



Avantages Formation

| | |
|--|------------------|
| COVADIS 3D (module topographie AUTOCAD) | 14 heures |
|--|------------------|

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)