



Grande Mosquée d'Alger



Casbah d'Alger



USTHB

DATE IMPORTANTE

N Réception des formulaires d'inscription :

15 Octobre 2016

FRAIS D'INSCRIPTION

	Nationaux	Etrangers
Etudiants	3.500 DA	50 €
Enseignants	5.000 DA	80 €
Autre qualité	10.000 DA	100 €

Les frais de participation couvrent l'accès aux cours et TP, le déjeuner et les pauses café.

CONTACT

Secrétariat Cours TC UNSAT-Alger 2016
Faculté de Génie Civil
USTHB, Alger
B.P. 32, El Alia 16111 Bab Ezzouar

Tél (+213) 05 49 90 43 29

E-mail tc.unsat@gmail.com

Site web <http://unsat-dz.org>



**L'Université des Sciences et Technologies
Houari Boumediène, Alger**
Faculté de Génie Civil
Laboratoire LEEGO

En collaboration avec l'Association Algérienne
de Géotechnique

ALGEOs

Organisent

Le Cours Doctoral

Du Comité Technique

Sols Non Saturés

Cours TC Unsat

2^{ème} édition

Alger, 23 et 24 Novembre 2016

En partenariat avec

L'Université Aboubakr Belkaid, Tlemcen
Laboratoire EOLE



&



L'Université du Havre
Laboratoire LOMC, CNRS UMR 6294

CONTEXTE ET OBJECTIFS

La communauté scientifique algérienne dans le domaine des sols non saturés s'est organisée depuis 2009 sous forme d'un réseau qui a conduit à la création d'un comité technique (TC Unsat) au sein de l'Association Algérienne de Géotechnique (ALGEOS).

L'organisation d'un colloque international sur les sols non saturés tous les 3 ans s'est installée comme une tradition. La 4^{ème} édition de ce colloque sera organisée en 2018 à l'Université de Tizi Ouzou.

Afin de répondre à un besoin pressant des jeunes chercheurs qui travaillent sur le thème des sols non saturés, un cours doctoral a été organisé en marge du colloque Unsat Batna 2015. Il avait permis à 30 jeunes chercheurs issus de 12 établissements universitaires et 1 établissement industriel de recevoir une formation sur les notions de base liées aux sols non saturés. Le comité scientifique du colloque avait recommandé la pérennisation de ce cours.

C'est ainsi qu'une 2^{ème} édition de ce cours sera organisée en Novembre 2016 à l'USTHB Alger.

Cette 2^{ème} édition sera distinguée notamment par l'organisation de séances de travaux pratiques pour initier les jeunes chercheurs aux principales techniques expérimentales relatives aux sols non saturés et notamment la mesure et le contrôle de la succion.

PROGRAMME DU COURS

Séance 1 : Notion de succion (2h)

- Diverses formes et propriétés de l'eau dans un sol non saturé
- Potentiel de l'eau dans le sol
- Techniques expérimentales

Séance 2 : Travaux pratiques (4h)

Cette séance se déroule en laboratoire et a pour objectif l'initiation aux techniques de mesure et de contrôle de la succion.

- Méthode osmotique
- Méthode d'équilibre en phase vapeur
- Méthode de surpression d'air
- Méthode du papier filtre
- Méthode psychrométrique

Séance 3 : Aspects du comportement expérimental (2h)

- Chemin de drainage humidification
- Compression œdométrique et isotrope à succion contrôlée
- Chemin triaxial à succion contrôlée

Séance 4 : Introduction aux aspects de modélisation (2h)

- Approche en contrainte effective généralisée
- Approche en variables indépendantes

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Nom :

Prénom :

Email :

Téléphone :

Etablissement :

Université :

Laboratoire :

Autre :

Qualité :

Etudiant Enseignant Autre

Si étudiant, préciser :

Année de thèse :

Directeur de thèse :

Sujet de thèse :

.....

Avez-vous déjà suivi un cours sur les sols non saturés ? Dans quel cadre ?

.....

Que pensez-vous du programme proposé ? Qu'attendez-vous de ce cours ?

.....

Ce formulaire d'inscription peut être téléchargé en format word à partir du site unsat-dz.org