

Le Défi Structure-AI est une compétition interuniversitaire qui s'est déroulée à l'ÉTS du 19 au 22 septembre et qui a permis aux étudiants de tous les niveaux de génie, architecture et design de vivre une expérience d'intégration de l'aluminium dans les secteurs de la construction et du bâtiment.

En équipe multidisciplinaire, ces derniers ont eu à concevoir et dimensionner un abri chauffé pour accueillir les patineurs et cyclistes du Canal Rideau en intégrant 40 % d'aluminium, tout en intégrant une vision environnementale à leur projet.

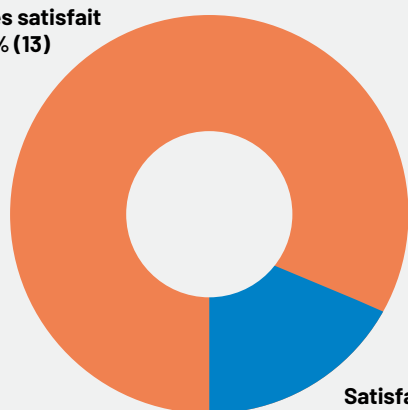
Plus de 20 étudiants ont participé à la 1^{ère} édition de cet événement qui s'insère directement dans la mission d'AluQuébec d'optimiser l'utilisation de l'aluminium dans les bâtiments et la construction, notamment par une sensibilisation auprès de la relève.

Le Défi Structure-AI a également pu compter sur la présence d'experts pour conseiller et échanger avec les étudiants tout au long du weekend. De plus, 15 partenaires financiers et de services ont permis d'assurer le succès de cette 1^{ère} édition.

Les résultats du sondage effectué auprès des participants ont démontré hors de tout doute que l'aluminium a maintenant 21 ambassadeurs.

Dans l'ensemble quel est votre niveau de satisfaction?

Très satisfait
81% (13)



Satisfait
19% (3)

Qu'avez-vous le plus apprécié de votre expérience?

- ▶ Les conseils des experts
- ▶ Utiliser les logiciels de l'industrie
- ▶ Le mélange des professions
- ▶ Apprendre sur ce matériau
- ▶ L'organisation et l'ambiance

Selon vous, en quoi cette expérience sera bénéfique pour votre avenir

- ▶ Voir les possibilités de l'aluminium
- ▶ Intérêt à utiliser l'aluminium dans mes concepts
- ▶ D'apprendre sur le calcul structurel, important en ingénierie
- ▶ Bien communiquer ensemble tôt dans le processus pour assurer le succès
- ▶ Travailler sous pression dans des conditions non optimales

[Visionner la vidéo](#)

MERCI AUX EXPERTS BÉNÉVOLES

- ▶ Ahmed Rahem, Université du Québec à Chicoutimi
- ▶ Amir Elmaraghy, SAFI
- ▶ Kamel Henchi, MechaTools Technologies
- ▶ Jacques White, Université Laval
- ▶ Lofti Guizani, École de technologie supérieure
- ▶ Félix Bédard, Elema
- ▶ Paulina Prado, Hatch

MERCI AUX MEMBRES DU JURY

- ▶ Carlo Carbone, UQAM
- ▶ Thibault Plagué, EMS Ingénierie
- ▶ Jean-Michel Deblois, Cométal
- ▶ Alain Caron, UQAM
- ▶ David Prud'homme, CeAI

MERCI AUX PARTENAIRES DE LA 1^{ère} ÉDITION DU DÉFI STRUCTURE-AL

Partenaire Platine

- ▶ Hatch

Partenaires Or

- ▶ REGAL
- ▶ UQAC
- ▶ EMS
- ▶ Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design de l'Université Laval

Partenaires Argent

- ▶ Faculté des sciences et de génie, département de génie civil et de génie des eaux de l'Université Laval
- ▶ SBB
- ▶ Groupe Océan
- ▶ Université de Sherbrooke
- ▶ Polytechnique Montréal
- ▶ Constructions Proco

Partenaires de services

- ▶ ÉTS
- ▶ SAFI
- ▶ MechaTools Technologies
- ▶ Voir Vert

[Lire le communiqué](#)