

PLAN DE COURS **AutoCAD Mechanical**

FORMATION DE BASE

Pré-requis : Connaissance de l'environnement Windows
Savoir enregistrer et ouvrir un fichier.

Durée: 4 jours

Objectifs: Acquisition des compétences pour dessiner et concevoir

Les projets, dossiers et dessins techniques. Elaborer une mise en page correcte et complète du projet.

JOUR 1

Introduction :

Présentation d'AutoCAD Méchanical 2007
Nouvelle Interface

Les documents :

Création d'un nouveau dessin ,Affichage d'un dessin existant
Enregistrement du dessin en cours
Environnement multi-documents,
Gestion multi-documents

L'environnement de travail :

Editeur graphique (barre d'outils)

Le dessin :

Création de lignes, d'arcs, de cercles,
de rectangles, d'ellipses, de textes...
L'accrochage aux objets et le repérage polaire

L'affichage et la gestion des objets :

L'affichage du dessin
Les zooms
Suppression d'objets
Différents modes de sélections
Déplacement, copie, décalage et rotation d'objets
Modification d'objets (propriétés, miroir,
étirement, raccordement...)
Edition de textes et hachurages
Fenêtre de propriétés des Objets

JOUR 2

La gestion des calques :

Les fonctions Power Pack
Modifications des normes mechanical

Bibliothèques normalisées

Assemblage par vis
Pièces normalisées
Types de perçages

Suite gestion des objets

Lignes de construction

Le Hachurage

JOUR 3

Les éléments de bibliothèque :

Les blocs (création, insertion)
Définition et édition d'attributs étendu

Le Design Center

Création et utilisation d'une structure mécanique

Définition d'un composant
Création de vue de composant
Insertion dans un dessin

Insertion d'un cadre et cartouche dans l'espace objet

JOUR 4

La cotation :

Le style de cotation
Les cotations

Les renseignements :

Identification d'un point
Caractéristiques des objets
Distance entre deux points
Calculs de surfaces

Nomenclatures

Mise à jours
Repérage
Paramétrage de la nomenclature

Configuration

Gestion de la sauvegarde
Paramétrage du clic droit
Modification des chemins

La présentation du dessin :

Les styles de tracé
Outils
Gestion des échelles et des calques
Cotation associative

Création de présentations
Modification des échelles

L'impression :

Maintenance des dessins :

Purges, Contrôle, récupération et e-transmit