

OBJECTIF

Savoir utiliser AutoCAD - Logiciel de dessin assisté par ordinateur - avec pour objectif la conception de dessins techniques complets, annotés et cotés; la possibilité de reprendre ces dessins pour d'éventuelles modifications et pour leur impression.

CONTENU du COURS

• Introduction

Présentation d'AutoCAD 2016
L'écran AutoCAD 2016
L'espace de travail, les rubans, les onglets
La ligne de commande / la barre d'état
Les onglets objet & présentations
L'accès aux commandes d'AutoCAD

• L'environnement de travail

Système de points et de coordonnées
Les notations cartésiennes et polaires
Les accrochages aux objets
La grille, la résolution et le mode "ortho"
La sélection des objets
Affichage : zooms & panoramique

• Les fonctions de base du dessin 2D

Définition des contours d'un objet
Utilisation des commandes de dessin
Ligne, rectangle, polyligne, polygone
Cercle, arc, ellipse
Utilisation des commandes de modification
Décaler, ajuster, prolonger
Raccord, chanfrein
Déplacer, copier, effacer, rotation
Echelle, étirer, réseau
Utilisation des « blocs »
Création & Insertion
Editeur de blocs

• L'organisation du dessin (calques)

Définition et rôle des calques
La création et le paramétrage des calques
Propriétés des calques
La couleur, le type et l'épaisseur des lignes
L'état des calques
Actif, gelé, verrouillé, tracé
Changement de calque

• La mise en page

L'onglet présentation
Configuration de la « feuille »
Présentation de l'objet sur la feuille
Mise à l'échelle de l'objet
Cadrage et verrouillage
Création de plusieurs fenêtres
Vue d'ensemble
Vues de détail
Cadre & cartouche
Bloc avec attributs

• Les annotations du dessin

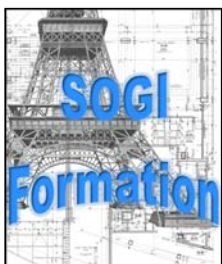
Echelle d'annotation
Le texte
Style de texte annotatif
Placement du texte
Modification du texte
La cotation
Style de cotation annotatif
Cotation du dessin
Modification des cotes
Les lignes de repère
Les hachures
Motifs de hachure
Contour des hachures
Modification des hachures
Les types de ligne (échelle)

• L'impression du dessin

Format et orientation du papier
Echelle de tracé
Aire de tracé
Choix de l'imprimante
Fichier PDF ou Image

Informations

- **Pré-requis** : Il est fortement conseillé de maîtriser l'environnement Windows.
- **Durée de la formation** : 5 jours.
- **Coût de la formation** : Nous consulter.



- Stages intra-entreprise (sur site)
- Stages inter-entreprises en nos locaux (26, chaussée Marcadé 80 Abbeville).
- N° agrément formation : **22800017480**