



CONCEPTION ET GESTION DES OUVRAGES ET INFRASTRUCTURES EN BETON DES VILLES DE DEMAIN



7 mai 2020
Université de Sherbrooke
Colloque scientifique n° 206 - www.acfas.ca



Description

Ce colloque organisé par le Centre de recherche sur les infrastructures en béton (CRIB), regroupement stratégique du FRQNT, se veut un lieu privilégié de discussion sur les recherches effectuées dans le domaine du béton et de ses applications innovantes. Les chercheurs gouvernementaux, industriels et universitaires sont cordialement invités.

La mission du CRIB est d'innover scientifiquement et technologiquement pour le développement d'ouvrages et d'infrastructures en béton performants, durables et multifonctionnels, à empreintes écologique et énergétique minimale tout en visant un ratio performance/investissement maximum.

Thèmes du colloque

- Nouveaux liants et ajouts cimentaires
- Utilisation optimale des ressources granulaires pour béton
- Nouveaux bétons et autres composites cimentaires innovants
- Ingénierie des ouvrages innovants dans le secteur minier
- Durabilité et allongement de la durée de vie
- Conception écoresponsable
- Conception multi-échelles des matériaux par optimisation de leurs propriétés micromécaniques
- Développement d'outils de conception
- Développement d'éléments structuraux innovants
- Construction préfabriquée et modulaire
- Caractérisation, monitoring et analyse intégrées de la condition actuelle et future des ouvrages en béton
- Technologies avant-gardistes pour la préservation, la restauration et la mise à niveau des ouvrages en béton
- Outils d'aide à la décision avancés pour optimiser la performance des ouvrages en service
- Conception transdisciplinaire des infrastructures et des villes
- Développement durable : empreinte carbone, ACV et économie circulaire

Appel à communications jusqu'au 21 février 2020

Les communications organisées par l'ACFAS ainsi que les documents publiés par l'ACFAS sont en langue française.

Envoyez svp votre résumé en format PDF à Olivier.Bonneau@usherbrooke.ca

- Un titre (maximum 180 caractères, espaces compris).
- Un résumé (maximum 1 500 caractères, espaces compris).
- Nom de l'auteur(e), statut professionnel et coordonnées, principal établissement ou organisme d'attache.
- Liste des auteur(e)s et co-auteur(e)s de la communication.

Autres dates importantes

- 28 février 2020 Communication de la décision d'acceptation ou du refus de la proposition à l'auteur(e) principal(e)
- 9 mars 2020 Présentation du programme final du colloque
- 12 avril 2020 Date limite pour s'inscrire au tarif préférentiel www.acfas.ca/evenements/congres/inscription
- 7 mai 2020 Tenue du colloque à l'Université de Sherbrooke dans le cadre du congrès de l'ACFAS

Comité organisateur

- Richard Gagné, responsable, codirecteur du CRIB-FRQNT, professeur Université de Sherbrooke
- Olivier Bonneau, coordonnateur du CRIB à l'Université de Sherbrooke
- Arezki Tagnit-Hamou, directeur du CRIB-US, professeur Université de Sherbrooke