HM FORMATION

Programme de formation
RHINO 3D Perfectionnement

Durée : 21 h

Domaine : CAO

Objectifs : Consolider, perfectionner et approfondir ses connaissances sur la modification et modélisation des volumes et surfaces pour créer des rendus photoréalistes, des plans techniques ou des sorties d'imprimante 3D.

Pré-requis :

- Avoir suivi la formation Rhino 3D initiation ou connaissances équivalentes
- Une très bonne connexion internet est requise pour le format distanciel synchrone

Public : Cette formation s'adresse à toute personne désireuse de modéliser en 3D sous Rhino.

Modalités techniques, pédagogique et d'encadrement :

En format présentiel : mise en place d'un bureau / salle équipé par l'apprenant / client. La formation peut également se dérouler dans nos locaux (dans ce cas mis à disposition si nécessaire d'un ordinateur équipé par HM Formation ainsi que les équipements comme un video-projecteur et paperboard)

Dans le cas d'une formation sur site client / apprenant un entretien sera effectué par nos services afin de vérifier l'adéquation des moyens techniques avec la formation.

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

Alternance entre apports théoriques et applications pratiques sur ordinateur et logiciel Rhino 3D
Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation
Méthode interactive et intuitive
Cas pratiques et études de cas, Quizz
Support Stagiaire

Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation : Exercices pratiques complété par une auto-évaluation des acquis en fin de formation.

Modalité d'évaluation de l'appréciation des participants : Fiche d'évaluation à chaud 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.

Détail du programme :

RAPPEL DES FONCTIONS DE BASES DE RHINO 3D

SURFACES

Création de surfaces
Editions et transformations

TRANSFORMATIONS

Mise à l'échelle 1D, 2D, 3D
Rotation, Symétrie
Création de textes

RÉPÉTITIONS

Matrice linéaire
Matrice circulaire
Matrice sur courbes
Matrices sur surfaces

FONCTIONS AVANCÉES

Reconstruire une courbe
Projeter des courbes
Convertir un solide en surfaces
Images en arrière-plan

REPRISE ET APPROFONDISSEMENT DES POINTS CLÉS SUIVANTS :

Création et manipulation de courbes
Création et manipulation de surfaces
Création et manipulation de solides
Edition des points de contrôles
Transformations
Courbes à partir d'objets (projection, courbes Isoparamétriques)
Outils de déformation avancés
Rendu

SESSION DE QUESTIONS / RÉPONSES

ETUDE DE CAS

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