

AutoCAD 2D, perfectionnement

Option structure

Durée : 3 jours

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum.

Public: Dessinateur, Architecte, Assistant(e) d'architecte, paysagiste, projeteur, décorateur, Ingénieur, Technicien de fabrication,...

Collaborateur de bureau d'études, Ingénierie, Chef de projet,...

Pré requis: Avoir suivi la formation AutoCAD 2D ou maîtriser ses contenus.

Objectifs et compétences visées

Maîtriser les fonctions avancées d'AutoCAD 2D afin d'optimiser l'utilisation du logiciel.
Développer ses connaissances en dessin technique.

Réaliser des travaux complexes.

Gagner en efficacité et vitesse de production.

Moyens pédagogiques

Travail à partir de projets rentrés par le bureau d'étude ou l'agence.

Exemples tirés du quotidien des stagiaires avec suivi d'exercices pratiques pour approfondir les connaissances des participants.

Modalités de suivi Qualité

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.

Evaluation des acquis durant toute la session.

Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.

Evaluation à froid (j+2 mois après la formation)

Attestation de Formation et feuille d'émargement.

Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

Vos Formateurs

Certifié AUTODESK, Dirigeants de Société CAO-DAO, Consultants spécialisés auprès des Cabinets d'Architecture et des BET.

Formateur intervenant depuis 7 ans sur le territoire national pour les clients de CDF.

Programme de formation

Jour1:

Nouveautés de la version 2018

Révision des utilitaires et introduction aux fonctions avancées

Acquisition des automatismes

Personnalisation de l'interface (Onglets, menus et palettes)

Les outils de dessin et de texte

Création et modification de style de tableaux

Habillage et Calques

Les références Externes (Xrefs)

Fonction Xrefs

Ouvrir – Délimiter le contenu et éditer des Xrefs

Détacher – Insérer et Lier une Xref

Gérer les Blocs et Attributs

Création de bibliothèque et insertion de blocs

Insertion et édition de contenu d'attributs

Extraction et Importation des attributs depuis Excel ou Access

Insérer et modifier des blocs dynamiques

Créer des blocs avec attributs

Gestion des formats et des échelles

Publier les documents en DWF et PDF

Extraire des Attributs vers d'autres logiciels

Utilisation d'hyperliens et de la commande E-transmit

Gestion des paramètres d'impression et Tracés

Modification des échelles

Jour 2

Suite révision des utilitaires et introduction aux fonctions avancées

Acquisition des automatismes

Gestion des références externes

Association & Superposition

Mise à jour et liaison de dessins référencés

Contour de délimitation

Modification de dessins référencés

Manipuler les sorties imprimante

Utiliser les commandes Espace Papier, Espace Objets

Utiliser les commandes Imprimante et Traceur.

Jour 3

Outils avancés

Objets d'annotation.

Echelle d'impression automatique.

Préparation des dessins en vues multiples.

Capture des cartes en ligne en tant qu'images statiques et Impression avec une conception superposée.

Créer des fichiers PDF avec des cartes de géolocalisation.

Conception de jeu de feuilles et publication sur le Web.

Réalité augmentée : manœuvrer avec le SCU dynamique.

Importer des modèles à partir d'autres applications.

Choix des outils adapté métiers Economiste :

Gestion des calques avancés (Parcours calque,...)

Appréhender la structure d'un bâtiment sur des plans d'architecte

Création d'un texte dynamique pour indiquer les surfaces des pièces

Palette d'outils avec hachurage

Repérage des éléments métrés quantifiés

Extractions des données

Quantitatifs de plan structure ou à partie de plan d'architecte