

FORMATION : AUTOCAD INITIATION

OBJECTIFS :

Maitriser les outils de dessin et de modification afin de produire des plans 2d

***DUREE* : 4 jours**

PRE REQUIS :

Connaissance de base Windows

PUBLIC :

Demandeur d'emploi, salarié, dessinateur etc...

Programme de formation

Présentation d'AutoCAD

- L'interface : zone-écrans, menu ruban, espace-objet
- Configurer et utiliser la souris.
- Saisir les commandes
- Les accrochages objets.
- Les aides au dessin (maîtrise de la barre d'état) coordonnées cartésiennes et polaires
- La saisie en dynamique
- Zooms
- Sélection d'objets

Réaliser des dessins avec AutoCAD

- Débuter un nouveau dessin
- Utiliser les gabarits
- Les outils de dessin : lignes, arcs, cercles, ellipses...

Modifier un dessin

- Effacer
- Déplacer, Rotation Étirer, Échelle, Coupure
- Ajuster, prolonger, modifier la longueur
- Copier des objets, miroir.
- Raccord, chanfrein
- Décaler
- Copie en Réseau

- Gestion des poignées
- Copier – Coller Windows

Gérer les calques

- Concept de calques
- État d'un calque
- Gérer les calques

Les propriétés d'objet

- Case de dialogue propriétés
- Gérer les propriétés générales et les propriétés spécifiques

Hachures, cotations, annotation des plans

- Gestion des hachures
- Styles d'hachurage, utilisation des poignées sur un objet de hachures - hachurage associatif
- Gestion des textes
- Création et paramétrage d'un style de texte
- Notion de style annotatif
- Notion de champ de texte
- Création et paramétrage d'un style de côte
- Création et paramétrage d'un style de ligne de repère

Mettre en page dans une présentation et éditer des plans à l'échelle

- L'Espace Objet /papier.
- Paramétrage d'une impression
- Configuration du tracé
- Les formats de papiers
- Gérer les échelles et l'affichage.
- Création et modification d'une table de tracé
- Création et modification des fenêtres

Importer et exporter des fichiers AutoCAD

- Importer et exporter dans les différents formats.
- Gestion et sauvegarde des mises en page.

Dessiner avec des blocs

- Utilisation de la bibliothèque fournie
- Insertion de modèles