



Objectifs de la formation	
Etre capable de maîtriser le dessin en 2 D	
<b>PUBLIC</b>	Toute personne qui souhaite passer de la planche à dessin au D.A.O. (Dessin Assisté par ordinateur).
<b>PRE REQUIS</b>	Maîtriser l'environnement Windows, plus précisément le gestionnaire de fichiers et avoir de bonnes bases en dessin Industriel. Avoir suivi le stage AutoCAD Utilisateur.
<b>ORGANISATION</b>	Durée : 3 Jours (21h) Matériel : Un poste par personne / Un support de cours Nombre de Stagiaires : Minimum : 1 personne et Maximum : 6 personnes
<b>FORMATEUR</b>	Formateur ayant les compétences à priorités Bureautique et disposant d'une expérience d'au moins 2 ans en Formation
<b>PEDAGOGIE</b>	Pré-évaluation des besoins. Apports théoriques et exercices pratiques permettent d'approfondir les connaissances de base. Réalisation lorsque le temps le permet des créations de projets personnels. Evaluation de stage à chaud. Evaluation des acquis (QCM ou mise en situation ou exercice test d'application). Attestation de stage. Evaluation de stage à froid. <b><i>En option : Possibilité de passer la certification TOSA en fin de formation.</i></b>
<b>MODULE SUIVANT</b>	
<b>HANDICAP</b>	En cas de situation de handicap, contactez-nous pour connaître l'accessibilité à la formation en fonction de nos partenaires handicaps

PROGRAMME	
<b>SYNTHESE DES CONNAISSANCES</b> Nouvelle interface utilisateur (Espace 2D-annotation/autocad classique) Les palettes d'outils(utilisation, création, personnalisation et groupes de palettes) Coordonnées absolues, relatives cartésiennes, relatives polaires La saisie directe en mode orthogonal	<b>CREATION ET MODIFICATION DE BLOCS COMPLEXES AVEC ATTRIBUTS</b> Création et insertion des blocs AutoCAD Design Center et les blocs Association de données aux blocs (attributs de bloc) Extraire des attributs vers Excel, Access... Extraction d'attribut et de paramètres de blocs et de propriétés
<b>LA GESTION DES CALQUES &amp; UTILISATION DES NORMES DE DESSIN</b> La nouvelle palette des calques et les groupes de calques Gestion des propriétés de calques par fenêtre :en complément des styles de tracés (CTB et STB) Création de fichier de normes de dessin Contrôler des dessins et les normaliser selon une charte Création de fichier gabarit (Template, DWT)	<b>CREATION ET EXPLOITATION DE BLOCS DYNAMIQUES</b> Création et modification de blocs dynamiques Insertion et gestion des blocs Blocs Dynamiques et champs dynamiques
<b>LA MISE A JOUR DES PLANS ET COMMANDES USUELLES DE DESSINS</b> Lignes,Polylignes,contours,régions Aligner des objets et utilisation des réseaux rect et pol Grouper et dégrouper des objets Edition et modification d'une polyligne: commande Pedit Transformation d'objets en polyligne et jointure Utilisation du menu Express Orientation et localisation du SCU Gestion et sauvegarde des SCU Mesurer et diviser des segments Localisation de points avec coordonnée et extraction Utilisation des champs dynamiques(création, mise à jour)	<b>CREATION DE ZONE ET CALCUL DE SURFACE</b> Utilisation et édition des polygones Création de contours (Boundaries) et calcul de surfaces Lisp autoCAD et calcul de surfaces
<b>ANNOTER, COTER ET REVISER UN PLAN</b> Création de texte dans un plan, importation et exportation de texte Vérification et Cotation d'un plan ,insertion de repère de cote Le système Annotatif : Comment mettre à jour automatiquement la taille des côtes, textes, hachures et blocs	<b>LES XREF (REFERENCE EXTERNE)\(FOND DE PLAN)</b> Attacher / détacher / charger / décharger une Xref L'insertion d'un PDF ,d'un DWF ou d'un DGN en fond de plan Chemin absolu, chemin relatif / Association et dissociation Délimiter une X-ref Modification de dessins référencés Xrefs et jeux de transferts (E-transmit)
<b>CREATION ET EXPLOITATION DE BLOCS (BIBLIOTHEQUE D'OBJETS)</b>	<b>MISE EN PAGE ET IMPRESSION</b> Préparer une présentation, Insertion d'un bloc cartouche Création de fenêtres flottantes multiples Gestion des calques, des échelles Paramètres d'impressions et de plumes Gestion des calques par présentations Faire pivoter une fenêtre de présentation ainsi que la vue qu'elle contient Publication, PDF, DWF ET jeux de feuilles La bonne utilisation des présentations La publication et la publication multi-feuilles Les formats de fichiers de publication, PDF et DWF.

