



Formation AutoCAD 2D LT & Ouverture à la 3D avec SketchUp

Format PREMIUM en individuel 21 heures

A distance

	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)
	Points forts	• Il s'agit d'une formation individuelle à distance avec un formateur attitré. Véritable coach individuel en téléprésentiel ! • Dates et rythme à définir avec le formateur • Formateur expert, pédagogue, grande expérience métier • Nombreux TP prévus, Travail en mode projet possible
	Documents	• Convocation, émargements • Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert • Un Certificat de réalisation mentionnant les objectifs, la nature, la durée et les résultats est délivré en fin de stage
	Matériel Logiciels	• La formation se fait en contrôle à distance sur votre ordinateur, vous garantissant ainsi un meilleur confort de travail • Vous devez donc avoir installé le logiciel sur votre poste (à minima la version d'évaluation pour le temps de la formation). En cas de difficulté, le formateur vous assistera en début de formation • Il est recommandé d'avoir un ordinateur récent, pensez à mettre votre système d'exploitation à jour
	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 certifié QUALIOPI – 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.

Des exercices pratiques sont prévus tout au long de la formation, vous permettant d'acquérir les fondamentaux. Du temps est également prévu pour que vous puissiez étudier avec le formateur vos documents ou projets. Le formateur est 100% disponible pour vous accompagner en s'adaptant à vos besoins et votre rythme !



