

## AUTOCAD 2007 Initiation

**Public:** La formation est destinés aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, aux constructeurs et architectes  
Les non-dessinateurs peuvent aussi suivrent les formations

**Objectif:** Etre capable de dessiner n'importe quel plan en 2D etcoté ou non, à l'échelle de son choix avec les détails qui s'y rapportent.

### Programme:

#### **L'introduction à AutoCad et ADT (Architectural Desktop 2007)**

AutoCAD et autres logiciels CAD d'autodesk  
Présentation de l'interface  
Possibilités de personnalisation d'AutoCAD  
Utilisation de l'aide autocad  
Ouvrir un ou plusieurs fichiers dessins existants nouveaux ou existant

#### **Creation d'un nouveau fichier**

Créer de nouveaux dessins avec les assistants  
Détermination des limites dessin  
Réglage des unités d'insertion, d'affichage et d'angle

#### **La saisie d'information métrique ou en impérial**

Utilisation de la souris  
Coordonnées absolues, relatives cartésiennes, relatives polaires  
La saisie directe en mode orthogonal

#### **Utilisation d'un gabarit dwt conforme à la charte DAO CAO**

Propriétés des objets : couleur, type de ligne et épaisseur de ligne  
La création et gestion des calques  
Utilisation des styles de cotation  
Utilisation des justifications et style de texte  
Utilisation des styles de points et affichage

#### **La création de plans**

Utilisation des objets simples de dessin  
lignes, cercles, arcs, rectangles, polygones, points  
Introduction et utilisation de l'objet polyligne

#### **Utilisation des options d'aide au dessin**

Comment annuler et rétablir une opération  
Utilisation des différents mode de sélection d'objets  
Comment effacer des objets et les récupérer  
Comment s'accrocher avec précision sur des points géométriques du dessin  
Création et utilisation des groupes  
Sélection rapide d'objets et propriétés  
Commandes principales d'affichage : Zoom fenêtre, Plan, temps réel, regen

#### **La mise à jour des plans**

Comment modifier des objets avec les commandes:  
déplacer, copier, ajuster, couper, prolonger, raccorder, chanfreiner, agrandir,  
pivoter, allonger ou rétrécir un ou plusieurs objets,  
Comment décomposer un objet en plusieurs composants  
Déformation des objets utilisation des poignées (grips)

#### **Annoter, Coter et réviser un plan**

Comment hachurer un dessin  
Création de texte dans un plan, importation et exportation de texte  
La modification de textes  
Vérification et Cotation d'un plan  
Insertion de repère de cote (quick leader)

#### **Création et exploitation de blocs (Bibliothèque d'objets)**

Création de blocs simple  
Modification de blocs simple

#### **Géolocalisation SCU-SCG**

Localisation d'un point dans l'espace  
Orientation et localisation du SCU  
Gestion et sauvegarde des SCU  
Géolocalisation d'un plan par rapport à un autre

#### **Création de zone et calcul de surface**

Création de contours (Boundaries) et calcul de surfaces

#### **Les XREF (Référence externe)(fond de plan)**

Localiser des références externes  
Aperçu des Références externes (Xref)  
Ancrage (attachement) et superposition (overlay) des Xrefs  
Charger et décharger des Xrefs  
Travailler avec les couches (layer) des Xrefs  
Ouvrir et éditer des Xrefs  
Rendre une Xref permanente dans le dessin  
Rendre permanents des composants d'une Xref  
Délimiter le contenu d'une Xref

#### **Scannérisation et/ou vectorisation des plans existants**

Insérer des images, logo..etc.  
Possibilités d'édition d'images  
Délimiter une zone de l'image insérée  
Dessiner au dessus d'une image Ordre de tracée

#### **Confuguration de présentation et impression.**

Mise en page – préparer une présentation  
Insertion d'un bloc cartouche  
Création de fenêtres flottantes multiples  
Annotation des fenêtres (Viewports)  
Contrôler l'affichage des constituants des fenêtres (Viewports)  
Mise à l'échelle de plan  
Enregistrement de paramètres d'impression (Page Setup)  
Les styles d'impression et impression  
Copier et renommer une présentation (Layout)  
Copier des présentations (Layout) par Design Center

#### **Suivi, classement et archivage**

Transfert et publication de plan par E-transmit

E-mail:

[info@lfaconsulting.com](mailto:info@lfaconsulting.com)

Website:

[www.lfaconsulting.com](http://www.lfaconsulting.com)