

Autocad



AutoCAD est le logiciel de dessin assisté par ordinateur (DAO). Cet outil de conception (CAO) 2D-3D, qui grâce à sa large palette d'outils, permet de créer des modèles uniques, de modifier toutes les formes possibles. Ce logiciel de dessin technique est pluridisciplinaire touchant plusieurs domaines notamment l'industrie, la mécanique, l'électronique et l'électrotechnique. Cette formation d'initiation à Autocad vous permet de faire vos premiers pas avec le plus connu des logiciels de CAO / DAO. Lors de cette formation, vous apprenez à concevoir des dessins techniques et des plans.

PROGRAMME

Prendre en main Autocad

- Se familiariser avec l'interface : zone-écrans ; menus ; boîte à outils.
- Configurer et utiliser la souris.
- Savoir saisir les commandes.
- Identifier les formats de fichier.

Réaliser les dessins avec Autocad

- Débuter un nouveau dessin.
- Créer un objet avec des lignes et des hachures.
- Créer des cercles, arcs de cercle et ellipses.
- Utiliser les aides au dessin : accrochage, grille, coordonnées...

Modifier un dessin

- Utiliser les barres d'outils.
- Modifier les attributs.
- Construire un objet à partir d'objets existants.
- Gérer les calques.
- Créer des blocs.

Manipuler le texte et les styles dans Autocad

- Réaliser l'habillage et la cotation du dessin.
- Gérer les styles : cote ; tolérances ; ligne de repères ; unité...
- Créer du texte multiligne, choisir le style de texte, les polices.

Annoter et composer les plans

- Créer un plan 2D.
- L'Espace Objet /papier.
- Gérer les échelles et l'affichage.
- Créer des bibliothèques.

Importer et exporter des fichiers Autocad

- Importer et exporter dans les différents formats.
- Gestion et sauvegarde des mises en page.
- Éditer les plans (imprimante/traceur).



Objectifs

- Acquérir les bases essentielles du logiciel Autocad pour réaliser des plans et des dessins en 2D.
- Réaliser et produire des plans et des dessins techniques avec Autocad.

Durée : suivant module choisit

Lieu : intra ou inter-entreprise

Dates : nous contacter

Public concerné

Toute personne amenée à utiliser Autocad.

Pédagogie et moyens

- Interaction permanente entre les participants et le formateur
- Salles de cours équipées de moyens multimedia.

Pré-requis

- Être à l'aise avec l'ordinateur et la bureautique.
- Avoir des bases de dessin technique, savoir lire un plan
- Comprendre et lire le français.

Documents fournis