

# Autocad Initiation

<b>Réf Autocad Init</b>	<b>5 jours</b>
<b><u>Niveau actuel :</u></b> ➤ Débutant en Dessin Assisté par Ordinateur	<b><u>Objectifs de la formation :</u></b> ➤ Acquérir toutes les bases nécessaires pour être opérationnel sur Autocad
<b><u>Pré requis :</u></b> ➤ Connaître l'environnement Windows. ➤ Connaître les bases du dessin technique	<b><u>Méthode et moyens :</u></b> ➤ 1 poste de travail par personne ➤ Groupe de 6 personnes maximum ➤ De nombreux exercices pratiques ➤ Méthode pédagogique active

## **Programme :**

### **1) Connaissance du matériel**

Approche de l'environnement de travail Windows  
Utilisation des fenêtres dans l'environnement Windows  
Accès aux logiciels

### **2) Présentations du logiciel Autocad**

Le ruban  
Les barres d'outils flottantes  
Menu contextuel  
Les actions de la souris  
Les touches du clavier

### **3) Adaptation à l'environnement de travail**

Le multifenêtrage  
Comprendre la logique du logiciel

### **4) Gestion de l'espace de travail**

Notion d'échelle  
Les limites  
Les coordonnées ...

### **5) Commandes de création de dessin**

Ligne  
Cercle  
Rectangle  
Polyligne  
Anneau  
Polygone...

### **6) Les modes d'accrochages aux objets**

Accrochage automatique, paramétrage  
Les accrochages ponctuels, avec accès rapide

### **7) Gestion de l'écran graphique**

Les zooms  
Les actions de la molette  
Les vues sauvegardées...



# Autocad Initiation

## 8) Commandes de modifications et d'éditations

- Ajuster
- Prolonger
- Décaler
- Coupure
- Raccord, chanfrein...

## 9) Les blocs

- Création de bloc simple
- Création de bloc avec notions d'attributs

## 10) Les textes

- Faire du texte simple
- Faire du texte sur plusieurs lignes
- Gérer des paragraphes
- Créer des styles de textes

## 11) Les hachures

- Créer des hachures
- Récupérer des hachures existantes
- Savoir modifier des zones...

## 12) Styles de cote

- Créer des nouveaux styles de cotations
- Savoir paramétrer et modifier les styles

## 13) Les cotations

- Les modes de cotation, linéaire, alignée, rayon, diamètre...

## 14) Cotation rapide

- Savoir utiliser le mode de cotation rapide et savoir le paramétrer

## 15) Mise en plan avec l'espace objet, l'espace papier

- Création de présentation simple
- Création de présentation avec plusieurs feuilles
- Savoir gérer les échelles...

## 16) Les sorties traceur/imprimante

- Tracer sur une imprimante
- Tracer sur un traceur
- Créer des PDF
- Gérer les tables de tracés...

## 17) Trucs et astuces

## 18) Création de dessin gabarit

- Création de Gabarit avec tous les paramétrages
- Récupération de gabarit existant avec modification

## 19) Options des polygones

- Joindre
- Spline
- Modifier les sommets...



# Autocad Initiation

## 20) Liens entre Autocad et Windows (Excel, Word...)

Les copier/coller

Les liens entre les fichiers avec gestions des mises à jours automatique...

## 21) Les fichiers d'échanges (Import/Export avec différents formats de fichiers)

Transfert de fichier AutoCAD vers d'autres formats DAO-CAO..

## 22) Les raccourcis claviers (Alias)

Comment créer des raccourcis clavier

Comment modifier les raccourcis existants

## 23) Manipulation du S.C.U.

Comment créer un nouveau S.C.U.

Modifier les orientations..

