



AUTOCAD® – PERFECTIONNEMENT 2D

DUREE : 2 JOURS, SOIT 14 HEURES

 **OBJECTIF** : Maîtriser les fonctions avancées d'AUTOCAD 2D.

 **PARTICIPANTS** : Ce cours s'adresse aux responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation, la modification et l'édition de plans.

 **PRE-REQUIS** : Une formation de base et une bonne pratique d'AutoCAD sont nécessaires.

MODALITES ET PEDAGOGIE :

- Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation, à chaud et tour de table
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique

- Méthode interactive
- Cas pratiques et études de cas, Quizz
- Appropriation d'outils de prises de notes

PROGRAMME

Synthèse des connaissances

Coordonnées absolues, relatives cartésiennes, relatives polaires

La saisie directe en mode orthogonal

Utilisation et la localisation de points

Mesurer et diviser des segments

Localisation de points avec coordonnée et extraction

La mise à jour des plans et menu Express

Aligner des objets et utilisation des réseaux rect et pol

Grouper et dégroupier des objets

Edition et modification d'une polyligne: commande Pedit

Transformation d'objets en polyligne et jointure

Utilisation du menu Express

Annoter, Coter et réviser un plan

Création de texte dans un plan, importation et exportation de texte

Vérification et Cotation d'un plan

Insertion de repère de cote (quick leader)

Création et exploitation de blocs (Bibliothèque d'objets)

Création et modification de blocs complexes avec attribut (étiquettes)

Utilisation de l'explorateur AutoCAD Design Center (ADC)

Insertion de blocs à partir d'ADC

Comptage et extraction des attributs dans un fichier texte ou type Ms Excel

Les objets annotatifs

Utilisation des textes et cotations annotatifs

Utilisation des échelles annotatifs

Géolocalisation SCU-SCG

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

Utilisation et édition des polygones

Création de contours (Boundaries) et calcul de surfaces

Utilisation des champs dynamiques

Information automatique des plans

Utilisation des tableaux et extraction vers un tableur

Les XREF (Référence externe)(fond de plan)

Localiser des références externes Ouvrir et éditer des Xrefs

Aperçu des Références externes (Xref)

Ancrage (attachement) et superposition (overlay) des Xrefs

Travailler avec les couches (layer) des Xrefs

Editer des Xrefs avec Refedit

Rendre une Xref permanente dans le dessin

Délimiter le contenu d'une Xref

Configuration 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

Utilisation d'hyperliens

Transfert et publication de plan par E-transmit

Création et affichage des fichiers DWF

Gestion des feuilles – jeux de feuilles

Autodesk®

Authorized Training Center

DOLFI Formation est centre ATC

AUTODESK n°2009301915