

01/. Identifier Covadis 2D

Habillage (hachurage, coloriage, dessin)
Points topographique (importation, exportation, chargement)

02/. Identifier Covadis 3D

Modèles numérique du terrain
(Génération semi-automatique, Calcul automatique de MNT)
Visualisation et analyses du relief
Courbes de niveau (création, cotations)

03/. Maîtriser la voirie

Construction de l'axe en plan
Gestion et création d'un projet routier
Création du profil en long ainsi que la ligne rouge
Mise en page des profils en long
Manipulation des plans de comparaison
Demi-profil type (principe, création)
Calcul et dessin du projet
Affectation des demi-profils type
Création des listings

04/. Concevoir un projet multi et mono plateforme

Création du projet
Définitions des plateformes
Calcul du projet courant
Editions des plateformes
Réalisation des coupes

05/. Gérer l'assainissement et les réseaux divers

Description des éléments constitutifs d'un réseau d'assainissement (généralités)
Editions des paramétrages générales
Edition des bibliothèques (assainissement, matériaux, contrainte, expertise....)
Analyse des bassins versant
Création et éditions des réseaux d'assainissement
Habillages des éléments
Profil en long des canalisations
Création, édition des fils d'eaux
Mise en page des profils en long
Dessin des profils en travers
Ecriture du listing récapitulatif des éléments des réseaux et y compris le métré

06/. Préparer le tracé

Configuration du carroyage
Dessin du carroyage

REF. CDC-033

PUBLIC

Bureau d'études d'infrastructure ou d'urbanisme, Ingénieur (VRD, hydraulicien, Travaux Publics), Dessinateur projeteur / Technicien Supérieur en VRD, ou toute personne souhaitant maîtriser Covadis. Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter.

OBJECTIFS

Réaliser un plan topographique à partir de données terrain en utilisant les fonctionnalités de Covadis 2D et/ou 3D.

PRÉREQUIS

Évaluation diagnostique réalisée en amont. Bonne connaissance du logiciel AutoCAD ou avoir suivi le programme CDC-002 et/ou CDC-003.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés alternant théorie et pratique, études de cas, correction travaux pratiques et ateliers. 1 support de cours par personne.