

PROJET LINEAIRE

PROGRAMME DE FORMATION EN PRÉSENTIEL, INTRA ENTREPRISE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette formation a pour objectif de 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. Maîtriser les outils permettant de définir l'axe en plan, le profil en long.
2. Acquérir la maîtrise 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.

PROGRAMME DE LA FORMATION

PUBLIC CONCERNÉ

Chef de service, Ingénieur, dessinateur- projeteur, géomètre.

Bureaux d'études, cabinets de géomètres, entreprises de travaux publics, collectivités.

PRÉ-REQUIS

Le stagiaire doit avoir connaissances du monde de l'industrie du BTP & du VRD (connaissance de la maîtrise d'œuvre, exécution de projets VRD) et avoir suivi la formation de base "Initiation Mensura Genius".

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION :

Durée de 14 heures

HORAIRE :

De 9h00 à 12h30 14h00 à 17h30 ...

NBR DE STAGIAIRES 6 PERSONNES

So.build référencé DATADOCK

Le référencement sur Datadock permet de garantir le financement de vos formations par votre OPCA.



Jour 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.

Saisie du profil en long : (2 heures)

- Apprendre les méthodes de saisie du profil en long.

Saisie des tabulations de profils (1heure)

- Implantation et gestion des tabulations.

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 :

Implanter le profils types (2 heures)

- Apprendre à implanter les profils types.
- Gérer les dévers.

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.

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.

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).

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes et techniques d'animation (exposés, exercices, cas pratiques, mises en situation).

1. Documentation pédagogique remise à l'apprenant, en papier.
2. Documentation pédagogique remise à l'apprenant, en version numérique.
3. Fiches et exercices en support numérique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation des acquis par QCM :

1. Un questionnaire QCM technique est distribué au stagiaire afin de valider les acquis.

Un questionnaire d'évaluation afin de nous faire part des conditions de formation :

1. Un questionnaire à chaud.
2. Un questionnaire à froid.

MOYENS TECHNIQUES

1. 1 ordinateur par stagiaire.
2. 1 Vidéoprojecteur HDMI ou VGA.
3. Mise à disposition d'une salle de réunion.
4. Paperboard et feutres ou Tableau blanc magnétique.
5. Connection WI-FI.