



AutoCAD 2D LT + Ouverture à la 3D avec SketchUp / Présentiel 5 jours / Formation Collective

35 heures

Présentiel ou distanciel

	Objectifs	Savoir répondre à des besoins de dessins complexes en 2D avec cotations, réseaux, murs, mobiliers etc. Savoir mettre à l'échelle, créer des blocs, paramétrer des attribut, insérer des Xref, présenter à l'échelle avec cartouche. Ouverture à la 3D en liant AutoCAD à SketchUp. Des TP sont prévus tout au long de la formation. Vous pouvez également travailler avec le formateur en mode Projet. Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.
	Public / Prérequis	Tout public (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers) Bonne connaissance de l'environnement Windows
	Points forts	• Formateur expert • Nombreux TP prévus • Possibilité de soumettre au formateur une problématique personnelle
	Documents	• Un livret d'accueil • Un support de cours complet, rédigé par le formateur vous est offert • Un certificat de réalisation avec les acquis
	Matériel / Logiciels	• Vous pouvez amener votre ordinateur (tour ou portable) à cette formation. Vous bénéficierez ainsi des paramétrages vus avec le formateur • Vous pouvez nous louer des PC, merci de nous prévenir à l'avance dans ce cas
	Prise en charge & Qualité	- Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 - Certifié en conformité aux critères du décret Qualité France Travail - Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP - Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF - Centre certifié QUALIOP – Processus Qualité N°2410_CN_05478-V2

Programme de formation

INTRODUCTION

- Interface, Environnement, Préférences et Options - Formats de fichiers *Travaux pratiques : S'habituer aux fonctions de bases*

DAO (DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR)

- Polyligne 2D / Commande Pedit - Copier avec point de base, déplacer avec point de base, décaler, rotation, symétrie, échelle, raccord - Multilignes pour faire des cloisons *TP : Série de petits exercices pour travailler le dessin de murs, épaisseurs, angles de cloisons, ajustement et cotations de base.*

CONSTRUCTIONS GEOMETRIQUES ET PRECISION

- Accrochages et Repères magnétiques - Coordonnées relatives/absolues et rectangulaires/polaires - Cotations linéaires, angulaire et alignée *TP : Série de petits exercices méca.*

CONCEPTION D'UN DESSIN A L'ECHELLE

- Calques - Introduction aux XREF *TP : Projet d'aménagement de pièces comme des bureaux.*

LES BLOCS

- Bibliothèque de blocs - Bloc avec attributs - Extraction de données *TP : Réaliser un cartouche interactif avec les blocs et les attributs.*

PRESENTATION ET MISE EN PAGE

- Espace objet vs Espace papier - Multifenêtrage de présentation - Cartouche - PDF - Gabarit *TP : Impression des plans à l'échelle sur traceur ou imprimante, Export en PDF imprimable à l'échelle pour pouvoir les envoyer par email.*

LA 2D EN LIEN AVEC LA 3D, AUTOCAD VERS SKETCHUP et vice-versa

- Dessiner en 3D dans SketchUp - Composants issus de gigantesque bibliothèque 3D libre de droit sous SketchUp - Imports / Exports entre AutoCAD et SketchUp - Formats DWG, DXF en 2D et 3D - Mises en plan projection 2D depuis la 3D - Texture, matière et présentation 3D *TP : Créer une pièce (bureau, salon, salle de bain) complète avec aménagement mobilier, ouverture portes, fenêtres, cloisons, textures.*

