



Laboratoire International Associé sur les Éco-matériaux pour les Infrastructures et le Bâtiment « ECOMAT »

**5^e colloque du LIA ECOMAT
8 et 9 octobre 2020**



Lieu : Visioconférence

[Rejoindre la réunion Microsoft Teams](#)

- 1- Cliquez sur le lien : Rejoindre la réunion Microsoft Teams;
- 2- Si vous utilisez Firefox et qu'on vous demande d'autoriser le lien, cliquez sur ok;
- 3- Si vous n'avez pas de compte Teams, choisissez l'option : Continuer sur ce navigateur, aucun téléchargement n'est requis;
- 4- Vous arriverez dans une salle d'attente virtuelle et les organisateurs vous feront entrer dans la réunion.

L'Université de Sherbrooke au Canada et l'Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR) en France ont créé en juin 2016 un laboratoire international associé ECOMAT. La création de ce laboratoire répond à une réelle demande sociétale et porte sur des sujets de développement durable au sens large (réduction des émissions de gaz à effet de serre, économie circulaire, ...).

Depuis sa création, un colloque est organisé chaque année en alternance entre nos deux pays. Compte tenu de la crise sanitaire, ce colloque aura lieu cette année en visioconférence et vous trouverez ci-dessous le lien pour y accéder ainsi que le programme détaillé.

Programme du colloque Jeudi 8 octobre 2020

France : 15h00 – 15h20 & Canada : 9h00 – 9h20

Ouverture du colloque et bilan 2020 du LIA Ecomat

Arezki TAGNIT-HAMOU, Richard GAGNE, Loïc DIVET

France : 15h20 – 15h40 & Canada : 9h20 – 9h40

Calcination et réactivité d'un carbonate argileux en vue d'une utilisation comme ajout cimentaire

Victor POUSSARDIN, Michaël PARIS, Dimitri DENELEE, Arezki TAGNIT HAMOU
(co-tutelle thèse Université de Nantes, Université de Sherbrooke – Université Gustave Eiffel)

France : 15h40 – 16h00 & Canada : 9h40 – 10h00

Relations entre microstructure de pâtes de ciments mélangés et transport des chlorures par la méthode de mini-migration

William WILSON (Université de Sherbrooke), Fabien Georget (EFPL), Karen Scrivener (EFPL)

France : 16h00 – 16h20 & Canada : 10h00 – 10h20

Contrôle de la rhéologie des liants à faibles impacts environnementaux : cas des ciments ternaires

Oumayma AHMADAH, Hela BESSAIES-BEY, Ammar YAHIA, Nicolas ROUSSEL
(co-tutelle thèse Université de Sherbrooke – Université Gustave Eiffel)

France : 16h20 – 16h40 & Canada : 10h20 – 10h40

Pousser les limites de l'efficacité du béton à travers des activités extracurriculaires : la contribution de la section étudiante ACI Sherbrooke

Aghiles BEGRICHE (Université de Sherbrooke)

France : 16h40 – 17h00 & Canada : 10h40 – 11h00

Contribution de la RMN à l'étude d'un échauffement tardif sur matériaux cimentaires

Mickaël SAILLIO, Abdellatif AMMAR, Loïc DIVET, Jean Michel TORRENTI (Université Gustave Eiffel), Georges NAHAS (IRSN), Arezki TAGNIT HAMOU (Université de Sherbrooke), Jean Baptiste D'ESPINOSE (ESPCI)

France : 17h00 – 17h20 & Canada : 11h00 – 11h20

Influence des conditions environnementales sur la durabilité vis-à-vis de la corrosion des câbles de transport d'énergie

Alan RONDINEAU, Sébastien LANGLOIS, Laurent GAILLET, Lamine DIENG
(co-tutelle thèse Université de Sherbrooke – Université Gustave Eiffel)

France 17h20 & Canada 11h20 : Fin de la première journée

Programme du colloque Vendredi 9 octobre 2020

France : 15h00 – 15h20 & Canada : 9h00 – 9h20

La bio-consolidation des sols

Marielle GUEGUEN MINERBE, Marie FRANCOIS, Issam NOUR, Thierry SEDRAN (Université Gustave Eiffel)

France : 15h20 – 15h40 & Canada : 9h20 – 9h40

Recyclage de polymères renforcés de fibres (PRF) dans le béton

Radhouane MASMOUDI (Université de Sherbrooke)

France : 15h40 – 16h00 & Canada : 9h40 – 10h00

Effet d'un milieu alcalin sur les propriétés de fibres végétales utilisées dans les sols

Laetitia VAN SCHOORS, Fabiola OUEDRAOGO, Sandrine MOSCARDELLI, Nicolas BARBERIS, Sandrine MARCEAU (Université Gustave Eiffel)

France : 16h00 – 16h20 & Canada : 10h00 – 10h20

Performance rhéomécanique et analyse du cycle de vie des bétons autoplaçants à base de matrices hybrides

Yasser RIFAAI, Ammar YAHIA et Ben Mourad AMOR (Université de Sherbrooke)

France : 16h20 – 16h40 & Canada : 10h20 – 10h40

À la recherche d'un indicateur pour prévoir la compatibilité d'un végétal avec un liant minéral

Lucie LACOUR, Dinarzed DIAFI, Sandrine MARCEAU, Fabienne FARCAS (Université Gustave Eiffel)

France : 16h40 – 17h00 & Canada : 10h40 – 11h00

Approche chimico-mécanique multi-échelle pour comprendre et prédire les propriétés des bétons à base d'ajouts cimentaires alternatifs

Mohammed KRAMECHE, William WILSON (Université de Sherbrooke), Luca SORELLI (Université Laval), Frank WINNEFELD (EMPA) et Arezki TAGNIT-HAMOU (UdeS)

France 17h00 & Canada 11h00 : Fin du colloque