

Conception Géotechnique des Ouvrages et des Routes

Du 9 au 30 avril 2014
Paris
7 200€ H.T Déj. inclus
34018

PONTS FORMATION CONSEIL
Vecteur de performance

En bref :

Organisé avec APAGEO, l'École des Ponts-ParisTech, Eiffage Travaux Publics, l'IFSTTAR, EGIS - route et Solétanche-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

Mercredi 9 avril

Reconnaissance et comportement des sols

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

Rappels de mécanique des sols

Jeudi 10 avril

■ 9h30 **Pierre DELAGE**

Comportement des Sols/Elastoplasticité
Modèles de comportement des sols

Vendredi 11 avril

■ 9h30 **Patrick BERTHELOT** Bureau Véritas

Sondages et prélèvements
Essais hydrauliques
Les pénétromètres

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

Les pressiomètres

Lundi 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

Mardi 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

Mercredi 16 avril

■ 9h30 **Roger FRANK**

Les fondations superficielles

■ 14h00 **Roger FRANK**

Les fondations profondes

Jeudi 17 avril

■ 9h30 **Roger FRANK**

Les soutènements

■ 14h00 **Yasmina BOUSSAFIR** IFSTTAR

Les remblais

Vendredi 18 avril

■ 9h30 **Moez JELLOULI** ISL

Les barrages en terre

■ 14h00 **Michel BASTICK** Egis

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

Lundi 21 avril

Lundi de Pâques, journée fériée

Mardi 22 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 23 avril

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

Jeudi 24 avril

Ouvrages routiers

■ 9h30 **Pierre DELAGE**

La géotechnique de l'environnement

■ 14h00 **Gerald ROBERT** Egis

Les terrassements routiers

Vendredi 25 avril

■ 9h30 **Gerald ROBERT**

Les terrassements routiers

Lundi 28 avril

■ 8h30 **Visite technique n°2**

Bernard HERITIER

Mardi 29 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 30 avril

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