



# Autocad Initiation

4 jours (28 h)



## PRÉALABLES

Maîtriser les techniques de dessin industriel ou architectural

## OBJECTIFS

- ✓ Acquérir les bases essentielles du logiciel AutoCAD® pour réaliser des plans et des dessins en 2D.
- ✓ Réaliser des dessins ou des schémas précis et complets, en deux et trois dimensions
- ✓ Utiliser Autocad comme plate-forme d'échange

## CONTENU

### Notion de dessin et CAO

Objet et domaine d'application de la CAO/DAO

Les étapes essentielles pour réaliser un dessin

Définition des calques (couches)

### Présentation des outils d'Autocad

Présentation de l'écran de travail

Les outils de dessin et de texte

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

Construction et modification d'objets

### Aides au dessin

Outils d'aides au dessin

Raccourcis claviers, poignées

Chaque participant dispose d'un ordinateur. Un support de cours est remis à chaque participant.

### Les calques

Utilisation et création de calques

Définir les attributs des calques

Activer/inactiver un calque

Verrouiller ou geler un calque

### Les cotations

Insérer des cotations linéaires

Coter un cercle ou un arc

Coter un angle

Intégrer des tolérances

Paramétrer les cotations (police, couleur, flèches...)

### Préparation de l'impression

Espace papier/objet

Mise en page

Réglages des paramètres d'impression

Utiliser l'aperçu cadre ou total

Les notions sont abordées sous forme **d'exercices dirigés** que le participant pourra enregistrer sur **clé USB**.