



NIVEAU :
INITIATION/PERFECTIONNEMENT



5 JOURS | 35 H



PUBLIC

Toute personne souhaitant se former au logiciel Rhinocéros 3D.



MÉTIERS

Architectes, Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs, Designers, Infographistes,,

Rhinocéros 3D

Initiation/perfectionnement

Prix :
Contactez-nous



OBJECTIFS

Modalités d'accès : après un premier entretien téléphonique permettant de déterminer les attentes et le niveau d'entrée. Démarrage de la formation au minimum 7 jours après accord des parties et selon les délais imposés par votre organisme de financement.

Cette formation a pour but de vous donner une maîtrise globale du logiciel Rhinocéros 3D. Vous y découvrirez et approfondirez les outils et fonctionnalités de Rhinocéros 3D.

PRÉREQUIS

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance des logiciels d'architecture.

PÉDAGOGIE

Le formateur expert alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Validation régulière des acquis avec des études de cas, des quiz, le passage de la certification Autodesk.

REMIS AU STAGIAIRE

Support de cours PDF
Ressources en ligne
Fichiers d'exercices

MOYENS MATÉRIELS

Logiciel visio-conférence -
Tableau blanc virtuel - Ecran partagé - Google Drive
Ordinateur Fourni

Formation Présentiel

1er jour : 7h

- La barre de commande
- Les options de commande
- Saisir des coordonnées
- Coordonnées du plan de construction
- Utiliser les plans de construction pour saisir des points
- Cordonnées cartésiennes, relatives, polaires et du monde 3D
- Outils de création de solides Géométrie Rhino
- Objets points/courbes/surfaces
- Polysurfaces
- Solides + créer et modifier des courbes
- Modifier le nombre de points de contrôle
- Supprimer des points de contrôle
- Fermer une courbe ouverte

2eme jour : 7h

- Tronquer et diviser une courbe
- Joindre des courbes / étendre une courbe
- Connecter des courbes
- Outils et créations de surfaces
- Modifier des surfaces et polysurfaces
- Modifier les points de contrôle de surface
- Surfaces rognées et coupées
- Ajuster l'extrémité d'une surface à une autre
- Fusionner des surfaces non tronquées
- Joindre des surfaces
- Faire exploser une polysurface
- Rechercher des arêtes angulaires ouvertes
- Opération booléenne
- Modification avec des points de contrôle

- Dessiner des polygones et des courbes de points de contrôles
- Changer une polyligne en courbe
- Sélection des points de contrôle
- Visibilité des points de contrôle

3eme jour : 7h

- 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 polysurfaces 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

4eme jour : 7h

- 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"

5eme jour : 7h

- Etudier 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

CONTENU

FINANCEMENT

Personnel

Formations accessibles aux PSH.

Contactez le référent handicap de BELFORMATION

Monsieur Sebbah : Jérémy.sebbah@belformation.fr | 06.75.78.12.59

VALIDATION

- Attestation de formation

CONTACT

BELFORMATION

Lieu de formation : Inter / Intra-entreprise | Tel : 01 77 37 80 24

APE 8559A | SIRET 811 531 888 00022 | Fax : 09 72 25 10 08

Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique

<https://www.belformation.fr/> | contact@belformation.fr



BELFORMATION

23/02/24