

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	Mardi 10 au vendredi 27 avril 2007	Inscriptions : Tél : + 331 4251 6116 Fax : +331 4251 6131	Session n° 47002	5 950 €+ TVA Déjeuners inclus
--------------	---	---	-------------------------	----------------------------------

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

Chef de Projet : M. Jean-Olivier LAVAL / Consultant Associé - Ponts Formation Edition

mardi 10 avril

Les terrassements routiers
M. Thierry MOLLIER
Scetauroute

mercredi 11 avril

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

jeudi 12 avril

Visite technique n°1
M. Bernard HERITIER

vendredi 13 avril

L'assainissement routier
M. Thierry MOLLIER
La géotechnique de l'environnement
M. Michel WOJNAROWICZ
Sépia

lundi 16 avril

Rappels de mécanique des sols
M. Yu Jun CUI
Cermes
Reconnaissance des sols : sondages et
prélèvements
Mme Bernadette ROBERT
Cabinet Guillermain

mardi 17 avril

Comportement des Sols/Elastoplasticité
M. Pierre DELAGE
Les essais hydrauliques
M. Pierre DELAGE
M. Frédéric DURAND
Fugro Géotechnique

mercredi 18 avril

Modèles de comportement des sols
M. Pierre DELAGE
Séance TP n°1
Essais mécaniques en
laboratoire
M. Emmanuel de LAURE
ENPC-Cermes

jeudi 19 avril

Séance TP n°2
Essais mécaniques in situ
M. Emmanuel de LAURE
Les fondations superficielles
M. Yu Jun CUI
M. Roger FRANK

vendredi 20 avril

Les remblais
M.
Les barrages en terre
M.

lundi 23 avril

Les fondations profondes
M. Roger FRANK
Les soutènements
M. Roger FRANK

mardi 24 avril

L'instrumentation de pieux
M.
L'auscultation et le suivi des ouvrages
M.

mercredi 25 avril

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

jeudi 26 avril

L'amélioration et le renforcement des sols
M. François SCHLOSSER
Visite technique n°2
M. Nicolas UTTER
Soletanche-Bachy

vendredi 27 avril

Table ronde/discussion : problématiques
des Chaussées en Afrique