

## AUTOCAD 2D initiation

**Profil stagiaires :** Dessinateur bureau d'études bâtiment, mécanique, électrique...

**Pré-requis :** Utilisation courante de Windows ou Mac OS

**Avant ce stage vous pouvez suivre :**

**Après ce stage vous pouvez suivre :**  
AutoCAD 2D perfectionnement, AutoCAD 3D

**Animateur(s) :** spécialiste DAO

**Durée :** 5 jours soit 35 heures

**Nb de personnes :** 4 à 6

**Objectif :** Maîtriser la création de dessins techniques

**Méthode pédagogique :** 70 % pratique  
30% théorique

**Conditions matérielles :** 1 PC individuel

## CONTENU

### PRISE EN MAIN DE L'INTERFACE

- Le navigateur de menus
- Les onglets et rubans
- La zone de dessin
- L'icône SCU
- Les onglets objet et présentations
- La ligne de commande
- La barre d'état

### LES SYSTÈMES DE COORDONNÉES

- Coordonnées absolues, relatives, polaires
- La saisie dynamique

### LES AIDES AU DESSIN

- Les accrochages aux objets
- Le repérage aux objets
- La grille et l'accrochage à la grille
- Afficher les épaisseurs de lignes

### LES MODES DE SÉLECTION

- La sélection par fenêtre, par capture, par clic
- La sélection rapide

### LES OUTILS DE DESSIN

- - Les arcs/cercles/ellipses
- - Les lignes /droites et demi-droites
- - Les rectangles/polygones

### LES OUTILS DE MODIFICATIONS

Ajuster/Prolonger - Chanfrein/ Raccord  
Copier/Aligner - Coupure/ Joindre  
Décaler/Déplacer - Décomposer  
Échelle/ Étirer – Réseau - Rotation/Miroir

### UTILISATION ET GESTION DES CALQUES

- Création d'un calque
- La gestion des calques

### LES GABARITS DE DESSIN

- Créer un gabarit de dessin
- Utiliser un gabarit personnel

### LA COTATION

- Les styles de cotes
- Création/modification des cotations
- La cotation rapide

### LES LIGNES DE REPÈRE MULTIPLES

- La création/modification de lignes de repère multiples

### LE TEXTE

- Les styles de texte
- L'éditeur de texte

### LES HACHURES

- - Création des hachures
- - Les motifs de hachures

### LES BLOCS

- - L'éditeur de blocs
- - Blocs avec attributs

### MISE EN PAGE ET IMPRESSION

- Les présentations
- Le gestionnaire de mise en page
- Les fenêtres Objet
- Mise à l'échelle d'une fenêtre