

AUTOCAD INITIATION

OBJECTIF : Créer, modifier, gérer un dessin en deux dimensions ; imprimer à différentes échelles et formats ; échanger des documents avec des tiers ; définir une session personnalisée

PUBLIC VISE : Dessinateurs, Techniciens, Ingénieurs, Responsable de bureaux d'études..

NIVEAU REQUIS : Bonne pratique de l'outil informatique

COMPETENCES VISEES : À l'issue de cette formation, vous pourrez réaliser un projet avec autocad

MOYENS PEDAGOGIQUE : Alternance de cours théorique et de cas pratique, possibilité d'adapter les exercices en fonctions des besoins des participants .Support pédagogique remis au stagiaire

MOYENS TECHNIQUE : Vidéo projecteurs, imprimante, et ordinateurs équipés du logiciel

MOYENS D'ENCADREMENT : Formateur certifié autodesk avec plus de 15 années d'expérience en formation professionnelle

APPRECIATION DES RESULTATS : Evaluation oral pour attester des connaissances acquis individuellement en fin de formation et questionnaire de satisfaction en fin de formation

LIEU DE FORMATION : Site client ou salle de formation à l'extérieur de l'entreprise

MODE D'ORGANISATION PEDAGOGIQUE : Présentiel en intra entreprise

DUREE : 40 heures

CONTENU DE FORMATION :

Introduction à AutoCAD

Matériel et système d'exploitation
AutoCAD et ses différentes versions, définitions et terminologie

Démarrage et utilisation d'AutoCAD

Présentation de l'interface graphique
Les fichiers créés avec AutoCAD
Les modes d'entrée des commandes
La création d'objets simples (lignes, cercles...)
L'aide au dessin (accrochages, grille, résolution...)

Commandes et manipulations

Les systèmes de coordonnées (absolu, relatif)
Le dessin (limites, formats...)
La manipulation des objets par poignées
La gestion de l'écran (zoom, vues, clichés...)
La mise en place d'un dessin
La gestion des calques et des renseignements
Les outils de construction

Gestion des objets complexes

La création des objets Splines, Multilignes, Régions
L'édition des objets complexes
Les écritures et le texte : définition des styles et des polices, création des objets texte, justification, caractères spéciaux, correction orthographique, dictionnaires...

La cotation

La définition et le paramétrage d'un style de cotes
Les outils de cotation : linéaires, radiales, automatiques...
Les mises à jour et les tolérances

Autres fonctions

Le hachurage : paramétrage et exploitation
Les blocs et les attributs : création et insertion de blocs, bibliothèques personnalisées, extraction d'attributs
Les références externes
La mise en plan : les espaces objet et papier, le multifenêtrage
La configuration et la personnalisation : les variables système, l'installation d'un nouveau périphérique, le menu utilisateur
Les formats d'échange : importation et exportation des différents formats (DXF, 3DS...)
L'édition de plans : l'imprimante, le traceur(configuration)

Mises en pratique et capacités induites

Concevoir des plans et des dessins en 2D
Définir les styles de textes et de cotations
Exploiter les bibliothèques personnalisées
Imprimer et gérer les échelles de sortie
Appliquer de nombreuses astuces pour optimiser leur travail