Ruines romaines de Timgad

Balcons de Ghoufi

Université Hadj Lakhdar-Batna

DATES IMPORTANTES

- Réception des résumés : ~~**09 Avril 2015**~~ **30 Avril 2015**
- Notification d'acceptation des résumés : ~~**30 Avril 2015**~~ **15 Mai 2015**
- Réception des articles : **15 Juin 2015**
- Notification d'acceptation des articles : **17 Septembre 2015**

FRAIS DE PARTICIPATION

	Nationaux	Etrangers
Etudiants	3500 DA	50 €
Enseignants	6000 DA	100 €
Autre qualité	10000 DA	150 €

CONTACT

Secrétariat UNSAT Batna 2015
Département de Génie Civil
Institut de Génie Civil, d'Hydraulique et d'Architecture
Université Hadj Lakhdar-Batna
Route de Biskra, 05000 Batna
Tél/Fax (+213) (0) 33 86 93 12
E-mail unsat.batna2015@univ-batna.dz
unsat.batna2015@gmail.com

Les soumissions se font online sur la plateforme de notre site web
unsat.univ-batna.dz/openconf.php

Sous le haut patronage du Recteur de l'Université Hadj Lakhdar-Batna

L'Institut de Génie Civil, d'Hydraulique et d'Architecture

Le Département de Génie Civil

En collaboration avec le Réseau

UNSAT-DZ

Organisent

Le 3ème Colloque International

Les sols non saturés : du grain à l'ouvrage

UNSAT Batna 2015

Batna, 16 et 17 novembre 2015

En partenariat avec

Laboratoire EOLE, Faculté de Technologie
Université Aboubakr Belkaid, Tlemcen

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

Laboratoire LOMC, Université du Havre
CNRS UMR 6294

Laboratoire LRHYA-Université de Batna

Le réseau unsat-dz qui s'est constitué en 2009 autour de la thématique des sols non saturés compte aujourd'hui 12 équipes à travers le territoire national, 1 équipe tunisienne et 5 équipes européennes (unsat-dz.org).
L'organisation d'un colloque international de façon régulière s'installe comme une tradition au sein du réseau. En effet, après UNSATlemcen 2009, UNSATAlger 2012, l'Université de Batna organise la 3ème édition de ce colloque en novembre 2015.
UNSAT–Batna 2015 est donc une nouvelle opportunité pour réunir les chercheurs dans le domaine des sols non saturés afin de participer aux débats qui seront centrés autour des 4 thèmes de ce colloque.
Ces thèmes se veulent plus proches des problèmes pratiques auxquels les ingénieurs sont confrontés notamment dans les régions à climat tempéré voire semi-aride comme l'Afrique du nord.
Les recherches autour de ces thèmes devraient avoir pour finalité la compréhension du comportement des ouvrages et notamment les ouvrages en remblais compactés comme les barrages, les routes et les centres de stockage de déchets, d'où l'intitulé du colloque : **"Les sols non saturés, du grain à l'ouvrage".**

Les remerciements les plus sincères sont adressés à tous ceux qui contribuent, aussi bien sur le plan scientifique que financier et logistique, à la réussite de UNSATBatna 2015.

COURS DOCTORAL

UNSAT-Batna 2015 se distingue par l'organisation d'un cours de niveau doctoral sur les sols non saturés en marge du colloque. Ce cours sera constitué de deux volets. Un premier volet présentera les notions fondamentales liées aux sols non saturés (concepts de base, techniques expérimentales, modélisation). Un second volet portera sur l'influence de la non saturation sur le comportement des ouvrages en remblais compactés (le programme détaillé du cours sera diffusé ultérieurement).

THEMES

THEME 01

Thème 1 : Comportement mécanique des sols non saturés

Caractérisation du comportement des sols non saturés soumis à des variations de contrainte totale et de succion. Aspects micro et macro. Lois de comportement. Aspect expérimentaux et modélisation.

THEME 02

Transferts dans les sols non saturés

Transferts, écoulements et transport dans les sols non saturés. Aspects expérimentaux et modélisation.

THEME 03

Sols fins compactés

Comportement mécanique des sols compactés, pressions interstitielles dans les remblais compactés, application à la valorisation de matériaux locaux dans les ouvrages en remblais compactés. Aspects expérimentaux et modélisation.

THEME 04

Pathologies liées à la non saturation

Retrait-gonflement, fissuration, sols affaissables. Pathologies des ouvrages en remblais compactés (routes, barrages, CSD, barrières ouvragées, etc.), mouvements de pentes. Mesures de laboratoire et in situ, modélisation aux limites.

COMITE SCIENTIFIQUE

PRESIDENT: ABBECHE Khelifa (U. Batna)

ABOU-BEKR Nabil	U. Tlemcen
ALLAL M. Amine	U. Tlemcen
ALONSO Eduardo	UPC, Barcelone
ARAB Ahmed	U. Chlef
ARAB Rabah	Huesker, France
BAHAR Ramdane	USTHB, Alger
BENMEBAREK Sadok	U. Biskra
BERGA Abdelmadjid	U. Béchar
BOUAFIA Ali	U. Blida
CUI Yu Jun	ENPC, France
DELAGE Pierre	ENPC, France
DEMAGH Rafik	U. Batna
DERRICHE Zohra	ENSTP, Alger
DJAMEI Mehrez	ENIT-Tunis
FABRE Richard	U. Bordeaux
FLEUREAU Jean-Marie	EC Paris
FRY Jean-Jacques	EDF-CIH
GUENFOUD Mohamed	U. Guelma
HACHICHI Abdelkader	UST Oran
HADDADI Smail	USTHB, Alger
HAMMOUD Farid	U. Batna
HOXHA Dashnor	U. Orléans
KARECH Toufik	U. Batna
KHEMISSA Mohamed	U. M'Sila
MEGHACHOU Mourad	U. SBA
MEKERTA Belkacem	U. Adrar
MESSAST Salah	U. Skikda
MISSOUM Hanafi	U. Mostaganem
MODARESSI Arézou	EC Paris
NECHNECH Ammar	USTHB, Alger
PANTET Anne	U. Havre, France
SCHANZ Tom	U. Bochum
TAIBI Said	U. Havre, France
WANG Hua Qing	U. Havre, France
ZERHOUNI Moulay Idriss	Fondasol, France

COMITE D'ORGANISATION

PRESIDENT: DEMAGH Rafik (U. Batna)

ABOU-BEKR N.	DIMIA M. S.
BAHLOUL O.	FERRAH F.
BENCHOUK A.	HADDADI S.
BENDAHGANE M.	HAMMOUD F.
BENMOUSSA S.	LAHOUEL B.
BOUDOUH M.	MESSAOUDI H.
BOURABAH M.A.	TAIBI S.