



Directives pour les bourses et prix de l'ACG

L'Académie canadienne du génie (ACG) s'est associée à la Fondation SAE Canada, Bruce Aubin et la famille Belfry en 2017 pour offrir une bourse de premier cycle en génie des transports et de la mobilité et un prix pour la conception aérospatiale exceptionnelle des étudiants universitaires.

Depuis 2022, l'ACG a ajouté trois bourses d'études pour l'édification de la nation. La série de bourses d'études a été créée par l'ACG en reconnaissance du rôle important joué par les ingénieurs dans l'édification de notre nation compte tenu des défis sociaux et techniques créés par l'étendue géographique du pays, sa faible densité de population et son climat nordique. Les bourses d'études pour l'édification d'une nation sont financées par les dons généreux des Fellows de l'Académie.

Prix de l'ACG

Prix SAE William G. Belfry de l'ACG

Ce programme de bourses est parrainé par l'Académie canadienne du génie et la Society of Automotive Engineers (SAE), grâce au soutien généreux des amis de William G. Belfry. M. Belfry, qui était un membre de longue date, un leader exemplaire et un ingénieur exceptionnel au sein de la SAE et de sa section du centre de l'Ontario. Cette bourse a été créée pour honorer sa passion pour la vie, ses compétences en leadership et son dévouement au service des autres. Les candidats seront jugés sur leurs résultats académiques et de leadership, le contenu de la dissertation et leur intention de poursuivre une carrière dans l'ingénierie de la mobilité. La demande doit inclure une recommandation d'un ancien employeur et/ou d'un membre du personnel de la faculté.

Prix de conception aérospatiale de l'ACG Bruce Aubin SAE

Ce programme de bourses est parrainé par l'Académie canadienne du génie et la Society of Automotive Engineers, grâce au soutien généreux de M. Bruce R. Aubin, ing, FACG. M. Aubin, a pris sa retraite après 40 ans de service chez Air Canada. Il est largement reconnu dans le domaine du transport aérien pour ses initiatives et sa contribution à l'exploitation d'avions commerciaux et à la sécurité des vols. En particulier, il a joué un rôle déterminant dans la révision des procédures de gestion des aéronefs qui sont encore utilisées aujourd'hui dans la certification des aéronefs. Il a consacré plus de 50 ans de service à l'avancement de l'ingénierie aérospatiale. M. Aubin a été extrêmement actif au sein de la SAE, occupant des postes de direction tels que président du bureau du programme aérospatial de la SAE, président de la SAE en 1993 et par la suite président de la Fondation SAE Canada. Il a joué un rôle déterminant dans l'établissement du programme de bourses d'études de l'ACG.

**Ces étudiants doivent avoir des compétences de leadership uniques et exceptionnelles, comme le démontrent les équipes de projet ou d'autres initiatives travaillant sur des projets aéronautiques. Ils devraient avoir un intérêt à poursuivre une carrière dans le secteur aérospatial.

Bourses d'études de l'ACG pour l'édification de la nation

Bourse d'études sur le changement climatique / Net Zéro

La bourse du changement climatique/Net Zéro a été créée spécifiquement pour encourager et reconnaître les étudiants de premier cycle qui ont manifesté un intérêt particulier pour leur cheminement de carrière, leurs activités de bénévolat, leur expérience de travail et/ou leur leadership communautaire, en aidant le Canada à 1) son adaptation au changement climatique en trouvant des moyens de réduire ses effets négatifs sur la population et les infrastructures publiques et/ou 2) l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre avec un objectif à long terme d'atteindre un profil d'émissions nettes zéro pour le pays. Les candidats seront jugés sur leurs réalisations académiques et de leadership, les réponses fournies dans le formulaire de candidature et leur intention de poursuivre une carrière qui contribuerait à la lutte contre le changement climatique dans les domaines de l'adaptation ou de la réduction des émissions (atténuation).

Bourses d'études océaniques

La bourse d'études océaniques a été créée spécifiquement pour encourager et récompenser les étudiants de premier cycle qui, en plus d'avoir suivi une excellente formation universitaire, sont passionnés par le génie océanique et démontrent qu'ils ont participé à des activités de bénévolat, qu'ils ont une expérience professionnelle et (ou) qu'ils exercent un leadership communautaire. Les candidats seront évalués en fonction de leurs résultats universitaires, de leurs qualités de leadership, des réponses fournies dans le formulaire de demande et de leur intention de poursuivre une carrière en génie qui contribue à améliorer la gérance des ressources océaniques du Canada, notamment en matière de transport maritime propre, de construction navale, d'énergie marine renouvelable, de télédétection océanique, d'amélioration de l'efficacité et du rendement environnementaux des opérations pétrolières et gazières extracôtières, d'exploitation minière des fonds marins, de gestion des zones côtières, d'opérations dans des environnements océaniques difficiles, d'amélioration des technologies d'aquaculture et de pêche ainsi que de systèmes avancés de communication et de navigation maritimes.

Bourse d'études en infrastructure du Nord

La bourse pour l'infrastructure du Nord a été établie spécifiquement pour encourager et reconnaître les étudiants de premier cycle qui ont manifesté un intérêt particulier pour leur cheminement de carrière, leurs activités de bénévolat, leur expérience de travail et/ou leur leadership communautaire, en équipant le Nord d'infrastructures qui ouvrent de nouvelles possibilités de développement économique et rendre les collectivités nordiques plus vivables et durables. Les candidats seront jugés sur leurs réalisations académiques et de leadership, les réponses fournies dans le formulaire de candidature et leur intention de poursuivre une carrière dans le développement des infrastructures dans le Nord.

Conditions d'éligibilité des étudiants

Outre les critères spécifiques énoncés dans chacune des bourses/prix ci-dessus, seuls les étudiants qui sont citoyens canadiens ou résidents permanents du Canada et qui sont actuellement inscrits à un programme de génie agréé par le Bureau canadien d'agrément des programmes de génie (BCAPG) ou à un nouveau programme en processus d'agrément par le BCAPG sont éligibles. Le BCAPG accrédite les programmes de génie de premier cycle.

Conditions des bourses/prix

Une subvention de 2 000 \$ sera attribuée en 2025 pour chaque bourse/prix.

Comment s'inscrire

[Accédez à l'application 2025 ici.](#)

Veuillez-vous assurer s.v.p. que les documents sont soumis selon la méthode indiquée dans la demande. Aucune autre méthode de soumission ne sera acceptée.

Date limite d'inscription : 31 mars 2025

Les récipiendaires des bourses et prix seront avisés d'ici début mai 2025.