



Modéliser rapidement, à partir des données de conception routière, un projet de type « Route / Rue » et anticiper les modifications futures des addendas.

Calculer les différents volumes et dessiner les profils en travers pour faciliter la compréhension du projet.

Modules travaillés : CAD / Projet linéaire / Rendu 3D

THEMATIQUE

Saisir l'alignement

- Configuration des préférences (Normes MTQ)
- Construction rapide par liste
- Ajout des chaînages automatiquement
- Modification et ajustement du tracé
- Contrôle et vérification des chaînages

Construire le profil vertical

- Configuration des préférences (Normes MTQ)
- Construction rapide par liste
- Modification et ajustement du profil
- Contrôle et vérification des élévations

Dessiner les profils types

- Méthode par profils modifiable
- Construction des points d'appui et des points modifiables
- Variations par condition et raccord sur TN
- Dessin des lignes et couches d'infra
- Contrôle et vérification de la conception
- Enregistrement et sauvegarde

Calculer le projet

- Affecter les profils types aux chaînages
- Variation par codes
- Suivi de trajectoires 2D et 3D
- Contrôle par restitution en plan
- Visualisation 3D (nouveau V10)
- Méthodologie des intersections
- Création des carnets de profils

Calculer les volumes

- Déblais, remblais et décapage
- Couches géologiques
- Couches d'infra



DURÉE

1 jour
(7h00)



NIVEAU

Débutant
Intermédiaire



PUBLIC CONCERNÉ

Estimateurs
Arpenteurs
Chargés d'affaire
Entrepreneur



PRÉ-REQUIS

Un minimum de connaissances informatiques (création/suppression de fichiers et répertoires).

Un minimum de connaissance de la DAO de manière générale.

