



**Durée :** 4 jours

**Objectifs :** Cette formation est destinée pour les débutants ou les nouveaux utilisateurs d'AutoCAD qui cherchent une formation claire et efficace. Vous découvrirez les principales commandes et techniques nécessaires pour créer, modifier et imprimer des dessins professionnels.

### Introduction

- L'interface d'AutoCAD
- Créer un nouveau dessin
- Activer une commande ou une option
- Ouvrir un ou plusieurs fichiers
- Commandes d'Affichage

### Commandes de dessin

- Dessiner des lignes avec entrée directe
- Les coordonnées relatives cartésiennes
- Les coordonnées polaires et relatives polaires
- Pratique des différentes méthodes

### Aides au dessin

- L'accrochage aux objets temporaire
- Autres modes d'accrochage aux objets
- Le repérage automatique par accrochage
- Le repérage polaire

### Renseignements du dessin

- Extraction d'informations du dessin
- Calcul de l'aire et du périmètre

### Commandes de modification

- Effacer et rétablir des objets
- Annuler et rétablir des commandes

### Commandes de dessin

- Création de cercles et d'arcs
- Dessin de rectangles
- Créer une spline (courbe)
- Création de polygones

### Commandes de modification

- Déplacer / Copier des objets
- Créer des objets symétriques avec Mirror
- Copies multiples rectangulaire
- Copies multiples polaires
- Arrondir et/ou raccorder les arêtes des objets
- Ajuster des objets selon un bord de coupe
- Prolonger des lignes
- Pivoter les objets
- Modifier la taille des objets

### Gestion du dessin

- Introduction aux calques ou couches (layers)
- Gestion des calques
- Modifier la propriété calque par la palette Propriétés.
- Modifier différentes propriétés d'un objet
- Copier des propriétés d'un objet dans d'autres objets

### Annotation du dessin

- Remplir une zone ou des objets avec un motif
- Hachurer des zones
- Modifier des hachures ou un remplissage
- Introduction à la commande Dtext
- Comment gérer la justification du texte
- Créer un ou plusieurs paragraphes de texte
- Formater un texte avec la commande Mtext
- Créer un style de texte
- Modifier le texte avec la palette des propriétés
- Déplacer et étirer un texte créé par Mtext (Textmult)
- Vérifier et corriger l'orthographe du texte

### Gestion du dessin

- Création et insertion d'un bloc
- Comment insérer un bloc avec précision
- Insérer un fichier dessin en tant que bloc
- AutoCAD DesignCenter pour insérer des blocs

### Annotation du dessin

- Ajouter des cotations (Dimensions)
- Créer des cotes continues qui partent d'une ligne de base.
- Créer des cotes angulaires
- Créer un repère et une annotation de repère
- Modifier des cotes avec la palette propriétés
- Modifier les cotes à l'écran
- Mise à jour automatique des cotes
- Créer des cotes ordonnées
- Créer un style de cotation

### Introduction à l'impression et la mise en page

- Mise en page et impression par l'assistant