

MENSURA PREMIUM / BASE / QUARRY PERFECTIONNEMENT PROJET LINEAIRE (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.
- ✓ Utiliser les fonctions de conception routière en respectant les normes de l'ARP : rayons minimums, calcul des dévers selon une catégorie de voie

Programme détaillé

- ✓ AXE DU PROJET ROUTIER
 - 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
 - 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
- ✓ PROFILS EN TRAVERS
 - 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
 - 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
 - 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
Géomètre
Chargé d'affaire
Ingénieur

PRÉREQUIS

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

MODALITÉS TECHNIQUES

Sur site ou à distance
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Fichiers supports de formation

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

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

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)
Feuille d'eménagement par demi-journée
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter :
handicapengineering@sogelink.com

DÉLAIS D'ACCÈS

Nous consulter

ÉVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

2 jours soit 14h00
Intra-entreprise
En présentiel : 8 participants maximum
A distance : 6 participants maximum