

# AUTOCAD 2D

## **OBJECTIF DE LA FORMATION**

Apprentissage des fonctions nécessaires à la réalisation de plans et à leur impression.

## **DUREE**

5 jours.

## **DESTINATAIRES**

Dessinateurs / projeteurs, tout secteur industriel.

## **CONNAISSANCES REQUISES**

Utilisation PC/Windows. (Possibilité de formation préalable d'1 ou 2 journées, si nécessaire)

## **DESCRIPTIF**

### **- MODULE 1 -**

#### **Dessin 2D - Prise en main**

- Présentation du logiciel, de ses possibilités, et de son interface.  
*Menus, palettes d'outils, positionnement des palettes...*

- Création de fichiers dessin.  
*Fenêtres, unités de dessin, système de coordonnées...  
Traçage, sélection, manipulation d'éléments divers...  
Manipulations des fenêtres et de leurs attributs.*

### **- MODULE 2 -**

#### **Dessin 2D - Outils & éléments de base**

- Création et utilisation des éléments simples.  
*Lignes, formes géométriques simples, courbes...*

- Utilisation et principes des aides au traçage précis.  
*Verrous d'accrochages, mode orthogonal, entrée au clavier des distances...*

- Modifications d'éléments simples.  
*Copie, miroir, rotation, déformation, raccordement, interruption...*

- Utilisation des motifs.  
*Achures, remplissages...*

- Utilisation des propriétés d'éléments.  
*Couleurs, épaisseurs de traits, types de traits : forts, mixtes...*

**- MODULE 3 -**

**Dessin 2D - Eléments complexes, textes & cotation**

- Polylignes.  
*Placement, création de styles de polylignes...*
  
- Positionnement d'éléments par réseau.
  
- Groupements d'éléments.  
*Création, manipulation, chaînage...*
  
- Niveaux/Calques.  
*Utilité, création, gestion, propriétés de niveau...*
  
- Texte.  
*Paramétrage, placement, édition...*
  
- Cotation.  
*Paramétrage, placement, unités...*

**- MODULE 4 -**

**Dessin 2D – Blocs & bibliothèques, fichiers en référence**

- Blocs.  
*Utilité, création, placement, remplacement...*
  
- Bibliothèques de blocs/symboles.  
*Utilité, création, attachement, importation...*
  
- Fichiers en référence.  
*Utilité, manipulation, masques et verrous...*
  
- Utilisation associée de fichiers en référence et de la gestion des niveaux/calques.

**- MODULE 5 -**

**Dessin 2D – Mise en page, impression, gestion des dossiers & fichiers.**

- Création et gestion des formats et cartouches.  
*Présentation et comparaison des différentes méthodes utilisées en bureau d'étude.*
  
- Placement et insertion des différentes vues, coupes & détails.  
*Utilisation des fichiers en référence et des niveaux/calques.*  
*Utilisation des feuilles de présentations.*
- Gestion générale des fichiers pour utilisation saine et efficace.
  
- Insertion d'images ou photos (Images tramées)  
*Présentation des différents formats d'images et caractéristiques.*  
*Méthodes d'insertion.*

*Modification et ajustement.*

- Définition des zones d'impression.
- Paramétrage de l'impression.
- Exportation en fichiers DXF ou DGN (Microstation).