

Lors du colloque 2020 de l'ICCA Québec (11 et 12 mai), **la région du Québec de l'ICCA** en collaboration avec **CRITM** vous présenterons les dernières mises à jour des recherches et innovations menées dans l'ensemble des universités québécoises sur l'acier !

www.rendezvousacier.com



LUCIA TIRCA, Ph.D. Ing.
Associate Prof., Department of Building, Civil and Environmental Engineering, **CONCORDIA UNIVERSITY, MONTREAL.**



Hybrid Systems for Weak-Storey Response Mitigation of Traditional Steel Braced Frames.



ROLA ASSI, Ph.D. Ing.
Professeure
ÉTS ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEUR



Analyse dynamique de bâtiments industriels en acier supportant des équipements vibratoires attachés avec des supports flexibles.



COLIN ROGERS, P.Eng., Ph.D.
Professor of structural engineering & Associate Chair (Academic Program)
Department of Civil Engineering a
MCGILL UNIVERSITY, MONTRÉAL, QC



-Hot-rolled steel connections (Type CC brace connections for seismic loading)

-The development of guidelines on the seismic design of new and retrofit of existing single-storey steel buildings accounting for the flexibility of the roof diaphragm.



PROF. SANDA KOBOEVIC, Ph.D. Ing.
Département des génies civil, géologique et des mines
ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL



-Évaluation sismique des bâtiments en acier (avec et sans prise en compte d'interaction sol-structure) et le retrofit sismique.

-Conception parasismique des fondations des structures en acier.

**ÉQUIPE DE RECHERCHE EN CHARPENTES
MÉTALLIQUES DE L'UNIVERSITÉ LAVAL**



PROF. NICOLAS BOISSONNADE, Ph.D.
André-Picard Chair for Steel Structures
Civil and Water Engineering Department
LAVAL UNIVERSITY- UNIVERSITÉ LAVAL



Prof. Adj. PAMPA DEY, PH.D
Civil and Water Engineering Department
LAVAL UNIVERSITY-UNIVERSITÉ LAVAL

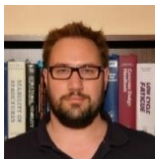
**ÉQUIPE DE RECHERCHE EN CHARPENTES
MÉTALLIQUES DE L'UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE**



PRE NATHALIE ROY, ing. Ph.D.



PR. SÉBASTIEN LANGLOIS Ph.D. ing.



**PR CHARLES-PHILIPPE LAMARCHE, Ph.D.
ing.**



SERGE PARENT, PH.D., ing. Prof. Associé.



« Overall Interaction Concept O.I.C. »

Une approche révolutionnaire de conception à destination des ingénieurs de bureaux conseils, qui mise sur les « outils » plus que sur les « formules ».

Development of innovative solutions capable of ensuring satisfactory dynamic performance of lightweight metal structures (aluminium/steel) under both operational and extreme loads.



L'étude du comportement local des connexions (bâtiments, pylônes, ouvrages d'art) s'avère être un outil indispensable pour permettre de mieux comprendre le comportement global et les mécanismes de ruine des structures.

Par exemple : le renforcement de connexions boulonnées de pylônes, les connexions avec plaques soudées en bout de poutre (end-plate), les connexions modulaires de bâtiment multi-étage, l'étude et l'optimisation de platelage métallique.