

LA BOURSE G.J. JACKSON 2024

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 8 mars 2024. 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 (<https://www.cisc-icca.ca/bourses/bourse-g-j-jackson/?lang=fr>).

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 2023

Benjamin Newcomb est un candidat au doctorat à l'Université Dalhousie qui mène des recherches sous la supervision du professeur Kyle Tousignant.

La recherche de Benjamin vise à élaborer une approche de conception « fit-for-purpose » internationalement acceptée pour les soudures dans des connexions profilé tubulaire (CHS), selon laquelle les soudures peuvent être conçues pour résister à la force réelle dans l'élément de la branche (plutôt que de développer la limite d'élasticité de la branche) et entraîne souvent une réduction des matériaux, du travail et des exigences détaillées pour les structures en acier. À cette fin, il a conçu et réalisé plus de 24 expérimentations à grande échelle sur les membrures et les connexions du CHS à l'Université Dalhousie, et il élabore des techniques de simulation par éléments finis pour prédire la rupture de soudure dans ces connexions. Les recherches de Benjamin ont déjà donné lieu à de nouvelles formules dans la norme CSA W59, et les résultats de ses recherches devraient améliorer davantage le processus de conception des soudures Canada et aux États-Unis.

RÉCENTS RÉCIPIENDAIRES DE LA BOURSE G. J. JACKSON

- | | |
|------|--|
| 2022 | Bashar Hariri
École Polytechnique de Montréal |
| 2021 | Michelle Chien
University of Waterloo |
| 2020 | Pierre Thibault
Université Laval |
| 2019 | Pedram Mortazavi
University of Toronto |
| 2018 | Dimple Ji
University of Alberta |
| 2017 | Frédéric Brunet
École Polytechnique Montréal |

ENVOYER LES DEMANDES À :

education@cisc-icca.ca
Institut canadien de la construction en acier
102-445 boul. Apple Creek
Markham, Ontario L3R 9X7
Téléphone : (905) 604-3231
Courriel : education@cisc-icca.ca

www.cisc-icca.ca