



# AutoCAD Initiation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : IJ#05A-2025

## Les objectifs du stage

- ✓ Maîtriser l'environnement DAO AutoCAD : Menus? Icônes, lignes de commandes...
- ✓ Maîtriser les outils : Coordonnées, Organisation (Calques), Sélections des entités, Menu « Dessin », Menu « Modification », Aspects du dessin...
- ✓ Maîtriser les impressions/présentation

## Programme détaillé

### JOUR 1

- ✓ Présentation et Généralités
  - Le dessin technique & Présentation d'AutoCAD
  - Philosophie du logiciel & Environnement & OPTIONS
  - Formats et versions des dessins AutoCAD : DWG – DXF – DWT – DWF
  - Mode de création des dessins suivant les métiers (Exemple : en topo = l'unité est le mètre)
  - Sensibiliser sur l'importance des Coordonnées : pour l'insertion de photos aériennes, planches cadastrales, d'autres DWG, DXF, DGN... géolocalisées
  - Gestionnaire des Calques pour le respect d'une charte graphique
  - Zoom, Pan et Vues
  - Accrochage aux objets + Aides au dessin (Ortho, Resol...)
  - La sélection simple d'objets (Fenêtre, Capture...)
- ✓ Initiation au dessin
  - Les outils simples de dessin (Ligne, Cercle, Texte...)
  - Les commandes simples de modification des propriétés
  - Insertion de symboles : Blocs
  - Renseignements : ID, Distance, Aire, Liste...
  - Cotation linéaire, alignée, angulaire, rapide, repère...
- ✓ Impression / Tracé
  - Systèmes de Coordonnées Utilisateur (SCG – SCU)
  - Paramétrage des Traceurs
  - Présentations : Découverte / Organisation / Gestion des échelles de Tracé dans les fenêtres
  - Impression des présentations : Traceur configuré et papier configuré
  - Questions diverses / Conseils / Trucs & Astuces

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur/Projeteur  
Ingénieurs, décideurs, conducteurs de travaux  
TP, Géomètres, topographes, BE, collectivités

### **PRÉREQUIS**

Notions de dessin  
Notions DAO/CAO  
Niveau AutoCAD : Débutant

### **MODALITÉS TECHNIQUES**

Bénéficiaires disposant des logiciels installés et opérationnels avant le début de la formation (exemple: AutoCAD, Covadis, GéoGEX, AutoPiste, Géorail, Revit) afin d'effectuer les exercices pour la validation des acquis

### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

Démarrage : tour de table et validation des prérequis  
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : Partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler) – Caméras active de l'intervenant et des bénéficiaires durant la formation.  
Communication directe par micro ou par chat.  
Prise en main à distance par le formateur si nécessaire

### **PROFIL DE L'INTERVENANT**

Formateur expert des logiciels Autodesk et SOGELINK concernés par la formation

### **NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS**

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation sur site ou vidéo conférence)

### **MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI**

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)  
Certificat de réalisation par bénéficiaire

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter : [handicapengineering@sogelink.com](mailto:handicapengineering@sogelink.com)

### **DÉLAIS D'ACCÈS**

Sous 30 jours

### **ÉVALUATION & VALIDATION**

Évaluation des prérequis à l'oral pendant le tour de table  
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

### **DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION**

1 jour (7h00/jour)  
8 personnes sur site 6 participants maximum en classe virtuelle