








## Formation AutoCAD 2D LT + Ouverture à la 3D avec SketchUp / Formation en Présentiel de 3 jours en INTRA / Le formateur se déplace au sein de votre entreprise

 <p><b>Objectifs</b></p>	<p>Savoir répondre à des besoins de dessins complexes en 2D avec cotations, réseaux, mûrs, 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>
<p><b>Public</b> <b>Prérequis</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tout public</li> <li>• Bonnes connaissances de l'environnement Windows (pour suivre une formation en groupe)</li> </ul>
 <p><b>Points forts</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formateur expert, plus de 10 ans de pratique, grande expérience métier</li> <li>• Formation en mode projet possible, nombreux TP prévus</li> <li>• Avantage INTRA : Tarif jour fixe quel que soit le nombre de participants (conseil maximum 6 participants)</li> <li>• Agréments : Formation finançable par les OPCO</li> </ul>
 <p><b>Documents</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une fois votre inscription validée, une convocation vous est envoyée</li> <li>• Les feuilles d'émargement seront à signer et à nous retourner par email</li> <li>• Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert</li> <li>• Une attestation mentionnant les objectifs, la nature, la durée et les résultats est délivrée en fin de stage</li> <li>• Certificat ICDL PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen)</li> </ul>
 <p><b>Matériel</b> <b>Logiciels</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La formation se fait au sein de votre entreprise</li> <li>• Il est de votre responsabilité de préparer la salle et vos ordinateurs avec le logiciel</li> </ul>
<p><b>Prise en charge &amp; Qualité</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04</li> <li>• Certifié en conformité aux critères du décret Qualité Pole-Emploi</li> <li>• Certifié DataDock 21/21</li> <li>• Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP</li> <li>• Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF</li> <li>• Centre certifié QUALIOPi – Processus Qualité N°2110_CN_02686</li> </ul>

# 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 (Option)

- 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. Vous pourrez également soumettre vos documents au formateur pour travailler sur vos projets. Il se fera une joie de vous accompagner sur ces éléments spécifiques.

