ETUDES DES TERRASSEMENTS

Obectifs :

- **Améliorer vos connaissances dans le domaine des études de terrassement, en particulier maîtriser l'utilisation du référentiel français actuel du domaine «terrassements routiers»**
- **Maîtriser les principales étapes, en particulier passer d'un tracé géométrique au mouvement des terres, puis au planning spatio-temporel prévisionnel**
- **Vérifier et valider la faisabilité de différents scénarios de réalisation d'un projet**
- **Mettre en place les contrôles et le suivi du chantier dans le cadre du management de la Qualité**

Code : **9725** **Durée :** 4 jours (28 h)

Public :

- Techniciens ou ingénieurs, chargés d'études et/ou de chantiers d'infrastructures routières ou de VRD
- Conducteurs de travaux, chefs de chantiers routiers ou VRD

Prérequis :

- Expérience professionnelle dans le domaine des terrassements

Date / Lieux :

Villeurbanne : du 19/03/12 (14h) au 23/03/12 (12h)

Equipe pédagogique :

Ingénieurs d'entreprise et experts de laboratoire.

Méthode(s) pédagogique(s) :

Cours et études de cas.

Coordination :

M. Dominique PRIN

Frais de participation individuels :

- Frais pédagogiques : 1520 € HT
- Frais repas : 36 € HT
- Total H.T. : 1556 € HT

Renseignement et Inscriptions :

- Tel : +33(0) 4 72 43 84 00
- Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
- mail : formation@insavalor.fr
- Date Edition: 25/05/2013

Contenu

Les données du site

- Les particularités des chantiers de terrassement
- Les données initiales : géologie, météorologie, topographie
- La géotechnique routière, les matériaux sols : rappels sur les caractéristiques des sols, essais de reconnaissance et de contrôle
- La classification des sols, le guide GTR 92, les conditions de réutilisation et de valorisation des matériaux sols en remblai, en couche de forme,
- Exercices sur études de cas.

L'analyse du dossier de consultation des entreprises (DCE)

- Type de marchés
- Conception du dossier : les différentes pièces écrites du contrat
- Les documents de références
- Lectures des pièces & analyse des contraintes contractuelles ou externes au contrat
- Le dossier de plans
- Le dossier géotechnique
- Applications sur études de cas

L'étude technique des terrassements, mise en place d'une stratégie

- Les études complémentaires
- Analyse du tracé (profils en long et en travers, vue au plan, coupes, ...)
- Les métrés (cubatures)
- Le bilan déblais / remblais (% réutilisable, foisonnement, contre foisonnement, ...)
- Les hypothèses de l'étude
- Le mouvement des terres (objectifs et principes de construction)
- L'aspect matériel (le choix du type d'échelon, distance de transport, rendements, ...)
- Les phasages
- Le planning spatio-temporel
- Les programmes personnel et matériel
- Applications sur études de cas

Les apports et les exigences du management de la Qualité

La prise en compte des exigences environnementales