

RHINOCEROS 3D

Initiation

Plan de cours N° : 1289

Durée : 4 jours (28h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Professionnels ayant des besoins en modelage et architecture/conception en 3D.

Connaissance de l'environnement Windows et disposer de bases en dessin technique.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser l'interface, les barres d'outils et les différentes vues. Créer des dessins géométriques et des courbes de points, ainsi qu'à éditer les points de contrôle. Créer et manipuler des surfaces, utiliser les fonctions de révolution et de balayage.

Reconstruire des courbes, projeter des courbes et convertir des solides en surfaces. Maîtriser la création de formes simples, les opérations booléennes et les transformations (mise à l'échelle, rotation, symétrie). Utiliser les matrices linéaires, circulaires et sur courbes pour répéter des éléments.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

23/07/2024

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

RHINOCEROS 3D

Initiation

Plan de cours N° : 1289

Durée : 4 jours (28h)

INTRODUCTION

Pourquoi Rhino ?
L'interface et les barres d'outils
Les différentes vues
Sélection et mouvement

DESSIN EN 2D

Création de dessins géométriques
Création de dessins avec des courbes de points
Edition des points de contrôle
Division, limitation et suppression de lignes

SURFACES

Création et manipulation de surfaces
Révolution
Balayages sur 1 et 2 rails

FONCTIONS AVANCEES

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

MANIPULATION

Naviguer dans les vues
Magnétisme, ortho, accrochages
Utilisation des calques
Utilisation du manipulateur

SOLIDES

Création de formes simples
Manipulation des solides
Opérations booléennes

TRANSFORMATIONS

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

REPETITIONS

Matrices linéaires
Matrices circulaires
Matrices sur courbes
Matrices sur surface