



# Avantages Formation

<b>COVADIS 3D (module topographie AUTOCAD)</b>	<b>14 heures</b>
--	------------------

## Objectifs de la formation

Utilisation du module Covadis 3D dans les tâches courantes de dessin pour être capable de réaliser un plan topographique à partir de données terrain.

## Public concerné et pré-requis

Salariés des bureaux d'études en infrastructures, travaux publics et VRD, Techniciens et Ingénieurs, Géomètres, Services Techniques

Savoir utiliser Windows et les fonctionnalités de base d'Autocad .

## Conditions de formation et méthode pédagogique

Cours dispensés en entreprise par petit groupe (1 à 4 personnes)

Travaux dirigés - études de cas

## Contenu de la formation

*Covadis Calculs*

*Lecture de carnets*

*Dépouillement et correction des lectures*

*Calcul de relèvements, intersections et recoupements*

*Calcul des V0, cheminements et points rayonnés*

*Calcul en bloc*

*Géo-codification*

*Covadis 3D*

*Manipulation des points en 3D*

*Interpolations*

*Profils en long et en travers*

*Modèles numériques de terrain*

*Génération*

*Visualisation, Obtention de données*

*Courbes de niveaux*

*Génération*

*Cotation, Calculs de cubatures*

*MNT par rapport à un plan*

*Entre 2 MNTs*



# Avantages Formation

## *Calcul de plate-formes*

*Génération et paramétrage*

*Calcul direct, Calcul avec équilibre Déblai/Remblais*

## *Calcul de V.R.D Voirie*

*Définition de l'axe*

*Calcul du profil en long*

*Définition et application des profils en travers*

*Calcul du projet*

## *Calcul de projet routier*

*Définition de l'axe*

*Calcul du profil en long*

*Définition et application des profils en travers*

## *Calcul du projet*

## **Commentaires**

- Le cours se déroule essentiellement sous forme de travaux dirigés guidés après une explication théorique sur une notion ou sur une problématique particulière à l'activité de l'entreprise (BTP, VRD, services territoriaux)