

## Organisation pédagogique

**Code** GEMAJ0207  
**Famille** CAO  
**Durée** 2 jours

### Moyens et Méthodes Pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante. Alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou des projets « métiers » en relation avec l'activité du stagiaire (architecture, BTP, ingénierie...) et issus de cas réels vécus en entreprise. 1 stagiaire par poste. Remise du support de cours.

### Objectifs Pédagogiques

- Etre capable d'exploiter des dessins indépendamment de leur version de conception ou de la version en cours d'utilisation
- Etre capable d'optimiser son travail avec les nouveaux outils et nouvelles fonctions de dessin

### Public

Techniciens, ingénieurs et responsables Bureaux d'Etudes

### Pré-requis

Connaissance d'AutoCAD 2004

# AutoCAD 2004 vers 2007 (2D)

## Contenu du stage

### 1 - Interface utilisateur

- Conception et modification par les cotes temporaires
- Les sélections d'objets
- Les nouvelles variables liées au graphisme

### 2 - Les fonctions de dessin et de modification

- Décaler
- Etirer
- Ajuster / Prolonger
- Rotation
- Joindre
- Le calculateur
- Le texte multiligne
- La cotation
- Les tableaux ( formules de calcul)

### 3 - Le hachurage

- Ajout et soustraction d'objets
- Propriétés de la hachure
- Séparation des zones
- Positionnement de la hachure
- Création d'un contour sur une hachure où il a été supprimé

### 4 - Les blocs paramétriques

- Tour d'horizon des possibilités
- Conception d'un bloc paramétrique
- Modifications
- Extraction des blocs dans un tableau récapitulatif

### 5 - La personnalisation

- Paramétrage des échelles de sortie en fonction des unités de travail
- Le nouvel environnement de personnalisation (.cui)
- Conception de barres d'outils et d'icônes
- Création d'un menu

### 6 - La communication

- Création d'un DWF 3D
- Visualisation d'un DWF 3D
- Le PDF

### 7 - 3D

- Chapitre lié à une formation spécifique abordé dans une autre session dédiée à la 3D

### 8 - Questions diverses

- Plus de 40 nouveautés, améliorations et astuces seront abordées durant ce stage