GeoMensure Genius - Projet linéaire

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
SIG-GEO-0894

Type de formation :
Formation qualifiante

Public :
Chef de service, Ingénieur, dessinateur- projeteur, géomètre. Bureaux d'études, cabinets de géomètres, entreprises de travaux publics, collectivités.

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 :
Donner toutes les bases pour maîtriser le dessin et le calcul de projets linéaires (Route, voirie de lotissement, cours d'eau, canal avec logiciel Mensura Genius :
1. Maitriser les outils permettant de définir l'axe en plan, le profil en long.
2. Acquérir la maitrise de la construction des profils en travers type.
3. Apprendre à dessiner et habiller la vue en plan de la route.
4. Savoir transformer le projet linéaire en surface 3D.

Pré-requis :
Avoir connaissances du monde de l'industrie du BTP & du VRD (connaissance de la maîtrise d'oeuvre, exécution de projets VRD) et avoir suivi la formation de base "Initiation Mensura Genius" ainsi que la formation "Réseaux d'assainissement".

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).

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

Jour 1

1. Projet linéaire (Route, voirie de lotissement)

Saisie de l'axe en plan, profil en long : (2 heures)

Apprendre les méthodes de saisie d'axe en plan

2. Saisie du profil en long (2 heures)

Apprendre les méthodes de saisie du profil en long

3. Saisie des tabulations de profils (1heure)

Implantation et gestion des tabulations

4. Définition du profil type (3 heures)

Construction du profil en travers type

- Les différentes commandes de construction
- Apprendre à gérer des conditions simples
- Dessiner des couches, surfaces

Jour 2

5. Implanter le profils types (2 heures)

· Apprendre à implanter les profils types

· Gérer les dévers

6. Gestion des points codés et lignes d'appuis (3 heures)

Apprendre la gestion des points codés

- Points codés sur le profil type
- Gérer les lignes d'appuis
- Modifier, supprimer les lignes d'appuis

Dessin de la vue en plan de la route

Transformer la route en surface 3D

7. Dessiner les profils en travers, profil en long (1,5 heures)

Apprendre et maîtriser la mise en page des profils

Savoir gérer le contenu des cartouches des profils

8. Imprimer les résultats (0,5 heure)

Savoir imprimer les différents rapports de résultats (Axe en plan, profil en long, volume de terrassement, volume des couches de chaussées)

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 01/06/2021