



# Autocad et le dessin assisté par ordinateur - Initiation

Autocad est l'un des plus anciens logiciels de dessin assisté par ordinateur.

Il est utilisé dans de nombreux corps de métiers, afin de réaliser de nombreux dessins techniques pluridisciplinaires : industrie, système d'information géographique, cartographique ou topographique, électronique, architecture, mécanique, etc.

Profitez de cette formation pour maîtriser les bases de ce logiciels

## **Durée**

28 heures

## **Objectifs**

- Créer, modifier, gérer un dessin
- Imprimer à différentes échelles et formats
- Echanger des documents avec des tiers
- Définir les styles de textes et de cotations
- Exploiter les bibliothèques personnalisées
- Appliquer de nombreuses astuces pour optimiser son travail

## **Programme de formation**

## Introduction à AutoCAD

- Démarrage et utilisation d'AutoCAD
- Présentation de l'interface graphique
- Les fichiers créés avec AutoCAD
- Les modes d'entrée des commandes
- La création d'objets simples
- L'aide au dessin

## Les systèmes de coordonnées

- Le dessin, la gestion de l'écran
- La mise en place d'un dessin, les outils de constructions
- La gestion des calques et des renseignements

## Gestion des objets complexes

- La création des objets splines, multilignes...
- Les écritures et le texte : définition des styles et des polices...
- La définition et le paramétrage d'un style de cotes, mises à jour et tolérances
- Les outils de cotation : linéaires, radiales ; automatiques...

## Autres fonctions

- Le hachurage : paramétrage et exploitation
- Les blocs et les attributs : création et insertion de blocs, bibliothèques personnalisées, extraction d'attributs

## La mise en plan

### Les espaces objet et papier

- Le multifenêtrage
- Les formats d'échange : importation et exportation des formats
- L'édition de plans : l'imprimante, le traceur

## Public visé

- Responsables
- Techniciens
- Dessinateurs
- Concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans

## Prérequis

- Utilisation d'un ordinateur
- Connaissance de l'environnement Windows
- Une expérience en dessin technique est un atout

## **Modalités de suivis**

- Il est demandé aux stagiaires à chaque début de demi-journée la signature de la feuille de présence.
- Durant la formation, le formateur veille à la bonne compréhension et acquisition de l'information au travers de questions posées aux stagiaires.

## **Moyens pédagogiques**

- Support de Cours « AUTOCAD » - Editions ENI
- Poste de Travail Informatique Individuel
- Le Formateur est un Spécialiste « CAO DAO »
- Assistance Post formation