

MENSURA GENIUS : PERFECTIONNEMENT PROJET LINÉAIRE (CONCEPTION ROUTIERE)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : PROJLIN#02

Les objectifs du stage

- ✓ Se perfectionner au module *Projet linéaire*, pour tout type de conception par profils.
- ✓ Appréhender les fonctions de conception routière en respectant les normes de l'ARP : rayons minimums, calcul des dévers selon une catégorie de voie

Le programme détaillé

- ✓ L'AXE DU PROJET ROUTIER
 - o Concevoir l'axe en plan
 - Les différentes méthodes de saisie de l'axe en plan : droite, arc, clothoïde...
 - Les outils de conception et la modification d'un axe
 - Les paramètres à renseigner dans les propriétés d'un axe : catégorie de voie selon les normes de l'ARP
 - Les différentes solutions d'implantation des tabulations
 - o Déterminer le profil en long projet
 - La saisie de la ligne projet à l'aide des différents outils de construction
 - La création et la gestion de plusieurs lignes projets : variantes, options etc.
 - Le paramétrage des options d'affichage du profil en long
 - L'édition d'un listing du profil en long
- ✓ LES PROFILS EN TRAVERS
 - o Construire des profils types routiers
 - La méthodologie nécessaire à la construction : couches, ligne de surface, fond de forme...
 - Les cas déblais/remblais avec talutage jusqu'au TN : utilisation des conditions
 - Les conditions décalées : quelques cas d'usage
 - L'impression d'un carnet ou d'une planche de profils en travers
 - o Gérer les variations de code
 - Les lignes et les Z d'appui
 - Le calcul automatique des dévers en fonction de la catégorie de voie
 - L'apprentissage des méthodes pour les différents raccordements de voie
 - o Editer les résultats : calcul par profils
 - Les volumes de déblais/remblais et décapage
 - Les volumes de matériaux de structure
 - Les surfaces du projet issues des lignes des profils types

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Chargé d'affaires
Ingénieur

PRÉREQUIS

NIVEAU : Intermédiaire
Une bonne connaissance et pratique de Mensura
Une initiation au module Projet linéaire. (formation PROJLIN#01)

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Sur site ou à distance (classe virtuelle)
Fichiers supports de formation
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur qualifié

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Utilisation des fonctions du logiciel
Exercices de mise en pratiques sous contrôle du formateur

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter
contact.handicap@geomensura.com

DELAIS D'ACCES

Nous consulter

EVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

2 jours soit 7h00/jour
Intra-entreprise
En présentiel : 8 participants maximum
A distance : 6 participants maximum