

Objectifs

Réaliser et modifier des dessins sur ordinateur à l'aide des outils.
Comprendre la logique de dessin 2D de MicroStation Connect en utilisant les niveaux, les styles, les cellules, les attachements.
Générer des mises en page en vue d'une impression sur différents formats.

Public Visé

Tout public (demandeur d'emploi, salarié, entreprise, fonctionnaire et étudiant)

Pré Requis

Connaissances de base du système d'exploitation Windows.
Avoir des bonnes notions de dessin industriel et d'ingénierie, Résultats concluants au test de pré-positionnement.

Objectifs pédagogiques

ACQUERIR LES NOTIONS GENERALES DE MICROSTATION
DESSINER ET MODIFIER DES OBJETS SIMPLES
ORGANISER ET PRESENTER LE DESSIN
SAVOIR ANNOTER SON DESSIN
CREER ET UTILISER DES BIBLIOTHEQUES DE SYMBOLES
GENERER DES IMPRESSIONS
REALISER DES MISES EN PLAN
CREER ET GERER DES ATTACHEMENTS

Méthodes et moyens pédagogiques

En présentiel ou à distance, de 1 à 6 personnes, des salles dédiées à la formation, PC et logiciel fournis par stagiaire, attestation de suivi de stage, évaluation de fin de stage, 1 formateur expérimenté.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté

Parcours pédagogique

JOUR 1

ACQUERIR LES NOTIONS GENERALES DE MICROSTATION

- Présentation générale MicroStation, Inter-opérabilité
- Interface écran, souris – principes d'utilisation
- Gestion de l'affichage et des vues de travail
- Notion d'espace de travail, origine, axes
- Notion d'unités de travail, de dimensionnement
- Coordonnées de travail
- Grilles et résolutions
- Notions de niveaux

- Utilisations des accrochages simples

DESSINER ET MODIFIER DES OBJETS SIMPLES

- Création d'objets basiques : ligne, arc, cercle, etc.
- Sélections simples des objets
- Manipulations simples d'objets : déplacer, copier, rotation, effacer
- Notions de symbologie des objets
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

JOUR 2

ORGANISER ET PRESENTER LE DESSIN

- Gestion des niveaux
- Gestion avancée de la symbologie des objets
- Affichage avancé des niveaux
- Isolements, masquages des objets
- Objets avancés : Smartline, formes planes
- Outils avancés : Accudraw, accrochages évolués
- Sélection avancée : par critères, par zone géographique, par jeux
- Outils de manipulations et modifications évolués et spécifiques
- Renseignements et mesures

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

SAVOIR ANNOTER SON DESSIN

- Hachures et motifs : création et modifications
- Notions de styles de textes, cotations, repères, tableaux
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

JOUR 3

• Gestion avancée des styles de textes, cotations, repères et tableaux

- Notions de gabarits d'éléments
- Notions de fichiers prototypes
- Notions simples de dessin paramétrique

CREER ET UTILISER DES BIBLIOTHEQUES DE SYMBOLES

- Notions de bibliothèques de symboles
- Création de symboles de bibliothèques (cellules) fixes et paramétriques
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

JOUR 4

- Insertion, manipulations de cellules
- Notions de caractéristiques d'éléments et libellés
- Mise en œuvre des caractéristiques d'éléments et libellés.

CREER ET GERER DES ATTACHEMENTS

- Notions de références à des fichiers externes
- Création et manipulations des références
- Notions de référencements géographiques
- Attachements d'images raster
- Techniques de calages
- Notions de modèles dessin et feuilles
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

JOUR 5

REALISER DES MISES EN PLAN

- Stratégies de mises en plan
- Comparaisons
- Généralisation des modèles dessin

GENERER DES IMPRESSIONS

- Impressions
- Tables de plumes
- Publications PDF
- Utilitaires divers
- Evaluation finale théorique par un quizz de 30Min

Informations complémentaires du programme :

- Equivalence : sans objet
- Passerelle : Sans objet
- Suite de parcours : Microstation spécifique
- Dessinateurs , projeteurs

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

La formation MicroStation Connect 2D de l'éditeur Bentley permet d'acquérir les principes de base de MicroStation et d'avoir une vision globale

Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

Modalités d'Accessibilité

Ce programme est accessible aux personnes en situation de handicap (envoyez un email à referenthandicap@graphland.fr).



Durée

35.00 Heures

5 Jours

Effectif

De 1 à 6 Personnes



Contactez-nous !

Laura FERREIRA
Ingénieure commerciale

Tél. : 0472101277
Mail : laura.ferreira@graphland.fr

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris
Tél. 01 44 88 95 15

  
www.graphland.fr