

Conception géotechnique des ouvrages et des routes

Cycle international

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.

Objectifs

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 pour concevoir des ouvrages,
- de maîtriser le choix, la méthode et les modes d'exécution adaptés à ces ouvrages en fonction des conditions géotechniques.

Paris	Lundi 6 au vendredi 24 avril 2009	Inscriptions : Tél : +331 4251 6116 Fax : +331 4251 6131	Session n° 49001	6 350 €+ TVA Déjeuners inclus
--------------	--	--	-------------------------	----------------------------------

Coordination : M. Pierre DELAGE / CERMES
M. Roger FRANK / CERMES
M. Michel GAMBIN / APAGEO

Organisation : [Mlle Elisabeth du Chastel / Metratch](#)

lundi 6 avril

Rappels de mécanique des sols
M. Yu Jun CUI
Cermes

mardi 7 avril

Comportement des Sols/Elastoplasticité
Modèles de comportement des sols
M. Pierre DELAGE

mercredi 8 avril

Sondages et prélèvements, essais hydrauliques
Les pénétromètres
M. Frédéric DURAND
Fugro Géotechnique
Les pressiomètres
M. Roger FRANK

jeudi 9 avril

Séance TP n°1
Essais mécaniques en laboratoire
M. Emmanuel de LAURE
ENPC-Cermes
Séance TP n°2
Essais mécaniques in situ
M. Emmanuel de LAURE

vendredi 10 avril

Les fondations superficielles
M. Roger FRANK
Les remblais
M. FERBER
LCPC

mardi 14 avril

Les barrages en terre
M. DEROO
ISL

Exécution, auscultation et pathologies des fondations profondes
M. ROCHER-LACOSTE
LCPC

mercredi 15 avril

Instrumentation des pieux
M. ROCHER-LACOSTE
M. Roger FRANK
Les fondations profondes
M. Roger FRANK

jeudi 16 avril

L'amélioration et le renforcement des sols
M. PLUMELLE
Les soutènements
M. Roger FRANK

vendredi 17 avril

L'amélioration des sols et traitements mécaniques dans la masse

L'amélioration et le renforcement des sols
M. Jean-Marc DEBATS
Vibroflotation

lundi 20 avril

Les terrassements routiers
M. Thierry MOLLIER
Egis

Les terrassements routiers
M. Thierry MOLLIER

mardi 21 avril

Les terrassements routiers
M. Thierry MOLLIER
Les chaussées et couches de forme : dimensionnement, essais et fabrication
M. Bernard HERITIER
Appia - Eiffage TP

mercredi 22 avril

Visite technique
M. Bernard HERITIER

jeudi 23 avril

L'assainissement routier
M. POUCHELLE
Egis

La géotechnique de l'environnement
M. Pierre DELAGE

vendredi 24 avril

Table ronde/discussion : problématiques des Chaussées en Afrique