

# AutoCAD

## Moyens techniques :

en présentiel, salle équipée d'un ordinateur par participant que vous fournirez si la formation a lieu dans vos locaux. Tableau blanc ou paperboard ou vidéo projecteur.

## Méthodes et moyens pédagogiques :

apports théoriques, démonstrations, exécutions suivies d'exercices pratiques. Un support papier ou numérique par participant est fourni.

## Moyens d'encadrements :

formateur expérimenté avec un minimum de 3 années d'expérience dans le domaine de la formation.

## Moyens de suivi :

feuilles d'émargement.

## Moyens d'appréciation des résultats :

une synthèse des acquis est faite à l'issue de la formation.

## Délai d'accès :

réponse sous 48 heures, formation environ 1 mois après la demande (délai pouvant être réduit en fonction des disponibilités).

## Accessibilité :

salle accessible. Nous contacter pour toute information complémentaire.

## Déroulement

### Durée : 5 jours

Sur demande, nous adaptons ce programme (durée ou contenu) à votre niveau et vos attentes particulières.

### Pré-requis :

utilisation de l'environnement Windows ou Mac.

Public visé : tout public.

## Contact

Laurent DELANNOY

Tél. 02.35.71.65.17

laurent@poleformation.com

www.poleformation.com



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

## Plan de cours

AutoCAD est le logiciel de dessin assisté par ordinateur de référence créé par Autodesk.

### 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