



A.F.L.I.M.

FORMATION AU LOGICIEL AUTOCAD 2007 NIVEAU 3

Les domaines abordés seront les suivants :

❖ OUTILS DE DESSIN DANS AUTOCAD

- Ancrage de fenêtre flottante vers la fenêtre de l'application
- Nouvelle présentation du mode papier et mode objet
- Présentation du nouvel outil « Dashboard » tableau de bord
- Ajustement de l'arrière-plan et des couleurs de l'interface
- Utilisation du tabulateur de modelage 3D
- Nouveaux gabarits de dessins
- Ajustement de la performance pour le 3D
- Utilisation de l'espace travail, sauvegarder l'état des palettes d'outils
- Utilisation des modes de navigation « 3D orbit »
- Création de 3D à partir de primitives 3D
- Utilisation du système de coordonnées « SCU » dynamique
- Création de 3D à partir de modèles 2D
- Utilisation de la commande « Presspull » Presser / tirer
- Convertir les surfaces en solide
- Sectionner un solide avec une surface
- Modifier les objets 3D avec les accrochages aux objets et déplacement
- Manipuler les 3D avec déplacement, rotation et alignement

❖ OUTILS DE VISUALISATION DANS AUTOCAD

- Utilisation des styles visuels
- Création et manipulation de styles visuels
- Utilisation des caméras et des vues
- Création et manipulation des caméras et des vues
- Naviguer dans le modèle 3D
- Utiliser la marche et le survol dans le modèle 3D
- Utiliser les trajets d'animation
- Utilisation de l'éclairage solaire
- Ajustement et contrôle de la direction de l'éclairage solaire (ombrage)
- Utilisation des lumières
- Ajouter modifier et contrôler les lumières dans une scène
- Utilisation des matériaux (textures)
- Créer et modifier des matériaux
- Appliquer les matériaux aux objets
- Utilisation de l'environnement de rendu graphique

❖ **OUTILS DE SECTIONNEMENT ET D'ELEVATION DANS AUTOCAD**

- Création de plan de coupe en 3D
- Manipulation des plans de sections
- Générer des sections 2D et 3D à partir du plan de coupe
- Créer un aplatissement d'une vue

❖ **PARTAGER LES DONNEES DE DESSIN DANS AUTOCAD**

- Utilisation de la palette de références externes
- Intégration d'un fichier DWF en arrière-plan
- Ajustement du DWF inséré dans un DWG
- Création de fichier DWF 2D-3D
- Création de fichier PDF simple ou multiples pages
- Générer des sections 2D et 3D à partir du plan de coupe
- Sauvegarde de fichier en version précédente d'AutoCAD (R14)

❖ **MIGRATION ET DIVERS PERFECTIONNEMENTS AVEC AUTOCAD**

- Migration de l'interface usager « CUI »
- Modification de l'interface usager
- Création d'action par double clic
- Utilisation des « workspaces »
- Utilisation de « express tool » intégré dans AutoCAD