

# Programme de formation DK.mètre V5 ASSAINISSEMENT

**Topographie, Terrassement, Réseaux, Dimensionnement des réseaux**

- Pré-requis :** Connaissance générale de l'environnement Windows.  
Bonne connaissance de MicroStation 2D.
- Objectif :** Apprendre à utiliser les nouvelles fonctionnalités de Dk.mètre V5
- Personnel concerné :** Dessinateur-Projeteur, Techniciens, Ingénieurs et responsables de bureaux d'études et Géomètres Topographes.
- Durée :** 3 jours
- Formateur :** Christian JOUANDON ou Gabriel BARTHOLO

## MODULE TOPOGRAPHIE

### Récupération des points :

- Carnet électronique
- Fichier DGN – DWG
- Saisie manuelle

### Gestion du décapage :

- Sans décapage
- Avec décapage constant
- Zones de décapage **non constant**
- Couches géologiques

## **MODULE TERRASSEMENT**

- Saisie des plateformes
- Cubature par profils en travers (avec édition d'un carnet de profil en format PDF A4 automatique)
- Calcul du modèle final (terrain naturel + projet) vue 3D
- Modification, déplacement des plateformes et optimisation des cubatures.
- Export points d'implantation dans carnet électronique et vérification.

## **MODULE RESEAUX**

### **Réseaux divers**

- Saisie des réseaux neufs ou existants avec contrôle des intersections par profils en long.

### **Réseaux EP-EU**

- Saisie des réseaux neufs ou existants avec contrôle des intersections par profils en long.
- Modification pentes, diamètres et regards.
- Déplacement, insertion et mises à jour des réseaux.
- Vue des réseaux EP – EU etc....sur profil en long
- Calcul métré du réseau
- Calcul cubature de réseau (avec association d'une tranchée type).
- Edition des résultats.

## **MODULE DIMENSIONNEMENT DES RESEAUX**

### **Dimensionnement des réseaux EP**

- Placement des bassins versants
- Choix de la pluie projet
- Dimensionnement du réseau
- Calcul du bassin de retenu (stockage)
- Edition des métrés, des cubatures et résultats hydrauliques

## **GESTION DE VUES**

- Création et modification des vues en plan et des profils
- Création de présentation de plans (espace objet, espace papier)
- Soit avec le module DKmètre
- Soit avec le module Microstation V8 ou Powerdraft V8