

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

10/2025

- ▶ 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
- Paramétriser 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