

## **AutoCAD 2D - Initiation**

### **Réaliser un plan en 2D**

#### *Public*

Dessinateurs, projeteurs, ingénieurs et architectes.

#### *Niveau requis*

Connaissances du dessin technique et de l'environnement Windows.

#### *Durée*

4 jours soit 28 heures

#### *Objectif*

Découvrir et maîtriser les fonctions de bases afin de concevoir, modifier et imprimer des plans.

#### *Moyens pédagogiques*

- suivi des manipulations du formateur sur un vidéoprojecteur
- alternance de théorie et d'exercices pratiques
- découverte progressive des outils de conception
- contrôle des acquis par une série de cas pratiques

## Présentation du logiciel

### Interface

- Ruban : onglets et groupes de fonctions
- Palettes d'outils : utilisation et personnalisation
- Zoom et raccourcis clavier

### Réglages

- Contrôle des unités
- Configurations élémentaires
- Limite de dessin et grille

### Méthode sélection

- Fenêtre de capture
- Sélection par les poignées
- Accrochages aux objets

## Création d'un plan

### Calques

- Création et gestion de calques
- Propriétés objets : couleur, épaisseur ligne...
- Gestion : activer, geler, verrouiller

### Dessin et modification

- Coordonnées : cartésiennes et polaires
- Commandes de dessin : ligne, polyligne...
- Outils de modification : copier, décaler, rotation...

### Bibliothèques

- Blocs et fichiers de blocs
- Attributs
- Autocad Design Center

## Gestion du projet

### Annotation

- Texte : ligne, multiligne
- Cotations et styles de cotes
- Hachures

### Import / Export

- Format de fichiers : dxf, dwt, dwf...
- Références externes : attacher, détacher...
- Image et PDF

## Impression

### Vue

- Création et enregistrement
- Combinaison de calques

### Publication

- Espace Papier/Objet
- Gestionnaires de mise en page
- Création de fenêtres flottantes
- Mise à l'échelle et impression