



AUTOCAD Initiation 2008

Durée: 5 jours

PLAN DE FORMATION

● **Objectifs** : Réaliser des dessins ou des schémas précis et complets, en deux et trois dimensions
Utiliser Autocad comme plate-forme d'échange

● **Pré-requis** : Les connaissances acquises lors du stage Windows Utilisateurs, en particulier la pratique courante de la souris
Des Notions de dessin technique - Des notions graphiques mathématiques

● ***Notion de dessin et conception assistés par ordinateur (DAO/CAO)***

Objet et domaine d'application de la CAO/DAO
Définition des étapes essentielles pour réaliser un dessin
Définition des calques (couches)

● ***Présentation de l'écran de travail***

Les menus, les barres d'outils et d'état
La ligne de commande et la zone de pointage
Les barres d'outils flottantes
La vue d'avion

● **Présentation des outils d'Autocad**

Les outils de dessin et de texte

Les outils de modification

Les cotations

Les outils de construction (miroir, réseau, copie...)

Les formes volumiques (cube pyramide, sphère...)

● **Manipulation de base**

Utilisation des outils de dessin

Insertion de texte

Utilisation des points d'ancrage aux objets (milieu, intersection, centre...)

Construction et modification d'objets (copier, déplacer, effacer, étirer...)

● **Aides au dessin**

Outils d'aides au dessin (grille, résol, ortho...)

Raccourcis claviers, poignées

Menu contextuel

● **Les calques**

Utilisation et création de calques

Définir les attributs des calques (couleur, type ligne)

Activer/inactiver un calque

Verrouiller ou geler un calque

● **La sélection d'objets**

Sélection avec la souris

Ajouter/retirer des objets

Sélection par capture/fenêtre

Filtre de sélection

Poignées de sélection

● **Les cotations**

Insérer des cotations linéaires
Coter un cercle ou un arc
Coter un angle
Intégrer des tolérances
Paramétrer les cotations (police, couleur, flèches...)

● **Le multi-fenêtrage**

Afficher plusieurs vues d'un ensemble
Espace papier/objet
Mise en page

● **Préparation de l'impression**

Espace papier/objet
Mise en page
Régler les paramètres d'impression (trait, format, orientation, zones du dessin...)
Utiliser l'aperçu cadre ou total
Imprimer

● **Échange de données et comptabilité**

Le format natif DWG
Le format d'échange DXF
Les autres fichiers d'échange
Notions de SCU