

## Objectifs

Maîtrise des commandes de base du logiciel MicroStation V8.i

## Participants

Ingénieurs, le dessinateur, techniciens de bureaux d'études et autres utilisateurs de la CAO ...

## Prérequis

Bonne connaissance de Windows Vista mot X. P., Windows 7 Notion de CAO

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Interfaces utilisateurs

Gestion des modèles (espace objet ou espace papier) en fonction du gabarit 2D ou 3D

Gestion et paramétrage des vues et de leurs attributs

Boîtes à outils.

Gestion des préférences.

Gestion des configurations.

Utilisation de l'Accudraw.

### Production

Utilisation des fonctions de dessins

Smart Line, multi ligne, polyligne, Spline, point, point divisé, points multiples, rectangles, cercle.

Utilisation des fonctions complémentaires (déplacer, copier, décaler, échelles, miroir, aligner, réseaux...)

Utilisation des fonctions de correction (ajuster, prolonger, modifier longueur, ajouter des points de contrôle, congé, chanfrein....)

Création et gestion des labels

Création et gestion des cellules.

Création de hachures création de hachures à partir de cellules.

Mise en place d'une bibliothèque.

Utilisation des outils de mesure (distance, rayon, angle, air, le volume....)

Gestion et utilisation des régions de travail

## Intégration

Gestion des références externes

Insérer, détacher, copier, miroir.....

Gestion des images raster

Cartouche et nomenclature

Texte et cotations

## Impression

Présélection de la vue

Type du traceur

Thème du papier

Echelle tracée

Paramétrage des plumes

Palettes de styles

Approche des règles de conception

## Outils d'aide

Outils de mesure, télémétrie, statistiques du Terrain

Propositions

Gestion des calques

## Echange de documents

FBX

IMX

Effets visuels, éclairage, ombre, nuage, vent

Clichés

Rendu

Story Board