

NIVEAU REQUIS

Connaissance de Windows et de l'environnement PC.

OBJECTIFS

Apprentissage des principes essentiels d'utilisation d'AutoCAD.
Maîtrise du logiciel avec application métier.

PUBLIC

Dessinateurs, Projeteurs, Urbanistes, Paysagistes, Techniciens, architectes, Ingénieurs et responsables de bureaux d'études.

DURÉE

5 jours.

PROGRAMME**Interface d'AutoCAD**

L'environnement d'AutoCAD

Création de nouveaux dessins

Utilisation des gabarits

Organisation des calques

Utilisation de système de coordonnées

Définition des coordonnées absolues x,y

Coordonnées relatives et polaires

Saisies de coordonnées

Création des objets

Objets lignes, polylignes et Multilignes

Objets cercles, arcs de cercles et Ellipses

Régions et opérations booléennes et Contour

Renseignements (Aire, Distance, localisation)

Hachures

Outils de précision

Accrochages aux objets

Repérage

Filtre de coordonnées

Calcul d'expressions

Calcul de points

SCU , Reperobj et le Repérage Polaire

Contrôle de l'affichage des dessins

Zoom et panoramique temps réel

Vue aérienne et Vues nommées

Méthodes d'édition

Modification du nom des objets

Utilisation des poignées

Sélection des objets par groupe

Modification des calques et couleurs

Modification des types de ligne

Copie des objets

Décalage, miroir et copie des objets en réseau

Déplacement, Etirement et Alignement des objets

Mise à l'échelle des objets

Prolongement et ajustage des objets

Couper des objets

Décomposition des objets

Modification de polylignes

Chanfreinage et Raccordement des objets

Modification des hachures

Gestion des propriétés d'objets (GPO)

Utilisation des calques et des types de lignes

Filtrage des calques

Création de calques et attribution de noms

Gestion de l'affichage des calques

Affectation de calques, de couleurs et de types de lignes aux objets

Epaisseur de lignes

Ajout de texte aux dessins

Utilisation des styles de texte de dessin

Création et modification de styles de texte

Vérification de l'orthographe

Conversion d'échelle

Les champs

Les tableaux

Cotation et tolérance

Création et Ajout de cotes

Modification de cotes

Ajustement et prolongement de cotes

Définition de styles de cotes

Utilisation des familles de styles

Cotation associative

Utilisation des blocs attributs et Xrefs

Insertion de blocs et Gestion des Xrefs

Diviser et mesurer

Création et Extraction d'attributs

Importation et exportation vers Excel

AutoCAD Design Center

Blocs dynamiques

Conception et paramétrage de blocs.

Communication

Export de dessins en DWF

Etransmit

Le gestionnaire du jeu de feuilles

Les options

Vérification de normes

Mise en page espace papier et Traçage du dessin