

Appel de
candidatures
2024-2025



Bourse d'études mémorial et stage Allen H. Schultz - Hatch

Encourager la recherche industrielle dans les
domaines de l'aluminium, du magnésium
et de l'électrometallurgie appliquée

Objectif de la bourse

Dans le contexte de décarbonisation de la production de métaux, favoriser la recherche ancrée dans les applications industrielles de la production d'aluminium ou de magnésium, ou encore dans les procédés électrometallurgiques émergents, et faire bénéficier la personne choisie de l'expérience et de l'expertise de Hatch dans ces domaines.

Pour honorer la mémoire d'Allen Schultz, ancien directeur Métaux Légers chez Hatch, son épouse Jan Guy, propriétaire d'AMACOR, offre une bourse d'étude de 10 000 \$CAN à une personne inscrite aux études supérieures (doctorat et maîtrise avec mémoire) en lien avec la production industrielle d'aluminium, de magnésium ou l'électrometallurgie. De plus, Hatch offre un stage rémunéré d'une durée d'au moins trois mois à la personne choisie.

Bourse d'études Allen Schultz - Hatch

Disciplines et universités concernées

- ✓ Universités membres du Centre de recherche sur l'aluminium - REGAL : Université Laval, Université de Sherbrooke, Université du Québec à Chicoutimi, Université McGill, Université Concordia, École de technologie supérieure, Polytechnique Montréal.
- ✓ Tous les programmes d'études supérieures en génie.

Conditions d'admissibilité

- ✓ Être admis à un programme d'études supérieures dans l'une des universités membres du REGAL à l'automne 2024.
- ✓ Avoir débuté ou être en voie de débiter un projet de recherche en lien avec la production industrielle d'aluminium, de magnésium ou l'électrometallurgie appliquée.
- ✓ Être dirigé par une cochercheuse ou un cochercheur [membre du REGAL](#).

Critères de sélection

- ✓ Lettre de motivation (50%) afin de décrire le projet de recherche et sa pertinence pour l'industrie de l'aluminium, du magnésium ou pour l'électrometallurgie.
- ✓ Dossier académique (50%) : La personne devra avoir obtenu une moyenne générale d'au moins 3,0/4 ou 3,2/4,3 pour le dernier diplôme obtenu.

Attribution

- ✓ La bourse sera attribuée en totalité à la session d'hiver 2025.
- ✓ La personne qui recevra la bourse s'engagera à faire un stage rémunéré d'une durée d'au minimum trois mois dans l'un des bureaux de Hatch durant ses études.

Soumettre votre candidature

- ✓ Pour participer au concours, soumettre son dossier de candidature par courriel au plus tard le 15 janvier 2025 à :

valerie.harvey@gmn.ulaval.ca

Le comité de sélection se réunira en hiver 2025.

Documents à fournir

- ✓ Le formulaire d'identification dûment complété. La lettre de motivation : un texte en format libre d'au maximum 1 200 mots dont le contenu est décrit dans la section « Critères de sélection ».
- ✓ Une copie de votre curriculum vitae.
- ✓ Une copie de votre relevé de notes le plus récent.

Dr Allen Schultz



Le Dr Allen H. Schultz est décédé le 30 août 2022 à l'âge de 79 ans. Il avait obtenu un B.S. du College of Ceramics de l'Alfred University, puis une maîtrise et un doctorat en science des céramiques de Penn State University. Après plus de 15 ans passées dans les opérations d'usines de magnésium aux États-Unis, Allen a fait le saut en génie-conseil, d'abord en Australie et au Canada, avant de se joindre à Hatch en 1994, où il a occupé différents rôles dans le secteur des métaux légers et particulièrement pour les industries de l'aluminium et du magnésium jusqu'à sa retraite en 2016.

Dr Allen était passionné de l'application industrielle des procédés électrometallurgiques tels que l'électrolyse en sels fondus, et a travaillé tout au long de sa carrière à la transmission d'un savoir-faire rare, soit celui de la transmutation de connaissances académiques en une application industrielle opérationnelle.

Dans sa pratique et tout au long de sa carrière, il a encadré de jeunes ingénieurs, pour qui il a toujours été prêt à prodiguer de sages conseils. Un stage chez Hatch, compagnie lui ayant tenu à cœur jusqu'à la fin de sa vie, sera aussi offert en complément de la bourse afin de donner l'opportunité à la personne choisie de participer à des projets industriels concrets et stimulants.

CONTRIBUTORS

PRIVATE

