



35^{ème} Rencontres Universitaires de Génie Civil

22-24 mai 2017, Nantes



"Le génie civil face aux défis environnementaux"

UNIVERSITÉ DE NANTES

Programme détaillé des 35e Rencontres de l'AUGC Nantes 21-24 mai 2017

Lieu : Faculté de Médecine, 1 Rue Gaston Veil, 44000 Nantes

Les 35^{èmes} RUGC sont soutenues par plusieurs entreprises et organismes :



Lundi 22 mai :					
8h - 9h30	Accueil & inscription				
9h30-9h50 :	Mots de bienvenue par Patrice Cartraud, Frédéric Jacquemin (directeur et directeur adj. du GeM) (Amphi 9)				
9h50-10h50 :	1 ^{ère} plénière (Amphi 9) : Bernard ESPION (PU, ULB Belgique) « Histoire de la construction assortie de réflexions sur quelques orientations actuelles de la recherche en génie civil »				
10h50-11h10	Pause café				
11h10-12H50	Matériaux 1 (Amphi 3) Président : PICADET V	Structures 1 (Amphi 4) président : GATUING F.	Environnement 1 (Amphi 5) Président : Sayouri N.	Durabilité 1 (Amphi 6) Président :AÏT-MOKHTAR A.	Matériaux 2 (Amphi 9) Président : ESCADEILLAS G.
11h10	« Optimisation d'un matériau ettringitique pour le stockage de chaleur » <i>Ndiaye Khadim</i>	« Analyse Numérique Expérimental croisée pour l'identification des Mécanismes de Transfert de l'Effort Tranchant » <i>Belbachir Ahmed</i>	«Simplified 1D model of groundwater transient flow through a multilayered riverbank soil» <i>Ky Sambath</i>	« Etude de l'efficacité d'une compresse de dessalement : application dans le cas du tuffeau » <i>Beck Kevin</i>	« Etude du retrait libre et empêché des mortiers contenant le mâchefer de charbon minéral de Tefereyre » <i>Baite Yaovi Edem</i>
11h30	« Approche de modélisation multi-échelle pour la détermination de la chaleur spécifique des matériaux cimentaires » <i>Bernard Fabrice</i>	« Optimisation et Modélisation d'un panneau en Cross Laminated Timber au Flambement » <i>Cédric Perez</i>	«Caractérisation du potentiel structurant de vases naturelles via une approche rhéométrique de cisaillement simple - Application au cas de vases de l'estuaire de la Rance» <i>Melinge Yannick</i>	«Modélisation de l'endommagement instantané et vieillissement hygrothermique d'un assemblage collé béton/pultrudé GFRP » <i>Alachek Ibrahim</i>	« Préservation du site archéologique de Volubilis (Maroc) : Caractérisation et étude des altérations des pierres principales du site » <i>Badreddine Dalal</i>
11h50	« Propagation locale et non-locale de la chaleur dans un barreau hétérogène » <i>Belmoujahid Yassine</i>	« Application des algorithmes génétiques à l'optimisation des structures du génie civil » <i>Benanane Abdelkader</i>	«Caractérisation d'un béton allégé à base de sédiments marins» <i>Zambon Aqnes</i>	« La résistivité électrique : un indicateur de la durabilité des bétons recyclés ?» <i>Gomart Hector</i>	« Modélisation de la teneur en eau dans les pâtes de ciment par les réseaux de neurones artificiels. » <i>Khadra Mahdi</i>
12h10	« Développement d'une méthodologie pour la mesure de la conductivité thermique des mortiers par la méthode fluxmétrique » <i>Mohaine Siyimane</i>	« Nonlinear Macro Element Model of Bridge Bent with Lead Rubber Bearings» <i>Benyoucef Abdelkader</i>	«Interaction microorganismes et matériaux cimentaires en eau douce naturelle» <i>Georges Valentin</i>	Intérêt des modèles couplés chimie-transport pour l'étude de la durabilité des bétons <i>Soive Anthony</i>	« Distribution spatiale de la teneur en eau et du degré de saturation d'un voile en béton ordinaire » <i>Issaadi Nabil</i>
12h30	« Formulation et potentialités thermiques d'un éco-matériau pour le génie civil » <i>Zoma Fati</i>	« Modelling of reinforced concrete RC frame using a simplified approach» <i>Meziani Faroudja</i>	« Etude de la stabilisation du chrome hexavalent dans les matrices cimentaires des bétons de démolition anciens » <i>Ben Maaouia Oumeima</i>	« Quantification statistique des coefficients de Tafel » <i>F. Duprat</i>	« Effet du taux de sulfatage sur les propriétés physico-mécaniques d'une matrice cimentaire. » <i>Siline Mohammed</i>
12h50-14h	Repas au CROUS, Ricordeau, 1 Place Alexis-Ricordeau, 44000 Nantes				

14h-15h30 :					
Concours Jeunes Chercheurs René HOUPERT (27 candidats ; 5 sessions en parallèle) (Amphis 9, 3, 4, 5, 6)					
14h-15h30	Concours René HOUPERT : Session Durabilité 1: (Amphi 9): Ph TURCRY & A. SOIVE	Concours René Houpert : Session Durabilité 2: Amphi 3: E. Bastidas & C. Davy	Concours René Houpert : Session Structure (Amphi 4): A Bouchair & H. Caré	Concours René Houpert : Session Matériaux (Amphi 5): S. Remond & E. Rozière	Concours René Houpert : Session Matériaux 2 et Géotechnique: (Amphi 6) A. Perrot & H. Ranaivomanana
14h00	« Immobilisation de déchets magnésiens dans un matériau alcali-activé : étude expérimentale et modélisation » <i>RIFAI Farah</i>	« Méthodes d'essais de vieillissement accéléré des bétons à l'échelle des ouvrages » <i>JABBOUR Jacques</i>	« Développement d'un outil numérique pour la prévision de la fissuration d'une structure en béton de fibres sous impact » <i>AKIKI Rana</i>	« Optimisation des propriétés des bétons projetés par voie sèche » <i>ARMENGAUD Julie</i>	« Matériaux alcali-activés : caractérisations physico-chimiques et mécaniques » <i>EL IDRISSEI Anas Cherké</i>
14h15	« Modélisation des couplages poromécaniques et chimiques des bétons de structures atteints de formation d'ettringite différée (DEF) » <i>MORENON Pierre</i>	« Etude du comportement des ouvrages de soutènement souples avec prise en compte de la variabilité spatiale du sol » <i>MOKEDDEM Abdelhamid</i>	Élément poutre multifibre avec gauchissement pour la modélisation non linéaire des structures en béton armé <i>CAPDEVIELLE Sophie</i>	« Impact de la formulation du béton sur les propriétés thermiques et mécaniques » <i>BOURCHY Agathe</i>	« New experimental approach of the use of sediments in a cement matrix » <i>AMAR Mohamadou</i>
14h30	« Modélisation numérique des poutres en béton armé renforcées avec des PRFC par la technique NSM » <i>KHENE Ahmed</i>	« Estimation de l'état de corrosion de l'acier dans le béton armé par mesure de résistivité électrique » <i>NGUYEN A.Q.</i>	« Identifications expérimentale et numérique des micromécanismes de la rupture du béton recyclé » <i>GUO Menghuan</i>	« Caractérisation expérimentale et modélisation du comportement hygro-mécanique microscopique du bois » <i>EL HACHEM Chady</i>	« Développement de la rhéologie oscillatoire aux grandes amplitudes dans le cadre des matériaux à base de ciment » <i>CONTE Théo</i>
14h45	« Application des méthodes de vulnérabilités RISK-EU et CTC à la ville d'Arzew (Algérie) » <i>AQUANE Abderahim</i>	« Probabilistic relational models with class hierarchies to represent and simulate the multi-layer system of construction projects » <i>PHUONG Tran Thi Thuy PHUONG</i>	« Comportement mécanique des structures hybrides GFRP béton » <i>KOAIK Alaa</i>	« Multi-scale analysis of drying: effect of aggregates » <i>MALBOIS Marie</i>	« Elaboration et caractérisation mécanique, thermique et hygrique de composites bio-sourcés à base d'argile » <i>MAZHOUD Brahim</i>
15h00	« Durabilité d'un BAP à base des agrégats recyclés et de pouzzolane naturelle dans un milieu agressif » <i>OMRANE Mohammed</i>	« Étude expérimentale et numérique des matériaux cimentaires sous sollicitation hydro-mécanique » <i>SOLEILHET François</i>	« Utilisation des renforcements par composites collés pour l'augmentation de la durée de vie en fatigue des structures métalliques anciennes » <i>LEPRETRE Emilie</i>	« Variabilités des performances de bétons de chanvre en fonction des caractéristiques de la chènevotte utilisée » <i>NIYIGENA César</i>	« Contribution à l'étude des instabilités de liquéfaction d'un sable : influence du degré de saturation » <i>VERNAY Mathilde</i>
15h15	« Identification de la corrosion des armatures dans un béton fissuré et carbonaté » <i>GHANTOUS Rita Marta</i>			« Réalisation d'éco-ciments grâce à la valorisation de cendres volantes de charbon non conventionnelles issues de centrales thermiques Spreader Stoker » <i>SOW Moustapha</i>	
15h30-16h	<i>Pose café</i>				

16h-16h20	Présentation du logiciel Hyétos (Olivier Blanpain) (Amphi 9)
16h20-17h30	session posters (32 présentations ; 2' par pers.) (Amphi9)
1	<u>Averseng Julien</u> : <i>Système de tenségrité déployable et modulaire pour le développement de l'accessibilité</i>
2	<u>Bastidas-Arteaga Emilio</u> : <i>Vulnérabilité et coûts des mesures d'adaptation de logements exposés aux risques de submersion marine</i>
3	<u>El Haffar Ismat</u> : <i>L'effet de la méthode d'installation sur la capacité des pieux en traction</i>
4	<u>Bouazzouni Omar</u> : <i>Influence du ferrailage transversal sur les performances dynamiques des nœuds poteaux-poutres en béton armé sous chargement cyclique</i>
5	<u>Moghrabi Ishak</u> : <i>Modélisation statistique de la résistance à la compression des sédiments traités</i>
6	<u>Jamaaoui Amine</u> : <i>L'évaluation du comportement hygroscopique de différents géotypes de Douglas</i>
7	<u>Hoang Quynh Anh</u> : <i>Aggregate heterogeneous knowledge about civil engineering failures by means of ontology to improve practices</i>
8	<u>Perrot Arnaud</u> : <i>Stratégies d'optimisation des résistances mécaniques d'un matériau à base de terre crue</i>
9	
10	<u>Darwich Ghina</u> : <i>Effets de la variabilité du sol et de la répartition du chargement sur les ouvertures de joints de conduites enterrées</i>
11	<u>Laou Lamyaa</u> : <i>Evaluation des propriétés mécaniques des briques en terre crue à différentes hygrométries</i>
12	<u>Bastidas-Arteaga Emilio</u> : <i>Méta-modélisation basée sur le chaos polynomial d'un modèle multi-physique de chloration du béton pour estimer les effets du changement climatique</i>
13	
14	<u>Marie Frédéric</u> : <i>Modèle bielles-tirants pour le support d'une poutre transversale acier noyée dans une poutre principale béton</i>
15	<u>HAYDER KHAZRAJI</u> : <i>Numerical investigation of aggregates size and volume fraction on hydro-mechanical properties of 3D meso-scale concrete</i>
16	<u>Queheille Eva</u> : <i>Economie Circulaire et conception d'Outil d'Optimisation de la stratégie de gestion des Déchets de Déconstruction (ECO2D2) - Présentation du projet et du contexte d'étude</i>
17	<u>Rhardane Abderrahmane</u> : <i>Vers une modélisation physique de l'endommagement du béton</i>
18	<u>Saliba Jacqueline</u> : <i>Etude expérimentale de l'adhérence acier-béton à l'aide de la technique d'émission acoustique</i>
19	<u>Sorin Edouard</u> : <i>Comparaison des propriétés de rupture du Pin Maritime et de l'Epicéa en mode I et II purs : un protocole d'essai</i>
20	<u>Sow Libasse</u> <i>Détermination du comportement visco-élastique d'une grave routière à base de MIOM traitée au bitume par modélisation numérique 3D hiérarchique multi-échelles</i>
21	<u>Turcry Philippe</u> : <i>Caractérisation d'un nouveau matériau pour la préservation du littoral : le Géocorail®</i>
22	<u>Varnier Maximin</u> : <i>Proposition d'une nouvelle méthode d'identification des paramètres de diffusion de l'eau dans différentes essences de bois en ambiance non contrôlée</i>
23	<u>Wadi Husam</u> <i>Mechanical : behaviour of unclassified timber walls against horizontal forces</i>
24	<u>Karam Feth-Allah Bendimerad</u> : <i>Effet de la chaux sur la stabilité et la portance dans les travaux de terrassement.</i>
25	<u>Benahchilif Souad</u> : <i>Analyse fiabiliste de la liquéfaction du sol (Site Mostaganem)</i>
26	<u>Benyamina Smain</u> : <i>Comportement rhéologique des BAP à base de sable de concassage</i>
27	<u>Bourdim Sidi Mohammed El-Amine</u> : <i>Utilisation des pieux anti-glissements au traitement d'un glissement de terrain en Algérie</i>
28	<u>Barka Mohamed Kamel</u> : <i>Elaboration d'un sig pour la gestion de la vulnérabilité sismique du bati du centre ?ville de blida</i>
29	<u>Laib Salah Eddine</u> : <i>Collapse behaviour of a natural collapsible soil: a case study of ain kihel city</i>
30	<u>Lafifi Brahim</u> : <i>Etude comparative de l'influence de la méthode de construction d'un talus sur sa stabilité</i>
31	<u>Tarbouche farid</u> : <i>MODELISATION D'UN TALUS CONFORTE PAR CLOUAGE (CAS DE BENI MALEK WILAYA DE SKIKDA ALGERIE)</i>
32	<u>Melbouci Bachir</u> : <i>Etude du comportement des mélanges (marne-chaux) dans le domaine routier</i>
33	<u>Tchamo Leussa</u> : <i>Mise au point d'un produit de construction à base d'argile du Cameroun – Influence de l'hydroxyde d'aluminium C.C.</i>
17h30-17h50	Présentation des candidats aux conseils de l'AUGC (Amphi 9)
17h50-20h	Jury posters + vote Conseils de l'AUGC [HALL]
18h-20h	Cocktail sur Place

Mardi 23 Mai					
8h30 - 9h30	Conférence plénière (Amphi 9) : LEON Philippe (Chef de Service Aménagement et Développement Territorial Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire) : « Requalification de quais portuaires dans le cadre des Energies Marines Renouvelables (EMR) : Exemple du Port de Saint-Nazaire »				
9h30-10h50	Matériaux 3 (Amphi 3) Président : ELYOUSSOUFI M.S.	Structures 2 (Amphi 4) Président : FERRIER E.	Environnement 2 (Amphi 5) Président : BELARBI R.	Durabilité 2 (Amphi 6) Président : MOREL S.	Matériaux 4 (Amphi 9) Président : SELLIER A.
9h30	« Comparaison entre une méthode dynamique et une méthode statique pour la mesure de la courbe de rétention d'un sol non saturé » <i><u>Bouchemella Salima</u></i>	« Comportement en flexion de structures hybrides acier-bois » <i><u>Jurkiewicz Bruno</u></i>	« Aide à la conception de bâtiments maximisant la qualité de l'air intérieur et les performances environnementales » <i><u>Micolier Alice</u></i>	« Thermo-mechanical properties of Hot Mix Asphalt containing high rates of Reclaimed Asphalt Pavement » <i><u>Alvarado Patiño Nelson Andrey</u></i>	« Formulation d'un béton Auto-plaçant par ajout de déchet industriel en milieu chaud » <i><u>Ghembaza Moulay</u></i>
9h50	« Caractérisation des Matières Organiques dans les sédiments de dragage par méthodes thermiques et chimiques en vue d'une valorisation dans le domaine des travaux routiers » <i><u>Hamouche Fawzi</u></i>	« Etude expérimentale pour l'évaluation de la résistance au cisaillement de joints cohésifs rugueux de granite-béton » <i><u>El Merabi Bassel</u></i>	« Analyse du cycle de vie de bétons de granulats recyclés : influence des paramètres de composition et du transport » <i><u>Braymand Sandrine</u></i>	« Instrumentation d'un quai portuaire pour le suivi de vieillissement de l'ouvrage : présentation des objectifs, des protocoles et des résultats de mesure issus du suivi de fabrication. » <i><u>Lecieux Yann</u></i>	« Etude de l'ouvrabilité et des propriétés mécaniques des BAP à base de sédiment traité » <i><u>Belquesmia Khalil</u></i>
10h10	"Pore size distribution, porosity and permeability of saturated kaolin along triaxial stress paths" <i><u>Gao Qian-Feng</u></i>	« Ultimate shear strength of rectangular reinforced concrete walls with an aspect ratio between one and two » <i><u>Boukais Said</u></i>	« LCA Modeling of Cement Concrete Waste Management » <i><u>Mousavi Marjan</u></i>	« Resaturation et comportement mécanique de mortier » <i><u>Yurtdas Ismail</u></i>	« Etude des bétons recyclés à l'état frais sous séchage sévère » <i><u>Salgues Marie</u></i>
10h30	« Etude expérimentale à l'échelle locale de la coalescence de ponts capillaires dans les sols granulaires » <i><u>El Korchi Fatima Zahra</u></i>	« Investigation de l'influence des variables de conception sur le comportement des voiles courts en béton armé » <i><u>Kezmane Ali</u></i>	« Influence du Climat Sur La Résistance des Enrobés Recyclés » <i><u>Bordjiba Abdelhak</u></i>	« Approche intégrée pour la prise en compte des incertitudes dans l'estimation des taux de réparations des conduites enterrées » <i><u>Soulimane Ilyas</u></i>	« Etude du comportement mécanique d'un sédiment de barrage en technique routière » <i><u>Serbah Boumediene</u></i>
10h50-11h20	Pause-café				

11h20-12h40	Matériaux 5 (Amphi 3) Président : BUYLE BODIN F.	Structures 3 (Amphi 4) Président : TOUSSAINT E.	Durabilité 3 (Amphi 5) Président : ZENTAR R.	Structures 4 (Amphi 6) Président : BERNARD F.	Matériaux 6 (Amphi 9) Président : BREYSSE D.
11h20	« Performances des bétons de chanvre : des propriétés microscopiques aux propriétés fonctionnelles » <i>Delannoy Guillaume</i>	« Caractérisation expérimentale du comportement statique d'une connexion hybride acier-béton innovante » <i>Le Gac Benoit</i>	« Mise au point d'une plateforme expérimentale CND de caractérisation de la structure interne de plâtre soumis au feu » <i>Melinge Yannick</i>	« Etude de la déformée hors-plan d'une membrane microstructurée par une approche discrète et non-locale » <i>Hérisson Benjamin</i>	« Effets d'échelles spatiale et temporelle sur les caractérisations de la sensibilité des sols à la suffusion » <i>Marot Didier</i>
11h40	« Caractérisation de la surface de coffrage par microscopie interférométrique - Evaluation des efforts mis en jeu au décoffrage » <i>Chadfeau Calypso</i>	« Approches basées sur le krigeage pour l'analyse probabiliste des fondations superficielles filantes reposant sur des sols variant spatialement » <i>Thajeel Jawad</i>	« Mesure de la résistivité du béton simultanément à la mesure de la résistance de polarisation d'une armature » <i>Samson Gabriel</i>	« Une approche simplifiée pour la prise en compte de l'effet d'échelle sur la rupture par flexion-cisaillement » <i>Nouali Abdelhafid</i>	« On the effect of fines content on the micro-mechanical behavior of gap graded granular materials » <i>Taha Habib</i>
12h	« Influence des paramètres de formulation du mortier sur les aspects de parements » <i>Chuta Edgar</i>	« Modélisation tridimensionnelle de rideaux de palplanches tenant compte de la variabilité spatiale du sol » <i>Mokeddem Abdelhammid</i>	« Durabilité des mortiers de ciment à base du sable recyclé » <i>Berredjem Layachi</i>	« Effet d'échelle sur la courbe-R des matériaux quasifragiles : Investigations à l'échelle mésoscopique » <i>Aissaoui Nassima</i>	Assessing suffusion susceptibilities of core dam soils by statistical analysis » <i>Gelet Rachel</i>
12h20	« Mise au point de ciments à base de verre coloré alcali-activé pour applications routières » <i>Davy Catherine</i>	« Evaluation de la cohésion apparente d'une discontinuité rocheuse non liée soumise au cisaillement » <i>Rulliere Adrien</i>	« Etude de l'efficacité inhibitrice de L'EDTA dans des milieux neutres et basiques par la méthode gravimétrique » <i>Brixzi Nezha Khadoudja</i>	« A thin flat shell finite element based on the strain approach with a true rotation » <i>Guenfoud Hamza</i>	« Loi de comportement pour les argiles naturelles » <i>Ahayan Sanae</i>
12h40-14h	Repas au CROUS , Ricordeau, 1 Place Alexis-Ricordeau, 44000 Nantes				
14h-15h15	Ateliers en parallèle (thèmes : BIM, TICE (Amphi 9, Amphi 3))				
	TICE (Amphi 9): L'essor du numérique est susceptible d'irriguer toutes les facettes de l'activité pédagogique. Il ouvre en effet de multiples possibilités : proposer des contenus supplémentaires aux cours sous forme de vidéos ou multimédias (permettant de mettre en place des formats de type « classe inversée ») - contenus qui peuvent être soit créés spécifiquement pour le cours ou être issus de bibliothèques de ressources éducatives libres -, aider les apprenants à se positionner dans leurs apprentissages (combinaison d'outils de type QCM ou TCS avec une approche compétences), conduire des interactions directes en cours ou TD avec les étudiants équipés d'ordinateurs, de tablettes ou de smartphone (approches BYOD pour « Bring Your Own Device »), toucher un public nouveau en quête de formations (MOOCs, SPOCs, etc.), ... Au cours de cet atelier, nous discuterons des éléments sur la manière dont les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement peuvent s'articuler avec un enseignement en génie civil.			BIM (Amphi3): Les logiciels de maquette numérique 3D sont au cœur du processus de conception et de construction en créant des modèles BIM (modélisation de l'information du bâtiment) tels que construits. La technologie BIM permet de créer numériquement des modèles virtuels de bâtiment très précis. Ces logiciels s'appuient sur la libre circulation des informations, sur des modèles 3D réalistes et sur la collaboration. Au cours de cet atelier, nous aborderons Les solutions logicielles BIM T ECLA de Trimble, font partie de l'offre Trimble buildings.	
15h15-15h45	pause café				
15h45-17h45	Finale Prix jeunes Chercheurs (6 finalistes ; 15'+5' par candidat) (Amphi 9)				
17h45-18h30	AG (Amphi 9)				
19h-24h	Dîner				

Mercredi 24 Mai

Mercredi 24 Mai					
08h45-10h25	Session orale 4				
	Matériaux 7 (Amphi 3) Président : GOTTELAND P.	Durabilité 4 (Amphi 4) Président : KAMALI-BERNARD S	Matériaux 8 (Amphi 5) Président : GHORBEL E.	Matériaux 9 (Amphi 6) Président : LACARRIERE L.	Structures 5 (Amphi 9) Président : YOTTE S
08h45	« Utilisation du modèle d'empilement compressible pour la formulation des blocs de béton » <i>Le Brun Laure</i>	« Prédiction de la durée de vie du béton soumis à des sollicitations couplées carbonatation-chlorures » <i>Achour Mohamad</i>	Reliable assessment on in-situ concrete strength with non destructive techniques <i>Breyse Denys</i>	« Effet d'une paroi plane sur un empilement partiellement ordonné de sphères » <i>Roquier Gerard</i>	« Enhancement of multifiber beam elements in the case of reinforced concrete structures for taking into account the lateral confinement of concrete due to stirrup » <i>Khoder Natalia</i>
09h05	« Projet RECYMENT : Réactivité physico-chimique de graves recyclées utilisées en technique routière » <i>Mahieux Pierre-Yves</i>	« Coefficient de diffusion du CO ₂ de matériaux cimentaires à l'état sec : influence de la substitution du ciment par un laitier de haut fourneau et de la carbonatation accélérée » <i>Gendron Fabien</i>	« Analyse du comportement en fatigue de tronçons en té boulonnés » <i>Camara Aliou Badara</i>	« La porosité au service du confort intérieur » <i>Phelipot-Mardelé Annabelle</i>	« Dépendance thermique des performances en fatigue des enrobés bitumineux » <i>Ktari Rahma</i>
09h25	« Analysis of capillary bridges using imaging techniques and recent analytical model » <i>Mielniczuk Boleslaw</i>	« Développement d'une méthode d'essai pour mesurer le coefficient de diffusion de l'oxygène dans des pâtes de ciments à humidités relatives variables » <i>Boumaaza Mouna</i>	« Étude multicritères de procédés de séparation du mortier contenus dans les granulats recyclés de bétons » <i>Braymand Sandrine</i>	« Phénomènes réversibles lors de chargement cyclique des liants bitumineux » <i>Riahi Ebrahim</i>	« Recherche de la position optimale des voiles » <i>Madi Rafik</i>
09h45	« Optimisation d'un procédé de broyage à haute énergie de laitiers pour une substitution partielle du clinker dans la confection de pâtes cimentaires » <i>Bouchenafa Othmane</i>	«Influence du degré de saturation en eau sur la carbonatation des bétons : étude expérimentale sur pâtes de ciment » <i>Turcry Philippe</i>	« Utilisation de granulats recyclés de bétons en remplacement total des matériaux naturels : influence sur la détermination des paramètres de formulation du béton » <i>Braymand Sandrine</i>	« Propriétés physico-chimiques et comportement différé des matériaux cimentaires sous irradiation ? » <i>Robira Maxime</i>	<i>Etude du transfert des charges permanentes et variables d'une éolienne de grande hauteur</i> <i>Imanzadeh Saber</i>
10h05	« Estimation de la porosité et de l'absorption d'eau des pierres à l'aide des essais non destructifs : cas de la calcarenite de Volubilis » <i>Aalil Issam</i>	«Capacité des modèles analytiques de carbonatation à appréhender la variabilité spatiale » <i>Rakotovao Ndriana</i>	« Réinterprétation des essais de fluage propre du béton à très long terme » <i>Torrenti Jean Michel</i>	« Modélisation du comportement différé de la bentonite compacte par une méthode d'homogénéisation numérique » <i>Dahhaoui Hachimi</i>	« Etude numérique du comportement des assemblages Voiles-Linteaux renforcés par un matériau composite » <i>Madouni Lylija</i>
10h25-10h45	Pause-café				

10h45-12h25	Matériaux 10 (Amphi 3) Président : AMEZIANE S.	Matériaux 11 (Amphi 4) président : TORRENTI J.M.	Physique du bâtiment 1 (Amphi 5) Président : FEUGEAS F	Structures 6 (Amphi 6) Président : MAROT D.	Structure 7 (Amphi 9) Président : YURDTAS I
10h45	« L'effet du laitier de haut fourneau sur la porosité du mortier » <i>Deboucha Walid</i>	« Caractérisation expérimentale de la résistance au cisaillement de l'interface pâte de ciment-granulat » <i>Jebli Mouad</i>	« Un composite plâtre-MCP pour améliorer le confort thermique des bâtiments » <i>Harlé Thibault</i>	« Dégradation des digues due à la présence d'infrastructures : recensement et classification des causes par la méthode des 5 M » <i>Di Maiolo Pascal</i>	« Analyse numérique de la réponse sismique d'un quai sur pieux » <i>Deqhoul Lyliya</i>
11h05	« Retrait empêché d'un matériau à base de terre crue » <i>Eid Joanna</i>	« Étude de l'influence de la chaux sur le comportement des mortiers cimentaires au jeune âge » <i>Jaafri Reda</i>	« Li-BIM ? Simulation du comportement des occupants d'un bâtiment à partir d'une maquette numérique » <i>Taillandier Franck</i>	« Simulation numérique du comportement d'un remblai renforcé sous sollicitation sismique ? Effet de maillage » <i>Soufi Soumia</i>	<i>Cisaillement au triaxial de bétons de chanvre : influence de la présence de fibres sur les réponses et propriétés mécaniques</i> <i>Beccart Frederic</i>
11h25	« Influence de la variation cyclique de la température sur les paramètres pressiométriques d'un limon compacté » <i>Rosin Sandrine</i>	« Modélisation thermomécanique du comportement des enrobés bitumineux à l'émulsion de bitume » <i>Lambert Marion</i>	« Réhabilitation thermique d'une maison d'habitation en utilisant le biocomposite béton paille » <i>Belayachi Naima</i>	« Amélioration des sables marin par vibroflottation et stabilité du caisson » <i>Khelalfa Houssam</i>	« Modélisation de rupture en béton par éléments discrets » <i>Zhu Ran</i>
11h45	« Evaluation des propriétés hydriques des briques en terre crue en fonction de leurs compositions et leurs microstructures » <i>Laou Lamyaa</i>	« Comportement mécanique de graves à base de MIOM traitées au ciment par une modélisation numérique 3D hiérarchique multi-échelles » <i>Sow Libasse</i>	« Modélisation thermique dynamique d'un amphithéâtre à l'aide d'un réseau de capteurs sans fil : vers un démonstrateur d'outil de diagnostic énergétique dans un bâtiment public » <i>Itoua Engoti Frank</i>	Faire face aux défis environnementaux : de la recherche fondamentale à l'outil opérationnel Retour sur l'élaboration du logiciel HYETOS <i>Margier Antonin</i>	« Modélisation discrète d'un mur maçonné sollicité en cisaillement sous chargement normal » <i>Venzal Vincent</i>
12h05	« Etude sur la pompabilité des bétons formulés à la base d'additions minérales » <i>Belaidi Amina</i>	« Etude à l'état frais des bétons autoplaçants à base de sédiments de dragage » <i>Taieb Fatima</i>	« Evaluation de la déformation durant une infiltration de l'eau dans le tuffeau » <i>Hassine Mohamed Ahmed</i>	« Etude numérique sous logiciel Plaxis des Bandes de cisaillement de matériaux granulaires » <i>Boubrat Hassiba</i>	« Modélisation de l'endommagement des structures en béton armé par des éléments finis multicouches » <i>Khebizi Mourad</i>
12h25	« Modélisation pour la conception durable des structures en béton armé de classe d'exposition XC4 » <i>Ta Van Loc</i>				<i>Chapoulade Elodie: Modélisation sous CAST3M d'alvéoles de stockage pour l'optimisation de leur instrumentation</i>
12h45-13h	CLOTURE DES RENCONTRES (Amphi 9)				
13h-14h	REPAS BUFFET sur place faculté de médecine				