

## PROGRAMME DE FORMATION EN PRÉSENTIEL

# RHINO 3D

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Savoir créer des formes organiques  
Travailler sans difficulté sur des courbes, sur des surfaces et sur des formes complexes  
Découvrir les différentes fonctionnalités avancées du logiciel

..... Rassembler et mettre en application les connaissances acquises  
..... Façonner et construire ses propres structures  
..... Exporter des fichiers pour l'impression 3D

**Nos équipes s'engagent à vous rappeler sous 24 à 72 heures**

#### Public concerné

Designers, ingénieurs en BTP, architectes, toute personne disposant d'expériences sur la modélisation avec Rhino 3D et souhaitant perfectionner sa maîtrise du logiciel.

#### Pré-requis

Il est indispensable que le participant dispose quelques connaissances théoriques et pratiques en Rhino 3D. Avoir suivi une initiation concernant la formation Rhino.

#### Durée de la formation et modalités d'organisation

En présentiel  
Durée: 5 jours.  
Intra: à partir de 900€ ht la journée.  
Horaires: 9h30-13h/14h-17h30

#### Lieu de la formation

Dans les locaux de nos partenaires ou à distance

#### Moyens et méthodes pédagogiques

Explications, démonstrations, exercices, vérification des acquis

#### Profil du(des) formateur(s)

Plusieurs années d'expérience dans l'enseignement et dans la production.

#### Modalités d'évaluation

Questionnaire d'évaluation en fin de session

#### Moyens techniques

En distanciel: le stagiaire doit disposer du logiciel enseigné, du logiciel permettant la connexion à distance avec le formateur et d'une connexion de bonne qualité.  
En présentiel: Un ordinateur par personne  
- Vidéo projecteur - Connexion Internet

► Création des formes organiques  
Reproduire des surfaces et des courbes  
Construire des surfaces à partir des nuages de points, des sections parallèles et du réseau de courbes  
Réaliser des dessins 3D à partir des poly surfaces fermées ou des formules mathématiques  
Concevoir des prototypes 3D à l'aide des dessins 2D et images scannées  
Justifier la continuité de la courbure des surfaces  
Contrôler la qualité des surfaces  
► Modification des surfaces  
Apprendre à agrandir ou à réduire des surfaces:  
Trim / Untrim  
Simplifier la fermeture des solides  
Approfondir les connaissances sur la détection et l'élimination des bords libres (NakedEdges)  
Illustrer des rayons entre surfaces  
Distinguer l'utilisation de la technologie UDT pour déformer les courbes, les solides et les surfaces

Déterminer comment glisser le long d'une courbe ou d'une surface  
Apprendre à tordre, vriller, effiler à partir du logiciel-  
Maîtrise de l'outil «Cage»  
► Découvrir les différentes fonctionnalités avancées du logiciel  
Étudier la distance entre courbes et surfaces  
Réorganiser un modèle: repère initial, repère local  
Mise à l'échelle d'un prototype  
Application d'un retrait  
Maîtriser les différentes passerelles de fichier de Rhino  
Paramétrer l'environnement de travail pour plus de productivité  
Création de macros commandes  
► Lors de la formation vous découvrirez d'autres détails concernant le perfectionnement du logiciel Rhino 3D  
De plus, des exercices adaptés à votre profession seront proposés, expliqués et réalisés

10/2025