

Conception géotechnique des ouvrages et des routes Cycle International

En collaboration avec le CERMES, APPIA, APAGEO, SCETAUROUTE et SOLETANCHE-BACHY, ce stage a pour objectif de permettre aux stagiaires :

- d'utiliser les méthodes récentes en géotechnique dans la conception des ouvrages
- de maîtriser le choix, la méthode et les modes d'exécution adaptés à ces ouvrages en fonction des conditions géotechniques

04/04/2010 > 15 jours

Paris

6 650€

41001

Coordination

Florent STREIFF

Metratex

Responsables pédagogiques

Pierre DELAGE

École des ponts –

ParisTech

Roger FRANK

École des ponts –

ParisTech

Michel GAMBIN

APAGEO

Inscriptions

Tél : +331 4251 6116

Fax : +331 4251 6131

Public

Ingénieurs des bureaux d'études indépendants ou intégrés des entreprises,

Ingénieurs des laboratoires nationaux

Enseignants des écoles d'ingénieurs et des universités de génie civil

lundi 4 avril

- 14h00 **Yu Jun CUI** *École des ponts - ParisTech*

Reconnaissance et comportement des sols

Rappels de mécanique des sols

mardi 5 avril

- 9h30 **Pierre DELAGE**
Comportement des Sols/Elastoplasticité
Modèles de comportement des sols

mercredi 6 avril

- 9h30 **Frédéric DURAND** *Fugro Géotechnique*

Sondages et prélèvements
Essais hydrauliques
Les pénétromètres

- 14h00 **Roger FRANK**

Les pressiomètres

jeudi 7 avril

- 9h30 **Emmanuel DE LAURE** *École des ponts – ParisTech*

Séance TP n°1
Essais mécaniques en laboratoire

Séance TP n°2
Essais mécaniques in situ

vendredi 8 avril

- 9h30 **Roger FRANK**

Ouvrages géotechniques : conception, dimensionnement et exécution

Les fondations superficielles

- 14h00 **Valéry FERBER** *Charier*
Les remblais

lundi 11 avril

- 9h30 **Luc DEROO** *ISL*

Les barrages en terre

- 14h00 **Frédéric ROCHER-LACOSTE** *LCPC*
Exécution, auscultation et pathologies des fondations profondes

mardi 12 avril

- 9h30 **Frédéric ROCHER-LACOSTE**
Roger FRANK

Instrumentation des pieux

- 14h00 **Roger FRANK**
Les fondations profondes

mercredi 13 avril

- 9h30 **Roger FRANK**

Les soutènements

- 14h00 **Michel BASTIK** *Arcadis*

L'amélioration et le renforcement des sols
- clouage et techniques connexes

jeudi 14 avril

- 9h30 **Jean-Marie DEBATS** *Vibroflotation*

Techniques innovantes

L'amélioration des sols et traitements
mécaniques dans la masse

L'amélioration et le renforcement des sols :
- colonnes ciment, ballastées

vendredi 15 avril

- 9h00 Visite technique n°1
Guillaume COATANLEM
Solétanche-Bachy

lundi 18 avril

- 9h30 **Thierry MOLLIER** *Egis*

Ouvrages routiers

Les terrassements routiers

mardi 19 avril

- 9h30 **Thierry MOLLIER**

Les terrassements routiers

- 14h00 **Bernard HERITIER** *Appia – Eiffage TP*

Les chaussées et couches de forme :
Dimensionnement, essais et fabrication

mercredi 20 avril

- 8h30 Visite technique n°2

Bernard HERITIER

jeudi 21 avril

- 9h30 **David POUCHELLE** *Egis*

L'assainissement routier

- 14h00 **Pierre DELAGE**

La géotechnique de l'environnement

vendredi 22 avril

- 09h30

Table ronde / discussion : « Problématiques
des Chaussées en Afrique »

Bilan

