

BOURSE G. J. JACKSON

LA BOURSE G. J. JACKSON

Créée en 1987, la Bourse G.J. Jackson est un prix prestigieux d'une valeur de 20 000 \$ sur une période de douze mois. Elle est accordée annuellement par l'Institut canadien de la construction en acier (ICCA) en mémoire de Geoffrey J. Jackson. Son but est de développer des chercheurs exceptionnels, des éducateurs et des praticiens spécialisés dans la conception, la fabrication et l'utilisation de structures en acier.

GEOFFREY J. JACKSON

Geoffrey J. Jackson est né à Stamford, Lincolnshire, en Angleterre, le 25 février 1929. Après avoir reçu son diplôme en génie civil en 1954, il a émigré au Canada. Pendant plusieurs années, M. Jackson a joué un rôle de premier plan dans l'industrie de la fabrication des charpentes d'acier au Canada. Sa vision et son engagement ont été la force motrice à la création de la Fondation pour la formation en charpentes d'acier, précurseur du Conseil à l'éducation et à la recherche de l'ICCA. M. Jackson a été Président et membre du Conseil d'administration de l'Institut canadien de la construction en acier. Il a également été membre du Conseil canadien de la construction en acier pendant de nombreuses années. Il a siégé au Conseil d'administration de la FFCA jusqu'à sa mort, en août 1986.

ÉLIGIBILITÉ

Les étudiants de citoyenneté Canadienne ou en résidence permanente au Canada admissibles doivent être acceptés, pour l'année universitaire suivante, pour une première à la quatrième année d'études supérieures à temps plein en génie des structures. Leurs études doivent être principalement axées sur les charpentes d'acier. Les étudiants qui préparent une maîtrise ou un doctorat en sciences appliquées sont admissibles. Les candidatures doivent être reçues par l'Institut canadien de la construction en acier d'ici le 16 janvier 2017. L'omission de fournir toutes les informations demandées entraînera la disqualification de l'applicant.

Pour tous les détails concernant la bourse et soumission, veuillez visiter le site Web de l'ICCA (<http://cisc-icca.ca/education-recherche/bourses>).

*Image: Matthew Dlugosz & Zihao Wei
Récipiendaires du Prix d'excellence du concours pour étudiants en architecture de l'ICCA 2016*

RÉCIPIENDAIRE 2016

Taylor Steele est étudiant en maîtrise à l'Université McMaster, sous la supervision du Pr Lydell Wiebe, lui-même lauréat d'une bourse en 2005.

Le thème de recherche de Taylor est « Directives de modélisation simplifiées pour cadres à contreventements en acier à oscillation contrôlée (CRSBF) », qui sont des systèmes de résistance aux forces sismiques exempts de dommages. Concentrant ses travaux sur les assemblages critiques, il utilisera la modélisation numérique et la validation expérimentale pour élaborer des directives permettant aux ingénieurs en exercice d'utiliser des logiciels commerciaux dans leurs calculs. Taylor étudie différents niveaux de risque pour évaluer la probabilité d'effondrement et le rendement général de ces systèmes, y compris différents modes de défaillance structurale. Le but de ses travaux est de codifier le système et d'améliorer la rentabilité de la conception et de la construction des cadres à contreventements en acier à oscillation contrôlée.

RÉCENTS RÉCIPIENDAIRES DE LA BOURSE G. J. JACKSON

- 2015 Thierry Béland
École Polytechnique de Montréal
- 2014 François Leprince
Université Laval
- 2013 Cameron Ritchie
University of Toronto
- 2012 Rafiqul Haque
University of British Columbia
- 2011 Morteza Dehghani
École Polytechnique de Montréal
- 2010 Tarana Haque
University of Toronto

ENVOYER LES DEMANDES À :

Manon Gagnon
Institut canadien de la construction en acier
3760 14th Ave, Suite 200
Markham, Ontario L3R 3T7
Téléphone : 905-604-3231 poste 108
Courriel : MGagnon@cisc-icca.ca

www.cisc-icca.ca