



Université de Tlemcen



USTOran MB



Université Le Havre Normandie

PROGRAMME du 4^{ème} COLLOQUE INTERNATIONAL
SOLS NON SATURES ET CONSTRUCTION DURABLE, UnsatOran 2018
Oran, 30 et 31 Octobre 2018

<i>Matinée du Mardi 30 Octobre 2018</i>	
8h00-9h00	Accueil et inscription des participants
9h00-9h30	Allocutions d'ouverture
9h30- 10h30	Conférence plénière 1 : COMPORTEMENT THERMO-HYDROMECHANIQUE DES SOLS GONFLANTS Par Farimah MASROURI, Professeure à l'Université de Lorraine-Nancy (France)
10h30-10h50	Pause-café & Session Poster 1
10h50-11h45	Session 1 : Président de session : Pr. S. TAIBI ; Modérateur : Pr. K. ABBECHE <i>Communication 1 : Dessiccation des sols peu perméables par la méthode électro-osmose: Retrait et fissuration. Bouchemella Salima ; Université de Souk Ahras.</i> <i>Communication 2 : About the prediction of the water retention curve for granular and fine soil using the DEM method. El Ghezal</i>

	<p>Latifa ; Université de Tunis El Manar, Tunisie.</p> <p><i>Communication 3 : Cyclic behavior of unsaturated soils.</i> Tran Khai Hoan ; Université Le Havre Normandie, France.</p> <p><i>Communication 4 : Effets du degré de saturation sur l'amplification des mouvements sismiques des sols.</i> Rahmani-Kouadri Radja ; Université de Chlef.</p>
11h45- 12h40	<p>Session 2 : Président de session : Pr. R. BAHAR ; Modérateur : Pr. S. HADDADI</p> <p><i>Communication 1 : Perméabilité à l'eau d'un sable argileux utilisé pour la fabrication des briques de terre comprimées.</i> Mekaideche Khalfallah ; Université de Tlemcen.</p> <p><i>Communication 2 : Geotechnical and hydraulic modeling an earth dam.</i> Ferhati Ahmed ; Ecole Nationale Polytechnique d'Alger.</p> <p><i>Communication 3 :Apport de l'auscultation pour l'analyse de l'évolution des pressions interstitielles dans les fondations des barrages en terre.</i> Smail Nadia ; Université de Tlemcen.</p> <p><i>Communication 4 : Analyse de la fracturation hydraulique des noyaux de barrages en terre.</i> Rouissat Boucherit ; Université de Tlemcen.</p>
12h40-14h00	Pause déjeuner
<i>Après-midi du Mardi 30 Octobres 2018</i>	
14h00-15h10	<p>Session 3 :Président de session : Dr. M.I. ZERHOUNI ; Modérateur : M. M.BOUDIA</p> <p><i>Communication 1 : Cartographie de l'aléa retrait-gonflement des sols argileux par l'imagerie satellitaire.</i> Rahal Farid ; USTOran.</p> <p><i>Communication 2 : Comparaison des prévisions des pressions de gonflement aux valeurs mesurées.</i> Kahina Guenounou ; Ecole Nationale Polytechnique d'Alger.</p> <p><i>Communication 3 : Etude expérimentale de l'interaction fondations - sols gonflants (Cas de la région d'Elkouif- Tebessa).</i>Boufarh Rafik ; Université de Tebessa.</p> <p><i>Communication 4 : Analyse de la microstructure d'un sol gonflant traité par le ciment (cas d'Oum-ElBouaghi).</i> Bekhouche Hizia ; université de Batna 2.</p> <p><i>Communication 5 : Réparer une maison en arrosant ses fondations – le projet MACH.</i> Ighil-Ameur Lamine ; Cerema Normandie</p>

	Centre, France.
15h10-16h10	<p>Session 4 : Président de session : Pr M.A. ALLAL; Modérateur : Pr. S. MESSAST</p> <p><i>Communication 1 : Géomodélisation 3D d'un aquifère multicouche dans la région de l'Oranie par intégration des données multi sources ; Dehni Abdellatif ; Centre des Techniques Spatiales, Arzew.</i></p> <p><i>Communication 2 : Comportement mécanique de sable de dune stabilisé au ciment et aux fibres de polypropylène. Zaidi Amine ; Université de Skikda.</i></p> <p><i>Communication 3 : Effet du sulfate d'ammonium sur le potentiel d'affaissement en utilisant l'analyse microstructurale d'un sol affaissable. Bahloul Ouassila ; Université de Batna 2.</i></p> <p><i>Communication 4 : Effet du ciment sur la compressibilité et la portance d'une argile naturelle de la région d'Oran. Djelloul Ramzi ; USTOran.</i></p>
16h10-16h30	Pause-café & Session Poster 2
16h30-17h30	<p>Concours Ma thèse en 180 secondes</p> <p>Président de jury : Pr Rachid ZENTAR, Ecole des Mines de Douai</p>
<i>Matinée du Mercredi 31 Octobre 2018</i>	
9h00-9h45	<p>Conférence plénière : COMMENT LES FISSURES SE FORMENT ET SE PROPAGENT DANS UNE ARGILE REMANIEE INITIALEMENT SATUREE AU COURS DE SON SECHAGE ?</p> <p>Par Mahdia HATTAB, Professeure à l'Université de Lorraine- Metz. (France)</p>
9h45-10h05	Pause-café & Session Poster 3
10h05-11h00	<p>Session 5 : Président de session : Dr. A. GUEZOULI ; Modérateur : Dr. M.S. LAOUAR</p> <p><i>Communication 1 : Flexural strength and linear shrinkage of stabilized soil roof tiles. Deboucha Sadek ; Université de Bordj Bou Arreridj.</i></p> <p><i>Communication 2 : Etude mécanique sur les sédiments marins du port de Bethioua en vue de leur valorisation dans la fabrication des briques. Benyerou Djamila ; USTOran.</i></p>

	<p><i>Communication 3 : Mise au point d'une brique de terre compactée : Aspects mécaniques ; Sebaa Karim ; université de Tlemcen.</i></p> <p><i>Communication 4 : Comportement thermo-physique des murs extérieurs en adobe dans un environnement aride. Belhadj Belkacem ; Université de Laghouat.</i></p>
11h00-12h05	<p>Session 6 : Président de session : Pr. B. MEKERTA ; Modérateur : Pr. NOUAOURIA</p> <p><i>Communication 1 : Mécanismes de retrait et de fissuration des sols fins argileux. El Hajjar Ahmad ; Université Le Havre Normandie, France.</i></p> <p><i>Communication 2 : Nouvelle approche pour estimer la cohésion en utilisant l'analyse de régression multiple et les réseaux de neurones artificiels. Benbouras Mohamed Amine ; Ecole Nationale Polytechnique d'Alger.</i></p> <p><i>Communication 3 : Stabilisation mécanique des cendres de boues traitées à la chaux pour une utilisation en assise de chaussée. Guezouli Abdessalam ; USTOran.</i></p> <p><i>Communication 4 : Influence de l'ajout du sable sur le comportement de compactage et de portance d'un tuf naturel utilisé en construction routière ; Nouri Said ; université de Chlef.</i></p> <p><i>Communication 5 : Stabilisation du tuf par ajout de sable de dunes en corps de chaussée: Application à la région d'Adrar. Akacem Mustapha, Université d'Adrar.</i></p>
11h05-12h30	<p>Débat général et Recommandations</p> <p>Attribution des prix aux lauréats du concours MaThèse en 180s.</p> <p>Clôture du colloque</p>
12h30	Déjeuner
<i>Après-midi du Mercredi 31 Octobre 2018</i>	
14h 00-16h30	Visite touristique