



# 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