



## AutoCAD : Dessiner en 2 dimensions Réaliser les plans d'exécution d'un projet

<p><b>Objectifs :</b> Acquérir la maîtrise des fonctionnalités du logiciel AutoCAD appliqué au dessin en 2D. Optimiser l'outil pour répondre à vos propres besoins d'utilisation ainsi que ceux de votre équipe et de votre Entreprise.</p>	<p><b>Personnes concernées :</b> Dessinateurs ; Projeteurs Conducteurs de travaux Architectes ; Ingénieurs Géomètres topographes Cadres et techniciens des services encadrant et travaillant avec les personnes déjà citées.</p> <p><b>Pré requis :</b> Connaissances de l'outil informatique et du dessin technique</p>
<b>PROGRAMME</b>	
<p><b>1) Initiation à AutoCAD :</b> <span style="float: right;"><b>1 journée</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Découvrir l'interface graphique du logiciel, ses menus, icônes, fenêtre graphique...</li> <li>-Utiliser les différents systèmes de coordonnées, ainsi que les outils d'aide au dessin.</li> <li>-Visualiser les plans : agrandir et réduire l'affichage des plans, déplacer ceux-ci dans l'écran...</li> <li>-Utiliser les fonctions de dessin de base pour construire les différentes figures géométriques simples : lignes, courbes, polygones, cercle...</li> <li>-Reproduire et modifier des éléments déjà existant pour acquérir une rapidité d'exécution.</li> <li>-Mettre en application ses notions en dessinant quelques exercices simples.</li> </ul>	
<p><b>2) Les fonctions évoluées :</b> <span style="float: right;"><b>1 journée</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Modifier les propriétés des objets : attribution de couleurs et d'épaisseurs aux objets, charger et appliquer des types de lignes.</li> <li>-Gérer les objets à l'aide des calques : définition et paramétrage des calques, création et attribution de calques, activation/désactivation de ceux-ci.</li> <li>-Utiliser les fonctions de dessin évoluées pour implanter des hachures, textes et cotations dans les plans déjà réalisés...</li> <li>-Créer des blocs ou des symboles, les rassembler dans des bibliothèques.</li> <li>-Connaître l'AutoCAD Design Center pour retrouver les blocs déjà créés.</li> <li>-Insérer des blocs dans un fichier.</li> <li>-Ajouter des zones de texte dans les symboles.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>PEDAGOGIE</b></p> <p><b>Le Formateur</b> Issu du milieu du bureau d'études Très expérimenté en formation de sociétés des secteurs du BTP.</p>
<p><b>3) Les impressions :</b> <span style="float: right;"><b>1 journée</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Préparer sa mise en page en choisissant le traceur, le format d'édition, le style de tracé et l'échelle d'impression.</li> <li>-Paramétrer le traceur pour personnaliser ses formats et l'optimiser.</li> <li>-Utiliser les présentations pour réaliser un classeur de présentations.</li> <li>-Désactiver partiellement des éléments dans des plans d'ensemble et des plans de détails.</li> <li>-Imprimer un ensemble de présentation.</li> <li>-Créer des fichiers imprimables sans le logiciel AutoCAD (Format plt, jpg, dwf ou pdf)</li> </ul>	<p><b>Méthode pédagogique</b> La démarche consiste à utiliser l'outil de CAO avec aisance et efficacité pour répondre aux besoins du secteur d'activité concerné.</p> <p>Les éditions de plans permettront de concrétiser l'utilisation de ce logiciel et de vérifier les acquis de chacun.</p> <p>Des travaux individuels seront demandés pour une mise en application des contenus de la formation.</p> <p>Ce stage peut se dérouler sur cinq jours consécutifs ou en deux modules : trois jours puis deux jours, pour permettre une première mise en pratique de la formation.</p>
<p><b>4) Recueil de données à partir d'un fichier :</b> <span style="float: right;"><b>½ journée</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Générer des éléments pour accéder directement aux longueurs et surfaces pour les mètres.</li> <li>-Ouvrir partiellement des fichiers ou extraire une partie d'un fichier vers un autre.</li> <li>-Rechercher des informations supplémentaires grâce à la nature ou aux propriétés des éléments.</li> <li>-Déterminer le nombre de symboles utilisés dans le plan ainsi que leurs positions...</li> <li>-Archiver et transmettre des données</li> <li>-Préparer des fichiers pour une sauvegarde globale de tous les éléments les constituant puis envoyer le résultat par mail ou sauvegarder celui-ci.</li> </ul>	<p>Coaching Individuel Coaching d'équipe.</p>
<p><b>5) Mise en application:</b> <span style="float: right;"><b>1 journée et ½</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Synthèse des points déjà abordés et des méthodes pour optimiser son travail.</li> <li>-Réalisation d'exercices dans la spécialité des stagiaires (plans de bâtiments et de voiries).</li> <li>-Bilan du stage.</li> </ul>	<p><b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><b>Inter entreprise</b> Tarif par personne</p>
<b>5 jours</b>	
<b>2 090 €</b>	
Réf : DE002	