



MICROSTATION V8 XM edition

MicroStation V8 - Perfectionnement

Durée : 35 Heures

Niveau Requis :
Connaissances des
bases de
MicroStation.

Public Visé :
Architectes &
Ingénieurs.

Objectifs de la formation :

Etre capable de mettre en oeuvre tout plan de conception avec les outils 3D.

Déroulement du Cours

Introduction à la 3D volumique

L'environnement 3D
Espace de travail
Configuration de l'affichage

Gestion de l'affichage

Palette et outils de vue
Profondeur active
Alignement et Rotation des vues

Aide au tracé

Outils d'aide au tracé en 3 D
Système de coordonnées auxiliaires
Accudraw en 3D et SCA
Entrée au clavier
Utilisation de clôture en 3D

Présentation des différentes palettes 3D

Palette 3D principales, de construction
Outils booléens
Surfaces libres, raccordement.
Courbe B-Spline, reprise de plan 2D

Entrée volumique et 3D

Exemple de différente construction
Construction de parallélépipèdes
Gestion des cellules 3D

Visualisation

Outils et fonctionnalité d'une séquence
Définition d'une texture et procédurales
Application de matériaux, et éclairage
Manipulation de l'appareil photo

Différents procédés de rendu

Lancé de rayon
Paramétrage du rendu par radiosité
Outils de lissage des facettes

Animation

Flythrought de microstation
Animation par masterpiece
Acteurs, images clés
Création et production de l'animation
Outils de l'arborescence et ligne de temps
Animation type cinématographique
Utilisation de la caméra
Options d'animations sur la luminosité
Solution complémentaires pour animation
Etudes solaires
Liaison de plusieurs animations

Photomatching

Définition de photomatching
Insertion d'un élément dans une photo
Attachement d'une photographie
Insertion d'un tracé vectoriel
Modifications et ajustements vectorielle

Moyens Pédagogiques :

Salle informatique équipée de PC, versions les plus récentes des logiciels, vidéoprojecteur, support de cours (offert).

Méthode d'évaluation des acquis :

Exercices Pratiques, Feuilles d'émargements, Bilan de Compétence (sur demande).

SKAP CONSULTING

41, Rue Francis de Pressensé – 69100 Villeurbanne
☎ : 04.27.46.00.70 – 📠 : 04.27.46.00.79

www.skap-consulting.com – contact@skap-consulting.com

SARL au Capital de 50 000 €

RCS LYON 478 161 359 000 11 – Code NAF 721 Z

Organisme de Formation enregistré sous le n°82690727369 auprès de la préfecture de Rhône-Alpes