieurs mois après la formation pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle.

Modalité de suivi de l'action de formation : Feuille d'émargement co-signée par demi-journée ou séance de formation.

Contenu détaillé de la formation :

Introduction

- Pourquoi CrossGems ?
- L'interface et les barres d'outils

Empierrage et mise à la taille

- Création de pierres précieuses de différentes tailles
- Création d'un pavage
- Utilisation des outils de modélisation automatisée
- Outils avancés pour l'empierrage et les mises à jour
- Mise à la taille

Modélisation organique

- Création de surfaces flexibles
- Manipulation des surfaces
- Modélisation de formes organiques avec les outils de subdivision
- **Pratique :** Création d'une bague de forme gauche

Dessin technique

- Création de dessins techniques en 3 ou 4 vues
- Côtes des objets, annotations
- Exportation du dessin pour impression

Test de connaissances pratiques

- Utiliser les assistants pour créer rapidement des bijoux
- Modélisation en partant d'un croquis ou d'une photo
- Rendu réaliste des bijoux réalisés
- Préparation des modèles pour l'impression 3D

Préparation des modèles pour l'impression 3D

Sanction de la formation / Validation : Attestation de formation (L.6353-1 du Code du travail)