

AutoCAD Initiation

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#05D-2026

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...)

JOUR 2

- ✓ 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...
 - 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

JOUR 3

- ✓ 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

Dessinateurs-rices/Projeteurs-ses
Ingénieurs-es
TP, Géomètres, Topographes, Services technique de collectivités
Utilisateur-riche du logiciel concerné par la formation indiquée dans le titre

PRÉREQUIS

Niveau AutoCAD : Débutant-e

MODALITÉS TECHNIQUES

Chaque participant-e doit avoir un ordinateur comprenant les logiciels (AutoCAD (MAP) ou AutoCAD LT) installés, à jour et opérationnels avant le début de la formation afin d'effectuer les exercices et valider les acquis.

À distance : chaque participant-e doit avoir un ordinateur avec une connexion Internet, caméra (recommandée), micro, deux écrans (recommandés)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposé avec support, démonstrations et exercices, échanges d'expériences, questions/réponses

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur-riche expert-e sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Manipulation du logiciel
Exercices de mise en pratique sous contrôle du formateur-riche

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)
Feuille d'émargement par demi-journée
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

♿ Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter :
handicapengineering@sogelink.com

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours minimum

ÉVALUATION & VALIDATION

Evaluation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques ou QCM

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

3 jours soit 21 heures
INTRA en présentiel
INTRA à distance
6 participants-es maximum