

## **CRIB - Vingt présentations les plus significatives 2016-2018**

### **Centre de recherche sur les infrastructures en béton**

1. Boyd, Andrew\*. Using Tensile Strength of Concrete to Evaluate Deterioration (Plenary Speaker), 3rd International Conference on Civil Engineering and Materials Science, Scientifique / universitaire (2018-04)
2. Benzaazoua, Mostafa\*, Tagnit-Hamou, Arezki, Argane, Rabei, Bernarchid, Youssef, Hakkou, Rachid, Taha, Yassine. Valorisation des déchets miniers en tant que matériaux de génie civil, 85e congrès de l'ACFAS - Colloque Sciences naturelles, mathématiques et génie : Stratégies de valorisation des résidus industriels solides pour un développement durable, Décideurs publics / privés; Scientifique / universitaire (2017-05)
3. Gagné, Richard\*, Bonneau, Olivier, Morin-Morissette, Pierre-Olivier, Bouchard, Régis. Durabilité aux cycles de gel-dégel et à l'écaillage de bétons de type V-S fabriqués avec des liants ternaires et binaires, 24e Colloque MTQ sur la progression de la recherche québécoise sur les ouvrages d'art, Décideurs publics / privés; Scientifique / universitaire (2017-05)
4. Yahia, Ammar\*. Structural build-up of cement-based materials for 3D printing., Fourth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution (ICEMAEP2018), Scientifique / universitaire (2018-04)
5. Shao, Yixin\*, Ghouleh, Zaid, He, Zhen. CO2 Utilization in Concrete Production, 15th International Conference of Carbon dioxide utilization, Scientifique / universitaire (2017-07)
6. Tagnit-Hamou, Arezki\*, Sorelli, Luca, Wilson, William. Micro-Chemo-Mechanical Effects of Supplementary Cementitious Materials on Cement Matrices Investigated By Combined Statistical Nano-Indentation (SNI) and SEM-EDS Analyses, 10e Conférence internationale ACI / RILEM sur les matériaux à base de ciment et les liants alternatifs pour un béton durable (ICCM 2017) 10th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and alternative Binders for Sustainable Concrete (ICCM 2017), Scientifique / universitaire (2017-10)
7. Conciatori, David\*, Vinclair, Juliano P., Sorelli, Luca, Corvez, Dominique. Tests de migration accélérée de chlorure de UHPFRC, UHPFRC 2017 Symposium international AFGC-ACI-fib-RILEM sur le béton fibré à ultra-hautes performances, Décideurs publics / privés; Utilisateurs potentiels; Scientifique / universitaire (2017-10)
8. Plagué, Thibault, Desmettre, Clelia, Charron, Jean-Philippe. Effect of fiber orientation on the water permeability of reinforced concrete subjected to tensile loading, BEFIB 2016: 9th Rilem international symposium on fiber reinforced concrete, Scientifique / universitaire (2016-09)

9. Massicotte, Bruno\*, Cordonni, Nicola. Design of precast prestressed SFRC T-girders for accelerated sustainable bridge construction, Fibre Reinforced Concrete: from Design to Structural Applications Joint ACI-fib-RILEM International Workshop - FRC2018, Scientifique / universitaire (2018-06)
10. Mitchell, Denis\*. Canadian Code Framework for Performance Base Seismic Design of Bridges, 39th International Association of Bridge and Structural Engineering Symposium, Décideurs publics / privés (2017-09)
11. Masmoudi, Radhouane. Concrete Filled-FRP Tube (CFFT) Technology: Design, Manufacturing and Testing of Reinforced CFFT Columns and Beams, 1st International Conference on Vulnerability and Rehabilitation of Structures, Décideurs publics / privés; Utilisateurs potentiels; Scientifique / universitaire (2018-05)
12. Charron, Jean-Philippe\*, Massicotte, Bruno, Verger-Leboeuf, Sébastien, Lachance, Frédéric. Nouveaux systèmes de tabliers de pont préfabriqués réalisés avec des bétons renforcés de fibres ultra hautes performances, RILEM Conférence internationale UHPFRC 2017 - Conception et construction avec UHPFRC: nouvelles implémentations à grande échelle, avancées techniques récentes, expérience et normes, Scientifique / universitaire (2017- 10)
13. Jolin, Marc\*, Trujillo-Basso, Pasquale. Encapsulation quality of reinforcement: From laboratory tests to structural design guidelines, 8th International Symposium on Sprayed Concrete, Scientifique / universitaire (2018-06)
14. Fournier, Benoît\*, Sanchez, Leandro, Martin, Renaud-Pierre, Toutlemonde, François. Diagnosis of AAR and DEF: comparison of residual expansion, stiffness damage test and damage rating index, 15e Conférence internationale sur la réaction alcali-agrégat (AAR) dans le béton 15th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction (AAR) in Concrete, Scientifique / universitaire (2016-07)
15. Bissonnette, Benoît\*, Garbacz, Andrzej. Développement d'une approche quantitative pour implémenter le concept de compatibilité de réparation du béton Development of a quantitative approach to implement the concept of concrete repair compatibility, TSINO 2016, Décideurs publics / privés; Utilisateurs potentiels; Scientifique / universitaire (2016-11)
16. Mitchell, Denis. The Existing Champlain Bridge – Assessment Using Refined Analysis, 39th International Association of Bridge and Structural Engineering Symposium, Décideurs publics / privés (2017-09)

17. Fournier, Benoît, Duchesne, Josée, Rodrigues, Andreia. Récents développements dans la recherche et les spécifications sur les granulats à béton incorporant des sulfures de fer, 18e édition des Journées scientifiques du Regroupement francophone pour la recherche et la formation sur le béton (RF2B), Scientifique / universitaire (2017-07)
18. Joanis, Marcelin\*. Infrastructures: le rôle clé des provinces dans un champ partagé et l'expérience récente du Québec, Atelier sur la gestion du secteur public (AGSP) de l'Institut de la gestion financière du Canada (IGF), Décideurs publics / privés (2018-06)
19. Chouinard, Luc\*, Power, Gabriel, Bastien, Josée, Zhang, Y., Tandja-M., Djerry Charli. Flexible decision analysis procedures for optimizing the sustainability of ageing infrastructure under climate change., International forum on engineering decision-making (IFED) ninth forum: resilient infrastructures - integration of risk and sustainability, Décideurs publics / privés; Utilisateurs potentiels; Scientifique / universitaire (2016-12)
20. Power, Gabriel\*, Bastien, Josée, Tandja Mbianda, Djerry Charli. Décision d'investissement dans les projets d'infrastructures à long terme : impact des modèles de taux d'intérêt, ACFAS - L'Association francophone pour le savoir, Décideurs publics / privés; Scientifique / universitaire (2017-05)