

Programme du Workshop

02 Décembre 2018 (Matin)

08:00 – 08:20 Inscription (Salle de réception)

08:20 – 08:30 **OUVERTURE**

Pr. Guettala Abdelhamid - Université de Biskra

Président de la session : Dr. Sadok Feia

8:30 – 9:15 **Retour d'expérience géotechnique - Cas du Viaduc Transrhummel et ses Accès à Constantine**

Pr. Sadok Benmebarek - Université de Biskra

9:15 – 9:35 **Étude des propriétés mécanique et microstructurale des sols bio-cimentés**

Dr. Dadda Abdelali - Ecole des Ponts ParisTech - France

9:35 – 9:55 **Cas pratique d'amélioration et renforcement des sols par injections et inclusions rigides.**

Dr. Malik Belmoukhtar - BG ingénieurs conseils – France

9:55 – 10:15 **PAUSE CAFÉ**

Président de la session : Dr. Abdelali Dadda

10:15 – 11:00 **Approche par éléments discrets de la mécanique des matériaux granulaires secs et saturés**

Dr. Mansouri Mouloud - Université de Sétif

11:00 – 11:20 **Caractérisation mécanique d'un sol limoneux stabilisé au ciment et renforcé de fibres de polypropylène**

Pr. Moulay Smaïne Ghembaza – Université de Sidi Bel Abbès

11:20 – 11:40 **Contribution à l'étude de l'endommagement des grains d'un sable sous haute pression : Utilisation de la tomographie au rayon X**

Mr. Seyf Eddine Messiou – Université de Biskra

11:40 – 12:00 **Stabilisation d'un sol gonflant par deux techniques (Etude comparative)**

Dr. Zineb Belabbaci – Centre Universitaire d'Ain Témouchent

12:00 – 14:00 **PAUSE DEJEUNER**

Workshop sur La géotechnique : Entre l'état de l'art et la pratique

02 Décembre 2018 (après-midi)

Président de la session : Dr. Malik Belmoukhtar

14:00 – 14:40 Stratégies de modélisation du grand nombre de cycles

Pr. Salah Messast - Université de Skikda

14:40 – 14:55 Etude du phénomène de durcissement des encroutements calcaires en Algérie

Dr. Hamza Loualbia - Université de Djelfa

14:55 – 15 :10 Mouvements engendrés par le creusement de tunnels à l'aide de tunneliers à front pressurisé

Mr. Mohammed Beghoul – Université de Batna

15:10 – 16:30 TABLE RONDE : Existe-il une réelle interaction entre les praticiens et les académiciens en Géotechnique en Algérie ?

Invités :

Pr. Sadok Benmbarek : Professeur d'université

Mme. Chahra Boukadoum : Directrice technico-commercial du laboratoire LNHC-Est

Mr. Mohamed Khalil Mansour : Directeur des travaux publics de la Wilaya de Biskra

Mr. Moukhtar Bouraoui : Directeur du bureau d'étude BEVRD

Animateurs :

Dr. Malik Belmoukhtar et Dr. Sadok Feia

Workshop sur La géotechnique : Entre l'état de l'art et la pratique

03 Décembre 2018 (matin)

Président de la session : Pr. Saleh Messast

- 08:30 – 09:00 Etude de l'effet du renforcement par les fibres de verre sur le taux et l'amplitude de l'affaissement d'un sol à effondrement brusque**
Pr. Abbeche Khelifa - Université de Batna
- 09:00 – 09:30 Effondrement du tunnel T1 de Constantine - Expertise et Réparation**
Dr. Hicham Mokhbi – Université de Skikda
- 09:30 – 09:50 Etude en chambre d'étalonnage d'un modèle de pieux soumis au chargement cyclique axial**
Mr. Mohammed Khouaouci - Université USTHB d'Alger
- 09:50 – 10 :05 Estimation of the lateral earth pressure coefficient at rest K_0 using a discrete element soil modeling**
Mr. Abdelghani Khellaf – Université de Sétif
- 10:05 – 10:20 PAUSE CAFÉ**

Président de la session : Dr. Mouloud Mansouri

- 10:20 – 10:45 Influence de la nature des granulats sur les caractéristiques mécaniques de la grave ciment**
Mme. Chahra Boukadoum - Laboratoire National de l'Habitat de la construction LNHC-Est
- 10:45 – 11:05 L'effet de la position angulaire d'un nouveau tunnel par rapport à un tunnel existant sur les déplacements du sol environnant**
Dr. Nawel Bousbia – Université de Skikda
- 11:05 – 11:25 Capacité portante des fondations superficielles sous chargement excentré : Influence de la résistance à la traction de l'interface sol-fondation**
Dr. Nourelhouda Khitas – Université de Biskra
- 11:25 – 11:45 Dynamic Soil-Fluid-Structure interaction of Brezina concrete arch dam**
Dr. Amina Tahar Berrabah – Centre Universitaire d'Ain Témouchent
- 11:45 – 12:00 Effect of spatial variability on the undrained bearing capacity of an inclined loaded strip footing adjacent to a slope.**
Melle. Narimane Brahmi – Université de Biskra
- 12:00 – 14:00 PAUSE DEJEUNER**

Workshop sur La géotechnique : Entre l'état de l'art et la pratique

03 Décembre 2018 (après-midi)

Président de la session : Dr. Mohamed Younes Ouahab

14:00 – 14:20 Numerical modeling of the dynamic behavior of rigid retaining walls subjected to real near-fault ground motions and estimation of seismic lateral earth pressures

Mr. Zakaria Bouraoui – Université de Biskra

14:20 – 14:40 Comportement non drainé d'un sable renforcé par les nappes de géotextile

Dr. Sidali Denine - Université de Chlef

14:40 – 15:00 Influence of spatial variability on piled slope reliability using 2D random fields

Mme. Imen Bougouffa – Université de Biskra

15:00 – 15:20 Influence of stone column installation on the settlement performance of reinforced foundations

Mr. Abdeldjalil Remadna – Université de Biskra

15:20 – 16:30 POSTER/PAUSE CAFÉ