




Programme de la formation

Covadis initiation, 3D ou VRD à distance ou sur site

-  Formation tutorée à distance
-  18 heures sur 3 jour(s)
-  Salarié en poste, Indépendant et dirigeant, Agent de la fonction publique
-  À partir de 1 300 € HT / 1 560 € TTC par participant

Description courte

Formation Covadis initiation, perfectionnement 3D et VRD

Profil des participants

- Techniciens
- Dessinateurs
- Projeteurs

Prérequis

- Connaissances des Systèmes d'Exploitation
- Notions de dessin technique
- Initiation à AutoCAD

Objectifs

Etre capable de réaliser un projet VRD avec plateformes, projet routier par profils types, et projet d'assainissement ou de réseaux secs. Dessin de profils en long et en travers, génération de MNT, calculs de cubatures déblai/remblai, quantitatifs et métrés.

Aptitudes et compétences visées / attestées

Etre capable de gérer un projet VRD sur Covadis

Contenu

Gestion des points

- Gestion des échelles
- Contrôle de l'apparence des points topographiques
- Insertion de semis de points
- Construction de points et immatriculation

Projet de lotissement

- Cotation et divisions de surfaces
-

-
- Dessin de limites, clôtures et Réseaux
 - Symbolique linéaire
 - Listings et métrés

Calcul de MNT

- Manipulation des points en 3d
- Interpolations de points
- Interpolation sur polyligne
- Génération du MNT
- Visualisation du MNT en 3D
- Obtention de résultats

Cubatures

- MNT par rapport à un plan
- Calcul entre 2 MNTs

Courbes de niveau

- Génération
- Cotation

Gestion des polygones

- Conversion 2D/3D
- Décalage en 3D
- Manipulation (insertion/suppression de sommets avec et sans interpolation)
- Gestion des pentes et rampes

Multi plateformes

- Mise en place et paramétrage
- Gestion des plateformes simples (bâtiment, parkings, voiries, trottoirs, ...)
- Gestion des plateformes complexes (bassins de rétention, noues, ...)
- Calcul direct
- Calcul avec équilibre déblai/remblai
- Obtention des résultats graphiques
- Génération des listings de métrés

Profil en long et travers

- Mise en place des données
- Paramétrage du profil
- Définition de l'axe
- Manipulation et modification

Projet routier

- Définition de l'axe
 - Calcul du profil en long
 - Définition et application des profils en travers
 - Calcul du projet
-

-
- Dessin des profils en travers
 - Métrés

Réseaux

- Mise en place des conduites
- Détermination des contraintes
- Calcul du dimensionnement
- Dessin des profils
- Calcul des cubatures

Pédagogie et organisation

à distance en visio-conférence

sur site partout en France.

Mode de validation

Attestation de formation

Financements possibles

Financement possible par OPCO car inscrit au DataDock

Intervenant

Serge RICHARD, formateur indépendant depuis 2000, formateur depuis 1989
