MicroStation Niveau 2 - perfectionnement Powerdraft – MapPowerView

Editeur : Bentley

Format :	Durée :	Référence :
Présentiel	3 jours / 21 h	GRA-MIC-1645

Public :

Professionnels, Indépendants, Dessinateurs techniques, Bureaux d'études tout corps de métiers confondus, Architectes, Géomètres-Experts, Services Techniques...

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 :

Etre capable de :
D'utiliser les outils avancés du Logiciel Microstation, Powerdraft ou MapPowerView. Conception et dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO).
Mettre en place des réglages personnalisés.
D'utiliser les utilitaires fournis dans Microstation.
Gérer les imports et exports de fichiers.
Concevoir des modèles simples en 3D.
Concevoir des macro-commandes simples.

Pré-requis :

Connaissance du niveau Initiation de Microstation, système d'exploitation (Windows, toutes versions confondues) et gestion de fichiers (questionnaire de connaissance).
Niveau exigé : Techniciens, Ingénieurs, Professions libérales.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :

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 mobilisés :

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

NB :

MicroStation CONNECT Edition est une plateforme d'ingénierie collaborative ou anciennement de conception assistée par ordinateur (CAO).
MicroStation est édité par la société Bentley Systems. De nombreux modules développés par Bentley ainsi que par des sociétés tierces permettent d'utiliser MicroStation dans des domaines d'application variés
Logiciel d'architecture 3D utilisé dans les secteurs suivants:
Aménagement urbain, Bureau-Administration, Commerce, Culture-Sport-Loisirs, Enseignement, Hôtel-Restauration, 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 :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

JOUR 1 (07h00)

1. Prise de contact (0h30)
Cerner les objectifs principaux des apprenants

2. Palette des courbes (0h30)
Comprendre les différents types de courbes et leur usage

3. Création et utilisation des cellules (0h30)
Comprendre les différents types de courbes et leur usage

4. Les labels (1h00)
Attacher des labels et les utilise

5. Exercice d'application (1H00)
Générer un rapport en utilisant les labels

6. Les fichiers en références (0H30)
Afficher ou désafficher les différents fichiers attachés dans la vue
Pause de midi (01H00)

7. La notion de niveaux des fichiers en référence (1H30)
Comprendre l'intérêt, Créer et utiliser, afficher et éteindre

8. Les rasters en référence (0H30)
Découper, masquer, manipuler

9. Les Multilignes (1H00)
Définition, raccordements, modifications et manipulations

JOUR 2 (07h00)

1. Style de lignes personnalisés (1h00)
Définir et utiliser un style personnalisé

2. Réglages personnalisés (1h00)
Créer et utiliser un gabarit

3. Exercice d'application (1h30)
Créer un style de ligne personnalisé et l'intégrer dans un gabarit

4. Sélecteur de cellules (0h30)
Visualiser le contenu des bibliothèques de cellules
Pause de midi (01h00)

5. Polices de caractères (0h30)

Comprendre les différents types de police utilisé par le logiciel

6. Gestion d'images (1h00)

Différence entre une importation et un raster en référence

7. Rendu (1h00)

Comprendre les différents types de rendus

8. Enregistrer une vue (0h30)

Utilisation des outils de capture de vue

JOUR 3 (7h00)

1. Macros (1h00)

Enregistrer une macro commande et la réutiliser dans d'autres fichiers

2. Historique de dessin (1h00)

Initialiser l'historique et l'utiliser

3. Nettoyage des données (0h30)

Repérer des anomalies de dessin et les rectifier

4. Import-Export (1h00)

Utiliser la table de conversion pour modifier la norme du dessin

5. Personnalisation de l'interface (0h30)

Créer des icones et paramétrer les postes utilisant Microstation

- Pause du midi (01h00)

6. Exercice d'application (1h00)

Exporter un plan en modifiant sa norme d'origine.

7. 3D (0h30)

Manipuler les vues dans un fichier 3D. Dessiner les solides primaires

8. Microstation Basic (1h00)

Modifier manuellement une macro précédemment enregistrée

9. Microstation VBA (0h30)

Présentation de l'interface du VBA. Optimiser l'utilisation du logiciel

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 13/06/2023