

AUTOCAD INITIATION

Public visé

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication, architectes...

Pré - requis

Environnement Windows et bonne pratique de l'outil informatique

Objectifs

Utiliser les commandes de base d'Autocad

Créer ses bibliothèques de symboles

Réaliser des dessins complets (schématique, électronique, mécanique, architecture...)

Méthode et moyens pédagogiques

Consultant spécialiste de la CAO et/ou architecte

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

Ces exercices peuvent être modifiés en fonction de la population concernée afin de se rapprocher de l'activité professionnelle des participants

Modalités de déroulement : formation en présentiel ou distanciel –phases d'apprentissage mentionnées au programme

Moyens de suivi : feuille d'émergence signée par demi-journée par le formateur et le(s) stagiaire(s)

Modalités de sanction de l'action : Délivrance d'une attestation de formation

Moyens d'évaluation :

Avant la formation : questionnaire oral et/ou évaluation de positionnement.

Après : le formateur évalue les acquis du stagiaire (savoirs et savoir-faire) au moyen de questionnaire oral et reformulations des apprenants + exercices de mise en application

Programme

L'interface graphique

Les fichiers créés avec AutoCAD

Les modes d'entrée des commandes

La création d'objets simples (lignes, cercles...)

Les limites de dessins

L'aide au dessin (accrochages, grille, résolution...)

Les commandes

Les systèmes de coordonnées (absolu, relatifs)

Modifier des objets, 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

La 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, modification et mise à jour, bibliothèques personnalisées, extraction d'attributs

Les références externes

La mise en plan : les espaces objet et papier, le multi-fenêtrage

Moyens techniques mis à disposition

Supports d'animation pédagogique utilisés en vidéo-projection. 1 PC/stagiaire sur lequel est installé le logiciel Autocad, connexion Wifi, imprimante multifonctions.

Installations dans notre centre de formation : salles de formation équipées de tables, chaises, mur clair pour la projection, paperboard et/ou tableau blanc ou numérique interactif.

En cas de formation intra-entreprise, des installations équivalentes doivent être mises à disposition par l'employeur des stagiaires.