

AUTOCAD



Pré-requis

Il est nécessaire de connaître les fonctions de base de l'environnement Windows et d'avoir des connaissances en dessin industriel

Public

Toute personne devant utiliser le logiciel de CAO/DAO et ayant de bonnes connaissances en dessin industriel

Objectifs

Découvrir, pratiquer et maîtriser les fonctionnalités de base du logiciel AutoCAD

Moyens pédagogiques

Un poste par personne, exposés théoriques, mise en pratique, suivi de travaux de synthèse reprenant les points abordés

Durée : 4 jours (4*7h=28 heures)

CAO et Autocad

Définition de la Conception Assistée par ordinateur
Possibilités et limites de la CAO
La CAO et la CFAO

Environnement de travail

Autocad et Windows
Interface utilisatrice, palettes flottantes
Réseau et projet

Découverte de l'espace de travail

Repères et coordonnées
Les différents modes d'entrée des coordonnées
Les propriétés d'entités, les types d'accrochage
Le SCG et les SCU (notions)
Les plans (notions)
Les espaces Réel et Papier (bases)
2D et 3D

Dessin en 2D

Mise en place d'un espace de travail personnalisé (limites, unités...)
Pré configuration de ses paramètres de travail (objet...)
Couleur et type de trait
Concept de prototypage
Primitives simples de dessin 2D
Primitives plus élaborées de dessin 2D
Utilisation des propriétés
Commandes d'édition simples
Commandes d'édition sophistiquées

Gestion des plans (calques)

Gestion des fenêtres et des vues
Hachurages
Contours et Régions
Opérations sur les régions
Compléments sur le paramétrage d'entités graphiques

Mise en forme

Mise en page d'un dessin
Espace Objet et espace Papier
Les présentations (onglets)
Multifenêtrage, objet / présentation
Fenêtrage non rectangulaire
Ajustement et facteur d'échelle
Impression d'un dessin

Gestion des blocs et bibliothèque

Définition d'un bloc
Sauvegarde d'un bloc
Mise en place de bibliothèque de blocs
Création d'attribut
Exploitation des attributs
Assistant d'exportation d'attributs
Blocs dynamiques, poignées d'alignement, de transformations diverses
Création de blocs dynamiques
Mise à jour des blocs automatiques
Sources de données et blocs dynamiques

Cotation

Cotation linéaire, cotation non linéaire
Paramètres et styles de cotation
Cotation associative, cotation automatique

AUTOCAD (SUITE)

Introduction à la 3D

- La 3D filaire et surfacique
- La 3D volumique

Import et export

- Importation de dessin sous Autocad
- Exportation de dessins ou d'entités graphiques

Interaction Autocad et Windows

- Les échanges entre Autocad et les logiciels sous Windows
- Les liens OLE



INTRA-ENTREPRISE

500€ net de taxe par jour pour la 1ère personne
+ 100€ par personne supplémentaire

COURS PARTICULIER

500€ net de taxe par jour et par personne