

## COVADIS – AUTOPISTE



SII-299 4 Jours (28 Heures)



### Description

La formation pratique par l'apprentissage par projet consiste à apprendre en pratiquant. Elle permet aux apprenants de résoudre des problèmes concrets en utilisant leurs connaissances théoriques et de développer des compétences pratiques plus rapidement.

### À qui s'adresse cette formation ?

#### Pour qui

Bureaux d'études VRD et les entreprises de BTP, Chefs de projets, Ingénieurs projets, Professionnels des BTP, Géomètre Topographe. Toute personne amenée à piloter un projet et souhaitant s'approprier les outils lui permettant de mener à bien sa mission

#### Prérequis

Aucun

### Les objectifs de la formation

- Traiter une étude d'infrastructure routière de sa phase initiale (importation des données du terrain) à sa phase finale (intégration du projet en 3D, plans d'exécution, quantitatifs, métrés et bordereaux VRD)

### Programme de la formation

#### Données de Base

- Chargement de Semis des Points.
- Calcule M.N.T (triangulation).
- Courbes de niveau.

#### Conception plane

- Modification simple et interactive de l'axe en plan.
- Choix de la méthode d'implantation des tabulations
- Gestion des tabulations secondaires

### Conception longitudinale

- Montage de Profil en long TN.
- Assemblage d'une ligne Projet avec les différents raccordements.
- Représentation des fossés, et des canalisations sur le profil en long.
- Mise en Page de la guitare de Profil en long.

### Conception transversale

- Les profils types par points
- Les profils types par couches.
- Compléter votre bibliothèque de profils types.
- Gérer automatiquement votre bibliothèque de matériaux.

### Dévers et décapages

- Affectation de différentes épaisseurs de décapage.
- Calcul automatique des dévers selon les normes.
- Dévers variables avec aperçu dynamique.
- Modification par abscisses.

### Listings du projet

- Surfaces en plan.
- Optimisation des cubatures.
- Impression automatisée des profils