

Formation Rhino 3D | Cours à Montréal, Gatineau, Québec

Introduction à Rhino 3D

L'interface de Rhino 3D
Menu Rhino 3D
Fenêtre de l'historique
Invite de commande
Barres d'outils
Fenêtres
Panneaux
Barre d'état
Commandes de Rhino 3D
Options de commande

Atelier pratique: Lancer la commande Cône et dessiner le cône

Objets de Rhino 3D

Points
Courbes
Surfaces ouvertes et surfaces fermées
Surfaces limitées et non limitées
Degré des courbes et des surfaces
Points de contrôle – Position
Points de contrôle -Visibilité et Ajouter
Points de contrôle – supprimer
Points de contrôle – redistribuer
Polysurfaces
Solides
Objets d'extrusion légers
Objets maillés

Sélectionner des objets

Sélectionner et désélectionner des objets
Menu de sélection
Sélectionner les objets avec une fenêtre
Autres façons de sélectionner des objets
Sélection de sous-objets

Naviguer dans les fenêtres de Rhino 3D

Titre de la fenêtre

Projection de la fenêtre
Navigation dans les fenêtres
Modes d'affichage

Modélisation précise

Le curseur de Rhino 3D
Magnétisme sur grille
Mode Ortho
Accrochages aux objets
Contraindre le mouvement du curseur
Ortho
Contrainte de distance
Contrainte d'angle
Contraintes de distance et d'angle simultanées
Repérage intelligent
Systèmes de coordonnées
Mode élévation
Atelier pratique : Dessiner une courbe 3D en utilisant le mode élévation

Créer des surfaces à partir de courbes

Surface à partir des bords
Extruder des courbes
Surface par sections
Révolution de courbes
Révolution d'une courbe le long d'un rail
Balayer une courbe le long d'un rail
Balayer le long de deux rails

Modification des courbes et des surfaces

Joindre
Limite et division
Limiter
Diviser
Annuler Limite

Transformations – Déplacer, copier, faire tourner et échelle

Déplacer
Déplacer des objets en les faisant glisser
Déplacer des objets en utilisant le mode élévation
Copier des objets
Faire tourner une vue
Échelle
Symétrie

Organisation – Calques, groupes et blocs

- Calques
- Liste déroulante des calques
- Panneau des calques
- Groupes
- Bloc

Annotation : Cotes et texte

- Cotes
- Texte d'annotation
- Lignes de repère
- Points
- Hachures
- Suppression des lignes cachées

Analyse des courbes et des surfaces

- Mesurer la distance, l'angle et le rayon
- Direction
- Analyse de surface visuelle
- Analyser la courbure
- Placage d'environnement
- Rayures
- Analyse de l'angle de dépouille
- Analyse des bords
- Diagnostic

Rendu Rhino 3D

- Lumières
- Matériaux
- Environnement
- Plan au sol
- Aperçu du rendu