



Formation AutoCAD 2D LT + Ouverture à la 3D avec SketchUp / Présentiel 5 jours / INTER groupe de 3p à 6p

 Objectifs	<p>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.</p> <p>Des TP sont prévus tout au long de la formation. Vous pouvez également travailler avec le formateur en mode Projet.</p> <p>Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.</p>
Public Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Tout public• Bonnes connaissances de l'environnement Windows (pour suivre une formation en groupe)
 Points forts	<ul style="list-style-type: none">• Formateur expert, plus de 10 ans de pratique, grande expérience métier• Formation qui plaît beaucoup par les Travaux Pratiques proposés (Travail en mode projet possible si vous avez des fichiers à travailler)• Pour une meilleure qualité pédagogique, nous limitons le nombre de participants à 6, la formation est validée dès 3 participants.
 Documents	<ul style="list-style-type: none">• 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 délivrée en fin de stage
 Matériel Logiciels	<ul style="list-style-type: none">• 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 	<ul style="list-style-type: none">• Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04• Certifié en conformité aux critères du décret Qualité Pole-Emploi• Certifié DataDock 21/21• Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP

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. Un temps en fin de formation est également prévu pour que vous puissiez étudier avec le formateur vos documents ou projets.





