

Tout projet de CAO - DAO passe à un moment ou un autre par AutoCAD, ou une de ses nombreuses applications métiers (AutoCAD Architecture, AutoCAD Map 3D, ...). Que ce soit pour le secteur de l'industrie comme du BTP, de la conception d'un ouvrage d'art jusqu'au lancement d'une chaîne de production, un personnel qualifié est devenu un impératif.

Initiation au logiciel AutoCAD Architecture (Prérequis : Connaissances d'AutoCAD, de l'environnement Windows et connaissances en dessin technique)

Durée : 5 jours

Ce programme de cours est conçu pour le Space Planning, l'aménagement de bureaux et la gestion des espaces mais il peut convenir aux architectes et architectes d'intérieur.

Objectif :

Apprendre à utiliser les commandes de bases du logiciel et savoir imprimer.

A retenir:

Cette formation n'est pas une formation en architecture. Le logiciel AutoCAD Architecture est un logiciel métier orienté bâtiment développé sur la base d'AutoCAD. Il est impératif de connaître le logiciel AutoCAD pour pouvoir suivre une formation sur le logiciel AutoCAD Architecture.

Objectif :

Acquérir les techniques de réalisation architectural d'AutoCAD avec les objets AEC

Compétences :

- A l'issue de ce stage, la personne pourra dessiner un plan en 2D et 3D grâce aux objets AEC d'AutoCAD Architecture
- La personne saura se créer différents styles d'objets AEC pour les besoins spécifiques aux projets qu'elle peut faire.
- La personne saura créer des blocs ou symboles avec différents niveaux de détails pour des besoins spécifiques.
- Elle saura faire des sorties de plans avec différents niveaux de détails, suivant l'échelle de sortie de celui-ci.

Organisation :

- La formation alterne la théorie et la pratique avec un exercice continu durant la formation.
- Les manipulations expliquées par le formateur sont projetées sur un écran.

Sanction de formation :

A l'issue de ce stage, le/la stagiaire se verra remettre une attestation de formation

Programme de cours :

Présentation de l'environnement d'AutoCAD Architecture

- Le ruban
- Les menus déroulants
- Les barres d'outils
- L'espace objet
- Les présentations et l'espace papier
- La ligne de commande

Les objets AEC (Architecture, Engineering and Construction)

Les outils de construction

- Les murs
- Les portes
- Les fenêtres

Les palettes d'outils

- Création de palettes d'outils
- Personnalisation des palettes d'outils
- Paramétrage des outils
- Import/Export des palettes d'outils

Les murs

- Gestion des styles de murs
- Créer des styles de murs
- Créer des styles de mur avec des composants
- Création de murs
- Dessiner des murs
- Créer un mur depuis un dessin au trait

Les portes

- Gestion des styles de portes
- Créer des styles de portes (Porte simple, porte-double, porte tiercée...)

Création de portes

- Insérer des portes dans des murs

Les fenêtres

- Gestion des styles de fenêtres
- Créer des styles de fenêtres (Fenêtre simple, fenêtre double, fenêtre avec ouvrants...)

- Création de fenêtres
- Insérer une fenêtre dans un mur

Les espaces

- Gestion des styles d'espaces
- Créer des styles d'espaces pour différencier les surfaces

- Création d'espaces (aires)
- Dessiner un espace avec AutoCAD Architecture
- Créer un espace depuis une polyligne

Les zones

- Gestion des styles de zones
- Créer des styles de zones pour faire du zoning (utile en Space planning)

- Création des zones
- Dessiner une zone sur AutoCAD Architecture

Les blocs multivues

- Définition des blocs multivues
- Créer des blocs multivues

- Insertion des blocs multivues
- Insérer des blocs multivues dans un dessin

Contenu AEC

- Création d'un contenu AEC

La gestion d'affichage

- Les configurations d'affichage
- Déterminer des affichages différents pour les objets AEC
- Déterminer des affichages différents suivant les échelles de sorties

Les étiquettes de nomenclatures

- Insertion d'une étiquette de nomenclature
- Insertion d'une étiquette de nomenclature existante

Les impressions

- Imprimer un plan avec une échelle de sortie kutchable
- Savoir imprimer un plan à l'échelle 1/50ème, 1/100ème, etc
- La configuration des plumes
- Imprimer en pdf.
- Imprimer un pdf à plusieurs feuilles
- Gérer les configurations d'affichages à l'impression
- Donner plus ou moins de détails aux objets AEC suivant l'échelle de sortie.