

# AutoCAD LT

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#05C-2024

## Les objectifs du stage

- ✓ Produire les fichiers DWG, DXF, DWT
- ✓ Maîtriser les outils : Coordonnées, Organisation (Calques), Sélections des entités, commande de Dessin et de Modification
- ✓ Gérer l'aspects du dessin...
- ✓ Maîtriser les formats des fichiers (Echanges)
- ✓ Créer les impressions/présentation

## Programme détaillé

### JOUR 1

- ✓ Présentation et généralités
  - o Le dessin technique & Présentation d'AutoCAD
  - o Philosophie du logiciel & Environnement & OPTIONS
  - o Système d'axes, Unités, Coordonnées absolues/relatives
  - o Intuitivité, Menus contextuels, Aide (Help)
  - o Gestionnaire des Calques & Charte graphique
  - o Propriétés : Couleur, Type de ligne, Epaisseur...
  - o Zoom, Pan et Vues
  - o Accrochage aux objets + Aides au dessin (Ortho...)
  - o La sélection simple d'objets (Fenêtre, Capture...)

### JOUR 2

- ✓ Initiation au dessin
  - o Les outils simples de dessin (Ligne, Cercle, Texte, ...)
  - o Les commandes simples de modification des propriétés
  - o Sélection rapide / Sélection : CP, Trajet...
  - o Renseignements : ID, Distance, Aire, Liste...
  - o Les Polygones (Création/Modification), Textes multiples
  - o Les Hachures, Gradients, Contours, Splines, Régions...
  - o Création et Modification de Blocs simples et Attributs
  - o Blocs (Symboles) complexes / spéciaux
  - o Cotation - Découverte/Organisation - Style de Cotation
  - o Cotation linéaire, alignée, angulaire, rapide, repère...
  - o XREF : DWG, Image, PDF - Organisation/Paramétrage

### JOUR 3

- ✓ Impression / Tracé
  - o Epaisseur des lignes, Styles de tracés et Echelle, Types de ligne
  - o Les Présentations (ou Mises en Pages) et le Tracé
  - o Paramétrage des Traceurs dans Onglet OBJET
  - o Présentations : Découverte / Organisation
  - o Fenêtres FMULT multiples / Gestion Echelle de Tracé
  - o Visibilité différente par FMULT / Forçage des Propriétés
  - o Présentations complexes / Génération de PDF
  - o ETRANSMIT / HyperLiens / DesignCenter / Divers/ Conseils / Trucs & Astuces

### PUBLIC VISÉ

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### PRÉREQUIS

Niveau débutant  
Connaissances Windows  
Notion de DAO (Dessin Assisté par Ordinateur)

### 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

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

### DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

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