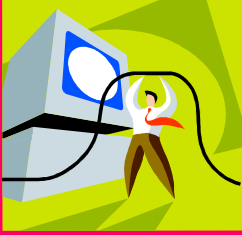


AUTO CAD

Des bases aux dessins techniques

	OBJECTIFS	<p>Acquérir la maîtrise des fonctionnalités du logiciel AUTO CAD appliqué au dessin en 2d.</p> <p>Optimiser l'outil pour répondre à vos propres besoins d'utilisation ainsi que ceux de votre équipe et de votre entreprise.</p>
<p><u>Public :</u> Dessinateurs, projecteurs conducteurs de travaux, architectes, ingénieurs, géomètres, topographes, cadres, techniciens de services,...</p> <p><u>Pré requis :</u> Connaissances de l'outil informatique et du dessin technique</p>	PROGRAMME	<p>INITIATION A AUTO CAD (1 journée)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Découvrir l'interface graphique du logiciel, ses menus, icônes, fenêtre graphique,... * Utiliser les différents systèmes de coordonnées, ainsi que les outils d'aide au dessin * Visualiser les plans : agrandir et réduire l'affichage des plans, déplacer ceux-ci dans les l'écran,... * Utiliser les fonctions de dessin de base pour construire les différentes figures géométriques simples : lignes, courbes, polygone, cercles,... * Reproduire et modifier des éléments déjà existant pour acquérir une rapidité d'exécution * Mettre en application ses notions en dessinant quelques exercices simples
<p><u>Méthode :</u> 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. Des travaux individuels seront demandés pour une mise en application des contenus de la formation.</p> <p><u>Durée :</u> <u>Option 1 :</u> 5 jours consécutifs</p>		<p>LES FONCTIONS EVOLUEES (1 journée)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Modifier les propriétés des objets : attribution de couleurs et d'épaisseurs aux objets, charger et appliquer des types de lignes * Gérer les objets à l'aide de calques : définition et paramétrage des calques, création et attribution de calques, activation / désactivation de ceux-ci. * Utiliser les fonctions de dessin évoluées pour implanter des hachures, textes et cotations dans les plans déjà réalisés,... * Créer des blocs ou des symboles, les rassembler dans des bibliothèques * Connaître l'AUTO CAD Design Center pour retrouver les blocs déjà créés * Insérer des blocs dans un fichier * Ajouter des zones de texte dans les symboles <p>LES IMPRESSIONS (1 journée)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Préparer sa mise en page en choisissant le traceur, le format

Option 2 :

3 jours puis 2 jours, pour permettre une première mise en pratique de la formation

Formation réalisée en intra entreprise sur pc stagiaires.



d'édition, le style de tracé et l'échelle d'impression

- * Paramétrer le traceur pour personnaliser ses formats et l'optimiser
- * Utiliser les présentations pour réaliser un classeur de présentations
- * Désactiver partiellement des éléments dans des plans d'ensemble et des plans de détails
- * Imprimer un ensemble de présentation
- * Créer des fichiers imprimables sans le logiciel AUTO CAD (formats plt, jpg, dwf ou pdf)

RECUEIL DE DONNEES A PARTIR D'UN FICHER (1/2 journée)

- * Générer des éléments pour accéder directement aux longueurs et surfaces pour les métrer
- * Ouvrir partiellement des fichiers ou extraire une partie d'un fichier vers un autre
- * Rechercher des informations supplémentaires grâce à la nature ou aux propriétés des éléments
- * Déterminer le nombre de symboles utilisé dans le plan ainsi que leurs positions,...
- * Archiver et transmettre des données
- * Préparer des fichiers pour une sauvegarde globale de tous les éléments les constituant puis envoyer le résultat par mail ou sauvegarder celui-ci

MISE EN APPLICATION (1 journée et ½)

- * Réalisation d'exercices dans la spécialité des stagiaires
- * Synthèse des points déjà abordés et des méthodes pour optimiser son travail
- * Bilan du stage