Formation AutoCad

Module 1: Introduction à AutoCAD

- Introduction au logiciel et à ses applications
- Exploration de l’interface utilisateur : barre d’outils, ruban, commandes
- Configuration de l’espace de travail : unités, calques, modèles
- Utilisation des raccourcis clavier et personnalisation de l’interface

Module 2: Création et édition de dessins de base

- Outils de dessin : lignes, arcs, polylignes, cercles, rectangles
- Utilisation des coordonnées et des accroches objets
- Manipulation des objets : déplacement, copie, rotation, mise à l’échelle
- Outils de modification : coupe, jointure, étirement, ajustement

Module 3: Gestion des calques et propriétés des objets

- Création et gestion des calques : propriétés, couleurs, épaisseurs de ligne
- Verrouillage et déverrouillage des calques
- Modification des propriétés des objets : couleur, type de ligne, transparence

Module 4: Annotation et dimensionnement

- Insertion de textes et annotations
- Utilisation des cotations : linéaires, angulaires, radiales, diamétrales
- Création de styles de texte et de cotation personnalisés
- Utilisation des hachures pour remplir des surfaces

Module 5: Blocs et symboles

- Création de blocs réutilisables
- Utilisation et insertion de blocs dans un dessin
- Blocs dynamiques et blocs imbriqués
- Gestion des attributs dans les blocs

Module 6: Impression et mise en page

- Création et gestion de présentations
- Configuration des fenêtres de mise en page
- Paramètres d’impression et création de tracés PDF
- Gestion des échelles de tracé et des calques dans l’espace papier

Module 7: Techniques avancées de dessin

- Utilisation des références externes (Xref)
- Dessin en 3D : extrusion, révolution, balayage, solides 3D
- Utilisation des UCS (User Coordinate System) pour travailler en 3D
- Introduction au rendu et à la visualisation en 3D