

## Objectifs

Perfectionnement de toute connaissance déjà acquise pendant le stage d'initiation. Adaptation du logiciel AutoCAD aux besoins des utilisateurs. Création de menus personnalisés et utilisation de programmes d'interface.

## Participants

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication, etc... ayant déjà la connaissance des fonctionnalités de base d'AutoCAD ou ayant suivi le stage d'initiation.

## Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows Avoir suivi le stage AutoCAD initiation ou posséder une solide expérience d'AutoCAD.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Généralités

### Méthodologie

Analyse des habitudes et méthodes des utilisateurs, conseils, corrections et astuces, suivant le domaine d'activité de chacun des stagiaires, rappels sur les commandes de base

### Perfectionnement des Blocs/Attributs et XREF

Rappels et approfondissement des méthodes de créations et d'éditations de blocs dynamique et la gestion des références externes

### Extraction d'attributs et relation base de données

Extraire des attributs vers Excel, Access...

Extraction d'attribut et de paramètres de blocs et de propriétés

### Bases de données

Création, manipulation, paramétrages, requêtes

### **Approfondissement des mises en pages**

Gestion des calques, des échelles, gestion des éléments annotatifs (type de ligne, hachures, cotation), paramètres d'impressions et de plumes

### **Perfectionnement du mode de sélection**

Poignées, sélection rapide, filtres, calculateur géométrique, sélection par cycle, ...

### **Manipulation du SCU**

Maîtrise des outils liés aux manipulations du SCU en 2D ou 3D

### **Personnalisation**

Création de type de lignes, hachures, polices

### **Personnalisation de l'interface**

Création de barres d'outils et de menu déroulant, palettes d'outils, tableau de bord

### **Création de macros**

Principes des macros, conventions et syntaxes.

### **Exécution de commandes externe**

Chargement d'applications Lisp, VBA, Arx ...

### **Paramétrage du logiciel**

Utilisation de variables et configuration du logiciel

### **Outils d'administration**

Gestion des profils utilisateur et des espaces de travail

### **Régions**

Etude et utilisation des régions en vue d'une utilisation 2D ou 3D

### **Opérations booléennes**

Utilisation des opérations booléennes en vue d'une utilisation 2D ou 3D