

Programme

Mardi 29 mars 2016

13h15-13h40: Accueil – Amphithéâtre Fourier

13h40-13h45 : Mot de bienvenue (A. Bertron, F. Feugeas)

13h45-14h20 : Conférence invitée (chair : B. Erable)

S. Manso, A. Aguado. *Promoting biological growth on cementitious materials.*

14h20-16h15 : Conférences étendues (chair : F. Feugeas)

14h20 : **C. Rémazeilles**, F. Lévêque, E. Conforto, P. Refait. *Assemblages composites bois-fer et biocorrosion : étude des sulfures de fer formés en conditions anoxiques dans des bois d'épaves.*

14h32 : F. Martareche, **M. Lapinski**, M. Perrot. *Du béton biogène pour favoriser la biodiversité marine dans des ouvrages maritimes éco-conçus.*

14h44 : **N. Durban**, Y. Rafrafi, A. Albrecht, A. Bertron, B. Erable. *Activité d'un consortium bactérien sédimentaire en conditions alcalines simulant le stockage des déchets radioactifs MAVL.*

14h56 : **M. Peyre Lavigne**, A. Bertron, E. Mengelle, D. Delagnes, C. Patapy, O. Robin, X. Lefebvre, E. Paul. *Méthode d'essai accélérée pour caractériser les performances des matériaux cimentaires en réseaux d'assainissement.*

16h15-16h30 : Pause café

16h30-18h : Conférences Jeunes Chercheurs (chair : A. Bertron)

H. Cuadrado, M. Boutouil, B. Boudart. *Colonisation et détérioration des bétons incorporant des coquilles en milieu marin.*

I. Lacaze, S. Moularat, M. Draghi, P. Silar, E. Robine. *Colonisation microbienne naturelle des produits de construction et de décoration.*

C. Dussud, C. Hudec, O. Crispi, M. Pujo-Pay, P. Conan, S. Petit, A. Elineau, G. Gorski, ML Pedrotti, J. Coudane, M. George, P. Fabre, J.F. Ghiglione. *Characterization of the microbial biofilms living on marine plastic litters.*

A. Grandclerc, M. Guéguen-Minerbe, T. Chaussadent, P. Dangla. *Etude de l'interaction entre l'hydrogène sulfuré et les matériaux cimentaires.*

A. Buvignier, M. Peyre-Lavigne, C. Patapy, E. Paul, A. Bertron. *Influence de l'aluminium soluble sur les microorganismes sulfo-oxydants : compréhension des mécanismes de résistance des matériaux cimentaires à base de CAC dans les réseaux d'assainissement.*

S. Chakri, I. Frateur, E. Sutter, M. Tran, B. Tribollet, V. Vivier. *Influence de l'addition d'un bioadjuvant dans un béton sur la résistance à la corrosion d'une armature d'acier.*

K. Elfazazi, J. Bengourram, S. Tankiouine, M. Mabrouki, M. Ellouali, H. Zahir, M. Mliji, H. Latrache. *Etude de l'impact de certains protocoles de désinfection sur les propriétés des supports de l'acier inoxydable (304, 304L, 316L) couramment utilisés en agroalimentaire et leur effet sur l'adhésion microbienne.*

I. Feurgard, C. Lors, R. Gagné, D. Damidot. *Utilisation d'additifs rhéologiques pour l'exo-biocatrisation de matériaux cimentaires in situ.*

C. Voegel, B. Erable, A. Bertron. *Biodétérioration des bétons dans les structures de méthanisation.*

18h-19h : Apéritif et session posters jeunes chercheurs – Hall Bib'INSA

20h-23h : Dîner de gala à Toulouse – Restaurant Les Caves de la Maréchale

Mercredi 30 mars

7h45-8h15: Accueil café – Amphithéâtre Fourier

8h15-8h50 : Conférence invitée (chair : V. Wiktor)

F. Jorand, B. Maitte, D. Grgic. *Réactivité de microorganismes avec un minerai de fer : quel impact sur les propriétés mécaniques et minéralogiques ?*

8h50-9h30 : Conférences étendues (chair : S. Roux)

8h50 : F. Mercier-Bion, Y. Leon, L. Urios, C. Wittebroodt, A. Perez, J. Desneux, E. Foy, J.P. Gallien, D. Neff, M. Flachet, P. Dillmann. *Bioréactivité fer-argile en conditions de stockage géologique profond : approche multi-techniques.*

9h02 : V. Wiktor, H.M. Jonkers. *Bio-réparation des bétons fissurés : Etude pilote sur 3 parkings souterrains aux Pays-Bas.*

9h14 : N. Belayachi, D. Hoxha, C. Defarge, S. Janvier. *Influence de l'humidité sur le comportement de la paille céréalière destinée à l'élaboration d'un matériau d'isolation thermique.*

9h30-9h45 : Pause café

9h45-11h45 : Conférences Jeunes Chercheurs (chair : A. Bertron)

V. Georges, S. Roux, F. Feugeas, A. Lecomte. *Comportement de matériaux cimentaires exposés à une eau douce naturelle.*

S. Grousset, A. Dauzères, D. Crusset, V. Deydier, Y. Linard, L. Urios, S. Mostefaoui, N. Nuns, JP Gallien, P. Dillmann, F. Mercier-Bion, D. Neff. *Analyse de la composition isotopique du soufre pour la détermination de l'origine bactérienne ou inorganique des sulfures de fer formés lors de la corrosion anoxique du fer.*

I. Rouvre, R. Basseguy. *Transfert électronique direct entre l'hydrogénase et l'acier doux : Un motif de biodégradation accélérée.*

M. Medevielle, M. Gueguen-Minerbe, T. Sedran. *Adaptation de souche bactérienne alcalino-résistante productrice de CaCO₃ pour l'amélioration de la qualité des granulats de béton recyclé.*

Y. Najih, J. Bengourram, N. Kouider, H. Latrache, M. Mabrouki. *Etude de l'adhésion de Staphylococcus aureus sur des couches minces d'oxyde de Zinc préparées par pulvérisation cathodique RF.*

S. Pfendler, L. Alaoui-Sosse, F. Bousta, S. Touron, L. Leroux, L. Aleya, B. Alaoui-Sosse. *Le traitement par UV-C des biofilms colonisant la pierre patrimoniale.*

A. Simons, A. Bertron, J.E. Aubert, C. Roux, C. Roques. *Caractérisation et maîtrise de la prolifération microbienne dans des produits biosourcés pour des bâtiments sains et durables.*

S. Tankiouine, K. Elfazazi, H. Zahir, S. Lekchiri, M. Mliji, M. Ellouali, H. Latrache. *Evaluation du pouvoir adhésif de Staphylococcus aureus sur le support de polystyrène traité par trois types de lait UHT.*

M. Veuillet, V. Roucoules, Y. Gourbeyre, E. Gaudichet-Maurin, L. Ploux. *Adhésion bactérienne contrôlée par la physicochimie de films minces de HEMA déposés par polymérisation plasma.*

J. Vallet, A. Govin, C. Lors, P. Grosseau, D. Damidot. *Développement d'un traitement préventif contre la biocolonisation algale des matériaux cimentaires.*

T. Verdier, A. Bertron, C. Roques. *Elaboration de revêtements pour matériaux de construction visant à lutter contre la prolifération microbienne à l'intérieur des bâtiments.*

11h45-13h15 : Buffet et session posters jeunes chercheurs – Hall Bib'INSA

13h30 : Remise des Prix Jeunes Chercheurs

13h45 : Clôture du Forum

14h-16h : réunion commission Biodétérioration des Matériaux du CEFRACOR – Salle de Séminaires, Dép. Génie Civil INSA