

PROGRAMME DE FORMATION EN PRÉSENTIEL ET DISTANCIEL

RHINO 3D

PERFECTIONNEMENT

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

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 distanciel
Durée: 35 heures
2500€ ht, 3000€ ttc.
Entrée permanente.

En présentiel

Durée: 5 jours.
Inter: 2500€ ht
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.

01/2024

► 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