



Formation AutoCAD 3D Initiation

Plan de cours



- Durée :** 3 jours , soit 20 heures.
- Environnement :** PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box) ou Macintosh (Mac OS X).
- Versions :** AutoCAD 2008, AutoCAD 2008 LT, AutoCAD 2007.
- Pré-requis:** connaissance d'AutoCAD 2D ou d'un autre logiciel de 2D.

Objectifs : Connaitre les fonctionnalités de base du logiciel AutoCAD pour réaliser un projet en 3D.

Plan de cours proposé :

1. Le travail en 3 dimensions

- . Passage à la 3D à partir de la 2D.
- . Coordonnées cartésiennes.
- . Coordonnées cylindriques.
- . Coordonnées sphériques.
- . Changements de repère.
- . Gestion des points de vue et des caméras.
- . Commandes de dessin.
- . Commandes de modification.

2. Les objets 3D dans AutoCAD

- . Objets extrudés.
- . Objets de révolution.
- . Objets complexes.
- . Addition.
- . Soustraction.
- . Intersection.

3. Création de rendus

- . Matériaux et paysages
- . Principes de rendu.
- . Eclairages de la scène
- . Gestion des scènes.

4. Mise en page dans AutoCAD

- . Gestion de l'espace papier.
- . Fenêtres multiples.
- . Projection de l'objet.