Géotechnique **Lien vers les Cycles Internationaux**

Conception Géotechnique des Ouvrages et des Routes

14 avril au 4 mai 2016
Paris
7 500 € H.T Déj. inclus
56018

labellisé

Résumé

Organisé avec APAGEO, l'École des Ponts-ParisTech, Eiffage Travaux Publics, l'IFSTT AR, EGIS - route et Soletanche-Bachy, ce séminaire présente le savoir-faire français en matière d'approche géotechnique, que ce soit en reconnaissance des sols, dimensionnement des ouvrages et techniques innovantes d'intervention

Thématiques

Reconnaissance, caractérisation et comportement des sols •Ouvrages géotechniques : conception, dimensionnement et exécution• Techniques innovantes• Ouvrages routiers

Objectifs

•**DÉTERMINER** les conditions géotechniques des sols• **UTILISER** les méthodes récentes en géotechnique dans la conception des ouvrages• **MAITRISER** le choix, la méthode et les modes d'exécution adaptés à ces ouvrages

Coordination

Catherine Barot
Metratech

Responsables pédagogiques

Pierre DELAGE
École des ponts – ParisTech
Roger FRANK
École des ponts – ParisTech
Michel GAMBIN
APAGEO

Inscriptions

Tél : +331 4251 6111
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

Jeudi 14 avril

Reconnaissance et comportement des sols

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

Rappels de mécanique des sols

Vendredi 15 avril

9h30 **Pierre DELAGE**

Comportement des Sols/Elastoplasticité
Modèles de comportement des sols

Lundi 18 avril

9h30 **Patrick BERTHELOT** *Bureau Véritas*

Sondages et prélèvements
Essais hydrauliques
Les pénétromètres

14h00 **Roger FRANK & Michel GAMBIN**

Les pressiomètres

Mardi 19 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

Mercredi 20 avril

Ouvrages géotechniques : conception, dimensionnement et exécution

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

Instrumentation des pieux

14h00 **Frédéric ROCHER-LACOSTE***IFSTTAR*

Exécution, auscultation et pathologies des fondations profondes

Jeudi 21 avril

9h30 **Roger FRANK**

Les fondations superficielles

14h00 **Roger FRANK**

Les fondations profondes

Vendredi 22 avril

9h30 **Roger FRANK**

Les soutènements

14h00 **Yasmina BOUSSAFIR** *IFSTTAR*

Les remblais

Lundi 25 avril

9h30 **Moez JELLOULI** *ISL*

Les barrages en terre

14h00 **Michel BASTICK** *Egis*

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

Mardi 26 avril

Techniques innovantes

9h30 **Jean-Marc DEBATS** *Vibroflotation*

L'amélioration des sols et traitements mécaniques dans la masse

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

Mercredi 27 avril

9h00 Visite technique n°1 ***Solétanche-Bachy***

Jeudi 28 avril

Ouvrages routiers

9h30 **Pierre DELAGE**

La géotechnique de l'environnement

14h00**Gerald ROBART** *Egis*

Les terrassements routiers

Vendredi 29 avril

9h30 **Gerald ROBART**

Les terrassements routiers

Lundi 2 mai

8h30 Visite technique n°2 **Bernard HERITIER**

Mardi 3 mai

9h30 **David POUCHELLE** *Egis*

L'assainissement routier

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

Les chaussées et couches de forme :

Dimensionnement, essais et fabrication

Mercredi 4 mai

09h30 **Élie ABSI** *UISF*, **Michel GAMBIN, Jean-Claude TIJOU** *Rincent-BTP*

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

Bilan

Les journées se terminent à 17h00
Ce séminaire a lieu à la Maison des Ponts, 15 rue de la Fontaine au Roi 75011 Paris