

# MICROSTATION 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, travail sur un ou deux écrans...*
- Création de fichiers dessin.  
*Vues, unités de travail, système (simple) de coordonnées...  
Traçage, sélection, manipulation d'éléments divers...  
Manipulations des vues 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.  
*AccuDraw, «tentative», verrous d'accrochages, entrée au clavier des distances...*
- Modifications d'éléments simples.  
*Copie, miroir, rotation, déformation, raccordement, interruption...*
- Utilisation des motifs.  
*Achures, remplissages...*
- Utilisation des attributs d'éléments.  
*Couleurs, épaisseurs de traits, types de traits : forts, mixtes...*

**- MODULE 3 -**

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

- Multilignes.

*Placement, création de bibliothèque...*

- Positionnement d'éléments par matrice.

- Groupes d'éléments.

*Création, manipulation, chaînage...*

- Niveaux/Calques.

*Utilité, création, gestion, symbologie de niveau...*

- Texte.

*Paramétrage, placement, édition...*

- Cotation.

*Paramétrage, placement, unités, double cotation...*

**- MODULE 4 -**

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

- Cellules.

*Utilité, création, placement, remplacement...*

- Bibliothèques de cellules/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.

- Système de coordonnées secondaires.

**- 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.

*Méthode simple.*

*Utilisation des fichiers en référence et des niveaux/calques.*

*Utilisation du système de coordonnées secondaires.*

*Utilisation des « feuilles » pour compatibilité AutoCad.*

- Gestion générale des fichiers pour utilisation saine et efficace.
- Insertion d'images ou photos (Rasters)  
*Présentation des différents formats d'images et caractéristiques.*  
*Méthodes d'insertion.*  
*Modification et ajustement.*
- Définition des zones d'impression.
- Paramétrage des « plumes » (épaisseur de sortie des traits sur imprimante).
- Exportation en fichiers DXF ou DWG (AutoCad).