

Plan de cours Microstation V8i- 3D

Objectif de la formation : Permettre à l'utilisateur de concevoir en trois dimensions à l'aide du Logiciel Microstation V8i. Conception et dessin assisté par ordinateur. (CAO/DAO)

Pré requis : Connaissance CAO/DAO (Autocad, Sketchup, etc...)

Public : Dessinateurs techniques, Bureaux d'études, Architectes, Géomètres-Experts, Services Techniques...

Plan détaillé : 21h00 (3 x 7h00)

Introduction

- Utilisation de la souris
- Principes de base
- Boite de spécification d'outils

Travailler

- Outils de gestion de vues
- La palette principale
- Les éléments linéaires
- Les éléments surfaciques
- La Smartline
- L'utilisation d'Accudraw

Présentation

- Symbologie d'élément
- Les attributs de vue
- Les niveaux

Modifier - Manipuler

- Les clôtures
- Manipulation
- Modification des éléments

Imprimer

- Habillage d'un plan

Outils de production

- Fichiers en références
- Sélection par propriétés
- Les cellules
- Création de sections

Prise en main 3D

- Présentation de l'interface 3D
- Création de fichiers dessin 3D.
- Coordonnées sur 3 axes
- Gestion de vues en 3D
- Notions rapide de rendus
- Notions de base d'éclairage
- Notions de base de textures

Modélisation simple

- Utilisation de ACCUDRAW en 3D
- Création des formes primitives
- Visualisation (Filaire, etc...)
- Modélisation à partir de 2D
- Extrusion, révolution
- Modifications d'éléments 3D