

93^e CONGRES

Potentiel de l'intégration des Matériaux à Changement de Phase pour l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments

Le secteur du bâtiment, qui représente un enjeu majeur pour la croissance verte, est confronté à une forte demande énergétique en raison de l'évolution des exigences en matière de confort des occupants, que ce soit pour le chauffage ou la demande en climatisation dans un contexte de réchauffement climatique. Au niveau mondial, le secteur du bâtiment représente environ 30% de la consommation d'énergie et 26% des émissions de CO₂ (gaz à effet de serre). Cette problématique est couplée à des considérations sociales telles que l'accroissement du parc des bâtiments (tertiaires ou non). Face à cette réalité socio-économique et environnementale, plusieurs laboratoires internationaux ont entrepris des travaux sur l'utilisation de matériaux à changement de phase (MCP), en raison de leur capacité de stockage d'énergie, pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments.

À travers ce colloque, il s'agira d'examiner, à une échelle ciblée, des alternatives durables aux matériaux de construction conventionnels, de discuter des résultats de recherche récents et des avancées scientifiques et technologiques, et d'explorer de nouvelles perspectives pour le développement de matériaux et de produits à faible **empreinte carbone**, favorisant un **confort thermique plus durable**.

Les propositions de communication doivent comporter :

- Un titre (max. 180 caractères);
- Un résumé du projet de communication (max. 700 mots);
- Entre 3 et 5 mots-clés;
- Une courte notice biographique incluant (a) le nom complet, (b) l'affiliation et (c) une adresse courriel.

Date Importante

Le **colloque 206**, qui se tiendra le **15 mai 2026**, se déroulera en format hybride

Date limite pour la soumission: 22 février 2026

Lieu : Université du Québec à Trois-Rivières

Disciplines concernées

- Matériaux
- construction
- Energie;
- Science de l'environnement

Contact

Pour toute question, veuillez contacter Dr. Abir HMIDA responsable principal du Colloque via adresse Email: abir.hmida@uqat.ca