PROGRAMME - Lundi 18 mai 2026 (Département de Génie Civil, INSA, 135 Avenue de Rangueil)

Formation Transition Ecologique : Enseigner les matériaux géosourcés

08:30	**09:00**	**Accueil - Café - Salle 110, INSA Génie Civil**

09:00	**12:00**	**Présentation de séquences pédagogiques - Salle 110, INSA Génie Civil**
		La construction en terre crue – HAMARD Erwan, Université Gustave Eiffel Caractérisation de la ressource terre crue – AUBERT Jean-Emmanuel, Université de Toulouse Approche rhéologie – PERROT Arnaud, Université Bretagne Sud Des caractéristiques géotechniques au dimensionnement – PRIME Noémie, Université Savoie Mont-Blanc Aspect règlementaire et normatif – MAILLARD Pascal, CTMNC Confort hygrothermique : dimensionnement et RE2020 – CLAUDE Sophie, INSA Toulouse Poro-mécanique des matériaux géosourcés – FABBRI Antonin, ENTPE Impacts environnementaux de la construction terre – CRAVERO Julien, ENPC

12:00	**14:00**	**Repas (buffet) - Salle de séminaire, INSA Génie Civil**

14:00	**16:00**	**Approche pratique - Halle Mécanique des sols – Université de Toulouse, Centre de Génie Civil**
		CLAUDE Sophie, INSA Toulouse – GUIHENEUF Simon, Université Bretagne Sud – VIEUX-CHAMPAGNE Florent, Université Grenoble-Alpes Retours d'expériences pédagogiques Mise en situation au travers d'ateliers de travaux pratiques Restitution des ateliers
16:00	**16:30**	**Conclusions et clôture de la journée - Salle 110, INSA Génie Civil**

PROGRAMME - Lundi 18 mai 2026 (Département de Génie Civil, INSA, 135 Avenue de Rangueil)

Formation doctorale : Les approches expérimentales et numériques des matériaux innovants du Génie Civil

09:30	10:00	Accueil - Café- Salle 217, INSA Génie Civil

10:00	12:00	Formation 1 : Micro-caractérisation de liants cimentaires bas-carbone - Salle 217, INSA Génie Civil
		Formateurs : AVELLAN Astrid (CNRS), GIROUDON Marie (INSA Toulouse), HOBALLAH Reem (INSA Toulouse), LACARRIERE Laurie (INSA Toulouse), MARTIN-CAVAILLE Camille (Université de Toulouse), PATAPY Cédric (Université de Toulouse), ROOSZ Cédric (Université de Toulouse)
		Programme : • Techniques conventionnelles de caractérisation microstructurale et de réactivité appliquées aux phases cimentaires contenant du fer & Outils de caractérisation des interactions rayons X – matière (1h) • Cas d'étude sur l'utilisation de la micro-indentation : théorie, application pratique et exploitation de données (1h)
		Objectif : L'objectif de la formation est de présenter aux doctorants différentes techniques de micro-caractérisation de liants cimentaires bas carbone (dont les matériaux cimentaires de substitution) applicables aux études de durcissement et de durabilité. La formation réservera un temps d'échange avec les doctorants présents afin de pouvoir les conseiller sur leurs travaux de recherche.

12:00	14:00	Repas (buffet) - Salle 250, INSA Génie Civil

14:00	16:00	Formation 2 : Optimisation des performances des éco-matériaux de construction par approche multi-échelle - Salle 217, INSA Génie Civil
		Formateurs : ABOU CHAKRA Ariane (INSA Toulouse), LATAPIE Séverine (UTTOP Tarbes)
		Programme : • Explorer l'approche multi-échelle : des principes fondamentaux aux méthodes d'application • Matériaux bio-sourcés: lever des verrous scientifiques grâce à la modélisation • Cas d'étude sur les performances thermiques
		Objectif : L'objectif de cette formation est d'initier les doctorants à l'approche multi-échelle appliquée aux matériaux de construction, en particulier aux matériaux biosourcés. Elle vise à comprendre comment les caractéristiques microstructurales influencent les propriétés à l'échelle macroscopique. La formation soulignera l'intérêt de la modélisation pour lever certains verrous scientifiques propres aux matériaux biosourcés. Elle s'adresse aussi bien aux expérimentateurs qu'aux modélisateurs, en mettant en évidence la complémentarité indispensable entre travaux expérimentaux et numériques. Une étude de cas consacrée aux propriétés thermiques illustrera concrètement la pertinence de cette approche face aux enjeux énergétiques actuels.

PROGRAMME - Mardi 19 mai 2026 (Université de Toulouse, 118 Route de Narbonne)

08:00	**09:00**	**Accueil et enregistrement (Hall UT)**

09:00	**09:20**	**Discours d'ouverture (Marthe Condat)**
09:20	**10:10**	**Conférence Plénière 1 (Marthe Condat) – Modérateur : DUPRAT Frédéric, LMDC, INSA Toulouse**
		Tisséo construit les infrastructures de mobilités de demain – Chantiers de la Ligne C et de la Connexion ligne B **Julien ISNARD, Coordonnateur Institutionnel / Adjoint au Directeur Grand Projet, Ligne C** **Camille LESBEGUERIES, Adjointe au Chef de projet CLB**

10:10	**10:40**	**Pause-café (Hall UT)**

10:50	**12:30**	**Sessions parallèles - Bâtiment U6 - Université de Toulouse**		
10:50	**12:30**	**Session 1A, salle 300 : Matériaux – Modérateur : AMIRI Ouali, GeM, Nantes Université**		
10:50	11:10	Comportement au retrait plastique de bétons bas carbone	LHARTI Habiba ; MAAZOUZ Imane ; SALGUES Marie ; LE THIERRY Suzanne ; ROUGEAU Patrick ; SOUCHE Jean-Claude	LMGC, Université de Montpellier, IMT Mines Ales, CNRS, Ales ; Centres d'Etudes et Recherches de l'Industrie du Béton (CERIB), Epernon
11:10	11:30	Développement de matériaux cimentaires à fort taux de substitution : performances mécaniques, d'hydratation et de retrait de liants cimentaires ternaires et quaternaires	ALSHEIKH Amani ; FLORENCE Céline ; EL MENDILI Yassine ; OMIKRINE METALSSI Othman ; FEN-CHONG Teddy ; QUIERTANT Marc	Unité Mixte de Recherche-Matériaux pour une Construction Durable (UMR MCD), Université Gustave Eiffel, Cerema, Marne ; Institut de Recherche de la Construction, ESTP, Cachan
11:30	11:50	Influence de la température sur le fluage des pâtes de ciment par micro et nano-indentation	MARTIN-CAVAILLÉ Camille ; GIROUDON Marie ; TURQ Viviane ; LALOO Raphaël ; LACARRIÈRE Laurie	FERMAT, Université de Toulouse, CNRS, INP, INSA, UPS, Toulouse ; Univ Toulouse, INSA, LMDC, Toulouse ; Université de Toulouse, CNRS, Toulouse INP, CIRIMAT, Toulouse
11:50	12:10	Relation structure - réactivité des méta-argiles obtenues par calcination flash : influence des caractéristiques minéralogiques	N'DRI Koffi Julien ; ROILAND Claire ; PHELIPOT-MARDELE Annabelle ; LE-POLLES Laurent ; LANOS Christophe	Université de Rennes/Laboratoire de Génie Civil et Génie Mécanique ; Université de Rennes/Institut des Sciences Chimiques de Rennes
12:10	12:30	Apport du deep learning dans le calcul des propriétés thermodynamiques des phases cimentaires	ROOSZ Cédric ; SOARES Anna-Leticia ; LACARRIERE Laurie	Univ Toulouse, INSA Toulouse, LMDC, Toulouse

10:50	12:10	**Session 1B, salle 301 : Matériaux Biosourcés – Modératrice : MARCEAU Sandrine, Université Gustave Eiffel**		
10:50	11:10	Valorisation des fibres longues issues des feuilles d'ananas comme renfort dans un matériau cimentaire	MEZO Essognim ; PLIYA Prosper ; DJOSSOU Ayihaou Armand ; NDIAYE Khadim ; BEAUCOUR Anne-Lise	Laboratoire de Mécanique et Matériaux de Génie Civil (L2MGC), CY Cergy Paris Université ; Laboratoire des Procédés et de l'Innovation Technologique (LaPIT), Institut National Supérieur de Technologie Industrielle (INSTI)-Lokossa/UNSTIM, Lokossa, Bénin
11:10	11:30	Étude des performances d'un matériau de construction 100% biosourcé, à faible impact environnemental	RAFFAOUI Amna	LTI, UPJV
11:30	11:50	Influence des fibres végétales sur l'ouvrabilité, la résistance mécanique et la fissuration de retrait plastique dans les composites à base de liant minéral	POUANI Constant ; SABATHIER Vincent ; MAGNIONT Camille	Univ Toulouse, INSA Toulouse, LMDC Toulouse - Tarbes ; UTTOP Tarbes
11:50	12:10	Formulation du béton préfabriqué allégé à base de granulats végétaux alternatifs de l'échelle laboratoire à l'échelle industrielle	IDAOUBAKRIM Basma ; MEZHOUD Djillali ; LABOREL-PRENERON Aurélie ; MAGNIONT Camille	Univ Toulouse, INSA Toulouse, LMDC, Toulouse ; UTTOP Tarbes

10:50	12:10	**Session 1C, salle 302 : Structures – Modératrice : TARIFA Nadia, LMC2, UCBL IUT Lyon 1**		
10:50	11:10	Modeling of pushover tests of masonry walls	PLASSIARD Jean-Patrick	Université Savoie Mont Blanc, LOCIE
11:10	11:30	Murs en maçonnerie renforcés par TRM : vers une micro-modélisation prédictive	TARIFA Nadia	Laboratoire LMC2 ; IUT Lyon 1
11:30	11:50	Monitoring et analyse du comportement de l'interface CFRP-poutre en béton armé par des capteurs à fibres optiques distribuées	SAIDI Mohamed ; CHEHLAFI Amal	Univ. Savoie Mont-Blanc, CNRS, UMR 5271, LOCIE ; Ecole Nationale d'Architecture d'Oujda, Oujda, Maroc
11:50	12:10	Experimental and numerical study of behaviour of RC beams with/without strengthening by TRC under high temperature	NGUYEN Trung Hieu ; VU Xuan Hong ; VU Xuan Dung ; NGUYEN Phi Long	Laboratory of Composite for Construction, Claude Bernard Lyon 1 University, Faculty of Civil Engineering, Lyon ; Ho Chi Minh City University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Ho Chi Minh City, Vietnam ; Vietnam Aviation Academy, Faculty of Civil Engineering, Ho Chi Minh City, Vietnam

10:50	12:10	Session 1D, salle 303 : Matériaux Géosourcés – Modérateur : PERROT Arnaud, IRDL - Université de Bretagne Sud		
10:50	11:10	Éco-construction en blocs de terre comprimée (BTC) - Cas du sol rouge de Djibouti	FARAH OMAR F. ; B. DUCHEMIN B. ; TAIBI S.	Univ Normandie
11:10	11:30	Etude de l'impact du renforcement sur le comportement du pisé en flexion et en cisaillement	DURHONE Claire ; VIEUX-CHAMPAGNE Florent ; SIEFFERT Yannick ; MALECOT Yann	3SR
11:30	11:50	Rénovation du patrimoine bâti : évaluation comparative des revêtements conventionnels et des produits préfabriqués en terre crue extrudée	GIUFFRIDA Giada ; DUJARDIN Nicolas ; ALLAM Hamza ; BOUDENNE Abderrahim ; IBOS Laurent	Univ Paris Est Creteil, CERTES, Lieusaint ; Univ Paris Est Creteil, CERTES, Creteil ; Univ Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP, I2M, UMR 5295, Talence
11:50	12:10	Suivi de champ hydriques par fibres optiques : application au cas du pisé	SAIDI Mohamed ; PLE Olivier ; GIRERD Manon ; PRIME Noémie	LOCIE

10:50	12:30	Session 1E, salle 305 : Ouvrages – Modérateur : GATUINGT Fabrice, ENS Paris Saclay		
10:50	11:10	Modélisation des réactions de gonflement interne dans le béton armé par homogénéisation des armatures : application à une enceinte de confinement	MORENON Pierre ; VO Daniela ; MULTON Stéphane ; SELLIER Alain ; MASSON Benoît ; GRIMAL Etienne ; KOLMAYER Philippe	Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions (LMDC), Toulouse ; EDF
11:10	11:30	Pilotage de la fissuration dans un ouvrage sous-terrain	CINIER Jules ; CORNET Jan ; MORENON Pierre ; SELLIER Alain ; REAU Frédéric ; DE LA VAISSIERE Rémi ; ARMAND Gilles ; HELSON Olivier ; NICOT Pierre ; VIDAL Thierry	Univ Toulouse, INSA Toulouse, LMDC, Toulouse ; Andra, Meuse/Haute-Marne Underground Research Laboratory, Bure ; Toulouse Tech Transfert, Toulouse
11:30	11:50	Conception d'un marteau à impact fiabilisé pour l'étude des propriétés modales d'une structure	SIMON Nicolas ; Frédérique LARRARTE ; Christophe CHEVALIER ; Franziska SCHMIDT ; Rémi CARMIGNIANI	Université Gustave Eiffel ; Laboratoire d'Hydraulique Saint-Venant
11:50	12:10	Détection des armatures dans un mur en béton armé par la thermographie micro-ondes et l'analyse basée sur un réseau neuronal	KEO Sam Ang ; SZYMANIK Barbara ; KOCON Maja ; BRACHELET Franck ; DEFER Didier	Université Bourgogne Europe/Laboratoire DRIVE; Faculty of Electrical Engineering/West Pomeranian University of Technology; Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (LGCgE)
12:10	12:30	Évaluation non destructive des affaissements localisés d'un parking et de leur impact sur un bâtiment adjacent à l'aide d'un géoradar : étude de cas et recommandations	XAVIER Jérôme ; BOUCHIKI Abdelhadi ; KOUASSI Elysee ; PITARD Hugo ; YUSHCHENKO Lidiya	MDS - Le Matériel de Sondage Bureau Sud Aix en Provence ; Laboratoire des Infrastructures Intelligentes et des Technologies de l'Environnement Connectés (LabI2TEC), Institut Supérieur du Bâtiment et des Travaux Publics (ISBA-TP), Marseille

10:50	12:10	Session 1F, salle 306 : Matériaux Recyclés – Modérateur ZENTAR Rachid, IMT Nord Europe		
10:50	11:10	Caractérisation opérationnelle des plateformes de recyclage des déchets du BTP en France	LE GUEN Lauredan ; MOESCH Emmanuelle ; DUC Myriam	Université Gustave Eiffel/MAST-GPEM ; Université Gustave Eiffel/SPLOTT ; Université Gustave Eiffel/GERS-SRO
11:10	11:30	Valorisation des céramiques de démolition : étude des propriétés des mortiers bas carbone	MORTADA Nourhan ; BELAYACHI Naima	ECOMINERO, Clichy ; Université d'Orléans, Université de Tours, INSA CVL, Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé (LaMé), Orléans
11:30	11:50	Activation mécanique des fines de béton recyclé pour la substitution partielle du ciment : étude microstructurale et performances mécaniques	MOUHEB Nourhane ; BOUKHELF Fouad ; BRAYMAND Sandrine ; FLORENCE Céline ; REGNAUD Laure	Institut de Recherche de la construction - ESTP Cachan ; ICube, Strasbourg University, CNRS, UMR, Strasbourg ; Fondation École Française du Béton, Clichy
11:50	12:10	Performances mécaniques et thermiques d'un BAP intégrant des granulats de briques recyclées et des fibres naturelles	BENGUEDOUAD Ouissam ; SILINE Mohamed ; GHORBEL Elhem	Laboratoire de Matériaux et Mécanique des Structures (LMMS), Université de M'sila, Algérie ; Laboratoire de Mécanique et Matériaux du Génie Civil (L2MGC), Université de Cergy Pontoise

12:40	14:00	Déjeuner (Hall UT)

14:10	15:50	Sessions parallèles - Prix Jeunes Chercheurs - Bâtiment U6 - Université de Toulouse – Coordinateur : ROZIERE Emmanuel		
14:10	**15:50**	**Session 2A, salle 300 : Concours Jeunes Chercheurs - Jury 1 : Emilio BASTIDAS-ARTEGA, Sandrine BRAYMAND**		
14:10	14:30	Damage-sliding homogenised constitutive model for reinforced concrete structures under cyclic solicitations	D'ORIO Giulia	ENPC, Navier
14:30	14:50	Optimisation du comportement des bétons à base de granulats recyclés soumis à différentes températures	CIRHUZA BADESIRE Paterne	Université Claude Bernard (Lyon 1), LMC2
14:50	15:10	Valorisation des sédiments de balayage dans les matériaux alcali-activés et cimentaires : Propriétés mécaniques, de durabilité et études rhéologiques	ZEGGAR Mohamed Afif	IMT Nord Europe
15:10	15:30	Multi-scale experimental study for the durability of low-carbon cementitious systems	QADR Berjees	Ecole Centrale de Lille, LaMcube
15:30	15:50	Modified limestone Calcined Clay (LC3) Mortars to optimize the repair capacity	HASSAN Marwa	INSA Rennes, LGCGM

14:10	**15:30**	**Session 2B, salle 301 : Concours Jeunes Chercheurs - Jury 2 : Fabrice GATUINGT, Céline PERLOT-BASCOULÈS**		
14:10	14:30	Validation d'un modèle multicouche endommageable pour la rupture des lamellés croisés (CLT)	BLONDET Gaspard	ENPC, Navier
14:30	14:50	Assemblages acier-béton par platine à tiges d'angles sous flexion déviée composée	SONNA DONKO Maël	INSA Rennes, LGCGM
14:50	15:10	Threshold of Saturation Degree Criteria leading to Soil Liquefaction. Experimental Approach and 3D Modeling	SHAMAS Youssef	INSA Rouen Normandie LMN et Université Le Havre Normandie LOMC
15:10	15:30	Vers une écoconception du béton armé : du dimensionnement avancé à la conception bicouche	ES-SATTE Salma	Ecole Centrale de Nantes, GeM
15:30	15:50	Bétons à haute performance à base de granulats de déconstruction multi-recyclés : conception et caractérisation expérimentale	SKOURTI Sofia	IMT Nord Europe

14:10	15:50	**Session 2C, salle 302 : Concours Jeunes Chercheurs - Jury 3 : Anne-Lise BEAUCOUR, Jérôme VERDIER**		
14:10	14:30	Formulation de bétons biosourcés et à liants bas carbone alliant performances hydrothermiques et mécaniques : validation à l'échelle d'un mur porteur et climatiquement protecteur	PREVITALI Laura	Université Gustave Eiffel, MTD
14:30	14:50	Modèles prédictifs des propriétés hygriques des matériaux de construction en terre à partir des propriétés élémentaires du sol	JALILI Habib	Le Havre Normandie Université, LOMC
14:50	15:10	Problématique de formulation et caractérisation d'un béton de terre coulée	GOMBAULT Jules	INSA Rennes, LGCGM
15:10	15:30	Towards more durable rehabilitation and strengthening strategies for concrete structures	KABALAN Dania	Ecole Centrale de Nantes, GeM
15:30	15:50	Développement d'essais pseudo-dynamiques sous-structurés pour la caractérisation de la perte de portance appliquée aux ouvrages poteaux-poutres	CHARRIÉ Jean-Baptiste	INSA Lyon, GEOMAS

14:10	15:30	**Session 2D, salle 305 : Concours Jeunes Chercheurs - Jury 4 : Alexandra BOURDOT, Christophe LANOS**		
14:10	14:30	Auscultation non destructive de câble du Génie Civil dans leurs ancrages par acousto-ultrasons	JOHANNES Raphaël	Université Gustave Eiffel, SMC
14:30	14:50	Durability of Innovative Cementitious Coatings for Concrete Wastewater Treatment Plants: Coupling of Biodeterioration and Cracking	HOBALLAH Reem	INSA Toulouse, LMDC
14:50	15:10	The mechanical and thermal performance of a hospital waste glass-based geopolymer (HWGP)	FRANGIEH Carina	La Rochelle Université, LASIE
15:10	15:30	Modélisation multi-échelle de la diffusion des ions chlorure : du moléculaire au macroscopique	IHADDADENE Tarek	Polytech Nantes - Nantes Université, GeM

14:10	15:30	**Session 2E, salle 306 : Concours Jeunes Chercheurs - Jury 5 : Céline FLORENCE, Frederic BECQUART**		
14:10	14:30	Analyse multi-échelle de l'anisotropie et des effets d'échelle dans les structures imprimées en béton	GRIBONVAL Alice	ENPC, Navier
14:30	14:50	Formulation numérique non-locale d'un couplage fort hydro-mécanique pour simuler le comportement du béton endommagé – Application aux grands ouvrages de Génie Civil	TRICOCHE Mathias	Université de Toulouse, LMDC
14:50	15:10	Propriétés mécaniques et activité chimique de liants hydrauliques à base d'argiles calcinées et de filler calcaire à iso-porosité	LELY Nathan	Université Bretagne Sud, IRDL

15:10	15:30	Analyse des effets des additions minérales sur le compromis résistance–rhéologie des bétons bas carbone par intelligence artificielle	HAFIDI Abdelhamid	Ecole Centrale de Nantes, GeM

16:00	**16:30**	**Pause-café (Hall UT)**

16:30	**19:30**	**Sessions Diverses (Marthe Condat)**

16:30	**18:00**	**Session Posters** **Session Vidéos**

18:00	**18:30**	**Présentation RUGC 2027** **Présentation candidats CA**

18:30	**19:30**	**Table ronde : Docteur.e.s en entreprise – Animateur : ESCADEILLAS Gilles, LMDC, Université de Toulouse** **Participant.e.s :** **Ludovic ANDRE, Ecocem Global** **Julie ARMENGAUD, Chryso France** **Mathieu GARROS, SIXENSE** **Thomas STABLON, Société Grand Projet Sud-Ouest** **Olivier TRUC, Socotrap** **Céline VINOT, Carnot MECD**

+

19:30	**22:00**	**Apéritif dinatoire (Hall UT)**

PROGRAMME - Mercredi 20 mai 2026 (Université de Toulouse, 118 Route de Narbonne)

08:00	09:00	Accueil et enregistrement (Hall UT)

09:00	09:50	Conférence Plénière 2 (Marthe Condat)- Modérateur : ESCADEILLAS Gilles, LMDC, Université de Toulouse
		La Région Occitanie – Un territoire mobilisé pour l'éolien en mer flottant Magali MISTRAL, chargée de projet énergies renouvelables, Service Transition Energétique Simon CANAL, Chargé d'opérations travaux portuaires, Direction de la Mer

09:50	10:20	Pause-café (Hall UT)

10:30	12:30	Sessions parallèles - Bâtiment U6 - Université de Toulouse		
10:30	12:30	Session 3A, salle 300 : Concours Transition Ecologique – Jury : BRAYMAND Sandrine, COLLET Florence, PERLOT Céline, PERROT Arnaud, SALGUES Marie		
10:30	10:50	Analyse de cycle de vie des déchets d'éléments d'ameublement utilisés comme isolant thermique pour les bâtiments	EL KHOURY Laurice ; HAMDAOUI Ons ; PANNIER Marie-Lise ; IBOS Laurent ; ALLAM Hamza	Univ Paris Est Créteil, CERTES, Lieusaint ; Univ Angers, LARIS, SFR MATHSTIC, Angers ; Univ. Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP, I2M, UMR 5295, Talence
10:50	11:10	Valorisation des marins tunneliers pour la fabrication des blocs de terre biosourcés	RIFFI Somaya ; GHORBEL Elhem ; SCHMIDT Franziska ; CUCCAGNAFilippo	CY Cergy Paris Université ; MAST/EMGCU ; Université Gustave Eiffel ; TRACTEBEL Engineering
11:10	11:30	Etude des performances thermiques d'un mur en maçonnerie brique : évaluation des effets d'ombrage d'un textile	NAOUI Fatima ; LIBESSART Laurent ; JOULIN Annabelle ; LASSUE Stéphane	Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement - Université d'Artois
11:30	11:50	Utilisation des fines de verres recyclés dans les ciments bas carbones	SERBOURCE Theodore ; GALOISY Laurence ; IZORET Laurent ; GAUFFINET Sandrine ; DILIBERTO Cécile	France Ciment ; Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie (IMPMC) Sorbonne Université ; Réseau Réciproque Conseil ; Institut Carnot de Bourgogne (ICB) Université de Bourgogne ; Institut Jean Lamour (IJL) Université de Nancy
11:50	12:10	ACV de la valorisation de blocs de béton issus du démantèlement des centrales nucléaires	NICOLAS Jean-Lou ; TRIBOUT Christelle ; BARNA Ligia	TBI, Université de Toulouse, CNRS, INRAE, INSA, Toulouse, France ; Université de Toulouse, INSA, LMDC
12:10	12:30	Développement d'un indicateur de circularité appliqué aux matériaux de construction	WURTZ Aurore ; LACHAT Ambroise ; DAKHLI Ines ; FERAILLE Adélaïde	Ecole nationale des ponts et chaussées/Co-innovation Lab/Navier ; BRGM Orléans, France

10:30	12:30	Session 3B, salle 301 : Durabilité – Modératrice : DARQUENNES Aveline, INSA RENNES		
10:30	10:50	OPC Mortars Incorporating Glass Powder and Recycled Concrete Powder- Sulfuric Acid Exposure	BELKADI Ahmed Abderraouf ; BERKOUCHE Amirouche ; CHIKER Tarek ; AGGOUN Salima	LIMEEDD Laboratory, Department of Civil Engineering, Mohamed El-Bachir El-Ibrahimi University of Bordj Bou Arreridj, El-Anasser, Algeria ; L2MGC laboratory, CY Cergy Paris Université, Neuville-sur-Oise ; ESITC-Paris, Arcueil
10:50	11:10	Étude des mécanismes de dégradation d'une matrice cimentaire par les composants chimiques des effluents. Approche expérimentale et modélisation thermodynamique	ROOSZ Cédric ; GIROUDON Marie ; PEYRE LAVIGNE Mathieu ; PATAPY Cédric ; LACARRIERE Laurie ; BERTRON Alexandra	Univ Toulouse, INSA Toulouse, LMDC Toulouse
11:10	11:30	Évaluation de la perte de durabilité du béton armé sous changement climatique – modèle de carbonatation sous conditions environnementales variables	CALIXTE Robine ; TORRENTI Jean-Miche l; GATUINGT Fabrice ; LOPEZ-CABALLERO Fernando	ESITC Paris et Université Paris-Saclay, CentraleSupélec, ENS Paris-Saclay, CNRS, LMPS
11:30	11:50	Évaluation de la bio-réceptivité du béton en milieu marin : indicateurs, méthodes de mesure et implications pour la bio-détérioration et la corrosion des armatures	FDAL Khalid ; ZELLOUFI Mohammed ; BOUTOUIL Mohamed ; Pascal CLAQUIN	BUILDERS Ecole d'ingénieurs, BUILDERS Lab, Epron ; Université de Caen Normandie, Laboratoire MERSEA UR 7482, Centre de Recherches en Environnement Côtier, Luc-sur-Mer
11:50	12:10	Crack Evolution Mechanisms in Low-Carbon Cement Pastes under Coupled Sulfate Chloride Attack Using Semi-Circular Bending Test and Acoustic Emission Monitoring	SHETIYA Ravi Kumar ; SOIVE Anthony ; BOUDACHE Sonia ; ROZIERE Emmanuel ; ALAM Syed Yasir	GeM - Centrale Nantes ; Cerema
12:10	12:30	Diagnostic Multimodal et Simulation Numérique des Œuvres Sculptées en Pierre	GUENSER Colin ; CHAVAZAS Marie-Laure ; PAYAN Cédric ; BERTHONNEAU Jérémie ; BROMBLET Philippe ; Alain CHARRON	LMGC ; LMA ; CICRP

10:30	12:30	Session 3C, salle 302 : Structures – Modérateur : FERRIER Emmanuel, LMC2 - UCB LYON 1		
10:30	10:50	Modélisation éléments finis des grands déplacements par une approche globale formulée en contraintes. Application aux structures de génie civil treillis et câblées.	BALEEIRO DE PAIVA Ana ; CHAPUIS Félix ; VIANO Benoît ; BERTRAND David ; GRANGE Stéphane	INSA Lyon / GEOMAS
10:50	11:10	Un modèle d'endommagement pour les structures en béton fondé sur une analyse micro-structurelle des contraintes	PERRON Thomas ; MORENON Pierre ; PAPON Aurélie ; SELLIER Alain ; LEJOUAD Chaymaa ; ADIA Jean-Luc	LMDC ; EDF R&D

11:10	11:30	Dynamique non linéaire des systèmes poteaux/poutres en béton armé. Modélisation par éléments de poutre multifibres enrichis.	CHARRIE J-.B. ; MAZARS J., GRANGE S. ; BERTRAND D.	UGA / 3SR ; INSA Lyon / GEOMAS
11:30	11:50	3D Non-linear FE Modeling and Validation of Adhesively Bonded TCC Beams	SHEHADA Mohammed	LMDC - INSA Toulouse
11:50	12:10	Influence de la hauteur du système voûte arc-boutant sur la stabilité des cathédrales gothiques	GOMEZ DIAZ David Johanny ; MOREL Stéphane ; PARENT Thomas ; DUBOIS Frédéric	Université de Bordeaux, I2M Institut de Mécanique et d'Ingénierie, Talence ; LMGC, Univ. Montpellier, CNRS, Montpellier
12:10	12:30	Une approche de cisaillement enrichi pour la modélisation du comportement modal de bâtiment – Prise en compte de conditions aux limites complexes	EBRAHIMI MOTLAGH Hamid Reza ; DALVERNY Olivier ; FAYE Jean-Pierre ; GONZALEZ-DRIGO Ramon ; AVILA-HARO Jorge Arturo ; ALVA Rodrigo Esteban ; PUJADES Luis Gonzaga ; GALLEGO Natàlia ; WELEMANE Hélène	Univ. Toulouse, UTTOP-LGP ; Polytechnic Univ. Catalonia, Dpt Structural Engineering ; IEA, Andorra Recerca+Innovació ; Univ. Toulouse, UTTOP-LMDC

10:30	**12:10**	**Session 3D, salle 303 : Aménagement / Urbanisme – Modérateur : LIBESSART Laurent, LGCgE, Université d'Artois**		
10:30	10:50	Assessment of Geopolymer Pervious Material for Pavement Applications	ABDAYEM Joseph ; SABA Marianne ; MILLIEN Anne ; FAKHARI-TEHRANI Fateh ; ABSI Joseph	GC2D, Centre Universitaire de Génie Civil Département Génie Civil, Université de Limoges, Egletons ; Department of Civil and Environmental Engineering, Faculty of Engineering, University of Balamand, Lebanon ; Institut de Recherche sur les Céramiques IRCER, UMR CNRS 7315, University of Limoges
10:50	11:10	Revêtements routiers perméables : caractérisation et colmatage	PONS Marion ; CASSAGNABERE Franck ; NICOLAI Aurélia ; ESCADEILLAS Gilles ; CANTEGREIL Yohann	Université de Toulouse, LMDC
11:10	11:30	Optimisation expérimentale des formulations de pavés évaporatifs par plan d'expérience	AZHAR Anas ; YOUNSI Zohir ; BELOUAGGADIA Naoual	BUILDERS Ecole d'ingénieurs, Unité de Recherche "Builders Lab", ComUE NU, Campus Caen, Epron ; Univ. Lille, Institut Mines-Télécom, Univ. Artois, Junia, ULR 4515 – LGCgE, Laboratory of Modelling and Simulation of Intelligent Industrial Systems (M2S2I) ENSET, Hassan II University of Casablanca, Morocco
11:30	11:50	Effets de la substitution des gravillons naturels par des granulats de caoutchouc issus de pneus usagés sur les performances du béton drainant	KHEZZANE Abdenour; BENOUIS Abdelhalim	L2MGC laboratoire de mécanique et matériaux du génie civil ; LGCH Laboratoire de Génie Civil et d'Hydraulique Université de Guelma, Algérie
11:50	12:10	Influence du vieillissement des chaussées sur leurs capacités à rafraîchir les îlots de chaleur urbains	BESSASSI Asma ; GRONDIN Frédéric ; HILLOULIN Benoît ; LOUKILI Ahmed	Nantes Université, Ecole Centrale Nantes, CNRS, GeM, UMR 6183, Nantes

12:10	12:30	Valorisation de terre d'excavation par activation thermique et chimique pour une application routière	OBEID Ali ; EL HAJJAR Mohamad ; SEBAIBI Nassim	Builders

10:30	**12:30**	**Session 3E, salle 305 : Matériaux – Modérateur : LANOS Christophe, LGCGM, Université de Rennes**		
10:30	10:50	Géopolymérisation de terres excavées : effet de la composition de précurseur argile/limon et de l'activateur Na_2SiO_3/NaOH sur la géopolymérisation	GORINE Khadidja	ESTP ; UNICAEN ; CRISMAT
10:50	11:10	Activation mécano-chimique des argiles pour leur utilisation en tant que matériaux cimentaires supplémentaires	BIDEUX Clément	Université de Toulouse, LMDC ; Ecocem
11:10	11:30	Etude d'éco-matériaux à base de sols argileux stabilisés par la poudre de verre recyclé pour la construction de l'écohabitat au Congo	NDINGA OKINA Sylvain ; TAILLANDIER Franck ; AHOUET Louis ; NKOMBO Alexis	Université Marien Ngouabi, Ecole Nationale Superieure Polytechnique, LMEI
11:30	11:50	Can Alkali-Activated Materials (AAMs) Including Geopolymers, Be More Sustainable? Global Developments and Insights from Our Own Research Journey	DAS SHASWAT Kumar ; EL BOUHA Moustapha ; LEKLOU Nordine ; SEBAIBI Nassim	BUILDERS Ecole D'ingénieurs, Unité de Recherche "BuildersLab", ComUE NU, Campus Caen, Épron ; Nantes Université, Ecole Centrale Nantes, CNRS, GeM, UMR 6183, Saint Nazaire
11:50	12:10	The mechanical and thermal performance of a hospital waste glass-based geopolymer (HWGP)	FRANGIEH Carina ; SABA Marianne ; HAMAMI Ameur	La Rochelle Université / LaSIE ; University of Balamand, Liban / CIEL
12:10	12:30	Développement de géopolymères renforcés par déchets industriels pour la construction écologique	TAKHDOUKHI Imane ; GOULLIEUX Adeline ; FREITAS DUTRA Lorena ; ALEHYEN Saliha ; EL BOUKILI Abdellah	Université de Picardie Jules Verne, Laboratoire des technologies innovantes (LTI), Amiens ; Université Mohammed V, Centre des Sciences des Matériaux, Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Inorganiques et Organiques (LPCMIO), Ecole Normale Supérieure (E.N.S), Rabat, Maroc

10:30	**12:10**	**Session 3F, salle 306 : Matériaux Biosourcés – Modérateur : AMZIANE Sofiane, Université Clermont Auvergne**		
10:30	10:50	Multiscale Quantification of Density Variability of Bio-Based Material	DARWISH Sara ; ABOU CHAKRA Ariane ; ABSI Joseph ; AL BITTAR Tamara	INSA, Université de Toulouse, LMDC – Laboratory of Materials and Durability of Constructions; LMDC – Laboratory of Materials and Durability of Constructions; IRCER, UMR 7315, CNRS, University of Limoges, European Ceramics Center; Lebanese Univ., Ras Maska, President Michel Sleiman Campus, Tripoli, Lebanon

10:50	11:10	Apports de la microstructure dans la modélisation du comportement thermique des matériaux biosourcés	ROSA LATAPIE Séverine ; ABOU-CHAKRA Ariane	UTTOP / INSA Toulouse / LMDC
11:10	11:30	Influence du parement sur le séchage d'une paroi préfabriquée en béton de chanvre	ARNAUD Julien ; COLLET Florence ; BART Marjorie ; COLINART Thibaut	Univ Rennes, Laboratoire de Génie Civil et Génie Mécanique, Rennes ; Univ. Bretagne Sud, UMR CNRS 6027, IRDL, Lorient
11:30	11:50	Du réseau hyphal aux propriétés hygrothermiques : étude de composites mycéliens pour l'isolation	DEHBI Meriem ; MOTAMEDI Sina ; ROUSSE Daniel R. ; DOUZANE Omar ; PROMIS Geoffrey	Université de Picardie Jules Verne, Laboratoire des technologies innovantes (LTI), Amiens ; Research Group in Energy Technologies and Energy Efficiency (t3e), École de Technologie Supérieure (ÉTS), Université du Québec, Montreal, Canada
11:50	12:10	Sollicitation hygrothermique sinusoïdale : effets sur béton de chanvre et matériaux modèles, génération de "patterns"	REUGE Nicolas ; COLLET Florence ; LANOS Christophe	LGCGM - Université de Rennes

12:40	**14:00**	**Déjeuner (Hall UT)**
14:00	**15:20**	**AG (Marthe Condat) / Visite libre des stands et posters (Hall)**
15:20	**15:50**	**Pause-café (hall)**
15:50	**17:30**	**Prix jeune chercheur finale (Marthe Condat)**
17:30	**18:00**	Résistance du béton et cadre normatif : une perspective historique ; TORRENTI Jean-Michel ; ESITC Paris
18:00	**19:00**	**Déplacement en bus (ou voitures personnelles selon possibilités)**
19:00	**23:00**	**Diner de gala (Prairie des filtres – Stade Toulousain)**

PROGRAMME - Jeudi 21 mai 2026 (Université de Toulouse, 118 Route de Narbonne)

08:30	08:50	Accueil et enregistrement (Hall UT)

9:00	10:00	Sessions parallèles - Bâtiment U6 - Université de Toulouse		
9:00	**10:00**	**Session 4A, salle 300 : Matériaux – Modérateur : TORRENTI Jean-Michel, UMR MCD**		
9:00	9:20	Caractérisation mécanique et thermomécanique des composites renforcés par des textiles soumis à des températures élevées avec analyses physico-chimiques associées	PHAM Thanh Nguyen ; MICHEL Marie ; VU Xuan Hong	Univ. Lyon
9:20	9:40	Effects of river-bank coarse aggregate as a partial replacement of crush granite coarse aggregate on the strength of concrete	BIKOKO Théodore Gautier L.J. ; TCHAMBA Jean-Claude	Cameroun
9:40	10:00	Évaluation d'une méthode alternative de mesure de l'absorption d'eau des sables concassés	BOUDIAF M. ; AMIRI O. ; ROZIERE E. ; CLAVERIE J. ; RELLIER V . ; CUSSIGH F. ; LAFON R.	GeM - Centrale Nantes ; Cerema

9:00	10:00	Session 4B, salle 301 : Durabilité – Modérateur : PICANDET Vincent, IRDL - UBS Lorient		
9:00	9:20	Valorisation de biomasses agricoles béninoises pour la production de biochars compatibles avec les matrices cimentaires	MBACKE Thiane ; DARQUENNES Aveline ; GUIDI Clotilde ; HANNAWI Kinda	INSA Rennes ; UNSTIM Abomey
9:20	9:40	Caractérisation du cake présent à l'interface béton/sol lors de la mise en œuvre des parois moulées	SFEIR Sandra ; VANHOVE Yannick ; DJELAL Chafika ; JUSTINO Christophe ; MADEC Olivier ; GOTTELAND Philippe	Univ. Artois, ULR 4515 - LGCgE, Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement, Béthune ; Soletanche, Montereau Fault Yonne ; Botte Fondations, Chevilly-Larue ; Fédération Nationale des Travaux Publics, Paris
09:40	10:00	Étude de la transpiration du lierre par sonde d'humectation foliaire - Influence du VPD (Vapor Pressure Deficit) sur la performance de rafraichissement	LIBESSART Laurent ; LASSUE Stéphane	Univ. Artois, IMT Nord Europe, Junia, Univ. Lille, ULR 4515, Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (LGCgE), Béthune

9:00	10:00	Session 4C, salle 302 : Matériaux Géosourcés – Modérateur : FABBRI Antonin, LTDS, ENTPE		
9:00	9:20	Vers une approche performancielle pour la maçonnerie en terre crue	FAVIER Mathias ; VIEUX-CHAMPAGNE Florent ; MAILLARD Pascal ; CRETE Eugénie	3SR, CTMNC
9:20	9:40	Straw–Earth Composites: Unlocking Thermal Performance and Mechanical Reliability for Low-Carbon Construction	BOUMEDIENE Naima ; LI Lei ; ACHOUR Chafic ; VASSEUR Bénitha ; ACHOUR Mohamad	Laboratoire des Technologies Innovantes, Université de Picardie Jules Verne, IUT d'Amiens, Amiens ; IUT de Cergy Pontoise, Sarcelles ; Institut de Recherche, ESTP, Cachan ; Builders Lab, Builders Ecole d'ingénieurs, COMUE Normandie Université, Epron
9:40	10:00	Optimisation d'une formulation de BTC à base d'une argile maigre sableuse : performances en compression et comportement post-rupture	DAHER Nour el Houda	Université de Limoges

9:00	10:00	Session 4D, salle 303 : Matériaux Recyclés – Modératrice : BELAICHE-BELAYACHI Naima, Université Orléans		
9:00	9:20	Immediately demoldable concrete blocks made with mixed recycled gravel from CDW: Performance and sustainability	SAFI Obaidurrahman ; GHORBEL Elhem	L2MGC, CY Cergy Paris University, Neuville-sur-Oise
9:20	9:40	MICP Performance of Bacillus haynesii in recycled concrete aggregates materials	HAIDAR AHMAD Rassil ; GUEGUEN MINERBE Marielle ; SEDRAN Thierry , GENNESSEAUX Eric ; HAMMOUM Ferhat	Université Gustave Eiffel / MAST CPDM ; MAST MIT
9:40	10:00	Analyse expérimentale et optimisation Taguchi du comportement résiduel des bétons à base de granulats recyclés soumis à différentes températures	CIRHUZA BADESIRE Paterne ; DI CESARE Noëlie ; VU Xuan Hong ; BISHWEKA Chérif	Univ. Lyon

9:00	10:00	Session 4E, salle 305 : Energétique - Modérateur : GINESTET Stéphane, LMDC, INSA Toulouse		
9:00	9:20	Conception d'un panneau sandwich composite pour l'amélioration de l'efficacité énergétique et la sécurité incendie des enveloppes de bâtiment	GABOR Aron ; MICHEL Laurent ; DUMONTET Yves	LMC2
9:20	9:40	Redistribution de l'humidité et fissuration des sols sous sollicitations thermiques : étude expérimentale des cycles séchage - humidification.	EL YOUSSEF Rawan ; ROSIN-PAUMIER Sandrine ; ABDALLAH Adel	Université de Lorraine, CNRS, LEMTA, Nancy

9:40	10:00	Développement de matériaux de stockage thermique à hautes températures pour un futur durable et soutenable des industries	LEVY Sarah ; GREGOIRE Benjamin ; PEDRAZA Fernando ; GODIN Alexandre ; MAZEN Marie-Sara ; ROSSIGNOL Fabrice ; LARA CRUZ José ; BEDECARRATS Jean-Pierre ; GUILLEMET Sophie ; DUQUESNE Marie	LaSIE (UMR-CNRS 7356) La Rochelle Université ; IRCER (UMR-CNRS 7315) Université de Limoges ; LaTEP Université de Pau et des Pays de l'Adour ; CIRIMAT (UMR 5058) Université de Toulouse

9:00	**10:00**	**Session 4F, salle 306 : Fédération FRESC - Présentation du lancement de la fédération et développement des points qui y seront abordés**

10:10	**10:40**	**Pause-café (Hall UT)**

10:50	**12:10**	**Sessions parallèles - Bâtiment U6 - Université de Toulouse**		
10:50	**12:10**	**Session 5A, salle 300 : Matériaux – Modérateur : KHELIDJ Abdelhafid, GeM, Nantes Université**		
10:50	11:10	Mousse minérale de faible masse volumique : interaction entre le drainage, la stabilité et la cinétique de prise.	EL KHIRAOUI Ali ; PHELIPOT-MARDELE Annabelle ; BESSETTE Laetitia ; LANOS Christophe	Laboratoire Génie Civil Génie Mécanique Université de Rennes ; Département R&D Groupe VICAT
11:10	11:30	Matériaux de construction fibrés à gradient de propriétés fonctionnelles	NOUFENAME Mayeva ; PIERRE Alexandre ; ELAT Emmanuel ; MAMBOU Luc ; MOUANGUE Ruben; ESLAMI Javad	L2MGC EA4114, CY Cergy Paris Université, Neuville-sur-Oise ; ENSPD, Université de Douala, Douala, Cameroun ; Université de Yaoundé I, Yaoundé, Cameroun
11:30	11:50	Optimisation du ciment sursulfaté : mécanismes d'hydratation et modélisation prédictive des performances mécaniques	NDIAYE Khadim ; LI Mengya; FODDA Maha ; PLIYA Prosper ; AGGOUN Salima	CY Cergy Paris Université/Laboratoire de mécanique et Matériaux du Génie Civil (LM2GC)
11:50	12:10	Multidisciplinary Analysis of Biocementing Bacteria Isolated from the Lebanese Soils Involved in Concrete Crack Repair	KYPRIANOS Shirine; FAYAD Nancy ; BELARBI Rafik ; ABDALLAH Jad ; HAMAMI Ameur	La Rochelle Université / LaSIE ; Lebanese American University / Multiomics

10:50	**12:10**	**Session 5B, salle 301 : Matériaux Géosourcés – Modérateur : HAMAMI Ameur, LaSiE, Université La Rochelle**		
10:50	11:10	Biopolymères d'algues pour transformer les matériaux géo-sourcés : avancées en rhéologie et résistance mécanique des suspensions terreuses	HAYEK Mahmoud	Université de Montpellier ; IMT Mines Ales/LMGC
11:10	11:30	Etude du comportement au séchage du béton de terre coulée armé non stabilisé	GALICHET Laurent ; SIEFFERT Yannick ; POINTET Martin ; VIEUX-CHAMPAGNE Florent ; MALECOT Yann, EGAS Léo	3SR

11:30	11:50	Homogénéisation poromécanique non linéaire pour la prédiction du comportement de géomatériaux : application à la terre crue	ANGLADE Elsa; PAPON Aurélie; SELLIER Alain	ENTPE, Ecole Centrale de Lyon, CNRS, LTDS, UMR5513, Vaulx-en-Velin ; LMDC, INSA de Toulouse, Université de Toulouse, Toulouse
11:50	12:10	Influence des interfaces dans le comportement sur le comportement des maçonneries en terre crue	RASPAIL Valentin ; VIEUX-CHAMPAGNE Florent ; SIEFFERT Yannick ; ROUBIN Emmanuel ; MALECOT Yann	3SR

10:50	**12:10**	**Session 5C, salle 302 : Structures – Modérateur : SAIDI Mohamed, LOCIE, Université Savoie Mont Blanc**		
10:50	11:10	Synthèse de travaux sur l'utilisation du bois comme renfort en flexion de profilés en acier ou en matériaux composites	JURKIEWIEZ Bruno ; KHIER Abderrahim ; DURIF Sébastien ; BOUCHAIR Abdelhamid	Université Claude Bernard Lyon 1, Laboratoire des matériaux composites pour la Construction (LMC2) ; Université Clermont Auvergne, Clermont Auvergne INP, CNRS, Institut Pascal
11:10	11:30	Eco-conception des structures mixtes bois-béton bas carbone assemblées par collage: Hybridal	FERRIER Emmanuel	Université Claude Bernard Lyon 1, Laboratoire LMC2
11:30	11:50	Renforcement de structures en béton armé par collage de fibres naturelles traitées au NaOH	DIAGANA Cheikhna ; IVANOVA Ivelina ; ASSIH Jules ; TITEUX Isabelle	Université de Reims Champagne Ardenne (URCA) ; Laboratoire ITheMM UR7548
11:50	12:10	Analyse flexion-torsion d'une poutre à section ouverte en matériau MGF (en tenant compte des effets 3D)	AL ALI Rana ; KHEZZANE Abdennour ; GUENDOUZ Ilies	L2MGC, CY Cergy Paris Université

10:50	**12:10**	**Session 5D, salle 303 : Economie Circulaire, Analyse de Cycle de Vie – Modératrice : TRIBOUT Christelle, LMDC, Université de Toulouse**		
10:50	11:10	Économie circulaire du bâti : état de l'art du diagnostic numérique des composants de charpentes métalliques pour le réemploi	MERCADIER Sébastien	INSA Toulouse / LMDC Toulouse Tarbes
11:10	11:30	Analyse du Cycle de Vie appliquée aux matériaux biosourcés : mini-review des avancées et défis méthodologiques	BOUMEDIENE Naima ; ACHOUR Chafik ; ACHOUR Mohamad ; BARDOUH Rafik ; VASSEUR Bénitha	Laboratoire des Technologies Innovantes (LTI), Amiens ; Institut de Recherche, ESTP, Cachan ; Builders Lab, Builders Ecole d'ingénieurs, COMUE Normandie Université, Epron
11:30	11:50	Evaluer les impacts environnementaux: faut-il changer les normes ?	BARNA Ligia	INSA Toulouse / TBI
11:50	12:10	Résultats statistiques sur des données chantier d'ouvrages obtenues avec l'outil CIOGEN	CRAVERO Julien ; CHEVILLIET Thibault ; POLLET Maxime ; DESBOIS Tiffany ; FERAILLE Adélaïde	Co-Innovation Lab, Ecole nationale des ponts et chaussées ; Navier, ENPC, Institut Polytechnique de Paris, Univ Gustave Eiffel, CNRS, Marne-la-Vallée ; Cerema, Direction Ouest, Saint-Brieuc

10:50	12:10	Session 5E, salle 305 : Physique du bâtiment – Modérateur : TAIBI Saïd, Université Le Havre Normandie		
10:50	11:10	Impact des montants structurels sur la performance thermique des murs ossatures bois	DARNON Lucas ; MONTERO Cédric ; CHRYSOCHOOS André ; CEVAER André	LMGC (Laboratoire de Mécanique et Génie Civil - Montpellier - UMR5508)
11:10	11:30	Influence du phénomène d'hystérésis sur le comportement hygrothermique du béton de chanvre : une approche expérimentale et numérique	BENMAHIDDINE Ferhat ; Fares BENNAI ; Rafik BELARBI	Institut de Recherche de La Construction, ESTP ; Université de Lorraine, CNRS, Arts et Métiers ParisTech, LEM3 ; LaSIE, University of La Rochelle
11:30	11:50	Analyse des incertitudes pour la modélisation des conditions hygrothermiques à l'interface brique/isolant dans un contexte urbain	RUIZ Margot ; BONHOMME Marion ; MALAGOLI Marina ; GINESTET Stéphane ; MASSON Valéry	LMDC, Université de Toulouse, INSA, UPS, Toulouse ; Instituto Federal de Goiás, Goiás, Brasil ; CNRM, Université de Toulouse, Météo-France, CNRS, Toulouse
11:50	12:10	Drying behaviour of insulated rammed-earth walls: influence of insulation materials and interfaces on mass and heat transfer	GIRERD Manon ; PLE Olivier ; PRIME Noémie	LOCIE

12:20	12:50	Session de clôture des RUGC 2026 (Marthe Condat)

12:50	13:30	Panier repas à emporter (Hall UT)

13:30	17:00	Visites (sur inscription lors des Rencontres)
		Tisséo : Station François Verdier (2 x 19 personnes) **Tisséo : Gare Labège (2 x 19 personnes)** **Toulouse Métropole : Grande Rue Saint Michel (2 x 19 personnes)** **Université de Toulouse, LMDC : Centre de Génie Civil (4 x 10 personnes)**

Session Posters (Université de Toulouse, 118 Route de Narbonne)

1	Caractérisation hygrothermique de mélanges chaux-chanvre et terre-chaux-chanvre	ARNAUD Julien ; COLLET Florence ; BART Marjorie ; COLINART Thibaut	Univ Rennes, Laboratoire de Génie Civil et Génie Mécanique, Rennes 2 ; Univ. Bretagne Sud, UMR CNRS 6027, IRDL, Lorient
2	Caractérisation de la raideur et résistance de panneaux CLT soumis à un effort de compression oblique dans son plan	ARNOULD Vincent ; SAUVAT Nicolas ; JAAFARI Chaimaa ; DURIF Sébastien ; JURIEWIEZ Bruno	Université Claude Bernard Lyon 1, Laboratoire des Matériaux Composites pour la Construction ; Université Clermont Auvergne, Clermont Auvergne INP, Institut Pascal
3	The performance of Alginate on Soil Stabilization	YAO Min ; FAN Benhui ; LOPEZ-CABALLERO Fernando ; FLEUREAU Jean-Marie	Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay, Université Paris-Saclay, CentraleSupélec, ENS Paris-Saclay, CNRS, Gif-Sur-Yvette ; Cerema, Endsum Research Team, Le Grand-Quevilly
4	Sélection et caractérisation de composites pour le développement de plafonds rafraichissants intégrant des technologies de stockage par chaleur latente	BELLOUARD Thomas ; GODIN Alexandre ; SEMPEY Alain ; LE DREAU Jérôme ; HAMAMI Ameur ; DUFORESTEL Thierry ; INARD Christian ; GODET François ; DUQUESNE Marie	La Rochelle Université, LaSIE UMR CNRS 7356, La Rochelle ; 4ev Lab, EDF R&D, CNRS, LaSIE, La Rochelle Université, La Rochelle ; I2M, Université de Bordeaux, Talence
5	Activation mécanochimique de terres riches en kaolinite pour le développement de liants bas carbone	ZINI Fatima Zahra ; HADDAD Bechara ; CHEHADE Rime ; BOURDOT Alexandra ; BENNACER Rachid ; SEBAIBI Nassim	BUILDERS Ecole d'ingénieurs, Unité de Recherche "Builders Lab", ComUE NU, Campus Caen et Lyon, Epron ; Université Paris-Saclay, CentraleSupélec, ENS Paris-Saclay, CNRS, LMPS - Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay, Gif-sur-Yvette
6	Impact des matériaux biosourcés sur la qualité de l'air intérieur et influence de l'hygrothermie sur l'émission de COV	CAPPE Marion; HOT Julie; LABOREL-PRENERON Aurélie; VERDIER Thomas	INSA; IUT de Tarbes; IUT de Toulouse; LMDC
7	Évaluer la pertinence des boucles de recyclage des matériaux de construction par un indicateur multicritère	SKOURTI Sofia ; ZENTAR Rachid	IMT Nord Europe, Institut Mines-Télécom, Centre for Materials and Processes, Lille ; Univ. Lille, Institut Mines-Télécom, ULR 4515 – LGCgE, Laboratoire de Génie Civil et géo- Environnement, Lille
8	Concrete durability in Marine environment: comparison Mediterranean and Baltic sea	MARCHAND Mathilde ; SALGUES Marie ; HAYEK Mahmoud ; LE SAOUT Gwenn ; KUNTHER Wolfgang	LMGC ; IMT Mines Alès; DTU
9	Conception d'un jumeau numérique pour optimiser la couverture solaire d'une production d'Eau Chaude Sanitaire	ZHANG Ziqian ; LABAT Matthieu ; HAZYUK Ion	Univ Toulouse, INSA Toulouse, LMDC, Toulouse ; Univ Toulouse, IMT Albi, INSA Toulouse, ISAE-SUPAERO, CNRS, ICA, Toulouse
10	Amélioration de l'inertie thermique de parois légères par un enduit d'argile : étude expérimentale en chambres climatiques	BOUTAYEB Zineb	LMDC
11	A multiscale numerical modelling of heat and moisture in bio-based building composites	YANG Yang ; ABOU CHAKRA Ariane ; GEOFFROY Sandrine ; ROSA LATAPIE Séverine	INSA TOULOUSE, LMDC
12	Valorisation de la poudre de coquilles Saint-Jacques dans l'élaboration d'un liant alcali-activé par activation mécano-chimique : analyse de faisabilité et performance mécanique	ZELLOUFI Mohammed ; SEBAIBI Nassim ; WALIGORA Julien ; POUGET Simon	BUILDERS Ecole d'ingénieurs, Unité de Recherche "Builders Lab", ComUE NU, Campus Caen, Epron ; EIFFAGE Route - Direction R&I, Corbas

13	Cartographie des propriétés mécaniques du béton par krigeage à partir de mesures ultrasonores	LAKHOUIT Douha ; RANAIVOMANANA Narintsoa ; TAILLADE Frédéric ; LOOSS Bertrand ; BALAYSSAC Jean-Paul	EDF R&D Chatou ; LMDC Toulouse
14	Étude des mécanismes de la réaction sulfatique interne dans une perspective de valorisation des granulats issus de la déconstruction	ZAIDI Youssef ; KHOURY Eliane ; COLIN Johan ; ZENTAR Rachid ; MORTADA Nourhan ; ZAMBON Agnes	Institut de Recherche de la Construction, ESTP, Cachan ; IMT Nord Europe, Institut Mines Télécom, Center of Materials and Processes, Lille ; Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement, Institut Mines-Télécom, University Lille, University Artois, Junia, ULR-LGCgE, Lille ; Ecominéro, Clichy
15	Effects of river-bank coarse aggregate as a partial replacement of crush granite coarse aggregate on fresh and durability properties of concrete	BIKOKO Théodore Gautier L.J. ; TCHAMBA Jean Claude	Cameroun
16	Monitoring des ouvrages d'art par méthodes dynamiques : modélisation en séries temporelles	DIA Abdou ; LY Racine	ESTP (Institut de Recherche de la Construction) ; Université Savoie Mont Blanc ; ADEME
17	Analyse de capteurs de qualité environnementale intérieure pour des données fiables	ANDRIAMANDIMBIHASINA Irina ; GALLEGO Sandra ; LARTIGUE Berangere	Université de Toulouse ; LMDC
18	Méthodologie de modélisation et simulation thermique dynamique d'un bâtiment résidentiel : Application à la tour Tokyo du quartier Olympiades à Paris 13e	WANG Mengyao ; HAMDAOUI Ons ; MARICCHIOLO Luca ; IBOS Laurent	Univ Paris Est Créteil, Lab'Urba, Champs sur Marne ; Univ Paris Est Créteil, CERTES, Lieusaint
19	Détermination expérimentale de l'énergie de fissuration de bétons coquillers par corrélation d'images numériques	MAS Vianney ; COLLIN Louis ; ARINLOYE Nabil ; MARTIN--CAVAILLÉ Camille ; BOURDOT Alexandra	Université Paris-Saclay, CentraleSupélec, ENS Paris-Saclay, CNRS, LMPS Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay, Gif-sur-Yvette ; ERMES, EDF R&D, Palaiseau
20	Analyse par corrélation d'images numériques des essais de triplets en cisaillement sous chargement cyclique	HERVÉ Evan ; COLLIN Louis ; GIRY Cédric ; GATUINGT Fabrice	Université Paris-Saclay, CentraleSupélec, ENS Paris-Saclay, CNRS, MPS Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay, Gif-sur-Yvette
21	Développement de bétons autoplaçants et vibrés renforcés de fibres de verre et caractérisation des fibres	CHELSEA Makoupo ; HELSON Olivier ; BEAUCOUR Anne-Lise ; ESLAMI Javad	CY Cergy Paris Université - Laboratoire de Mécanique et Matériaux du Génie Civil (L2MGC) ; Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs (ANDRA)
22	Modélisation avancée du flambage des poutres en I à parois minces en gradient fonctionnel : une approche RBT–Saint-Venant de haute-fidélité	GUENDOUZ Ilies ; KHEZZANE Abdenour ; AL ALI Rana	Université des sciences et de la technologie Houari-Boumédiène ; L2MGC CY Cergy Paris Universit2.
23	Analyse de l'impact du remplacement du ciment gris par du ciment blanc sur l'albédo et la température de surface pour un pavé rafraîchissant	AWARIKA Abbass ; CHOUEIRI Elias ; ESCADEILLAS Gilles ; GINESTET Stéphane	Université de Toulouse, INSA Toulouse, LMDC
24	InTerreFibres - Optimisation des interfaces dans les maçonneries de terre issue de la formulation et de l'extrusion de briques fibrées	BOUZINAC Solène ; VIEUX-CHAMPAGNE Florent ; ROUBIN Emmanuel ; DONVAL Elodie ; PEYROUX Robert ; TAPIN-LINGUA Sandra ; LECOURT Michaël ; MEYER Valérie ; BRAS Julien	Université Grenoble Alpes, CNRS, Grenoble INP, 3SR ; FCBA – Pôle Nouveaux Matériaux, Grenoble, Centre Technique du Papier (CTP), Grenoble ; Université Grenoble Alpes, CNRS, Grenoble INP, LGP2, Grenoble

25	Valorisation des déchets du MDF pour la conception d'un matériau de construction durable	VOLOLONIRINA Oly	Icam de Toulouse / LMDC
26	Création d'un dispositif simple de mesure de l'évapo(transpiration) à l'aide d'une sonde d'humectation foliaire en laboratoire	LIBESSART Laurent ; M'BATI Alicia ; LASSUE Stéphane	Univ. Artois, IMT Nord Europe, Junia, Univ. Lille, ULR 4515, Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (LGCgE), Béthune
27	Abre Cité : Jouons avec la nature en ville pour réfléchir à l'aménagement urbain	TAILLANDIER Franck	RECOVER (INRAE, Aix Marseille Université)
28	Gestion proactive des risques dans les projets de construction en Partenariat Public-Privé (PPP) : Une approche stratégique et organisationnelle de la mitigation de l'incertitude	TEPELI Esra, TAILLANDIER Franck ; CARVAJAL Claudio	Purdue University, Construction Management Technology