



AutoCAD 3D

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#05A-2024

Les objectifs du stage

- ✓ Maitriser l'environnement AutoCAD
- ✓ Maitriser les commandes AutoCAD 2D et 3D
- ✓ Gérer l'organisation d'un dessin DAO
- ✓ Créer, Comprendre l'utilisation des blocs
- ✓ Gérer les impressions - Créer les présentations

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Rappel de l'environnement AutoCAD
 - Présentation du poste de travail et des périphériques
 - Rappel sur le système d'exploitation WINDOWS
 - Présentation de l'éditeur graphique AutoCAD
 - Démarrage d'AutoCAD (Gabarits...)
 - Création d'une base de données graphiques
 - Description du jeu de commandes par thèmes
 - Commandes utilitaires
 - Commandes de dessins d'entités 3D et 2D

JOUR 2

- ✓ Dessiner avec précision et modifier des objets
 - Commandes de hachurage
 - Commandes de gestion des textes
 - Commandes d'édition et de renseignements
 - Commandes de gestion de l'écran
 - Structuration d'une base de données géographiques par couches
 - Gestion des calques, des types de lignes et des couleurs
 - Commandes de cotation linéaire et de surfaces
 - Commandes de changement de référentiels

JOUR 3

- ✓ Dessiner et manipuler les entités 3D
 - Création de bibliothèques de symboles
 - Gestion des attributs
 - Commandes de changement d'échelles
 - Commandes Solides 3D AutoCAD (Boite, Cylindre...)
 - Opérations sur les solides (Union, Soustraction...)
 - Gestion des SCU 2D et 3D
 - Contrôle des tracés (Présentations, Tables CTB...)

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Niveau débutant
Connaissances Windows
Connaissances AutoCAD 2D

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

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