

GEOMAT2023

PROGRAMME DE LA CONFERENCE

Premier séminaire national de
Géotechnique, Construction, Matériaux &
Environnement

11-12
Décembre
2023
Univ. S/Ahras

Bibliothèque Centrale
Université de souk ahras





TABLE DE MATIERE

Comité d'organisation de la conférence

Comité scientifique de la conférence

Plénières

Thème 1. Géotechnique

Thème 2. Structure

Thème 3. Matériaux

Thème 4. Environnement et ressource en eau

Comité d'organisation de la conférence

Dr. Gheris Abderrahim, Univ. Souk Ahras

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil

Faculté des Sciences et de la Technologie

Université de Souk Ahras

Président

Dr. Boulifa Ridha, Univ. Souk Ahras

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil

Faculté des Sciences et de la Technologie

Université de Souk Ahras

Membre

Dr. Goudjil Kamel, Univ. Souk Ahras

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil

Faculté des Sciences et de la Technologie

Université de Souk Ahras

Membre

Dr. Handel Naoual, Univ. Souk Ahras

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil

Faculté des Sciences et de la Technologie

Université de Souk Ahras

Membre

Dr. Hammrouni Adam, Univ. Souk Ahras

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil

Faculté des Sciences et de la Technologie

Université de Souk Ahras

Membre

Dr. Loukam Imed, Univ. Souk Ahras

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil

Faculté des Sciences et de la Technologie

Université de Souk Ahras

Membre

Assistants à la préparation

Bediar Chadia

Doctorante

Université de Souk Ahras

Hafsi Hanéne

Doctorante

Université de Souk Ahras

Mennaa Khaoula

Doctorante

Université de Souk Ahras

Zarrougui Ser El Houda

Doctorante

Université de Souk Ahras

Soualmia Sabri

Doctorant

Université de Souk Ahras

Comité scientifique de la conférence

Pr. Sid Madani (Président)

Professeur

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Dr. Gheris Abderrahim

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Pr. Arab Ahmed

Professeur

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Chlef

Dr. Bouacha Nadjet

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Pr. Abbche Khalifa

Professeur

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Batna

Dr. Boukhatem Ghania

Maître de conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université d'Annaba

Pr. Bouali Meriem

Professeur

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Dr. Bouchemella Salima

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Dr. Belebchouche Cherif

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Constantine

Dr. Benssalah Ismail

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Chlef

Pr. Ferhoune noureddine

Professeur

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université d'Oum El Bouaghi

Dr. Boulifa Ridha

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Dr. Chguetche Abdelhak

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Mila

Pr. Kriker Abdelwahed

Professeur

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université d'Orghela

Dr. Goudjil Kamel

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Dr. Logbi Abdelaziz

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université d'El Oued

Dr. Guergah Cherif

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Dr. Lafifi Brahim

Maître de Conférences A

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Guelma

Dr. Handel Naoual
Maître de Conférences A
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Pr. Messast Salah
Professeur
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Skikda

Dr. Hammrouni Adam
Maître de Conférences A
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Pr. Rehab bekkouche Souhila
Professeur
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Skikda

Dr. Smail Boukeloua
Maître de Conférences A
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université Frères Mentouri, Constantine 1

Dr. Messaouda Bencheikh
Maître de Conférences A
Département de Génie Civil et d'hydraulique
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Guelma

Dr. Salhi Kamel
Maître de Conférences B
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Dr. Loukam Imed
Maître de Conférences A
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Pr. Merdas, Abdelghani
Professeur
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Setif

Dr. Khebizik Mourad
Maître de Conférences A
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Constantine

Dr. Zaroual Abdelatif
Maître de Conférences A
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université d'Oum El Bouaghi

Dr. Assia Aidoud
Maître de Conférences A
Département de Génie Civil et d'hydraulique
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Guelma

Dr. Djouimaa Sara
Maître de Conférences A
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras

Dr. Kermich Siham
Maître de Conférences B
Département de Génie Civil
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université de Souk Ahras



08 :30—09 :00
Arrivée des participants et enregistrement

09 :00—10 :00
Cérémonie d'ouverture de la conférence
• Pleniére 1,2,3



Pose café 10 :00—10 :30

Amphi 13

11
DEC.



INTERVENANTS EN PLENIERE

Thème 1.

Dr. DADDA Abdelali, Univ Shandang, China

Biotechnology in geotechnics: Between Promising future and Challenges.

Thème 2.

Dr. BELEBCHOUCHE Cherif, Univ Constantine 1

Immobilisation des déchets ultimes toxiques dans les matériaux cimentaires.

Thème 3.

Dr. GHERIS Abderrahim, Univ Souk Ahras

Le Stockage du gaz carbonique dans les matériaux cimentaires, étude de cas de la ville d'Annaba, Algérie



STRUCTURE

T4/01: Titre: Dynamic response analysis of concrete gravity dams based on a non-linear damage model

Taibi Abdelsemi, Mohammed Ibrahim Bessaid, Mohammed Matallah, Bouchrit Rouissat, Nadia Smail

T4/03: Titre: Numerical Study on the Tensile Performance of IPE Perfobond connectors

Farid Boursas , Rafik Boufrah

T4/05 : Titre : Réhabilitation des structures mécaniques par collage de patchs composites

Fayçal Mili, Toufik Achour, Sarah Guenifa

T4/07: Titre: Influence of fluid-soil-structure interaction on the seismic behavior of concrete gravity dams

Mohammed Ibrahim Bessaid, Abdelsamie Taibi, Mohammed Matallah, Bouchrit Rouissat

T4/09 : Titre : Etude du comportement statique d'une poutre composite type FGM en utilisant la solution tridimensionnelle de Saint- Venant

Mourad Khebizi, Mohamed Guenfoud

T4/02 : Titre : Analyse des instabilités des structures en présence des cavités

Boualleg Billel , Bouacha Nadjat

T4/04: Titre: The effect of ambient temperature on thermo-mechanical behavior of concrete gravity dams

Abdelsemi Taibi, Mohammed Ibrahim Bessaid, Mohammed Matallah, Bouchrit Rouissat, Nadia Smail

T4/06 : Titre : Simulation numérique tridimensionnelle d'une poutre P-FGM discrétisée par des éléments finis hexaédriques sollicitée à la flexion simple

Khaled Boumezbeur , Mourad Khebizi , Mohamed Guenfoud ,Ilies Guendouz

T4/08 : Titre: Contribution to the Modeling of the Static Bending Response of Metal Foam Core Sandwich Beams with Aluminum Facing

Mohammed MEDDOUR, Souad AIT TALEB, Abdelmadjid SI SALEM

T4/10 : Titre : La caractérisation du béton de fibre métallique en mode de cisaillement- compression : investigation expérimental sur l'effet de confinement

Sabri Soualem , Ridha Boulifa

T4/01 : Titre: Modélisation et Simulation numérique du Comportement Flexionnel d'une structure multicouche à base de matériaux naturels

Soufyane Fali, Souad Ait Taleb, Abdelmadjid Si Salem



Pose café 15:00—15:30

T4/03 : Titre : Analyse Expérimentale du Comportement Axial des Colonnes Confinées par Intégration partielle de Cerce à base d'un mat GFRP

Said Idekki, Abdelmadjid Si Salem, Souad Ait Taleb¹ et Sonia Djenad

T4/02 : Titre: Numerical Modelling Of CFRP Reinforced RC Beams anchored with inclined FRP strips

Abderrahmane Abdesselam, Abdelghani Merdas

T4/04: Titre: Analytical solutions for free vibration analysis of functionally graded plates using a guasi-3D model theory

Khaled MESKI, Belgacem MAMEN, Abderrahmane MENASRIA

T4/01 : Titre : Transformation de la Méthode Linéaire Equivalente pour des problèmes d'interaction sol-structure dans le domaine temporel.

Yacine Bakhtaoui

T4/02: Titre: Novel android app “Building Period Estimator” for predicting the fundamental period of infilled RC frame structures using machine-learning techniques

Mohammed Amin Benbouras, Fatiha Debiche, Abdelghani Leghouchi, Nour El Iman Bioud



Pose café 10 :00—10 :30

T4/03 : Titre : Analyse dynamique des poutres en matériaux à gradient fonctionnel par l'utilisation de la méthode des éléments finis

Roukaya Bekkouche, Mourad Khebizi, Mohamed Guenfoud

T4/04 : Titre : Effet de l'ajout de 0.4% et 0.8% de fibres d'acier à crochets type FIBERTEK.A sur la charge et le mode de ruine des poutres en béton armé

Smail Boukeloua, Sihem Chaib, Saad azzem lina Djoumana, Bouziane Racha

T4/05: Titre: Seismic study of structures based on a design earthquake, generation of a local response spectrum

Abderrahim Gheris, ICHOU Mohammed Amine

P/01 : Analyse non linéaire des structures en béton armé et précontraint à chargement vertical

IGUETOULENE Fatiha

P/02: The shape effect of mine pillars on their stability, case of the underground Zinc mine, Chaabet El Hamra, Setif, Algeria

Chaoui Samia



MATÉRIAUX

T3/01 : Titre : Comportement physico-mécanique des mortiers renforcé par les fibres végétales

Yasmina Biskri, Ouided Dehas, Laidi Babouri

T3/03: Titre: Assessment of the durability of mortar containing treated granulated rubber

Chiraz Kechkar, Fatima Zohra Benamara, Ghania Nigri, Houria Hebhoub, Yacine Cheraït, Mouloud Belachia

T3/05: Titre: Study the stabilization of earth bricks reinforced by date palm fibers with lime

Hachem Chaïb, Samir Kennouche, Samia Bouzouaid, Ali Kchired, Abdelouahed Kriker

T3/07: Titre: Influence of regional materials on the Mechanical Properties of High-Performance Concrete

HAMDA Malek, GUERGAH Cherif, BENMARCE Abdel Aziz

T3/09 : Titre : Contribution à l'étude du potentiel de valorisation des sédiments de dragage dans les mélanges binaires de béton autoplaçant à l'aide de la méthode du mortier de béton équivalent

Hind Hidayet Sallai, Nasr-eddine Bouhamou, Marouf Hafida, Belghit Abdelkadir

T3/02 : Titre : Matériaux composites de construction issus des ressources végétales : formulation, caractérisation et potentiels futurs

Hocine Khelifa, Abderrezak Bezazi

T3/04 : Titre : Stabilité dynamique et statique d'un béton autoplaçant à base de filler de calcaire.

Ibtissem ALLALI Larbi BELAGRAA, Miloud BEDDAR, Oussama KESSAL, Mohamed RAHMOUNE, Makhlof BOUKHARI

T3/06 : Titre : Les bétons autoplaçants à base des déchets de béton à différentes fourchettes de résistances.

Kamar DORBANI, Nouredine ARABI

T3/08 : Titre : Étude comparative sur la résistance mécanique des bétons autoplaçants à base des granulats de verre feuilleté

Sacia Kirane, Fatma Zohra Melais, Nouredine Arabi, Kamel Akroum

T3/01: Titre: Influence of polypropylene fibers on the mechanical and physical characteristics of fiber-reinforced concrete

Khaoula MENNAA, Rachid DJEBIEN , Nadjet BOUACHA

T3/03: Titre: Study of the Mechanical Properties of Fibers Extracted Agave Americana L, used in Bio-composite materials.

Lakhdar Hafsi, Moussa Guebailia



Pose café 15 :00—15 :30

T3/05 : Titre : Etude expérimentale des effets de l'orientation de la charge et de la séquence d'empilement sur le comportement mécanique d'un composite hybride

Mohamed BENAMIRA, Kamel GOUDJIL

T3/07 : Titre : Comportement en compression du béton contenant des fibres de verre et confiné par composite en fibre de verre

Mohamed Saadi, Djarir Yahiaoui, Amar Chérif Benaïcha, Lahbari Nouredine

T3/02: Titre: The synergy between waste management and eco-friendly concrete

Naoual Handel, Sarah Djouimaa, Farida Khammar, Assia Aidoud , Messaouda Bencheikh, Madani Sid

T3/04: Titre: Reinforcing sand concrete by incorporating metallic fibers along with polypropylene fibers

Sara MARROK, Leila KHERRAF, Mouloud BELACHIA

T3/06 : Titre : L'effet de rapport E/C sur les propriétés mécanique et physique du béton à un jeune âge.

Ser Elhouda Zarrougui, Abdrrahim Gheris

T3/08: Titre: Optimizing the Mechanical Properties of Alkali-Activated Mortars with Ceramic Waste Incorporation: An Approach for Sustainable Building Materials

Tarek ZERIBI, Tarek DJEDID, Mohamed Zohair KAAB, Lamdjed MEDDOUR

T3/01: Titre: Effect of Curing on the Flexural Strength of Dune Sand Mortar with Addition: Optimization RSM

Tahar ZERIG, Assia AIDOUD, Tarek DJEDID, Mouloud BELACHIA, Abdelhamid KHELIFI

T3/03 : Titre : Comportement physico-mécanique des mortiers sous l'effet du type et du dosage en superplastifiant.

Zahia Didouche, Adem Ait Mohamed Amer, M'hamed Adjoudj, El-hadj Meziane, Mohamed Elhassar

T3/05 : Titre : Propriétés physiques et mécaniques des mortiers légers à base de polyéthylène et de polystyrène

Salima boukour, Assia aidoud, Messaouda bencheikh



Pose café 10 :00—10 :30

T3/07: Titre: Valorization of blast furnace waste in the production of self-compacting concrete

Naoual Handel, Sarah Djouimaa, Farida Khammar, Assia Aidoud , Messaouda Bencheikh, Samia Waaze

T3/02 : Titre : Analyse de fiabilité des pipelines corrodés fabriqués en acier API 5L X60

Djamel ZELMATI, Riad HAROUZ, Oualid GHELLOUDJ, Wissem RICHI, Hamza HAZOURLI, Afef AZZI

T3/04 : Titre : Effet du vieillissement thermique sur le comportement du polyéthylène réticulé chimiquement (PRC) utilisé dans le revêtement des câbles électriques

Nabila BOUTOUCHENT-GUERFI, Khadidja MEKKI, Djamila GOUDJIL, Nesrinne SEDDIKI, Sonia GHARBI, Zahira BOUKHEMIKHEM, Abderrahmane MOKRANI, Khalil BENABDERAZAG

T3/06 : Titre : Caractérisation minéralogique et chimique du mortier des constructions ferroviaires (cas d'étude ponts pk 111+000)

Chadia BEDDIAR, Abderrahim GHERIS

T3/08 : Titre : Renforcement du béton de sable par l'incorporation de fibres

Hanéne Hafsi, Naoual Handel

P/01: Estimation of concrete resistance by ultrasonic tests

Nacera Khaldi, Meriem Dorbani, Assia Aidoud, Messaouda Bencheikh, Mouloud Belachia, Abd El Halim

P/02 : INFLUENCE DE LA NATURE DES ADDITIONS MINERALES SUR LE COMPORTEMENT A L'ETAT FRAIS DES BETONS AUTOPLAÇANTS

Mehdi Benzaid, Sami Ziane, Salima Boukour, Abdelaziz Benmarce

P/03 : Influence du Traitement Chimique des déchets Recyclés sur les Propriétés Physico-Mécaniques d'un Mortier Écologique

Mohamed Chems Eddine Antouri, Tarek Djedid, Fatma Zohra Melais, Mohamed Mani, Djaafar Salemi, Souheila Semache

P/04 : Etude préliminaire visant à élaborer une formulation d'un béton fibre a ultra haute performance

Mohamed Tahar Lekoui, Houria Hehoub, Chiraz KECHKAR, Wassila Boughamsa

P/05 : Etude des propriétés mécaniques d'un béton en poudre réactive soumis à haute température

Mounira Chadli, Sara Rais, Ammar Hamlaoui

P/06 : Caractérisation physico-mécanique d'un matériau composite à base de résine polyester renforcé avec la fibre de verre

OUIDED DEHAS, YASMINA BESKRI, LAIDI BABOURI' RAHIMA BAGHLOUL, bougherira nadjiba

P/07 : Etude expérimentale de la ductilité du béton à hautes performances renforcé en fibres d'acier

Touhami Tahenni , Bensaid Boulekbache

P/08 : Contribution à la valorisation des matériaux recyclés et l'utilisation des fibres végétales dans la confection du béton

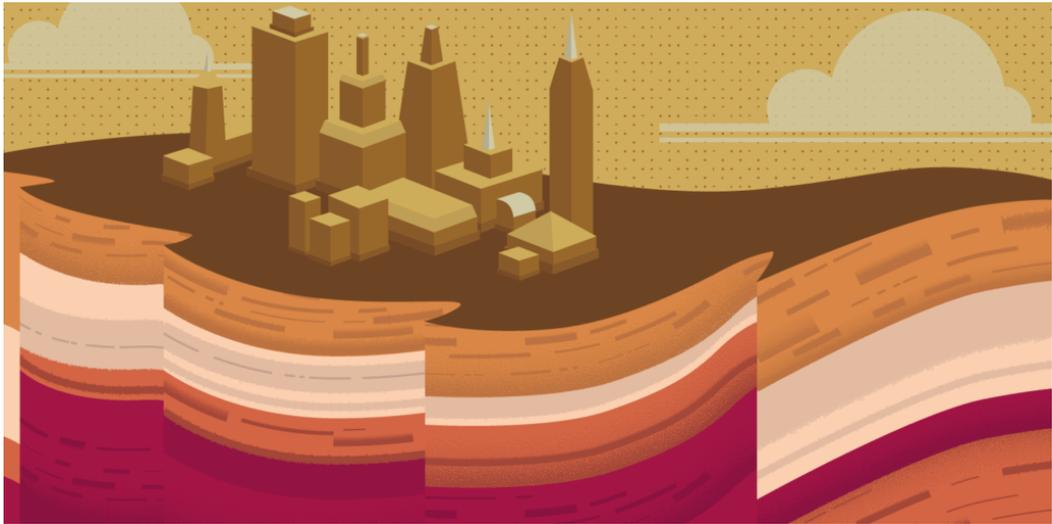
Mohamed Djouaibia, Naoual Handel, Sarah Djouimaa

P/09: Study of the tribological behavior of the volume worn by dry sliding on a pin-on-disc of WC/Co TiC cermet

Riad Harouz, Djamel Zelmati, Olivier Dedry

P/10: Contribution to improving the durability of basaltic asphalt mixtures by adding hydrated lime

Mohamed BENALMELADJ, Zohra DERRICHE, Abd-el-Kader ELFERROUDJI



GÉOTECHNIQUE

T2/01: Titre: Numerical assessment of tunnel construction risks in soft rock mass condition)

Abdelaziz Noureddine ALLOUACHE, Salim BENSEHAMDI, Djamel NETTOUR

T2/02: Titre: Seismic effect of the soil-tunnel interface on the internal forces of a circular tunnel

Abderrahim Achouri, Rida Bensailaa, Mohamed Nadire Amrane

T2/03: Titre: Numerical Investigation of Shallow Foundation Failure Mechanisms in Dense Sand Using Discrete Element Method

Ahlem Rezig, Mouloud Mansouri

T2/04: Titre: Dynamic response of Highway Embankment based on the Constitutive model

Ayad Lounas, Kamel Goudjil

T2/05: Titre: Stochastic Study for Assessing Strip Footing Bearing Capacity

Ayat Errahmane REMADNA, Kamel BEZIH, Rafik DEMAGH, and Mohamed Saddek REMADNA

T2/06 : Titre : Modélisation stochastique d'un réseau de Fractures et application à la résistance d'un Massif rocheux

Yahia Belah, Youcef Cheikhaoui, Naoufel Mekahlia et Hamza Cheniti

T2/07: Titre: An investigation on the behavior of the interface soil-structure with variation of moisture

Djamel Eddine DJAAFRI, Mohamed Salah NOUAOURIA, Azeddine HOUHAMDI, Boudjamaa HADJ AISSA

T2/08: Titre: Stability analysis of road slopes reinforced with recycled plastic pins

Fatima Zohra Benamara, Chiraz Kechkar, Marwa Feligha, Ghania Nigri, Mohamed Salah Nouaouria

T2/09: Titre: Combined influence of nonlinear Mohr-Coulomb failure criterion and non-associated flow rule on the stability of grouted anchor evaluated by kinematic approach of limit analysis

Feriel Mekki

T2/10 : Titre : Etude expérimentale du comportement d'une marne traitée au Ciment et au Métakaolin

Asma Hamlaoui, Fathe Bouteldja, Brahim Lafifi

T2/01: Titre: Valorization of PET fiber in improving the compaction characteristics of fine soils

Hanane Dob, Salah messast, zahia Brainis, Hadjer khallefi, Fatima Bensakhria

T2/03 : Titre: Surveillance des Déformations de la Masse Rocheuse dans un Tunnel Jumelé pendant la Phase de Support Provisoire

Houssam KHELALFA



Pose café 15 :00—15 :30

T2/05 : Titre : Capacité portante des fondations sur sol renforcée par des géogrilles à contour fermé (approche numérique)

Samir Benmoussa, Med Salah Laouar, Ali Fernane, Mounir Bouassida, Salah Messast, Saïda Gueraïdia, Belkhir Ayeb, Abderrahim Mihoubi

T2/07 : Titre : Prévïson de l'effet du frottement négatif d'un pieu isolé sous charges verticales

Moufida Moussaoui, Souhila Rehab bekkouche, Ghania Boukhatem

T2/09: Titre: Investigating the Frost Susceptibility of Expansive Clay Soils in Pavement Design

kamel oumrich, sarah Djouimaa, naoual handel , mohamed djouaibia

T2/02 : Titre : Analyse limite de la poussée active des terres sur murs de soutènement rigides avec console sous surcharges statique partiellement repartie

Naoui Tallah, Ala Abdelmoula, Hamza Abderazzak

T2/04 : Titre : Etude du renforcement d'une fondation par la technique Soil-Mixing

Rafik BOUFARH, Frid BOURSAS et Abdelmadjid ABDI

T2/06 : Titre : Analyse de la stabilité des terrassements de la liaison autoroutière Djendjen-Eulma (Tronçon Wilaya de Jijel) – Utilisation des approches AMC-SIG

Rafik Hebib, Mohand Bersi, Saad Eddine Benmaoui, Fatima Zohra Baabouche

T2/08 : Titre : Valorisation de la terre crue en brique de terre comprimée

Salima Bouchemella

T2/01 : Titre : Etude Expérimentale de La Capacité Portante d'une Semelle Filante Située au Bord d'une Pente et Soumise à Une Charge Excentrée.

Badis Mazouz, Redha Benali, Tarek Mansouri, Abdelhafid Benammar

T2/03 : Titre : Optimisation des paramètres influençant la stabilité d'une pente de sol clouée en utilisant la méthodologie de surface de réponse et la fonction de désirabilité.

Saloua Hamza, Brahim Lafifi, Ammar Rouaiguia

T2/05 : Titre : Optimisation des sols expansifs avec laitier granulé : Vers une géotechnique durable

Sarah Djouimaa, Naoual Handel, Farida Khamar, Sabrina Missaoui, Houda Houam



Pose café 10 :00—10 :30

T2/07 : Titre : Contribution à l'étude des sols de la région de Metlili en utilisant le concept du non saturation

Ali Fernane, Mohamed Salah Laouar, Samir Benmoussa, Mounir Bouassida, Salah Messast, Belkhir Ayeb, Abdelkader Houam, Saida Gueradia, Abderrahim Mihoubi

T2/09: Titre: Numerical analysis of the lateral responses of piled raft subjected to combined V-L loading.

Toudert Bougrires, Sadok Benmebarek
SID

T2/11 : L'Adaptation du Facteur de Sécurité : cas stabilisation d'un talus routier

Ghania Boukhatem, Kamel Goudjil, Souhila Rehab bekkouche, Ghozlane Boussaidi and Rahma Trabelssi

T2/02: Titre: The prediction of the suction stress curve under the effect of the separation distance between the particles

Karim BENCHEIKH, Salah MESSAST, Nadjib MEBIROUK, Moussa AMRANE, Med Salah LAOUR, Djenette MENDJEL and Ouahiba MANSOURI

T2/04: Titre: Influence of water content on the mechanical and physical characteristics of the sub-base layer stabilized by ceramic waste and cement

Sadek Deboucha, Hocine Ziani, Abd Errachid. Amriou, Guelmine Layachi

T2/06: Titre: Behavior of CH clayey soils using cyclic triaxial apparatus

Abd elmalik GOUFI, Mohamed GHERICI

T2/08: Titre: Analyzing the Influence of the Combined Overload and Vehicle Speed on Rutting Depth in Algerian Flexible Pavement: A 3D Finite Element Study.

Abdelhak. Bouafia, Nadjet. Bouacha, Abdesselam. Bouguerra

T2/10: Titre: Numerical study on the behaviour of Algiers metro tunnel under static and dynamic conditions.

Naoufel Mekahlia, Youcef Khadri, Youcef Cheikhaoui, Hamza Cheniti

P/01 : Modélisation de l'Accumulation Cyclique de Déformations dans les Sols Non-Cohésifs : Une Approche Explicite

Moussa Amrane, Nadjib Mebirouk, Salah Messast et Rafik Demagh

P/02 : Analyse de la stabilité des pentes dans les conditions de la mine de Kef-Essnoun (Nord-Est Algérie)

BATOUCHE Toufik, TABET Abdelhak, ROUAIGUIA Issam et ZERZOUR Oussama

P/03 : Influence of lime on improving the compaction properties of expansive soil of EL-Kherba, Mila

Chaouki Salah Eddine Zegueur, hanene Dob, Messaouda Boutahir Born Bencheikh, et Lazhar Belabed

P/04 : Influence de la néotectonique sur l'aléa sismique dans la région de Gastel en Algérie

Hassan Taib , Khaoula Bedri , Riheb Hadji, Younes Hamed

P/05 : Application of the response surface methodology in the study of the stability of a synthetic retaining wall

Messaouda Boutahir Née Bencheikh, Assia Aidoud, Salima Boukour , Nacera Khaldi, Mériem Dorbaniet Lazhar Belabed

P/06 : Influence des phases de réalisation d'une construction sur la sécurité d'un talus

Mohamed Boudehene, Ahmed Boufedah Badissi

P/07 : Stabilité des pentes d'un barrage en terre

Moufida Moussaoui, Souhila Rehab bekkouche, Ghania Boukhatem

P/08 : Conception géotechnique des talus de la carrière du calcaire de HAMAM SIDI EL

HADJ.BISKRA

Abdelhak TABET, Toufik BATOUCHE, Oussama ZERZOUR, Ahmed BEN YUCEF ALI

P/09 : Stabilisation d'un sol affaissable par le chlorure de calcium

Ouassila Bahloul, Hocine Ziani, Samir Benmoussa, Assia. Aidoud

**P/01 : Amélioration Des Propriétés
Hydromécaniques D'Un Sol Argileux Expansif Par
Des Colonnes De La Chaux**

Samir KENNOUCHE, Nabil. KEBAILI, Hachem CHAIB

**P/02 : Effet du plastique recyclé et du ciment sur
la portance des couches de base des routes**

Hocine Ziani, Deboucha Sadek, Abderrachid Amriou

**P/03 : La Simulation Numérique du
Comportement des Colonnes Ballastées en 2D**

Houda Haouam, Sarah Djouimaa, Sabrina Missaoui, Salah
Messast

**P/04 : Analyse de la Réponse Dynamique
Verticale D'une Fondation Carré sur Sol
Compressible Renforcé Par des Géogrilles**

Madjda KHADRAOUI, Badreddine SBARTAI

**P/05 : Calcul Des sollicitations d'une fondation
superficielle reposée sur un sol gonflant.**

Redha Benali, Badis Mazouz, Tarek Mansouri, Abdelhafid
Benammar

**P/06 : Étude de l'Influence des Réseaux de
Drainage sur les Glissements de Terrain dans la
Wilaya de Skikda, Algérie**

Nadjib Mebirouk, Moussa Amrane, Salah Messast, Karin
Bencheikh

**P/07 : Titre : Fondations filantes placées près des
pentes en sol $c-\phi$ - Evaluation de la capacité
portante sismique**

Faouzia KHARRACHI, Adam HAMROUNI' Madani SID



ENVIRONNEMENT ET RESSOURCE EN EAU

T1/01 : Titre: Evaluate the mechanical performance of oil well sand concrete and present it as an innovative green concrete

Djaafar Salemi, Mohamed Mani, Tarek Djedid, Mohamed Chems Eddine Antouri

T1/02 : Titre : Assessment of Hydro-Sedimentary Quantification

Meriem Dorbani, Faiza Balla, Nacera Khaldi, et Messaouda Boutahir Née Bencheikh

T1/03 : Titre : Clarification des eaux usées de l'industrie laitière par des sols argileux prétraités.

Sabrina Zeroual, Zouhir Soulhia

T1/04: Titre: Platinum nanoparticles supported on Textile electrodes coated with RGO used for the enhanced Removal of atrazine from water

Hanene HAMOUS, Javier Fernández, José Bonastre, and Aicha KHENIFI, Francisco Cases

T1/05 : Titre: Recovery of Coal Waste (Heap) As Partial Replacement of Fine Aggregates in Cementitious Materials in Hot Weather

Miloudi Maamar, Benammar Abdelhafid

T1/06: Titre: Enhancing soil properties by using Cement Kiln Dust

Wissem INNAL, Samira ZEMOULI, Abdelmadjid HACENE CHAOUCHE

T1/01 : Titre: Degradation of industrial dye from aqueous solutions by titanium diatomite-supported nanosized zero-valent iron composite materials

Walid Rezig , Mohammed Hadjel

T1/03 : Titre: Qualité et ressources en eaux de la nappe inféro-flux (NE de la wilaya de Tamanrasset)

NOUAR CHAREF, YACINE BERRAH, SERHANE BRAHMI

T1/02 : Titre : Impact du mazout comme polluant sur un composite verre polyester utilisé en construction navale

Younès Menail, Djaber Bouhafara and Farouk Mesrafet

T1/04 : Titre : L'étude du comportement mécanique des géopolymères synthétisés à partir de la pouzzolane algérienne

Qualid Mahieddine Hamdi, Hichem Alioui, Abderrachid Boumaza



Pose café 15:00—15:30

T1/01 : Titre: Étude numérique d'un mur (MSE) remblayé avec un mélange de sable et déchets recyclés.

Lina ZAIDI, Fatima Zohra BENAMARA, Messaouda BENCHEIKH

T1/02 : Titre: Le Potentiel D'utilisation Du Laitier De Haut Fourneau Local Dans La Production D'un Nouveau Liant Alternative Du CP Appelé: Matériaux À L'activation Alcaline

Hichem Alioui, Oualid Mahieddine Hamid' Khaled Boulaiche , Abderrachid Boumaz , Imed Guehlouz

T1/03 : Titre: Mechanical freeze/thaw behavior of eco-mortars based on food waste

Assia Aidoud, Messaouda Boutahir Born Bencheikh, Salima Boukour, Widiene Qatr Ennada Zitouni

T1/04 : Titre: Les particules atmosphériques inorganiques d'origines urbaines ou industrielles Au bord d'Oued Soummam : analyse et identification

Nabila AIT OUKLI, Abdelkader LEMOU, Nabila CHERIFI, Riad LADJI

T1/05 : Titre : La rétention d'un élément toxique (cas du Zinc) par des biosorbants mortes isolées et identifiées à partir du lac Obéira Nord Est de l'Algérie

Soraya BEDIQUI, Djamila. KIRANE

T1/06 : Titre: Mechanical freeze/thaw behavior of eco-mortars based on food waste

Assia Aidoud, Messaouda Boutahir Born Bencheikh, Salima Boukour, Widiene Qatr Ennada Zitouni



Pose café 10 :00—10 :30

T1/06 : Titre: Reliability And Safety Of An Industrial Structure and Its Impact On The Environment.

Khammar Farida, Naoual Handel, Sarah Djouimaa

P/01 : Protection Des Structures En Béton D'un Environnement Pollué : Ambition Et Situation Effrayante Imposée.

Fouzia BOUABDALLAH' Noureddine FERHOUNE, Oum Keltoum LAICHE, Fadila BENAYOUN , Riad SAADI

P/02 : Analyse des pertes d'eau et de la performance des systèmes de distribution d'eau potable. Cas de la région de Médéa, Algérie.

Lassaad GOUACEM, Rachid MASMOUDI

P/03: Environmental impacts study for the reuse of phosphate waste

Lwiza MAAMAR, Abdellali BOUZENZANA, Hadjer DJEBARI

P/04 : Analyse granulo-chimique du minerai de fer pauvre généré par les travaux d'exploitation minière, cas de la mine de fer de l'Ouenza

Yousra BOUKHAMLIA, Djamel NETTOUR, Mohamed CHETTIBI, Hadjer BOUZERIBA, Nesrine DERRARDJIA

P/05 : Réhabilitation et Gestion Environnementale des Rejets Miniers Phosphatés du Complexe Minier Djebel Onk, Algérie : Un Aperçu Scientifique.

Nesrine DERRARDJIA, Djamel NETTOUR, Mohamed CHETTIBI, Yousra BOUKHAMLIA

P/06 : Nouvelle Technologie Catalytique pour la Dépollution des Eaux Usées : Application à la Gestion Environnementale et Ecologique

Mohammed Grabsi, Nacéra Zabab