

Conception Géotechnique des Ouvrages et des Routes

9 au 29 avril 2015
Paris
7 400 € H.T Déj. inclus
45018

PONTS FORMATION CONSEIL
Vecteur de performance

En bref :

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 ; MAÎTRISER le choix, la méthode et les modes d'exécution adaptés à ces ouvrages.

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

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

Jeudi 9 avril

Reconnaissance et comportement des sols

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

Rappels de mécanique des sols

Vendredi 10 avril

■ 9h30 **Pierre DELAGE**

Comportement des Sols/Elastoplasticité
Modèles de comportement des sols

Lundi 13 avril

■ 9h30 **Patrick BERTHELOT** Bureau Véritas

Sondages et prélèvements
Essais hydrauliques
Les pénétromètres

■ 14h00 **Roger FRANK & Michel GAMBIN**

Les pressiomètres

Mardi 14 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 15 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 16 avril

■ 9h30 **Roger FRANK**

Les fondations superficielles

■ 14h00 **Roger FRANK**

Les fondations profondes

Vendredi 17 avril

■ 9h30 **Roger FRANK**

Les soutènements

■ 14h00 **Yasmina BOUSSAFIR IFSTTAR**

Les remblais

Lundi 20 avril

■ 9h30 **Moez JELLOULI/SL**

Les barrages en terre

■ 14h00 **Michel BASTICK Egis**

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

Mardi 21 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 22 avril

■ 9h00 Visite technique n°1
Solétanche-Bachy

Jeudi 23 avril

Ouvrages routiers

■ 9h30 **Pierre DELAGE**

La géotechnique de l'environnement

■ 14h00 **Gerald ROBERT Egis**

Les terrassements routiers

Vendredi 24 avril

■ 9h30 **Gerald ROBERT**

Les terrassements routiers

Lundi 27 avril

■ 8h30 Visite technique n°2

Bernard HERITIER

Mardi 28 avril

■ 9h30 **David POUCHELLE Egis**

L'assainissement routier

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

Les chaussées et couches de forme :

Dimensionnement, essais et fabrication

Mercredi 29 avril

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

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

Bilan

Les journées se terminent à 17h30

Ce séminaire a lieu à la Maison des Ponts, 15 rue de la Fontaine au Roi 75011 Paris