



Ministry of Higher Education and Scientific Research
Constantine 1 Frères Mentouri University
Faculty of Sciences Technology
Civil Engineering department
Laboratory of Materials and Durability of Construction



The First National Congress On Civil Engineering and Housing of Constantine, 17-18 December 2024

N2CEHC 2024

SCHEDULE

Presentation time	Tuesday December 17, 2024 Constantine 1 Frères Mentouri University (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)		Location
From 8:00	Registration Hall Floor 0		Malek Bennabi conference room
9:00-9:45	Opening and Welcome Ceremony 1. Welcoming speech by Pr. Ahmed BOURAS the honorary president of the conference 2. Welcoming speech by Pr. Abderraouf MESSAI the vice honorary president of the conference 3. Welcoming speech by Dr. Salah Eddine BENSEBTI president of the Conference		Malek Bennabi conference room
9:45 – 10:30	Lecture 1: Dr. BENMAGHSOULA Hammou Zohra Title: Analyse des matériaux innovants dans la construction en Algérie: entre les orientations gouvernementales et les défis du terrain		Malek Bennabi conference room
10:30 – 10:45	Coffee break		Hall conference room
10:45 – 11:15	Lecture 2: Pr. EL-HADJ KADRI Title: Les bétons à faible impact environnemental		Malek Bennabi conference room
11:15-12:00	Lecture 3: Dr. ALI HALASSA Riad Title: La nouvelle version des règles parasismiques Algériennes un gage de sécurité et d'adaptabilité		Malek Bennabi conference room
12:00-13:30	Lunch		



	<p>Oral presentation: Building Materials and Environment President : AMOURI.C Assessor(s) : SEDGUI.A</p> <p>BADI Fatima Zohra , BENSEBTI Salah Eddine, LAYACHI Maroua, LAYACHI Safa, KADRI El Hadj</p> <p>UNE METHODE NOUVELLE ET INNOVANTE POUR L'EVALUATION DES SURFACES DE BETON: METHODE DE L'INDICE SDI</p> <p>AIDJOULI Youcef & BELEBCHOUCHE Cherif</p> <p>MODÉLISATION DES PROPRIÉTÉS À L'ÉTAT FRAIS DU BÉTON AUTOPLAÇANT CONTENANT POUDDRE DE MARBRE ET POUDDRE DE VERRE À L'AIDE DE LA MÉTHODOLOGIE DE SURFACE DE RÉPONSE</p> <p>MARROK Sara , BELACHIA Mouloud , KHARREF Leila</p> <p>RECYCLING OF WASTE POLYESTER FIBERS FOR ENHANCING THE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF SAND CONCRETE</p> <p>Fadhila HAMZA , Tahar ALI-BOUCETTA , Mourad BEHIM , Yakoub DERROUCHE</p> <p>SUBSTITUTION DES GRANULATS NATURELS PAR DES GRANULATS RECYCLÉS DANS LES BÉTONS AUTOPLAÇANTS: ANALYSE DES PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES ET D'ÉCOULEMENT</p>	<p style="text-align: center;">Room 1</p>
<p style="text-align: center;">Tuesday December 17, 2024</p> <p style="text-align: center;">13:30-15:00</p>	<p>Oral presentation: Structural Engineering President : DERGHOU.M Assessor(s) : ZIADA.A</p> <p>KHEBIZI Mourad & GUENFOUD Mohamed</p> <p>MECHANICAL BEHAVIOUR OF A POROUS COMPOSITE STRUCTURE TYPE FGM</p> <p>ABID CHAREF Okba & BOUAOUN Mayada</p> <p>OPTIMAL DESIGN, DYNAMIC ANALYSIS AND VIBRATION CONTROL OF A NON-CONVENTIONAL TUNED MASS DAMPER ASSISTED BY GROUNDED STIFFNESS</p> <p>BOUMEZBEUR Khaled, KHEBIZI Mourad, GUENFOUD Mohamed & GUENDOZ Ilies</p> <p>ANALYSE TRIDIMENSIONNELLE DES POUTRES COMPOSITES TYPE FGM PAR LE CODE ABAQUS</p>	<p style="text-align: center;">Room 2</p>
	<p>Oral presentation: Geotechnical Engineering President : MABROUKI.A Assessor(s) : MESSAST.S</p> <p>REBIAI Farouk , GUETTALA Abdelhamid</p> <p>QUALITATIVE DETECTION OF GYPSIFEROUS WEATHERED SANDSTONE AS A PREDISPOSING FACTOR FOR SUBSIDENCE HAZARDS USING IN-SITU PENETROMETER DATA IN NORTHWESTERN OULED DJELLAL, ALGERIA</p> <p>Lina ZAIDI, Fatima Zohra BENAMARA, Aya ZELTNI</p> <p>VALORISATION DES DECHETS RECYCLES DANS LES REMBLAIS DES MURS DE SOUTÈNEMENT RENFORCÉS PAR GEOGRILLES</p> <p>SAMI Kiyyour & TOUFIK Karech</p> <p>COMPORTEMENT DE LA PAROI EN PIEUX FORÉS JOINTIFS RENFORCÉE PAR DES TIRANTS D'ANCRAGES "STATION DU METRO D'AIN-NAADJA (ALGER)</p> <p>DERGHOU M Idriss & DERGHOU M Rabah</p> <p>FACTOR-TRIGGERED FLOOD RISKS ANALYSIS BY INTEGRATING GIS MAPPING (TEBESSA BASIN N-E OF ALGERIA)</p>	<p style="text-align: center;">Room 3</p>



	<p>YKHLEF Boubakeur , & BELOUAR Abdelghani STUDY OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF CONSTANTINE CLAYS USING CRITICAL STATE ANALYSIS</p> <p>Oral presentation: Building Architecture and housing President : CHIBANI.N Assessor(s) : SALHI.R LARABA Meryem & DERRADJI Mohamed DEFIS ET OPPORTUNITES DE L'ADAPTATION DES ESPACES ARCHITECTURAUX A L'ERE NUMERIQUE DANS UN BATIMENT PROPICE A L'INNOVATION ET LA FORMATION KIHAL Ghania, ROUAG Saffidine Djamila LES NANOMATERIAUX APPLIQUES DANS LE SECTEUR DU BATIMENT BENTERKI SOUMIA et ARIANE HOURIA DU TABLEAU NOIR AUX ECRANS INTERACTIFS : L'EVOLUTION DE L'ARCHITECTURE SCOLAIRE</p>	<p>Room 4</p>
<p>Tuesday December 17, 2024 13:30-15:00</p>	<p>Poster presentation: Building Materials and Environment : President : TABET.M Assessor(s) : CHIBANE.L</p> <p>RIHIA Chaher , HEBHOUB Houria ' , KHALDI Nacera ' , BENHALILOU Mohammed Ichem IMPACT OF CEMENT SUBSTITUTION WITH CANE ASH ON MORTAR PROPERTIES OUAHAB RAHIM , TAKAI EDDINE YAHY , AMIRA AFRI , SOFIANE ALI RACHEDI ENHANCING CONCRETE PERFORMANCE AND SUSTAINABILITY THROUGH MINERAL ADDITIVES RAMDANE Rihab & KHERRAF Leila INFLUENCE DE LA SUBSTITUTION PARTIELLE DU CIMENT PAR LES CENDRES DE BOIS SUR LA DURABILITE DU BETON HYDRAULIQUE KECHKAR Chiraz · BENAMARA Fatima Zohra · NIGRI Ghania · HEBHOUB Houria & HARRAT Feriel PROPRIETES MECANIQUES DU BETON RENFORCES PAR DES FIBRES DE CANETTES DE BOISSONS USEES BOULHOUCHE Ouafa & BOUZERD Hamoudi & BOUZIANE Salah A REVIEW ON FUNCTIONALLY GRADED MATERIALS BOUMAZA Abderrachid & KHOUADJIA Mohamed Lyes Kamel & HAMDY Oualid ETUDE DE LA SYNERGIE ENTRE LE TUF VOLCANIQUE ALGERIEN ET LE LAITIER DE HAUT FOURNEAU POUR LA PRODUCTION DES MORTIERS GEOPOLYMERES. BERKOUCHE Amirouche , BELKADI Ahmed Abderraouf ' , HAMMOUCHE Redha DURABILITY BEHAVIOR OF CEMENT-BASED MORTARS INCORPORATING GLASS POWDER AND RECYCLED CONCRETE POWDER: CASE OF SULFURIC ACID EXPOSURE</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>



<p>Tuesday December 17, 2024 13:30-15:00</p>	<p>RAHMANI Samra, ACHOUR Yacine, BELKADI Ahmed Abderraouf , NOUI Amar Amira ZAIDI & Salima AGGOUN</p> <p>ADVANCING SUSTAINABLE CONCRETE PRODUCTION BY PARTIALLY REPLACING CEMENT WITH DAM SILT</p> <p>AMIRA ZAIDI , AMMAR NOUI , ABDERRAOUF BELKADI , LYSA BENADDACHE</p> <p>IMPACT DES FIBRES NATURELLES ET ARTIFICIELLES SUR LA PERENNITE DES COMPOSITES CIMENTAIRES : ETUDE DE LA CARBONATATION A LONG TERME</p> <p>ZELTNI YASSER MOHAMED AIMEN& OTMANI-BENMEHIDI NADIA</p> <p>CARACTÉRISATION DU BÉTON DE SABLE INCORPORANT DES DÉCHETS DE MARBRE ET DES FIBRES D'ACIER.</p> <p>ZEGHDI Atmane , KECHKAR Chiraz , NIGRI Ghania , MESBAHI Issam & ZAIDI Lina</p> <p>INFLUENCE DE LA POUDRE DES COQUILLES D'ŒUFS NON CALCINEE SUR LES PROPRIETES A L'ETAT FRAIS DES MATERIAUX CIMENTAIRES</p> <p>SAAOUI Yasmine, BOUDEBAN Said, LEMBOUB Samia, ZIAM Aymen</p> <p>CARACTÉRISATION DE POUDRE DES BRIQUES RÉFRACTAIRES USÉES DE SIDER EL HADJAR</p> <p>Ahmed Abderraouf BELKADI, Amirouche BERKOUICHE, Meriem DRIDI, Oussama KESSAL</p> <p>OPTIMIZATION OF SLAG-BASED GEOPOLYMER MORTARS INCORPORATING GLASS POWDER: INFLUENCE OF ACTIVATOR-TO-PRECURSOR RATIO AND GP CONTENT</p> <p>Meriem DRIDI , Ahmed Abderraouf BELKADI , Samya HACHEMI , Sara BENSALEM , Chahinez AMOURI</p> <p>IMPACT OF PLANT FIBERS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF REPAIR MORTARS</p> <p>Poster presentation: Structural Engineering President : BOUDAOUZ.Z Assessor(s) : DOUADI.A</p> <p>MAIZI Salah-Eddine</p> <p>ANALYTICAL EVALUATION OF THE FLEXURAL CAPACITY OF COLD-FORMED STEEL BUILT-UP SECTIONS UNDER SCREWS SPACING VARIATION</p> <p>MAIZI Salah-Eddine , BENZANNACHE Naziha</p> <p>COMPREHENSIVE PARAMETRIC STUDY ON THE EFFECTIVE WAY OF ASSEMBLING COLD-FORMED STEEL BOX SECTIONS</p> <p>LAGAGUINE Maroua, HOUHAMDI Sami& DJEBBAR Mohamed Said</p> <p>A STUDY OF THE IMPACT OF A DAMAGED COLUMN ON THE OVERALL BEHAVIOUR OF A STRUCTURE</p> <p>ZAIOUNE Hiba & MEZHOUD Sami</p> <p>STRENGTHENING OF REINFORCED CONCRETE CORBELS WITH CFRP: A NUMERICAL AND PARAMETRIC ANALYSIS</p> <p>BOULHOUCHE Ouafa & BOUZERD Hamoudi & BOUZIANE Salah</p> <p>NEW FINITE ELEMENT MODEL FOR THE ANALYSIS OF A FUNCTIONALLY GRADED MATERIAL THIN ELEMENT UNDER MEMBRANE LOADING</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>
---	--	--



Ministry of Higher Education and Scientific Research
Constantine 1 Frères Mentouri University
Faculty of Sciences Technology
Civil Engineering department
Laboratory of Materials and Durability of Construction



Faycal SLIMANI, Mohammed BENZERARA, Messaoud SAIDANI, Redjem BELOUETTAR, Nadia GOUIDER

PLASTIC BEHAVIOR OF GAP K-JOINTS OF RECTANGULAR HOLLOW SECTION TRUSSES

Soundous SEDDIK, Mourad KHEBIZI & Mohamed GUENFOUD
CONTRIBUTION TO THE STUDY OF FUNCTIONALLY GRADED SANDWICH BEAMS USING A NUMERICAL TOOL (PLUG-IN AND SUBROUTINE)

Poster presentation: Geotechnical Engineering:

President : HEBACHE.K

Assessor(s) : CHAIB.S

HAMZA Saloua , LAFIFI Brahim , HAMLAOUI Asma , ROUAIGUIA Ammar
OPTIMISATION DES PARAMETRES GEOMETRIQUE DES EXCAVATIONS EN UTILISANT L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

HAMLAOUI Asma , LAFIFI Brahim , HAMZA Saloua & ROUAIGUIA Ammar
VALORISATION DES DÉCHETS DE PALMIER WASHINGTONIA FILIFERA DANS L'AMÉLIORATION DES SOLS ARGILEUX

HADRI Soumaya, MESSAST Salah & REHAB BEKKOUCHE Souhila
ETUDE NUMERIQUE DE L'AMELIORATION DES SOLS

HADRI Soumaya, MESSAST Salah & REHAB BEKKOUCHE Souhila
ETUDE DU COMPORTEMENT MECANIQUE DES SOLS RENFORCES

BENAMARA Fatima Zohra KECHKAR Chiraz NIGRI Ghania FELIGHA Marwa ZAIDI Lina & ZELTNI Aya

ETUDE DU COMPORTEMENT D'UNE FONDATION SUPERFICIELLE RENFORCE AVEC DE POLYTEREPHTALATE D'ETHYL

Marwa FELIGHA, Fatima Zohra BENAMARA, Souhila REHAB BEKKOUCHE, Aya ZELTNI

MODELISATION NUMERIQUE D'UN MUR DE SOUTÈNEMENT STABILISE MECANIQUEMENT

ZELTNI Aya , BENAMARA Fatima Zohra , FELIGHA Marwa & ZAIDI Lina
INFLUENCE DES MATÉRIAUX RECYCLÉS SUR LA STABILISATION ET LES CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES DES SOLS ARGILEUX

BOUDEHENE Mohamed , ROUAIGUIA Ammar et LAFIFI Brahim

ETUDE DE LA STABILITE D'UN TALUS SURCHARGE A CONSTANTINE : ANALYSE DE L'IMPACT DES PHASES DE CONSTRUCTION ET DU SOUTÈNEMENT

BENCHIEKH karim & MESSAST Salah

THE BEHAVIOR OF THE EFFECTIVE STRESS PARAMETER CURVE FOR THE CUBIC FORM

KHADRAOUI Madjda, SBARTAI Badreddine

RENFORCEMENT DES FONDATION CARREES : ANALYSE DES EFFETS DYNAMIQUE DES GEOGRILLES

ZEMOULI Samira & KECHRID Marwa, AZZEB Nada

VALORISATION DU DÉCHET INDUSTRIEL DANS LA STABILISATION DES SOLS FINS

Poster presentation: Building Architecture and housing :

President : BOUKNI.B

Assessor(s) : DAKHMOUCHE.FZ

FILALI Fatima Zohra & CHAFI Fatima Zohra

**Tuesday
December
17, 2024
13:30-15:00**

**Hall Floor 0
(Campus Ahmed
Hamani-ZARZARA)**



	<p>OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE D'UN BATIMENT TERTIAIRE : ETUDE DE CAS LA FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME ,UNIVERSITE CONSTANTINE 3 BOUADAM Chaima, LAZRI Youcef</p> <p>IMPACT OF MAJOR SPORTING EVENTS ON METROPOLITAN TERRITORIAL DEVELOPMENT IN ALGERIA, THE CASE OF MEDITERRANEAN GAMES BENTERKI SOUMIA et ARIANE HOURIA</p> <p>ARCHITECTURE ET VILLE EN SANTE – UNE PERSPECTIVE GLOBALE Fatima Zohra BENREKIA Nadjib Mebirouk ,</p> <p>LES DEFIS D'UNE AGRICULTURE DURABLE ET DES SOLS PRODUCTIVE DANS LA ZONE DE DJELFA, ZONE SEMI ARIDE. KAOUCHE ahlem , PR. KOULOUGHLI salim</p> <p>LA CONCEPTION ARCHITECTURALE DE LA RUE DIDOUCHE MOURAD, A SKIKDA, ET SON PROCESSUS DE REHABILITATION.</p>		
15:00-15:15	Coffee break	Hall conference room	
Tuesday December 17, 2024	<p>Oral presentation: Building Materials and Environment President : BOUTLIKHT.M Assessor(s) : RAMDANE.R</p> <p>HAMDI Oualid Mahieddine · DOUADI Abdellah , BOUMAZA Abderrachid · & ALIOUI Hichem</p> <p>ENHANCING THE PERFORMANCE OF GEOPOLYMER MORTARS: THE ROLE OF METAKAOLIN AND $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ MOLAR RATIOS IN SUSTAINABLE CONSTRUCTION HAMMOUCHE Rédha & BELEBCHOUCHE Cherif</p> <p>SULFURIC ACID RESISTANCE OF SELF-COMPACTING MORTARS WITH CEMENT KILN DUST: PERFORMANCE AND DURABILITY ASSESSMENT ALI HALASSA Riad, BIBI Mekki</p> <p>EVALUATION OF DURABILITY INDICATORS FOR ORDINARY CONCRETE USING DREDGING SLUDGE: CAPILLARY ABSORPTION AND ACID ATTACK KEHLI khadidja & BELHADJ Belkacem</p> <p>MATERIAUX BIOSOURCES ET ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX : APERÇU DE LA LITTERATURE SUR LES FIBRES VEGETALES</p>	Room 1	
	15:15-16:30	<p>Oral presentation: Structural Engineering President : GUENFOUD.M Assessor(s) : KHEBIZI.M</p> <p>DERGHOUM Rabah</p> <p>NUMERICAL ANALYSIS OF SEISMIC SIGNAL CONTENT BEKKOUCHE Roukaya, KHEBIZI Mourad & GUENFOUD Mohamed</p> <p>ANALYSE NUMERIQUE DES POUTRES A GRADIENT FONCTIONNEL PAR LA METHODE DES ELEMENTS FINIS BOUROUZ Abdesselam , Chair Abdesslem , Djebbar Mohamed Said</p> <p>ANALYSE NUMERIQUE AUX ETATS LIMITES ULTIMES DES POTEAUX EN BETON ARME DE SECTION NON REGULIERE CHARGES UNIAxiaLEMENT</p>	Room 2
		<p>Oral presentation: Building Architecture and housing President : CHABANE.A Assessor(s) : SALHI.R</p> <p>BENSID Imene, BOUKHELKHAL Islam, BELHANNACHI Souad</p>	Room 4



Ministry of Higher Education and Scientific Research
Constantine 1 Frères Mentouri University
Faculty of Sciences Technology
Civil Engineering department
Laboratory of Materials and Durability of Construction



	<p>ANALYSIS OF CONVERSIONS IN HOUSING ESTATES ON URBAN AND ENVIRONMENTAL QUALITY IN ALI MENDJELI BOUGHERARA Souad, DEBACHE Samira LA MAISON BENTCHIKOU -VIEILLE VILLE DE CONSTANTINE : UNE COMPOSITION ARCHITECTURALE ET STRUCTURALE RÉFLÉCHIE</p>	
<p>Tuesday December 17, 2024 15:15-16:30</p>	<p>Poster presentation: Building Materials and Environment President : BELKADI.A Assessor(s) : RIHIA.C</p> <p>CHIBANI Nawel, ZEGHABA Nadjette, and BEROUAL Ahmed INVESTIGATION OF THE BOND STRENGTH BETWEEN CONCRETE TO SELF-COMPACTING CONCRETE BASED OF MINERAL ADDITION KITOUNI Saida PERTE DE MASSE D'UN MATERIAU ENVIRONNEMENTAL DE CONSTRUCTION: BETON ALLEGE PAR SUBSTITUTION DE 50%DES GROS GRANULATS PAR DES FILLERS CALCAIRES CHAIB Sihem & CHETAH Mohieddine & LASSOUED Rachid EFFECT OF USING CORRUGATED STEEL FIBER WITH STIRRUPS ON MECHANICAL PERFORMANCE OF SFSCC BEAMS BENSAAD zakaria, BENSEBTI salah-eddine , KHEBIZI mourad CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DU COMPORTEMENT DES ÉLÉMENTS COMPOSITES SOUMIS AU CISAILEMENT PUR :CAS DES BÉTONS FIBRÉS KHOUADJIA Mohamed Lyes Kamel , HARABI Houmame, BENSALÉM Sara ÉVALUATION DES PERFORMANCES MECANIQUES DES MORTIERS A BASE DE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE HARABI Houmame, KHOUADJIA Mohamed Kamel Lyes , & BENSALÉM Sara INFLUENCE OF RECYCLED MATERIALS ON MORTAR PROPERTIES : A STUDY OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE KHOUADJIA Mohamed Lyes Kamel , BENSALÉM Sara ,TEMAMI Oussama, BOUKNI Bariza ,HARABI Houmame CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DU COMPORTEMENT DES BETONS A BASE DE SABLE DE DUNE SOUMIS A DES CYCLES GEL-DEGEL ET EN PRESENCE DE SULFATE DE SODIUM ANHYDRE BOUHABILA RIMA , BELLEL NADIR THERMAL PROPERTIES OF CLAY REINFORCED WITH DPF Abdelhafid CHABANE, Rima BOUTAKOUK, Salaheddine BENSEBTI, Cherif BELEBCHOUCHE APPLICATION DES MODÈLES DE FLUAGE DES BAP EN FLEXION Abdelhafid CHABANE, Rima BOUTAKOUK, Salaheddine BENSEBTI, Cherif BELEBCHOUCHE OPTIMISATION DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DES BAP VIA PLANS D'EXPÉRIENCES GUETTECHE Abderrahim, BOUTAKOUK Rima, BENSEBTI Salah Eddine , CHABANE Abdelhafid , KADRI El hadj ANALYSE DES EFFETS DES POUSSIÈRES DE FOUR D'ARGILE EXPANSEE SUR LES PROPRIETES DE RESISTANCE DES MORTIERS GUETTECHE Abderrahim , BENSEBTI Salah Eddine , KADRI EL HADJ, TIEN TUNG Ngo . OPTIMISATION DES PROPRIETES DES MORTIERS A L'ÉTAT FRAIS PAR L'UTILISATION DES POUSSIÈRES DES FOURS D'ARGILE EXPANSEE (ECKD).</p> <p>Poster presentation: Structural Engineering President : BOUROUZ.A Assessor(s) : SEDGUI.A</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>



<p>Tuesday December 17, 2024</p> <p>15:15-16:30</p>	<p>Kamel CHEKIR & Mourad KHEBIZI MODELISATION NUMERIQUE DE L'INTERFACE DE LIAISON ENTRE L'ACIER ET LE BETON EN TENANT – COMPTE DE LA PLASTICITE DES ARMATURES ET L'ENDOMMAGEMENT DU BETON.</p> <p>HAFI Maroua ,CHIKH Nasr-eddine ,BENSEBTI Salah Eddine ,BEROUA Narimene VALIDATION NUMERIQUE DES POTEAUX EN BETON ARMEE CONFINE PAR PRF SOUS CHARGEMENT EXCENTRIQUE.</p> <p>SOLTANE Mohamed Abdelali & GUETTICHE Abdelheq EVALUATION DE LA PERFORMANCE SISMIQUE D'UN ANCIEN BATI EN BETON ARME DANS LA VILLE DE SKIKDA - ANALYSE PUSH-OVER</p> <p>CHETTAH Mahieddine , CHAIB Sihem , CHIBANI Nawel , GAHMOUSSE Zakaria , LASSOUED Rachid FREE VIBRATION ANALYSIS OF BEAM WITH TWO CRACKS Poster presentation: Geotechnical Engineering President : FELIGHA.M Assessor(s) : HADRI.S</p> <p>DEHAM Abdelhafid & BEZIH Kamel & TRABELSI Houcem INFLUENCE OF A NEARBY LAKE ON THE BEHAVIOR OF SUBGRADE BENEATH A FLEXIBLE PAVEMENT</p> <p>AMRANE Moussa , MEBIROUK Nadjib , MESSAST Salah & DEMAGH Rafik MODELISATION DE L'ACCUMULATION DES DEFORMATIONS SOUS CHARGEMENTS CYCLIQUES DANS LES SOLS GRANULAIRES : APPROCHE NUMERIQUE BASEE SUR LE PSEUDO-FLUAGE CYCLIQUE</p> <p>NEFLA Djamil , & HIDJEB Mustapha ETUDE D'EXPERTISE TUNNEL STORA –SKIKDA-</p> <p>LACHACHE Rafika , & KOULOUGHLI Salim EFFETS DES POLLUANTS SUR LA CONSOLIDATION D'UN MELANGE SABLE/BENTONITE UTILISE DANS L'IMPERMEABILISATION D'UNE DECHARGE</p> <p>SOLTANE Mohamed Abdelali, & GUETTICHE Abdelheq ETUDE COMPARATIVE DE LA REPONSE STATIQUE ET DYNAMIQUE DU TUNNEL SOUS L'EFFET D'UNE SECOUSSE SISMIQUE</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>
---	--	--

Presentation time	Wednesday December 18,2024 Constantine 1 Frères Mentouri University (500-seat Conference Hall at Tidjani Haddam Campus)	Location
9:00 – 10:00	Lecture 4 : Pr. BELEBCHOUCHE Cherif Title: étude expérimentale du comportement des matériaux cimentaires contenant des déchets toxiques exposés à des milieux chimiquement agressifs	Malek Bennabi conference room
10:00-10:15	Coffee break	Hall conference room
10:15-12:00	Oral presentation: Building Materials and Environment President : KHOUADJIA.MLK Assessor(s) : HEBACHE.K MEGROUS Tassadit, DJADOUF Samia FOUCHAL Fazia , BAHLOUL Ouazna IMPACT DE L'INCORPORATION D'UNE MATIERE ORGANIQUE SUR LES CARACTERISTIQUE DU PLATRE BOUSLAH Mahmoud, MAZA Mekki, RAHMOUNI Zine EL Abidine and TEBBAL Nadia NEXT-GENERATION CONSTRUCTION: LEVERAGING NANOMATERIALS FOR ENHANCED PERFORMANCE AND SUSTAINABILITY IN CIVIL ENGINEERING	Room 1



<p>Wednesday December 18,2024 10:15-12:00</p>	<p>ABDELAZIZ Kheira & MERBOUH Mhammed COMPORTEMENT D'UN MATERIAU ROUTIER SAHARIEN RENFORCE PAR DES FIBRES PLASTIQUES AU CISAILLEMENT DIRECT BENYESSAD Djamel & ARKOUB Hamid INFLUENCE DES FINES DE SABLE CONCASSE SUR LES PERFORMANCES DES MORTIERS</p>	
	<p>Oral presentation: Structural Engineering President : BOUKELOUA.S Assessor(s) : BOUKHEZAR.M</p> <p>SABRI Soualem , RIDA Boulifa , SAHRAOUI Yacine POINÇONNEMENT DES DALLES : FONDEMENTS ESSENTIELS ET APPROCHES INNOVANTES POUR UNE CONCEPTION RENFORCEE GUETTICHE Abdelheq & SOLTANE Mohamed Abdelali IMPACT OF RPA 2024 REVISIONS ON SEISMIC CALCULATIONS : COMPARATIVE STUDY WITH RPA 2003 FOR A REINFORCED CONCRETE BUILDING BAGHDADI Mohamed & DIMIA Mohamed Salah COMPORTEMENT LATERALE DES VOILES APRES EXPOSITION A DES HAUTES TEMPERATURES</p>	<p>Room 2</p>
	<p>Oral presentation: Building Architecture and housing President : BENCHIHEUB.D Assessor(s) : MEBIROUK.F</p> <p>HADAGHA Fatma Zohra & RAIS Safa DESIGNING SUSTAINABLE HOUSING: A SIMULATION-BASED STUDY ON INTEGRATING MODERN ARCHITECTURE WITH TRADITIONAL BUILDING PRACTICES TO ENHANCE ENERGY EFFICIENCY KHELIFI Lamia SAIDAT Fatma BOUKHELKHAL Islam & ITIM Sourour THERMAL RETROFITTING IN TRADITIONAL HOUSING: BLIDA CASE STUDY LAHMAR IMENE RECYCLING CONSTRUCTION WASTE: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES KADI Hacene , BENNIA Abderazak , BENABED Ahmed & YAHI Youcef IMPROVEMENT OF INDOOR ENVIRONMENT THERMAL COMFORT USING INCLINED INSERTED LOBES FOR ROUND CEILING DIFFUSER</p>	<p>Room 4</p>
<p>Wednesday December 18,2024 10:15-12:00</p>	<p>Poster presentation: Building Materials and Environment 1: President : BENSALÉM.S Assessor(s) : DAKHMOUCHE.F</p> <p>GUETTATFI Lamia · & HIMOURI Khedidja & HAMOUINE Abdelmadjid STRENGTH AND DURABILITY PROPERTIES OF EARTH CONCRETE STABILIZED WITH QUICKLIME AND PORTLAND CEMENT HIMOURI Khedidja & GUETTATFI Lamia & HAMOUINE Abdelmadjid STABILIZERS' EFFECT ON THE BEHAVIOR OF ADOBE BRICKS REGARDING SHRINKAGE AND WATER ABSORPTION BEKHEDDA Amine & BOUSMAHA Yousra VALORISATION DES DECHETS PLASTIQUES PET DANS LES ENROBES BITUMINEUX A HAUTE TEMPERATURE BOUAKA Wafa, HACHANI MOHAMED BRAHIM & BOUKHELOUA CHAFAI PROTECTION DES OUVRAGES EN BÉTON DANS LES ZONES AGRESSIVES DJOUDI Amina ETUDE DU COMPORTEMENT THERMIQUE D'UN BETON DE PLATRE RENFORCES AVEC DES FIBRES VEGETALES DU PALMIER DATTIER ALLAL Meftah , ZEGHICHI Leila , LARKAT Karima</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>



Ministry of Higher Education and Scientific Research
 Constantine 1 Frères Mentouri University
 Faculty of Sciences Technology
 Civil Engineering department
 Laboratory of Materials and Durability of Construction



<p>Wednesday December 18,2024</p> <p>10:15-12:00</p>	<p>RECYCLAGE DES DECHTES SOLOIDES LIES AU CIMENT EN GRANULATS UTILISES DANS L'INDUSTRIE DU BETON POUR PROTEGER L'ENVIRONNEMENT OMRI Imen. Y , RAHMOUNI Zine El Abidine , KHADRAOUI Seif Eddine , TEBBAL Nadia , et ASSELI Aymen HOW TO RECYCLE INDUSTRIAL WASTE TO CREATE INNOVATIVE MATERIALS WITHOUT PORTLAND CEMENT.</p> <p>KAOUCHE ahlem KOULOUGHLI salim LA MINE D'ARGILE DE MILA ET SON EXPLOITATION DANS LA PRODUCTION DES BRIQUES EN TERRE CUITES. Cherif BELEBCHOUCHE , Abdelkader HAMMOUDI and Karim MOUSSACEB COMPARISON OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK ANN) AND RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM) PREDICTION OF DENSITY OF RECYCLED CONCRETE AGGREGATES Abdelkader HAMMOUDI * , Cherif BELEBCHOUCHE and Karim MOUSSACEB COMPARISON OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) AND RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM) PREDICTION OF WATER CONTENT OF RECYCLED CONCRETE AGGREGATES MERAGHNI Ahmed Amine, ABANI Saïd & KHELLOU Abderrezak IMPACT DE L'UTILISATION DE LA CENDRE DE BOUES D'ÉPURATION SUR LA RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DU MORTIER Rima BOUTAKOUK, Abdelhafid CHABANE, Salaheddine BENSEBTI, DELAYED BEHAVIOR OF SELF-COMPACTING CONCRETE IN FLEXURE: INFKUENCE OF SELECTED MIX DESIGN PARAMETERS MIHOUB Imane, BOUTAKOUK Rima, Samy MEZHOUD, MIHOUB Mehdi THE IMPACT OF ALFA FIBER LENGTH ON THE MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF CONCRETE Poster presentation: Building Materials and Environment 2: President : BOUDAOUZ.Z Assessor(s) : MOHAMED BOUTEBEN. Y TOUAHRIA Sabah ·& BENCHEIKH Mohamed INFLUENCE DE LA CHARGE DE COMPACTAGE ET DE LA TENEUR EN EAU SUR LA RÉSISTANCE À LA COMPRESSION D'UNE BRIQUE DE TERRE CRUE COMPRESSEE ET STABILISEE PAR LA METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCES ALLAL Meftah , LARKAT Karima CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES ET COMPOSITION MINERALE DE L'ARGILE NATURELLE (REGION DE SOUBELLA M'SILA) MAROUA Ferhat , DJEMAI Hocine, ADNANE Labeled , ELHACHMI Guettaf-Temam ADVANCED BIO-COMPOSITES FROM DATE PALM RACHIS FIBERS: SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR MODERN CONSTRUCTION MASMOUDI Amina , ZEROUAL Afaf , BOUAZIZ Ahmed , KHECHAI Abdelhak , ADIMI Yassine ETUDE DU COMPORTEMENT MÉCANIQUE DE RÉSINE POLYESTER INSATURÉ UTILISANT CORRÉLATION D'IMAGE NUMÉRIQUE TOUMI Youcef & MEZHOUD Samy UTILIZATION OF GLASS POWDER WASTE AS A SUSTAINABLE SUPPLEMENTARY CEMENTITIOUS MATERIAL IN FLOWABLE SAND CONCRETE LABED Salah , Bachir Taallah , GUETTALA Salah & KHELAIKIA Akram</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>
--	--	--



Ministry of Higher Education and Scientific Research
Constantine 1 Frères Mentouri University
Faculty of Sciences Technology
Civil Engineering department
Laboratory of Materials and Durability of Construction



<p>Wednesday December 18,2024</p> <p>10:15-12:00</p>	<p>ÉVALUATION DU COMPORTEMENT THERMIQUE DES BLOCS DE TERRE CRUE STABILISÉS À LA CHAUX AVEC INCORPORATION DE DÉCHETS DE TIGES DE TOMATES ET DE POIVRONS. LAHMAR Seifeddine Mehdi & BEN AMMAR Ben khadda & KESSAL Oussama & MERDAS Abdelghani</p> <p>OPTIMIZING HIGH-PERFORMANCE CONCRETE FORMULATIONS : HARNESSING THE POTENTIAL OF ALGERIAN MINERAL RESOURCES LAYACHI Safa, LAYACHI Maroua, BADI Fatima Zohra , TAALLAH Bachir, IZEMMOUREN Ouarda</p> <p>RELATIONSHIP BETWEEN MECHANICAL PROPERTIES AND ULTRASONIC PULSE VELOCITY OF LIGHTWEIGHT EARTH BLOCKS INCORPORATING EXPANDED POLYDYTYRENE BEADS (EPS) OUARED Mohamed Amine, BOUGARA Abdelkader, BELDJILALI Said</p> <p>ÉVALUATION DU RECYCLAGE DES DÉCHETS DE VERRE DANS LE MORTIER DE PLÂTRE BOUMAZA Mourad , BOUZEROURA Mansour & BENYESSAD Djamel</p> <p>VALORISATION DE POUSSIERE DE FOUR A CIMENT (CKD) POUR OPTIMISER LES PROPRIETES THERMOMECANIQUES DES BLOCS DE TERRE COMPRIMEE (BTC) BELAIDI Bisma, BELEBCHOUCHE Cherif, BENSEBTI Salah</p> <p>L'INFLUENCE DES CYCLES DE GEL-DEGEL SUR LA RESISTANCE MECANIQUE DES MORTIERS SUBSTITUEE AVEC DES GRIGNONS D'OLIVES</p> <p>Poster presentation: Structural Engineering 1: President : DOUADI.A Assessor(s) : BOUDRIOUA.O</p> <p>GUETTALA Salah , KHELAIFIA Akram & LABED Salah ÉVALUATION DE L'IMPACT DE LA DISPOSITION DES MURS DE REMPLISSAGE EN PLAN ET EN ÉLEVATION SUR LA PERFORMANCE SISMIQUE DES STRUCTURES EN BETON ARME HADJAR Manal Ikram & ZAOUI Mohamed & BENSOUOLA Mohamed</p> <p>CHOIX DE LA MEILLEURE ALTERNATIVE AVEC INFRAWORKS POUR REMPLACER UN TRONÇON DE ROUTE INONDABLE A L'AIDE DES METHODES TOPSIS ET ELECTRE III KHELAIFIA Akram , GUETTALA Salah & BENOUNAS Soufiane</p> <p>IMPACT OF INFILL WALLS ON SEISMIC PERFORMANCE OF REINFORCED CONCRETE FRAMES WITH SHEAR WALLS BOUARICHA Leyla, MOHAMED BOUTEBEN Yasmine, NEKMOUCHE Aghiles, CHEHAT Azeddine , OUAÏL Isam and HACHAMA Bouchra</p> <p>INFLUENCE OF SITE CLASSIFICATION ON THE SEISMIC BEHAVIOR OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES BENOUNAS Soufiane ,GUETTALA Salah & KHELAIFIA Akram</p> <p>FREE VIBRATION ANALYSIS OF FUNCTIONALLY GRADED CYLINDRICAL SHELLS WITH DIFFERENT BOUNDARY CONDITIONS DIBOUNE nadia , & BENZAÏD riad , & BERRADIA Mohammed</p> <p>NEW STRESS-STRAIN MODEL FOR CONCRETE COLUMNS WRAPPED WITH CFRP WRAPS GUETTIOUI Merouane KELLOUCHE Yasmina , BOUGARA Abdelkader</p> <p>PREDICTION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF SLAG-BASED CONCRETE USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS ROUDANE Boudjamaa & DEROUICHE Sami</p> <p>INITIATION ET PROPAGATION DES FISSURES DANS UN BARRAGE : UNE APPROCHE XFEM UTILISANT ABAQUS</p> <p>Poster presentation: Structural Engineering 2:</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>
--	---	--



Ministry of Higher Education and Scientific Research
Constantine 1 Frères Mentouri University
Faculty of Sciences Technology
Civil Engineering department
Laboratory of Materials and Durability of Construction



<p>Wednesday December 18,2024</p> <p>10:15-12:00</p>	<p>President : TEMAMI.O Assessor(s) : BOUTLIKHT.M O. IDER , A. ALICHE , L. BOUYAD , D. KRIM ANALYSE DU CONCEPT DE LA STABILITE D'UN RESERVOIR METALLIQUE FACE AU SOLLECITATIONS SISMIQUE- APPLICATION DU RPA DJEHAICHIA Salima COMPARATIVE ANALYSIS OF VARIOUS APPROACHES FOR PREDICTING THE SHEAR BEHAVIOR OF REINFORCED CONCRETE SHEAR WALLS LAYACHI Maroua, BADI Fatima Zohra, LAYACHI Safa, Abdelhak Khechai EFFECT OF LOADING AND BOUNDARY CONDITIONS ON THE FPF STRENGTH Randa BOURENANE* , Sifeddine ABDERRAHMANI ,Abdulrahman M. AL-NADHARI DEVELOPMENT OF A RECTANGULAR MEMBRANE FINITE ELEMENT FEATURING IN-PLANE DRILLING ROTATION Moussa Abualnour * , Kheira Soltani , Hadj Youzera , Mohammed Sid Ahmed Houari ETUDE DU COMPORTEMENT MECANIQUE DES PLAQUES EN MATERIAUX A GRADIENT DE PROPRIETES Kheira Soltani * , Moussa Abualnour , Hadj Youzera , Mohammed Sid Ahmed Houari ANALYSE EN VIBRATION LIBRE DES PLAQUES EN MATERIAUX A GRADIENT DE PROPRIETES ALAGHA Ahmed, LAMRI Belkacem, KADA Abdelhak ,SALAMEH Mus'ab THERMO-MECHANICAL BEHAVIOR OF STEEL-WOOD CONNECTIONS OF WOODEN STRUCTURES UNDER THE EFFECT OF A FIRE Mohammed Ouali , Mahfoud Touhari STUDY OF THE SEISMIC RESPONSE OF HIGH-RISE BUILDINGS ACCORDING TO THE ALGERIAN CODE BOULEFRAKH Laid & OUABEL Houari L'EFFICACITÉ DE RENFORT EXTERNE PAR DES PLAQUES COMPOSITES EN FIBRES DE CARBONE SUR LES DÉPLACEMENTS DES VOILES</p> <p>Poster presentation: Geotechnical Engineering 1: President : CHIKHI.N Assessor(s) : ZEGHABA.N ALLAM Othmane , ALLEM Ahmed & BEKKOUCHE Abdelmalek VALORISATION DES MATERIAUX LOCAUX POUR LA STABILISATION DES SOLS GONFLANTS : ÉTUDE EXPERIMENTALE BENABDERRRAHMANE Ismail & MOUSSAI Belkacem NUMERICAL ANALYSIS OF DEEP EXCAVATION IN URBAN AREA HEBIB Rafik, BERSI Mohand, BENMAOUI Saad Eddine, BAABOUCHE Fatima ÉTUDE DE LA STABILITÉ DES TALUS DE LA LIAISON AUTOROUTIÈRE DJENDJEN-EULMA PAR UNE APPROCHE SIG-AMC – TRONÇON JIJEL ZERARKA Miloud , NOURI Said , NOURI Assia EFFET DES BANDES PLASTIQUES SUR LE COMPORTEMENT AU CISAILLEMENT DU SABLE ARGILEUX DAOUDI Mohammed Habib & TAHAR BERRABAH Amina ETUDE PARAMETRIQUE DE L'ANALYSE MODALE NON AMORTIE DE L'INTERACTION DU SYSTEME BARRAGE DE BENI BAHDEL AVEC LE RESERVOIR D'EAU CHOUNGACHE Belgacem , BEN SAADA Abd El halim, BEKHITI Melik et ZAITRI Rebih</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>
--	---	--



<p>Wednesday December 18,2024</p> <p>10:15-12:00</p>	<p>AMELIORATION ET STABILISATION PHYSICO-MECANIQUE D'UN SOL ARGILEUX TRAITÉ AVEC DU SABLE DE DUNES ET DECHETS DES PNEUS USAGES Aymen ELOUANAS ASSELI, Ismail BENESELLAH , Adam HAMROUNI, Seif Eddine KHADRAOUI</p> <p>VALORISATION OF INDUSTRIAL WASTE FOR GEOTECHNICAL STABILIZATION: A SUSTAINABLE APPROACH. KHADRAOUI Seif eddine & BOUSSAHEL Hamza & BAKIR Nassima</p> <p>INVESTIGATION THE BEHAVIOUR OF COLLAPSIBILITY IN UNSATURATED SOILS SUSCEPTIBLE TO COLLAPSE RISK. Nadira BOUNEMEUR , Riad BENZAID , Hassiba KHERROUBA , Souad ATOUB</p> <p>LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MAPPING USING INFORMATION VALUE FOR D'EL KHERBA SECTOR WILAYA DE MILA (NORD-EST OF ALGERIA) Poster presentation: Geotechnical Engineering 2: President : MESSAST.S Assessor(s) : MABROUKI.A</p> <p>BAHI Selma , HOUHOU Mohamed Nabil ENHANCING RAILWAY EMBANKMENT STABILITY WITH GEOSYNTHETIC-REINFORCED STONE COLUMNS: 3D NUMERICAL ANALYSIS ZEROUAL Afaf , MASMOUDI Amina , BOUAZIZ Ahmed , FEIASadok , & DADDA Abdelali</p> <p>COMPORTEMENT DE FISSURATION PAR DESSICCATION D'UN SOL ARGILEUX RENFORCE PAR DES FIBRES DE PALMIER DATTIER Hamza BOUSSAHEL¹, Seif Eddine KHADRAOUI , Naoui TALLAH & ; Nasima BAKIR</p> <p>CARACTÉRISATION ET TRAITEMENT DES SOLS COLLAPSIBLES DANS LES ZONES ARIDES ET SEMI-ARIDES À L'AIDE DE DÉCHETS CÉRAMIQUES : UNE ÉTUDE EXPÉRIMENTALE BOURAOUI Cheima[*], Zobiri Mohamed El Hadi & Remadna Mohamed Saddek</p> <p>NUMERICAL ANALYSIS OF UNPAVED REINFORCED ROADS Mohamed ElHadi ZOBIRI, Cheima BOURAOUI & Mohamed Saddek REMADNA</p> <p>NUMERICAL EVALUATION OF THE BEARING CAPACITY OF FOUNDATIONS ADJACENT TO A SLOPE Imad Eddine DEBBABI , Abdelkader DRAM</p> <p>NUMERICAL MODELING OF THE GEOTEXTILE EFFECT REINFORCEMENT ON EMBANKMENT Abdelkader DRAM , Imad Eddine DEBBABI</p> <p>ANALYSIS OF BACK-TO-BACK REINFORCED RETAINING WALLS WITH PANEL FACIA Abdelaziz Brouthen</p> <p>COMPARING BEHAVIOUR OF CANTILEVER SHEET PILING PENETRATING SANDY VERSUS CLAY SOILS: A FEM ANALYSIS Housseem Eddine LANABI, Toudert BOUGRIRES & Sadok BENMEBAREK</p> <p>LATERAL EARTH PRESSURE BEHIND RETAINING WALLS – PLASTIC-HARDENING VS MOHR-COULOMB MODELS Toudert Bougrires, Housseem Eddine LANABI, Sadok Benmebarek</p> <p>NUMERICAL ANALYSIS OF THE LATERAL BEHAVIOUR OF PILED RAFT FOUNDATION</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>
<p>12:00-13:30</p>	<p>Lunch</p>	



Ministry of Higher Education and Scientific Research
Constantine 1 Frères Mentouri University
Faculty of Sciences Technology
Civil Engineering department
Laboratory of Materials and Durability of Construction



<p>Wednesday December 18,2024</p> <p>13:30-15:00</p>	<p>Oral presentation: Structural Engineering President : CHAIB.S Assessor(s) : CHETTAH.M</p> <p>M.BOUKHEZAR , H.A. MESBAH , A. BOUFEDAH BADISSI, A. DRAA , M.L. BOUSSOUF</p> <p>COMPORTEMENT DES ELEMENTS STRUCTURAUX EN BETON ARME SOUMIS A LA FLEXION (EFFET DU CONFINEMENT)</p> <p>HOUHAMDI Sami, DJELLAL Nacira, BENHALIMA Abdelmadjid Riadh , BOUFERRA Yassine, LAGAGUINE Maroua, & DJEGHABA Kamel</p> <p>NUMERICAL SIMULATION OF CFRP REINFORCEMENT EFFECT ON THE NONLINEAR BEHAVIOR OF A STEEL BEAM</p> <p>BOUKELOUA Smail , BAIRA Roumaissa , LEHOUT Ikram</p> <p>ÉTUDE EXPERIMENTALE DE L'IMPACT DES OUVERTURES TRANSVERSALES DANS LES ZONES DE CISAILEMENT SUR LA CAPACITE DES POUTRES EN BETON ARME</p>	<p>Room 2</p>
<p>Wednesday December 18,2024</p> <p>13:30-15:00</p>	<p>Poster presentation: Building Materials and Environment President : CHIBANE.L Assessor(s) : BENCHIHEUB.D</p> <p>SI AHMED Chabane , BOUZIDI Mohamed amin , LILLOUCH Samir , MEZIANI Belkacem</p> <p>ENHANCING EARTH BLOCKS WITH ALFA FIBERS: A SUSTAINABLE APPROACH TO BUILDING</p> <p>LECHLAH Bouchra & ZEGHIB Riad</p> <p>USE OF BIO-SOURCED MATERIALS IN CONSTRUCTION AND ASSESSMENT OF THEIR IMPACT ON COMFORT. CHARACTERIZATION OF VEGETAL MORTAR MADE FROM DATE PALM PRODUCTS</p> <p>ALI YUCEF, LAIB SARA</p> <p>IMPACT OF PALM WOOD POWDER ADDITION ON THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF COMPRESSED EARTH BRICKS(UNFIRED BRICKS)</p> <p>HAMIDECHE rahima , , & MEZHOUD samy</p> <p>EVALUATION DES PERFORMANCES HYDROMÉCANIQUES DES BLOCS EN TERRE COMPRIMÉE À BASE DE TUF DE CHÉTAÏBI</p> <p>GHARIBI Wahiba & AMOURI Chahinez & KHERRAF Leila & BELKADI Ahmed Abderaouf & HOUARI Hacène</p> <p>INFLUENCE DES FIBRES VEGETALES SUR LES PROPRIETES RHEOLOGIQUES ET MECANIQUES DES BAP</p> <p>Djamel Eddine BELKADI , Oussama TEMAMI and Cherif BELEBCHOUCHE</p> <p>APPLICATION OF RESPONSE SURFACE METHODOLOGY AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO OPTIMIZE AN ALKALI-ACTIVATED MATERIAL</p> <p>Rima BOUTAKOUK, Abdelhafid CHABANE, Salaheddine BENSEBTI, Cherif BELEBCHOUCHE</p> <p>UTILISATION DES PLANS D'EXPERIENCES DANS L'ETUDE DES PROPRIETES DES BAP A L'ETAT FRAIS</p> <p>BEROUA NARIMENE BENSEBTI SALAHEDDINE NGO Tien-Tung KADRI El Hadj HAFI MAROI</p> <p>INFLUENCE DES ÉCO MATÉRIAUX SUR L'ÉPAISSEUR DU FILM D'EAU COMBINÉE À L'ACTION DU SUPERPLASTIFIANT DANS LE BÉTON</p> <p>TEMAMI Oussama , KHOUADJIA Mouhamed Lyes Kamel , BELEBCHOUCHE Cherif' & HAMLAOUI Salim</p> <p>EFFET DU CLIMAT CHAUD SUR LE COMPORTEMENT DES BETONS</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>



Ministry of Higher Education and Scientific Research
Constantine 1 Frères Mentouri University
Faculty of Sciences Technology
Civil Engineering department
Laboratory of Materials and Durability of Construction



<p>Wednesday December 18,2024 13:30-15:00</p>	<p>CHIBANI Nawel, ZEGHABA Nadjette, CHETTAH Mahieddine and BEROUAL Ahmed ÉTAT D’HUMIDITÉ DE LA SURFACE DU BETON POUR LA COHÉSION À LA COUCHE DE RÉPARATION Poster presentation: Structural Engineering President : BELEBCHOUCHE.C Assessor(s) : HAMLAOUI.S Marwa BAKHOUCHE *, Rafik MADI ASSESSMENT OF GRAVITY LOAD DESIGNED RC STRUCTURES WITH V-BRACINGS USING PUSHOVER ANALYSIS IN ETABS DJEBBAR Mohamed Said , LAGAGUINE Maroua EVALUATION PARAMETRIQUE DE LA DUCTILITE LOCALE DES ELEMENTS EN BETON ARME MAMOUNI youssra, KHEBIZI mourad, GUENFOUD mohamed CONTRIBUTION A L’ETUDE DU COMPORTEMENT ELASTOPLASTIQUE DES POUTRES COMPOSITES DE NOUVELLE GENERATION Mourad BOUTLIKHT *, Kamel HEBBACHE , Abdellah DOUADI, Abderraouf MESSAI , Zakarya LAOUIDJI et Cherif BELEBCHOUCHE EVALUATION DE L’EFFET DE LA DISPOSITION DES RENFORTS EN PRFC SUR LA PERFORMANCE MECANIQUE DES POUTRES EN BETON ARME MAMOUNI youssra, KHEBIZI mourad, GUENFOUD mohamed ANALYSE STATIQUE D’UNE PLAQUE EN MATERIAU A GRADATION FONCTIONNELLE SOUS L’EFFET D’UN CHARGEMENT AXIAL A L’AIDE D’UN INDENTEUR Poster presentation: Geotechnical Engineering President: BEROUAL.A Assessor(s) : CHIKHI.N LOUNAS Ayad , GOUDJIL Kamel , ASSELI Aymen Elouanas , RAHMANI Samra, FILALI Fatima zohra ENGINEERING SOLUTIONS FOR A SUSTAINABLE FUTURE: GROUND IMPROVEMENT FOR HEAVY STRUCTURAL FOUNDATIONS UNDER EARTHQUAKE LOADINGS. Faouzia KHARRACHI & ; Adam Hamrouni , Seif Eddine Khadraoui , Aymen, Elouanas Asseli PREDICTION DE LA CAPACITE PORTANTE SISMIQUE DES FONDATIONS SUPERFICIELLES FILANTE REPOSENT SUR UN SOL EN PENTE EN UTILISANT SOFT COMPTINE OUMRICH Kamel , DJOUIMAA Sara, HANDEL Naoual, HOUHAMDI Azzedin MITIGATING THE EFFECTS OF FREEZE-THAW CYCLES ON SOIL THROUGH THE USE OF WASTE MATERIALS. Ayache RASSOUL, Rafik BOUFARAH, Mohammed Lakhdar REDOUANE ANALYSE NUMERIQUE DE L’IMPACT D’UNE EXCAVATION PROFONDE SUR LA STABILITE D’UN REMBLAI FERROVIAIRE. REDOUANE Mohammed Lakhdar & BOUFARH Rafik 3D ANALYSIS OF GEOMETRIC EFFECTS ON PILES IN LATERAL LOADING REDOUANE Mohammed Lakhdar & BOUFARH Rafik COUPLED MECHANICAL-FLUID ANALYSIS OF SHALLOW FOUNDATIONS ADJACENT TO DEEP EXCAVATIONS IN SOFT CLAY DJABRI Alla& BOUFARH Rafik& DJELLALI Adel A COMPARATIVE NUMERICAL STUDY OF LIMIT EQUILIBRIUM AND FINITE ELEMENT METHODS FOR HIGH EMBANKMENT STABILITY FIZI Seyf eddine, NINOUH Tarek & BOUFARH Rafik AMELIORATION DES SOLS FINS PAR L’AJOUT DE SABLE</p>	<p>Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)</p>
<p>Wednesday December 18,2024 13:30-15:00</p>		



Ministry of Higher Education and Scientific Research
Constantine 1 Frères Mentouri University
Faculty of Sciences Technology
Civil Engineering department
Laboratory of Materials and Durability of Construction



	Kamel HEBBACHE , Mourad BOUTLIKHT , Seif-Eddine TABCHOUCHE , Abdellah DOUADI , Ilyas HAFHOUF , Abderraouf MESSAI et Cherif BELEBCHOUCHE ETUDE GEOPHYSIQUE PAR TOMOGRAPHIE ÉLECTRIQUE POUR LA CARACTERISATION DES SOLS DANS LA REGION D'AIN DEFLA (NORD DE L'ALGERIE)	Hall Floor 0 (Campus Ahmed Hamani-ZARZARA)
15:00-15:15	Closing ceremony	Malek Bennabi conference room
15:15-15:30	Coffee break	Hall conference room
15:30-17:00	Constantine Tour	

<https://dgcufmc.wixsite.com/n2cehc-2024>

Email: n2cehc.2024@gmail.com

Localisation : **Campus Ahmed Hamani-ZARZARA**

<https://maps.app.goo.gl/B7WLwoKWrf9rcFeg8>

