



AutoCAD Initiation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 2J#05A-2025

Les objectifs du stage

- ✓ Maîtriser l'environnement DAO
- ✓ Maîtriser les outils : Coordonnées, Organisation (Calques), Sélections des entités, Menu « Dessin », Menu « Modification », Aspects du dessin...
- ✓ Maîtriser les formats des fichiers (Echanges)
- ✓ 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
 - Système d'axes, Unités, Coordonnées absolues/relatives, SCG, SCU
 - Intuitivité, Menus contextuels, Aide (Help)
 - Gestionnaire des Calques & Charte graphique
 - Propriétés générales et contextuelles : Couleur, Types de ligne, Epaisseur...
 - 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
 - Sélection rapide / Sélection : CP, Trajet...
 - Renseignements : ID, Distance, Aire, Liste...

JOUR 2

- Les Polygones (Création/Modification), Lignes, Polygones 3D, Textes multiples
- Les Hachures, Gradients, Contours, Splines, Régions...
- Création et Modification de Blocs simples et Attributs
- Blocs (Symboles) complexes / spéciaux
- Cotation - Découverte/Organisation - Style de Cotation
- Cotation linéaire, alignée, angulaire, rapide, repère...
- XREFs : DWG, Image, PDF - Organisation/Paramétrage Segments
- Epaisseur des lignes, Styles de tracés et Echelle
- ✓ Impression / Tracé – Import / Export
 - Les Présentations (ou Mises en Pages) – Tracé
 - Systèmes de Coordonnées Utilisateur (SCG – SCU)
 - Paramétrage des Traceurs dans Onglet OBJET
 - Présentations : Découverte / Organisation
 - Fenêtres FMULT multiples / Gestion Echelle de Tracé
 - Visibilité différente par FMULT / Forçage des Propriétés
 - Présentations complexes / Génération de PDF
 - Exports / Configurations / Raccourcis / Trucs et Astuces
 - ETRANSMIT / Hyperliens / Génération de PDF, JPG, PNG
 - AutoCAD DesignCenter / Questions diverses / Optimisation / Conseils / Trucs&Astuces

PUBLIC VISÉ

Dessinateur/Projeteur
Ingénieur
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

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

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