

Rhinoceros

La formation « Rhinoceros » vous permettra de concevoir des formes complexes et modéliser des modèles. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

La maîtrise de Windows et de logiciels de création graphique DAO tels que (AutoCAD) ; des connaissances en dessin technique sont utiles mais pas obligatoires.

Public concerné

Designers, graphistes, ingénieurs, architectes intéressés par la création, l'animation, l'édition ou la production d'objets 3D.

Durée de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant et des objectifs d'utilisation formulés.

Contenu de la formation

Interface du logiciel

- La barre de commandes
- Les options de commande
- Saisir des coordonnées
- Coordonnées du plan de construction
- Utiliser les plans de construction pour saisir des points
- Coordonnées cartésiennes
- Coordonnées polaires
- Coordonnées relatives
- Coordonnées du monde 3D

Outils de base pour la modélisation

- Outils de base pour la modélisation
- Outils de création de solides Géométrie Rhino
- Objets points / courbes / surfaces
- Polysurfaces

Navigation dans l'espace 3D

- Solides / créer et modifier des courbes
- Modifier le nombre de points de contrôle

- Supprimer des points de contrôle
- Fermer une courbe ouverte
- Tronquer et diviser une courbe
- Joindre des courbes / étendre une courbe
- Connecter des courbes
- Outils de créations de surface

Création des premiers modèles grâce aux exercices

- 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
- Recherche des arêtes angulaires ouvertes
- Opérations booléennes
- Modification avec points de contrôle
- Dessiner des polylignes
- Dessiner des courbes de points de contrôle
- Changer une polyligne en courbe
- Sélection des points de contrôle
- Visibilité des points de contrôle