

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 25 janvier 2019. 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>).

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 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 2018

Dimple Ji est étudiante en maîtrise à l'Université de l'Alberta, sous la supervision du Pr Robert Driver, lui même lauréat de la bourse en 1993.

La recherche de Dimple Ji examine la capacité de déversement des poutres à larges ailes soudées à l'aide d'essais en laboratoire à grande échelle. L'objectif principal de la recherche est d'évaluer et d'améliorer les normes de conception existantes. Alors que la constance relative courante de l'équation S16 démontre une performance satisfaisante au fil du temps, elle indique également la nécessité de réévaluer la base sur laquelle l'équation a été développée et d'explorer une marge d'amélioration. L'utilisation d'une équation unifiée a été remise en question dans la littérature et essais expérimentaux récents, et est peut-être l'élément manquant pour accepter la nécessité de son redéveloppement.

Une fois terminée, la recherche fournira une base de comparaison avec la base de données de tests existants, donnera une indication de l'exactitude des modèles numériques existants pour prévoir la capacité de déversement des poutres à larges ailes soudées ainsi que de fournir une norme améliorée qui donnera aux ingénieurs une meilleur ensemble de ressources à la conception.

RÉCENTS RÉCIPIENDAIRES DE LA BOURSE G. J. JACKSON

- 2017 Frédéric Brunet
École Polytechnique Montréal
- 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 : manon@cisc-icca.ca

www.cisc-icca.ca

*Image: Salim El Filali & Amirhesam Monshi
Récipiendaire du Prix d'excellence du concours pour étudiants en
architecture de l'ICCA 2018*

