



XIX^{ème} journées scientifiques du réseau (RF)²B :

Construction et aménagement durables en conditions extrêmes

Bâtiment IUT – Campus de Montaury, Anglet – Université de Pau et des Pays de l'Adour

Programme

Jeudi 12 juillet 2018

8h00 Accueil des participants

8h30 Mot de bienvenue et présentation du (RF)²B par Gilles Escadeillas

8h45 Mot de bienvenue du président de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

Présentation du projet E2S par Gilles Pijaudier-Cabot

Présentation de l'ISA BTP par Christian La Borderie

9H00 Conférence invitée : Benoît Masson (EDF) « Projet Vercors : de la genèse aux premiers résultats ».

10h00 Pierre-Claude Aïtcin (CRIB Sherbrooke) « Quelques réflexions sur la résistance en compression du béton »

10H20 Christian La Borderie (SIAME-UPPA) « Perméabilité des structures fissurées, calcul à la petite échelle de l'évolution non linéaire du coefficient de débit »

10h40 Pause-café – Session 1 présentation posters

11h10 Charlotte Colman (Université de Liège et Institut Mines Telecom Lille Douai) « L'attaque sulfatique interne causée par des résidus de plâtre dans des granulats recyclés : développement d'un protocole d'essai de gonflement »

11H30 Thomas Verdier (LMDC Toulouse) « Interactions microorganismes - matériaux de construction : aperçu et perspectives de recherche »

11H50 Bruce Menu (CRIB Laval) « Évaluation quantitative de la sensibilité à la fissuration du béton au moyen de l'essai de retrait restreint annulaire »

12h15 Repas : buffet produits locaux Idoki

13h45 Sandrine Mansoutre (EFB) Présentation de l'Ecole Française du béton

14h00 Fariza Sultangaliyev (SIAME UPPA/IFSTTAR) « Comportement rhéologique des matériaux cimentaires renforcés de fibres flexibles »

14h20 Jacques JABBOUR (ENS Paris-Saclay/IFSTTAR) « Méthodes d'essais de vieillissement accéléré des bétons à l'échelle des ouvrages »

14h40 Mehdi Sbartai (I2M Bordeaux) « Projet ANR ENDE : Evaluation Non Destructive des Enceintes de Confinement - Apport du couplage des méthodes CND »

15h00 Stéphane Abadie : présentation des activités Génie côtier du laboratoire Siame et de la Chaire Génie côtier

15h10 Conférence technique : Simon Fages (Port de Bayonne) « Travaux de réparation et de maintenance des installations du Port de Bayonne, concilier durabilité et conditions extrêmes »

15h 40 Pause-café – Session 2 présentation posters

16h00 Départ bus - Visite technique des installations du port de Bayonne

19h30 Promenade sur le front de mer et cocktail dînatoire à Biarritz

Vendredi 13 juillet 2018

8h00 Accueil des participants

8h30 Conférence invitée : Arnaud Delaplace (LafargeHolcim) « Contribution de la modélisation du comportement des matériaux à la réduction de l'impact environnemental d'un béton »

9H30 Loïc Divet (IFSTTAR) « Influence d'un échauffement tardif sur les propriétés du béton »

9h50 Maxime Lion (EDF) « Problématiques béton en lien avec des conditions particulières d'exposition ou de réalisation - Exemples issus de l'ingénierie des matériaux EDF »

10H20 Mokrane Bala (Institut Mines Telecom) « Détermination des contraintes seuils des pâtes de ciment pour une optimisation de la rhéologie de béton »

10h40 Pause-café – Session 3 présentation posters

11h10 Mihindou Mbina (CRIB Sherbrooke) « Évaluation non destructive de la qualité de l'adhérence entre deux bétons par une nouvelle approche d'analyse développée de la méthode de la réponse impulsionnelle »

11H30 Cécile Diliberto (Université Lorraine) « Apport des carbonates des sables de béton concassé dans le ciment »

11H50 Jean-Philippe Charron (Polytechnique Montréal) « Influence de l'orientation des fibres sur les comportements en traction, flexion et cisaillement d'un béton renforcé de fibres »

12h10 Moussa Ka (INSA/Université de Rennes) « Bétons de géopolymères »

12h30 Repas : buffet produits locaux Idoki

14h00 Estelle Dupasquier (PVT) « ecoGranic, le pavé dépolluant »

14h20 Brice Delsaute (Université de Bruxelles) « Influence de mouvement cyclique sur le durcissement de coulis : cas des éoliennes offshore »

14h40 Lucie Schmitt (LMDC Toulouse/CERIB) « Modélisation de la durabilité des ouvrages béton soumis à la corrosion »

15h00 Fabrice Gatuin (ENS Paris-Saclay) « Prédiction de la fissuration d'une structure en béton de fibres sous impact »

15h20 Laurent Molez (INSA Université de Rennes) Présentation des activités du laboratoire de LGCGM (Rennes) – nouveau membre (RF)²B

15h20 Clôture des Journées Scientifiques – Remise des prix poster et présentation par des jeunes chercheurs

15h45 Réunion du Conseil d'orientation (interne) – salle 304-Bât 2