

## Présentation

AUTOCAD est une référence internationale en matière de conception assistée par ordinateur. Il s'agit du logiciel de CAO le plus utilisé à travers le monde

Le logiciel s'est imposé comme standard du marché de la conception dans les bureaux d'études sauf dans des secteurs d'activité bien spécifiques qui ont développés leur propre 'standard' (Automobile et Aéronautique...). Mais dans des secteurs comme le bâtiment le logiciel est devenu le standard d'échange quel que soit le corps de métiers.

**Durée :** 2 Jours

**Objectifs :** Etre capable de dessiner n'importe quel plan coté ou non, à l'échelle de son choix avec les détails qui s'y rapportent.

**Pré requis :** Bonne connaissance du logiciel Autocad.

**Public :** La formation est destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, électriciens, aux constructeurs et architectes ou toute personne nécessitant réaliser des plans.

## Programme

### **RAPPEL SUR AUTOCAD**

Généralités  
L'environnement de travail  
Le dessin  
La modification  
La création des blocs  
La manipulation des textes et des styles  
Les cotations  
Espaces papier / Espaces objet  
Les tracés

### **INTRODUCTION ESPACE 2D/3D**

### **ORIENTATION DANS L'ESPACE**

Vues 3D  
Les points de vues existantes  
Lignes et arrêtes

### **CREATION EN MODE 3D**

Les modèles

### **LES SOLIDES**

### **LE MAILLAGE**

### **LES SURFACES**

### **LES TEXTURES ET LES MATERIAUX**

### **LES LUMIERES**

### **LES VUES**

### **LES RENDUS D'IMAGES**

### **LES SORTIES D'IMAGES**

### **EVALUATION DES CONNAISSANCES ACQUISES**

Tests  
Réalisation de différents projets durant la période de formation