

structures différenciées selon les sollicitations

TENSION

Tension: Dossier de concours

Les étudiants des écoles canadiennes d'architecture et de génie sont invités à concevoir une structure qui mette en valeur le potentiel de l'acier à exprimer la diversité des comportements structuraux — notamment la distinction entre les éléments en traction et en compression. Matériau de construction exceptionnel par sa performance en traction, l'acier permet d'allier économie et esthétisme lorsque le concepteur exploite pleinement ses propriétés dans le dimensionnement et la composition de la structure.

La structure principale doit être fabriquée en acier apparent (AESS), en se référant spécifiquement aux catégories et aux caractéristiques décrites dans le CISC AESS Guide. Des références détaillées sont disponibles sur le site web du concours.

Le site doit être situé au Canada, à la discrétion de l'équipe étudiante. La structure d'observation doit avoir une relation significative avec la vue et s'y engager.

1er prix 8 000 \$ (parrain académique 2 000 \$)

2e prix 4 000 \$ (parrain académique 1 000 \$)

3e prix 2 000 \$ (parrain académique 500 \$)

DATE LIMITE DE SOUMISSION : 15 JUIN 2026

Inscrivez-vous en ligne pour recevoir les questions-réponses et les dernières mises à jour.

Informations: <https://www.cisc-icca.ca/concours-pour-etudiants-en-architecture>
Contact et questions: education@cisc-icca.ca

Critères d'admissibilité

Le concours est ouvert à tous les étudiants à temps plein (individuellement ou en équipe de 3 au maximum) inscrits dans une école canadienne offrant un programme d'architecture ou d'architecture/ingénierie accrédité ou non accrédité d'une durée minimale de 3 ans.

Le concours peut être réalisé dans le cadre d'un atelier sous la direction du parrain académique ou en tant que projet autonome.

Les projets gagnants et leur parrain recevront des prix tels que stipulés. Les prix seront répartis équitablement entre les membres du groupe.

Les projets gagnants seront publiés sur le site web de l'ICCA et annoncés dans notre publication *Avantage Acier*. Les projets seront également en exposition lors de la conférence annuelle de l'ICCA.

Jury

Un jury composé d'architectes, d'ingénieurs et de fabricants qui ont été lauréats de l'ICCA pour leurs réalisations exceptionnelles dans le domaine de la construction métallique ou dont le travail a été hautement reconnu dans des publications.

Présidente du jury

Sylvie Boulanger, ing./P.Eng., Ph.D.
Ingénieure senior
Montebault conseil, Montréal

Membres du jury

Andrew Voth, P.Eng., Ph.D.
Associé
Read Jones Christoffersen Ltd., Toronto

Nicole Demers-Stoddart, Architecte, OAA, OAA, MRAIC
Directeur de la pratique
COEX, Montréal

Andy Metten, P.Eng., Struct.Eng.
Ingénieur senior
Bush, Bohlman & Partners LLP, Vancouver

Owen Rose, PA LEED
Architecte principal
rose architecture, Montréal

Commanditaires