



Organisme de Formation Européen Linguistique et Informatique

MICROSTATION – Triforma

Présentation du logiciel :

Microstation est un logiciel extraordinaire de dessin, il sert en outre de moteur graphique pour de nombreuses applications métier (SIG, mécanique, architecture, topographie, génie civil...)
Ce logiciel possède des commandes exceptionnelles comme le mode d'accrochage en plus des outils ordinaires. Pour le dessin MicroStation est très ouvert (possibilité d'importer/exporter en nombreux formats tels que AutoCAD DXF et DWG, IGES, CGM, VRML...) et supporte de nombreux périphériques d'entrée/sortie (table à digitaliser, imprimantes, plotters...), de plus il a des possibilités de connexion avec des appareils de photogrammétrie et utile dans la restitution des photos aériennes. Aussi la technique des niveaux le rend spécial pour réaliser certaines catégories de dessin (végétation, routes...).

Durée : 4 Jours

Objectifs :

Etre capable de dessiner n'importe quel plan coté ou non, à l'échelle de son choix avec les détails qui s'y rapportent.

Pré requis :

Pré-requis

- > 1. MicroStation niveau 1
- > 2. MicroStation niveau 2 / Connaissances des Systèmes d'Exploitation

Public :

La formation est destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, électriciens, aux constructeurs et architectes ou toute personne nécessitant réaliser des plans

PROGRAMME :

1^{er} jour

Introduction

Présentation

Buts d'utilisation

Installation

Avant d'installer

Charger le programme d'installation

Interface standard ou classique

L'espace de travail

Orientation des vues

Profondeur active

Outils de vue 3D

La modélisation TriForma

Concept de base

Formes primitives

Formes d'extrusions

Manipulations de Formes

Connexions de Formes

Modifications de Formes

Création d'ouvertures

2^e jour

Paramétrage des documents graphiques

Concept de base

Famille de définitions

Définitions

Famille de définitions composées

Définitions composées

Aides au dessin

Grilles et trames

Informations sur éléments

Modifications des paramètres de formes

Outils paramétriques

Générateur d'escaliers

Générateur d'huisseries

Gestionnaire de cellules composées.

Générateur de toitures

3^e jour

Génération des documents graphiques

Générer un plan

Générer une façade

Générer une coupe

Générer un détail

Générer une perspective

Faire une composition de plan

Gestion d'un projet

Fichiers générés

Arborescence des données.

La modélisation Smartsolid

Formes volumiques 3D de base

Opérations booléennes

Outils de modélisation Smartsolid.

Interactions Formes TriForma / Formes Smartsolid

4^e jour (optionnel)

Questions / réponses

Paramétrage des pièces écrites

Concept de base

Famille de composants

Composants

Adjonctions de composants à une définition

Génération des pièces écrites

Procédure générale

Mise en page des métrés

Visualiser un métré

Visualiser un cahier des charges

Présélections

Variantes

EVALUATION DES CONNAISSANCES ACQUISES