

# G. J. JACKSON FELLOWSHIP

## THE G. J. JACKSON FELLOWSHIP

The G. J. Jackson Fellowship is a prestigious annual award currently valued at \$25,000 over twelve months. The Fellowship was established in 1987 and is presented annually by the Canadian Institute of Steel Construction (CISC) in memory of the late Geoffrey J. Jackson. Its purpose is to develop exceptional researchers, educators and practitioners specializing in the design, fabrication and use of steel structures.

## GEOFFREY J. JACKSON

Geoffrey J. Jackson was born in Stamford, Lincolnshire, England, February 25, 1929. After receiving a Diploma in Civil Engineering in 1954, he emigrated to Canada. Mr. Jackson was, for many years, a leader in the Canadian structural steel fabrication industry. His vision and dedication was the driving force in establishing the Steel Structures Education Foundation, the precursor to the CISC Education and Research Council. Mr. Jackson served as both the Chairman, and a member of the CISC Board of Directors. He was also a long-time member of the Canadian Steel Construction Council Board. He served on the SSEF Board until his death in August 1986.

## ELIGIBILITY

The Fellowship is available to a Canadian citizen or a permanent resident of Canada who will be admitted in the following academic year to a first to fourth year of full-time graduate studies in structural engineering, with major emphasis on the study of steel structures. Candidates for either a Master's Degree or a Doctoral Degree are eligible to apply. A candidate transferring from a Masters to a PHD program shall be eligible for an additional four years from the date of transfer. A candidate may be awarded the Fellowship only once. Applications must be received by the Canadian Institute of Steel Construction no later than January 15, 2018. Failure to provide all of the requested information in the application will result in disqualification.

For full award and application details visit the CISC website (<http://cisc-icca.ca/education-research/scholarships>)

*By submitting your application to CISC's Education & Research programs, you consent to having your name, your company name and your photograph used in various CISC Marketing & Communications printed materials and web sites. You specifically consent to the digital compositing of the pictures, including without restriction any changes or alterations as to color, size, shape, perspective, context, foreground or background. You hereby waive any right that you may have to inspect or approve the finished photograph and the text that may be used in connection with your name, your company name and your photograph or the use to which your name, your company name and your photograph may be applied.*

## 2017 RECIPIENT

Frédéric Brunet is a M.Sc. candidate at École Polytechnique Montréal and is working under the supervision of Professor Robert Tremblay, ing., Ph.D., Canada Research Chair in Earthquake Engineering.

Frédéric Brunet's research is in the field of seismic design of steel structures. New seismic design provisions for heavy industrial steel building structures that have been implemented in the S16-14 Annex M. The main objectives of the research are to improve and simplify the design requirements for columns that are part of two orthogonal braced frames and examine the possibility of extending current height limits for braced steel frames.

It is expected that this work will lead towards improvements in future editions of CSA S16 Annex M.

## RECENT WINNERS OF THE G. J. JACKSON FELLOWSHIP

- 2016 Taylor Steele  
McMaster University
- 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

## APPLY TO:

Manon Gagnon  
Canadian Institute of Steel Construction  
3760 14th Ave, Suite 200  
Markham, Ontario L3R 3T7  
Telephone: 905-604-3231 ext. 108  
Email: MGagnon@cisc-icca.ca

[www.cisc-icca.ca](http://www.cisc-icca.ca)

*Image: Bennett Oh, Nathanael Scheffler & Darien Boodan  
Recipients of the 2017 CISC Architectural Design Competition Award of Excellence*





# 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 25 000 \$ 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. Un candidat qui transfère d'un programme de maîtrise à un programme de doctorat est admissible à quatre ans supplémentaires à compter de la date de transfert. Un candidat ne peut recevoir la bourse qu'une fois. Les candidatures doivent être reçues par l'Institut canadien de la construction en acier d'ici le 15 janvier 2018. 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>).

*En soumettant votre demande aux programmes d'éducation et de recherche de l'ICCA, vous consentez que votre nom, le nom de votre entreprise et votre photo soient publiés dans divers documents imprimés et sites Web de marketing et communications de l'ICCA. Vous consentez expressément à la composition numérique des images, y compris, sans restriction, des modifications ou des ajustements quant à la couleur, la taille, la forme, la perspective, le contexte, le premier plan ou l'arrière-plan. Vous renoncez par la présente à tout droit que vous pourriez avoir à inspecter ou à approuver la photo finie et le texte qui pourrait être utilisé en relation avec votre nom, le nom de votre entreprise et votre photo ou l'utilisation à laquelle votre nom, le nom de votre entreprise et votre photo peuvent être appliqués.*

## RÉCIPIENT 2017

Frédéric Brunet est un étudiant à la maîtrise à l'École Polytechnique de Montréal et travaille sous la supervision du professeur Robert Tremblay, ing., Ph.D., Chaire de recherche du Canada en conception et construction parasismiques des structures de bâtiments.

La recherche de Frédéric Brunet est dans le domaine de la conception parasismique des structures en acier. De nouvelles dispositions pour les charpentes industrielles lourdes ont été implémentées dans l'annexe M de la norme CSA S16. Les principaux objectifs de sa recherche sont d'améliorer et de simplifier les règles de conception pour les poteaux qui sont communs à deux contreventements en treillis orthogonaux et d'examiner la possibilité d'augmenter les limites de hauteur des cadres contreventés en acier.

Il est prévu que ces travaux aboutiront à des améliorations dans les prochaines éditions de l'annexe M de la norme CSA S16-14.

## RÉCENTS RÉCIPIENDAIRES DE LA BOURSE G. J. JACKSON

- 2016 Taylor Steele  
McMaster University
- 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

## 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](http://www.cisc-icca.ca)

*Image: Bennett Oh, Nathanael Scheffler & Darien Boodan  
Récipiendaire du Prix d'excellence du concours pour étudiants en architecture de l'ICCA 2017*

