MicroStation Niveau 1 - initiation Powerdraft – MapPowerView

Editeur : Bentley

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
GRA-MIC-1644

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 :
Dessiner en deux dimensions à l'aide du Logiciel Microstation, Powerdraft ou MapPowerView . Conception et dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO).
Reproduire un plan papier en mode numérique.
Imprimer le plan numérique à une échelle imposée.
Gérer la gestion de vue d'un plan en 3.

Pré-requis :
Connaissance 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. Création d'un fichier de dessin DGN (0h30)
Comprendre l'utilité d'un fichier prototype et l'espace de travail

3. Présentation de l'interface et outils de Visualisation (01h00)
Déplacer une vue, faire un zoom, organiser l'affichage

4. Les outils de conception 2D (01h00)
Dessiner en 2D les linéaires et les surfaciques

5. Exercice d'application (01H00)
Dessiner une pièce cotée avec Accudraw en 2D dans un fichier 2D

6. Les attributs de vues (0H30)
Afficher ou désafficher les différents éléments du fichier dans la vue
Pause de midi (01H00)

7. La notion de niveaux (01H30)
Comprendre l'intérêt, créer et utiliser, afficher et éteindre

8. Les spécifications et enregistrements (0H30)
Enregistrement automatique et sauvegarde des réglages

9. Manipulations sur sélections et clôtures (01H00)
Déplacer, copier les éléments graphiques, placer une clôture

JOUR 2 (07h00)

1. Outils de manipulation (01h0)
Mettre à l'échelle, effectuer une rotation, étirer

2. Outils de modifications (01h00)
Modifier un élément, modifier un texte, prolonger, ajuster

3. Les références DGN, DWG et raster (01h30)
Appeler un référentiel en référence dans un nouveau fichier

4. Exercice d'application (0h30)
Préparer un projet géoréférencé en utilisant les référentiels existants
Pause de midi (01h00)

5. Modifications d'attributs(0h30)

Changer la symbologie, (couleur, niveau, style de trait, etc...)

6. Création de cellules (01h00)

Gérer une bibliothèque de cellules

7. Quantitatif (01h00)

Quantifier le nombre d'éléments, mesurer des linéaires

8. Impression (0h30)

Imprimer un extrait de plan à une échelle donnée

JOUR 3 (07h00)

1. Textes (01h00)

Paramétrer et placer des textes dans le dessin, faire des recherches sur une chaine de caractères

2. Cotations (01h00)

Paramétrer et placer des cotations dans le dessin, faire un audit des côtes

3. Motif linéaire (0h30)

Répéter le placement d'un motif sur un linéaire

4. Motif surfacique (01h00)

Répéter le placement d'un motif dans un élément surfacique

5. Hachure (01h00)

Placer des hachures dans le dessin

- Pause du midi (01h00)

6. Exercice d'application (01h00)

Dessiner une pièce avec le placement de la cotation

7. 3D (0h30)

Manipuler les vues dans un fichier 3D

8. Accudraw en 3D (01h00)

Utiliser les raccourcis 3D d'Accudraw

9. Possibilités de Microstation (0h30)

Optimiser l'utilisation du logiciel

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 13/06/2023