

MicroStation - Initiation

Format :

Présentiel

Durée :

3 jours / 21 h

Référence :

GRA-MIC-1227

Type de formation :

Formation qualifiante

Public :

Professionnels, salariés, ou indépendants : responsable de bureaux d'étude, techniciens, ingénieurs, dessinateurs.

Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :

Appréhender la méthodologie du travail et utiliser les commandes de base de MicroStation.

Maîtriser les spécificités de MicroStation afin d'être autonome dans la conception et la gestion de leurs plans.

Etre apte en fin de session à effectuer un travail autonome sur MicroStation.

Pré-requis :

Connaître l'environnement Windows ou Mac OS ainsi que des connaissances de base en dessin technique.

Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

NB :

MicroStation est un logiciel d'architecture 3D utilisé dans les secteurs suivants:

Aménagement urbain, Bureau-Administration, Commerce, Culture-Sport-Loisirs, Enseignement, Hôtel-Restaurant, Industrie-Stockage, Logement collectif Maison individuelle; Pétrole et du gaz, Exploitation minière...

Cela permet aux créateurs de créer des modèles à l'aide de divers outils de conception paramétrique, notamment la modélisation de maillage, de surface et de solide.

Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Principe de base

Ouvrir un fichier
MicroStation manager
Création d'un fichier dessin
Paramétrer les unités de travail
Sauvegarder les spécifications
Créer un fichier prototype
Visualisation, Action
Ordre de manipulation
Accessibilité, la souris
Boite de spécifications d'outil
Zone d'invite

2. Les outils d'éléments 2D de Microstation

Effacer
Dessiner
Visualiser
Attributs
Productivité
Manipuler, modifier
Système de niveaux

3. L'environnement 3D

Présentation des outils 3D disponibles
Gestion de l'écran pour travailler en 3D
Créer des configurations de vues
Les systèmes de coordonnées comme aide au dessin
Visualiser les objets 3D
Les raccourcis clavier
Changements rapides de systèmes de coordonnées

4. La création de solides et solides d'objet avec Microstation

Création de solides à partir de primitives de base

- Par extrusion
- Par révolution

Création de solides composites par:

- Union
- Fusion
- Soustraction

5. Outils de manipulation et de modification d'éléments

Sélectionner, Clôture
Compas Accudraw
Grouper
Utilisation des cellules
Les verrous

Modifier attributs

Habiller : motifs, cellules

AccuSnap et AccuDraw

Habiller : textes, cotes

Outils d'annotation - Nuages de révision

Mesurer

Cellules d'annotation

Fichier en référence

6. Imprimer

Fichiers de configuration migrés de PLT à PLTCFG

Fichiers de définition d'impression

La compression par défaut des images TIFF monochromes est RLE

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 07/06/2023