

Programme de formation DK.mètre V5 ROUTE

Topographie, Métré, Terrassement & Route

- Pré-requis :** Connaissance générale de l'environnement Windows.
Bonne connaissance de MicroStation 2D.
- Objectif :** Apprendre à utiliser les fonctionnalités de DK.mètre V5
- Personnel concerné :** Dessinateur-Projeteur, Techniciens, Ingénieurs et responsables de bureaux d'études et Géomètres Topographes.
- Durée et lieu:** 4 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 METRE

Création d'un DQE

Chapitre

Sous chapitre

Intitulé

Zone réservée à une description

- Notion de FT (forfait)
- Notion de PM (pour mémoire)
- Import des réseaux humides et secs
- Import des terrassements généraux
- Modification et déplacement des libellés

Edition des métrés

- Avec prix ou sans prix
- Avec quantité ou sans quantité
- Détaillé par zones ou non
- Détaillé avec notion de **localisation de phase et de tranche**
- Mise à jour automatique des données dans le DQE pendant les modifications du projet

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 ROUTE, VOIRIE URBAINE

- Création d'axes en plan avec outils de modification
- Création de profils en long avec outils de modification
- Placement de tabulations sur l'axe en plan
- Construction de profils en travers type
- Application du projet par profil ou demi-profil
- Modélisation de la route, édition des résultats
- Gestion des lignes d'appui et des lignes d'arrêt (voirie urbaine)
- Gestion des dévers sur chaussée et accotements

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