

AutoCAD



Objectifs : Réaliser des projets DAO, dessins, schémas ou plans avec AutoCAD.

Plan de cours

Introduction

- Les menus, les barres d'outils
- La ligne de commande
- La zone graphique

Les commandes de dessin

- Ligne, Polyligne, Droite
- Polygone, Rectangle
- Arc de cercle, Cercle, Ellipse
- Le bouton droit de la souris
- Accrochages aux objets
- Polaire
- Les zooms

Modifier les éléments dessinés

- Effacer
- Copier, Déplacer, Couper, Décaler
- Ajuster, Etirer, Prolonger
- Miroir, Rotation, Rayon
- Réseau
- Décomposer

Gérer son dessin grâce aux calques et obtenir des informations sur les objets

- A quoi servent les calques
- Créer une liste de calques
- Dessiner sur le bon calque
- Connaître le calque d'un objet
- Changer un objet de calque
- Utiliser les couleurs, les types de ligne et les épaisseurs
- Utiliser les propriétés des calques (activer, désactiver, geler libérer, verrouiller, déverrouiller)
- Obtenir des informations grâce au tableau de propriétés
- Mesurer des distances

Créer et modifier des hachures, des textes et des côtes

- Modifier les hachures en changeant le motif, la taille, l'échelle et la rotation

- Créer et modifier des textes multilignes et sur une seule ligne
- Savoir gérer les styles de textes
- Créer et modifier des côtes
- Savoir gérer les styles de côtes

Créer et modifier des blocs

- A quoi servent les blocs
- Comment créer et insérer un bloc
- Comment modifier un bloc
- Créer et modifier des attributs de blocs

Se servir des références externes

- Qu'est ce qu'une référence externe
- Comment insérer une référence externe
- Savoir gérer les modifications sur les références externes

Créer une mise en plan et imprimer

Connaître la notion d'espace objet et papier

- Configurer une présentation
- Créer et mettre à l'échelle une vue (fenêtre)
- Imprimer
- Créer et insérer un cartouche
- Utiliser les styles de tracer

Gérer les fichiers AutoCAD

- Connaître les différentes versions d'AutoCAD
- Les gabarits
- Les différents formats de fichier d'import et d'export
- Nettoyer un fichier grâce à la commande purger
- Utiliser les fichiers de sauvegardes automatiques

Déroulement

Durée : 5 jours

Contact

Laurent DELANNOY
Tél. 02.35.71.65.17
laurent@poleformation.com