



Autocad et le dessin assisté par ordinateur - Initiation

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

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

- Maîtriser l'utilisation classique d'un ordinateur et l'environnement de travail Windows
- Avoir 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
- Assistance Post formation

Le Formateur est un Spécialiste « CAO DAO »

Accessibilité

Alençon, Saint-Lô : Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite

Caen - locaux partiellement accessibles aux personnes à mobilité réduite

Modalités d'évaluation

- Un quizz de connaissances est effectué durant la formation
- Exercices pratiques réalisés tout au long de la formation
- Une auto-évaluation est demandée à l'apprenant à la fin de la journée
- Le formateur valide ou non les acquis de l'apprenant.