

AUTOCAD Perfectionnement

Public concerné

Utilisateurs ayant une maîtrise des bases d'AutoCAD et souhaitant améliorer leur productivité

Objectifs

Maîtriser les fonctions avancées d'AutoCAD
Approfondir les fonctionnalités avancées d'AutoCAD 2D pour optimiser le travail de dessin et de gestion des plans

Pré requis

Connaissances préalables du niveau de base du module AutoCAD Initiation

Méthodes et supports pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques.

Exercices pratiques avancés et études de cas concrets
Ces exercices peuvent être personnalisés en fonction des participants concernés afin de se rapprocher de leur activité professionnelle.

Durée

De 2 à 5 jours

*en classe virtuelle synchrone : 35 h

*en classe présentiel : 35 h

Lieu de la formation

* 5, rue Ponscarne 75013 Paris

* Sur site du client

* En classe virtuelle synchrone



Module 1 : Rappels et optimisation de l'environnement de travail

Raccourcis clavier et personnalisation de l'interface
Gestion des fichiers : enregistrement, récupération et formats spécifiques
Optimisation des performances d'AutoCAD

Module 2 : Outils de dessin avancés

Utilisation des polygones et splines
Création et modification de hachures avancées
Exploitation des blocs dynamiques et attributs

Module 3 : Gestion avancée des calques et propriétés

Création et gestion avancée des calques
Utilisation des filtres de calques
Gestion des transparences et des priorités d'affichage

Module 4 : Les SCU et les vues

Création et gestion de systèmes de coordonnées
Basculer le plan
Création et sauvegarde de vues nommées
Introduction au géoréférencement

Module 5 : Annotations et cotations avancées

Paramétrage avancé des styles de texte et cotation
Utilisation des champs dynamiques et annotations automatiques
Gestion des échelles d'annotation et mise en page optimisée

Module 6 : Références externes et gestion des fichiers

Attachement et gestion des Xrefs (références externes)
Nettoyage et purge des fichiers pour optimisation
Importation et exportation vers d'autres formats (PDF, DWG, DWF)

Module 7 : Mise en page et impression avancées

Création et gestion des présentations multiples
Utilisation des fenêtres flottantes et échelles d'affichage
Création de gabarits de mise en page et styles d'impression

Module 8 : Automatisation et personnalisation

Introduction aux scripts et macros
Personnalisation des outils et des barres d'outils
Introduction au langage AutoLISP pour automatiser certaines tâches

Module 9 : Exercices pratiques et études de cas

Réalisation de dessins complexes
Optimisation des méthodes de travail
Analyse et correction des erreurs courantes