

Formation AutoCAD, cours de base

 **Durée** : 4 jours non consécutifs

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Windows
- Connaissance des bases du dessin

Objectifs

Acquérir les bases d'AutoCAD
pour être autonome en dessin 2D

Moyens pédagogiques et techniques

- 1 station de travail par personne, 6 pers. max.
- Remise d'un support de cours
- test QCM d'évaluation

Modalités d'évaluation et CERTIFICATS

- Attestation MuM de fin de formation
- Possibilité de passer la certification
ACP Autodesk AutoCAD Professional

Formations complémentaires

- Autocad avancé et 3D

Programme

➤ **Les principes de base d'AutoCAD**

➤ **La partie de création graphique**

L'interface utilisateur d'AutoCAD :

- Présentation & mise en œuvre / menu déroulants
- Barres d'outils / Rubans
- La zone de commande
- Echange d'informations entre l'utilisateur et AutoCAD

➤ **Les commandes d'AutoCAD**

Les fonctions de Zooms :

- Les différents Zooms (Etendu, Fenêtre, +, -, ...)
- Le Panoramique et les Vues / Regen

Les commandes de création d'entités :

- La création des objets : Ligne, Cercle, Polyligne, etc,
- Principes de base de la Sélection
- L'utilisation des accrochages aux objets
- L'utilisation des systèmes des coordonnées
- Les objets annotatifs : Texte, Hachure, Cotation, etc.

Les commandes de modification d'entités :

- Effacer des objets
- Déplacer / Copier des objets
- Ajuster / Prolonger des objets
- Décaler des objets / Miroir d'objets
- Mise en réseau des objets
- Modifier l'échelle et la rotation des objets
- Modifier les propriétés des objets
- Copier les propriétés des objets, etc.

Les calques :

- Le principe des calques
- Calque courant / Création de calques
- Gestion des calques (Actif/Inactif, Geler/Libérer,
- Paramétrages divers et organisation des calques

L'impression :

- La sélection des paramètres de tracé
- Les imprimantes Windows et AutoCAD

La création et l'utilisation de Blocs :

- Le principe des blocs & insertion de blocs
- La création des fichiers blocs (Wbloc)
- La création de blocs avec des attributs
- La décomposition et l'édition des blocs
- L'utilisation du Design Center

La création et l'utilisation des références externes:

- Le principe des XREFs et Insertion des XREFs
- La gestion des XREFs

La cotation :

- Le principe de cotation et Organisation
- Les cotations (linéaires, alignées, angulaires, etc.)
- La création/modification des styles de cotes
- La détermination de l'échelle des cotes

L'hachurage :

- Le principe d'hachurage et les motifs de hachures
- La gestion des zones hachurées
- La modification des hachures

Gestion et Insertion d'images et PDF :

- Insertion et gestion des images et PDF
- Importation des fichiers PDF en vecteurs

L'espace Objet et les espaces de présentation :

- Le principe des présentations
- La gestion de la mise en page
- La création des fenêtres flottantes
- La mise à l'échelle de des vues de dessin
- Le verrouillage des fenêtres flottantes
- Gestion de la visibilité des calques par fenêtre

Les sauvegardes :

- L'enregistrement du dessin courant
- L'activation du fichier de sauvegarde automatique
- La sauvegarde du fichier sous une version inférieure
- La commande E-transmit