

Bourses d'études supérieures de la FCG et compétitions étudiantes de la SCG 2025

Nous avons le plaisir d'annoncer l'appel à candidatures pour les compétitions étudiantes annuelles de la Fondation canadienne de géotechnique et de la Société canadienne de géotechnique :

- 1) Bourse nationale d'études supérieures Michael Bozozuk de la FCG
- 2) Prix Dennis Becker pour les étudiants à la maîtrise de la FCG
- 3) Concours de présentations de la SCG pour les étudiants aux cycles supérieurs
- 4) Concours de rapports individuels pour les étudiants de premier cycle de la SCG
- 5) Concours de rapports pour les groupes d'étudiants de premier cycle de la SCG

La date limite de candidature pour les prix et les concours est le 16 mai 2025. Les lauréats des prix et concours 2025 seront présentés cet automne lors de la Conférence canadienne de géotechnique (GeoManitoba 2025) à Winnipeg, Manitoba.

Les règles, le contenu des dossiers de candidature et les critères de sélection pour les prix et les concours étudiants sont indiqués ci-dessous. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le site Web du Comité sur l'éducation de la SCG (https://cgs.ca/committee_education.php).

1) Bourse nationale d'études supérieures Michael Bozozuk de la FCG

La bourse a été établie par la Fondation canadienne de géotechnique en 2007, à l'occasion de la 60^e Conférence canadienne de géotechnique à Ottawa. La bourse est évaluée à 5 000 \$.

Tout étudiant diplômé admis ou inscrit dans une université canadienne dans un programme de maîtrise ou de doctorat directement lié à un domaine de la géotechnique est éligible. Les programmes comprennent la géotechnique, le génie géologique, le génie minier, le génie géoenvironnemental ou les géosciences, la géologie de l'ingénieur et l'hydrogéologie. Les candidats doivent avoir un rendement académique élevé. Une préférence sera accordée aux étudiants qui ont une expérience pratique et qui sont actifs ou ont fait preuve de leadership dans la communauté géotechnique.

Les candidatures sont limitées à une par département académique et nécessitent une lettre d'appui écrite et signée par le directeur de thèse ou de mémoire. La lettre d'appui doit inclure les éléments suivants :

- Preuve de rendement académique élevé;
- Contributions du candidat en recherche;
- Contributions à la pratique;
- Leadership/implication dans la communauté géotechnique.

Le dossier de candidature doit inclure les éléments suivants :

- 1) Formulaire de demande rempli (le formulaire est joint à ce courriel);
- 2) Lettre d'appui rédigée et signée par le directeur de thèse ou de mémoire (maximum 2 pages);
- 3) Relevé de notes;
- 4) CV du candidat (maximum 2 pages).

Le dossier de candidature doit également inclure une photographie numérique (300 dpi) du candidat en format jpeg pour la cérémonie de remise des prix.

Les candidatures et les questions doivent être envoyées par courriel au président du comité de sélection, Kshama Roy (Kshama.Roy@mun.ca). L'objet du courriel de nomination doit inclure la mention « Michael Bozozuk National Graduate Scholarship ».

2) Prix Dennis Becker pour les étudiants à la maîtrise de la FCG

Ce prix est remis à un étudiant de deuxième cycle qui complète une maîtrise à temps plein dans une université canadienne et dont le projet de recherche est directement lié à la géotechnique. Les programmes éligibles comprennent la géotechnique, le génie géologique, le génie minier, le génie géoenvironnemental ou les géosciences, la géologie de l'ingénieur et l'hydrogéologie. Le prix est accordé principalement en fonction de l'excellence académique, des objectifs et de la pertinence du projet de recherche pour la pratique de la géotechnique et de la qualité du résumé du projet de recherche. Les étudiants qui s'impliquent bénévolement ou qui font preuve de leadership en géotechnique recevront une attention particulière. La bourse est évaluée à 5 000 \$.

En raison du délai de traitement des candidatures et du temps nécessaire aux étudiants pour terminer leurs cours et travailler suffisamment sur leur projet de recherche pour déposer une candidature de qualité, le prix est généralement attribué aux étudiants une fois qu'ils ont terminé leur programme. Au moment de la nomination, les candidats doivent être inscrits dans leur programme de maîtrise ou avoir obtenu leur diplôme de maîtrise au cours des 12 derniers mois.

Les candidatures sont limitées à une par département académique. Le dossier de candidature doit inclure les éléments suivants :

- 1) Formulaire de demande rempli (le formulaire est joint à ce courriel);
- 2) Lettre d'appui signée du directeur de recherche approuvant la candidature (maximum 2 pages);
- 3) Résumé de 500 mots du projet de recherche du candidat décrivant les objectifs du projet et la pertinence des résultats attendus ou obtenus, et comment les résultats devraient améliorer l'état actuel de la pratique en géotechnique;
- 4) Relevé de notes (le candidat doit avoir complété tous les cours requis pour son programme de maîtrise);
- 5) CV (maximum 2 pages).

Le dossier de candidature doit également inclure une photographie numérique (300 dpi) du candidat en format jpeg pour la cérémonie de remise des prix.

Les candidatures et les questions doivent être envoyées par courriel au président du comité de sélection, Kshama Roy (Kshama.Roy@mun.ca). L'objet du courriel de nomination doit inclure la mention « Michael Bozozuk National Graduate Scholarship ».

3) Concours de présentations de la SCG pour les étudiants aux cycles supérieurs

Créé en 1988 sous le nom de « Graduate Student Paper Award », ce prix a été transformé en concours de présentations en 2002 afin d'encourager les étudiants aux cycles supérieurs des universités canadiennes en géotechnique ou en géosciences à faire des présentations techniques formelles

devant leurs pairs et des auditoires professionnels. Le prix est décerné sur la base d'une présentation enregistrée devant un public technique, suivie d'une séance de questions-réponses.

Le prix remis au gagnant comprend un montant de 1 250 \$, un certificat, une adhésion d'un an à la SCG, une inscription gratuite à la conférence et la possibilité de faire une présentation à la conférence annuelle (GeoManitoba 2025). Le deuxième prix inclut un montant de 750 \$, un certificat, une adhésion d'un an à la SCG et une inscription gratuite à la conférence.

La présentation doit avoir une durée maximale de 15 minutes, excluant la séance de questions-réponses. Les présentations sont évaluées selon le contenu géotechnique et l'intérêt du sujet (60 %), la qualité orale et visuelle de la présentation (30 %) et les réponses aux questions de l'auditoire (10 %). Le présentateur doit être inscrit en tant qu'étudiant au moment de la présentation. La présentation peut être enregistrée en personne ou par le biais d'une conférence web (par exemple Zoom).

Le dossier de candidature doit comprendre les éléments suivants :

- 1) Vidéo en format mp4 soumise par service de partage de fichiers (p. ex. Dropbox).
- 2) Formulaire de candidature complété (le formulaire est joint à ce courriel).

Le dossier de candidature doit également inclure une photographie numérique (300 dpi) du candidat en format jpeg pour la cérémonie de remise des prix.

Les candidatures et les questions doivent être envoyées par courriel au président du comité de sélection, Jamie Bartz (Jamie.Bartz@umanitoba.ca). L'objet du courriel de nomination doit inclure la mention « Graduate Student Presentation Competition ».

4) Concours de rapports individuels pour les étudiants de premier cycle de la SCG

Ce concours a été créé en 1987 pour récompenser l'excellence dans la préparation de rapports géotechniques par les étudiants de premier cycle inscrits à temps plein dans les universités canadiennes. Le concours encourage les compétences individuelles dans la résolution de problèmes ouverts de conception géotechnique et dans la préparation de rapports techniques formels.

Les rapports (p. ex., projet de fin d'études, projet de session, rapport de stage) sont évalués en fonction de leur contenu géotechnique et de l'intérêt du sujet (70 %), et de la qualité de la présentation et de la rédaction (30 %). Les candidatures sont limitées à une par département universitaire. Le rapport doit être préparé par un seul étudiant de premier cycle.

Le prix remis au gagnant comprend un montant de 1 000 \$, un certificat, une adhésion d'un an à la SCG et une inscription gratuite à la conférence (GeoManitoba 2025). Le deuxième prix comprend un montant de 750 \$, un certificat, une adhésion d'un an à la SCG et une inscription gratuite à la conférence.

Le dossier de candidature doit comprendre les éléments suivants :

- 1) Rapport en format PDF;
- 2) Formulaire de candidature complété (le formulaire est joint à ce courriel).

Le dossier de candidature doit également inclure une photographie numérique (300 dpi) du candidat en format jpeg pour la cérémonie de remise des prix.

Les candidatures et les questions doivent être envoyées par courriel au président du comité de sélection, Jamie Bartz (Jamie.Bartz@umanitoba.ca). L'objet du courriel de nomination doit inclure la mention « Undergraduate Report Competition (Individual Submission) ».

5) Concours de rapports pour les groupes d'étudiants de premier cycle de la SCG

Ce prix a été créé en 2002 pour encourager le travail d'équipe dans la résolution de problèmes ouverts de conception géotechnique et dans la préparation de rapports techniques formels.

Les rapports (p. ex., rapports de recherche en groupe, projets de session) sont évalués en fonction de leur contenu géotechnique et de l'intérêt du sujet (70 %), et de la qualité de la présentation et de la rédaction (30 %). Les nominations sont limitées à une par département académique. Le rapport doit avoir été préparé par un groupe d'étudiants.

Le premier prix comprend un montant de 700 \$ par étudiant (maximum de 2 800 \$), un certificat, une adhésion d'un an à la SCG et une inscription gratuite à la conférence (GeoManitoba 2025) pour chaque étudiant. Le deuxième prix comprend un montant de 400 \$ par étudiant (maximum de 1 600 \$), un certificat, une adhésion d'un an à la SCG et une inscription gratuite à la conférence.

Le dossier de candidature doit comprendre les éléments suivants :

- 1) Rapport en format PDF;
- 2) Formulaire de candidature complété (le formulaire est joint à ce courriel).

Le dossier de candidature doit également inclure des photographies numériques (300 dpi) des candidats en format jpeg pour la cérémonie de remise des prix.

Les candidatures et les questions doivent être envoyées par courriel au président du comité de sélection, Jamie Bartz (Jamie.Bartz@umanitoba.ca). L'objet du courriel de nomination doit inclure la mention « Undergraduate Report Competition (Group Submission) ».