



# INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr  
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia | Site Web: institut-univers.com

## Covadis vrd

### Génie Civil

**Durée:** 30 Heures

**Coût:** 12000.00 DA

**Avance:** 6000.00 DA

**Tranches:** 1 Tranche de 6000.00 DA

**Cible:**

Ingénieurs, techniciens ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel C

**Pré-requis:**

Notions de base en AutoCAD indispensables

**Objectif:**

A la fin de la formation vous allez pouvoir :

- Réaliser un plan topographique à partir de données terrain en utilisant le
- Calculer les volumes déblai-remblai des différents projets (terrasseme
- Conception des projets routiers

**Programme:**

COVADIS 2D ET 3D : POINTS ET SURFACES MNT

Chargement d'une liste de points

Échelle de dessin

Afficher la liste des points

Dessin du tableau des points

Écriture d'un fichier de points

Introduction à la MNT

Calcul MNT : Utilisation des points et des lignes de rupture

Visualisation 3D du MNT

Dessin des courbes de niveau

Cotation des courbes de niveau

Carroyage, Nord, ...

COVADIS 3D : CUBATURES / COVADIS VRD : AXES ET TABULATION

Entre un MNT et un plan horizontal

Entre deux MNT

Cubature par profil ente deux MNT  
Options de construction de l'axe en plan  
Création et édition d'un projet routier  
Tabulation de l'axe  
Modification de l'axe

COVADIS VRD : PROFIL EN LONG ET PROFIL TYPE  
Création du P.L TN  
Alignements droits et raccordements paraboliques  
Création de la ligne rouge (Ligne de projet)  
Outils de création et de modification de points  
Outils de création et de modification de lignes  
Création de couches

COVADIS VRD : CALCUL DE PROJET ET LISTING  
Affectation des demi-profils type  
Calcul et dessin du projet  
Vue animé du projet  
Création de points de test  
Création de points types  
Affectation de points typés  
Création de profils en travers  
Listing  
Mise en page et impression