

# 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