



Annonce de la bourse Allan Carswell d'enseignant en physique

L'Association canadienne des physiciens et physiciennes et sa Fondation sont ravies d'annoncer la création de la **bourse Allan Carswell d'enseignant en physique**, rendue possible grâce à un don très généreux de la Fondation de la famille Carswell. À compter de 2020, la bourse Allan Carswell d'enseignant en physique, évaluée à 5 000 \$, sera décernée chaque année à un ou deux étudiants en physique ayant de bons résultats scolaires et passionnés par l'enseignement. Les candidats devront avoir terminé la dernière année d'un diplôme de physique dans une université canadienne, ou y être inscrits, et entrevoir suivre un programme canadien de formation d'enseignants diplômés menant à une licence d'enseignement provincial, tel un programme de baccalauréat en éducation pour diplômés. Cette bourse reconnaît l'importance critique et la valeur d'avoir des gens qui sont formés en physique et passionnés cette discipline, et qui incitent les jeunes Canadiens dans les salles de classe du pays à s'engager.

L'économie mondiale a évolué en devenant plus dépendante de l'innovation au moment où nous faisons face aux défis allant des changements climatiques aux besoins médicaux d'une population vieillissante. Les personnes formées en physique sont les mieux adaptées pour résoudre les problèmes d'aujourd'hui. Et pourtant, tous ne comprennent pas l'impact de la physique et des personnes formées dans cette discipline sur la vie courante.

La **bourse Allan Carswell d'enseignant en physique** sensibilisera tous les niveaux de la société au fait que la formation en physique est un cheminement de carrière vital, très apprécié et enrichissant, tout en renforçant le fait qu'une majeure en physique est précieuse dans de nombreuses carrières, et pas seulement en recherche. Les enseignants de tous les niveaux ont un rôle crucial à jouer en ce qu'ils doivent instiller aux étudiants, de tous les sexes et de tous les milieux, la passion, la confiance et la culture scientifique qui les inciteront à chercher et à acquérir une formation en physique au niveau universitaire.

La bourse Allan Carswell d'enseignant en physique vise à accroître le nombre de professeurs de physique hautement qualifiés et dévoués d'une part en encourageant les diplômés en physique à poursuivre un programme de formation d'enseignants diplômés et, d'autre part, en incitant les enseignants en physique à terminer d'abord un BSc en physique avant de s'inscrire au programme de formation de leur choix.

Les détails de la bourse, y compris les critères ainsi que la nature des procédures d'attribution et de demande, sont énoncés dans le document ci-joint que vous êtes priés de distribuer le plus possible afin de porter cette offre passionnante à l'attention de tous les candidats potentiels. Nous vous demandons de faire tout en votre pouvoir pour encourager tous les diplômés en physique et les étudiants de dernière année, qui ont de bons résultats scolaires et aiment l'enseignement, y compris les membres des groupes sous-représentés en physique.

Nous vous remercions de vous employer avec nous à encourager et à inspirer une nouvelle génération d'enseignants en physique exceptionnels.

Veillez agréer mes salutations distinguées.

Dr. Shohini Ghose
Présidente de l'ACP

Dr. J. Michael Roney
Président de la FACP



Bourse Allan Carswell d'enseignant en physique : admissibilité et critères

Contexte et description

La **bourse Allan Carswell d'enseignant en physique** a été créée en 2019 grâce à une dotation très généreuse de 250 000 \$ de la Fondation de la famille Carswell. Cette bourse reconnaît l'importance cruciale et la grande valeur d'avoir des gens qui sont formés en physique et passionnés par cette discipline, et qui incitent les jeunes Canadiens dans les salles de classe du pays à s'engager.

Allan Ian Carswell (CM, FRSC) est un pionnier de renommée internationale dans le domaine du radar laser (lidar). En 1974, il a fondé l'entreprise Optech Incorporated, qui compte plus de 300 employés. Optech a été acquise par Teledyne Technologies en 2015 et s'appelle maintenant Teledyne Optech, leader mondial en instrumentation laser. Le D^r Carswell a été élu Fellow de la Société royale du Canada et est membre de l'Ordre du Canada depuis 2005. Il a été président de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes en 1985.

La bourse Allan Carswell d'enseignant en physique sera décernée chaque année à un ou deux étudiants exceptionnels en physique qui sont inscrits dans une université canadienne et ont terminé la dernière année d'un diplôme de physique, et qui entendent suivre un programme de formation d'enseignants diplômés menant à une licence d'enseignement provincial, tel un programme de baccalauréat en éducation pour diplômés. Les personnes fraîchement diplômées et les étudiants diplômés sont également invités à postuler. Les candidats retenus doivent avoir un solide bagage scolaire et une passion démontrée pour la physique et l'enseignement de cette discipline. La première bourse sera remise lors du Congrès de l'ACP 2020 à l'Université McMaster. On espère que les gagnants seront présents afin de pouvoir recevoir le prix en main propre.

Montant du prix

Chaque boursier touchera jusqu'à 5 000 \$. Les bourses seront remises chaque année à un ou deux candidats. On s'attend à ce que ce montant serve à couvrir les frais de scolarité et, s'il est suffisant, les autres frais accessoires du programme correspondant de formation d'enseignants.

Chaque candidat devra :

1. être diplômé en physique d'une université canadienne ou en dernière année. Les diplômes admissibles comprennent : un diplôme de premier cycle avec majeure en physique ou tout diplôme d'études supérieures en physique;
2. être inscrit ou compter s'inscrire à un programme de formation d'enseignants diplômés d'une université canadienne pour la prochaine année académique. Les programmes admissibles sont ceux qui, une fois terminés, permettent d'obtenir une licence d'enseignement dans la province concernée;
3. avoir de solides titres académiques et une passion démontrée pour la physique et l'enseignement de cette discipline;
4. fournir au moins deux lettres de recommandation, une lettre de mise en candidature signée par le directeur du département de physique et confirmant l'inscription ou l'obtention du diplôme, et les derniers relevés de notes;
5. rédiger une note (500 mots maximum) expliquant pourquoi il s'intéresse à cette bourse et la différence que ce sera pour lui de l'obtenir.

On encourage tous les candidats admissibles qui ont de solides antécédents universitaires et aiment partager leur passion pour la physique, à présenter une demande, y compris ceux qui font partie de groupes sous-représentés dans cette discipline.

Les détails sur la façon de présenter une demande seront affichés sur le site Web de l'ACP en janvier 2020.