

Autocad – Niveau 1

OBJECTIFS

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

CONTENU

1. 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.

2. 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...

3. 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.

4. 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.

5. Annoter et composer les plans

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

6. 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).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours théoriques et personnalisés par un formateur
Exercices d'application
Cas pratiques

MODALITES

Présentiel

PUBLIC

Technicien, dessinateur, responsable de bureau d'études et toute personne amenée à utiliser Autocad.

PRE-REQUIS

Maîtriser la micro-informatique et l'environnement Windows.
Avoir des bases de dessin technique, savoir lire un plan.

DUREE

2 jours