



## BOURSE DES AMBASSADRICES DU GÉNIE DE LA FCGC

### CRITÈRES

Veillez lire le document d'informations générales contenant la liste complète des bourses des ambassadrices du génie de premier, deuxième et troisième cycles offertes par la Fondation aux étudiantes canadiennes en génie.

En plus de la bourse en argent (et parfois un emploi d'été), les lauréates ambassadrices reçoivent aussi les privilèges suivants :

- **Promotion et reconnaissance.** Les biographies et photographies des gagnantes sont présentées dans la Brochure des lauréates, distribuée à l'échelle nationale. Un communiqué de presse est aussi envoyé aux médias nationaux et locaux, aux ordres des ingénieurs et à l'université où la lauréate étudie. Les noms, photos et universités des lauréates sont publiés sur le site Web.
- **Réseautage et possibilités de voyage.** Les lauréates pourraient recevoir une invitation à la Cérémonie de remise des prix de la FCGC. Cet événement est présenté par Ingénieurs Canada dans une ville canadienne. Les frais de voyage et d'hébergement sont pris en charge, et les lauréates auront l'occasion de rencontrer et de discuter avec des membres du Conseil d'administration de la Fondation, des membres influents de l'industrie, des leaders de l'innovation en génie ainsi que d'anciennes lauréates.
- **Des bourses sans restrictions.** Contrairement à de nombreuses autres bourses d'études, les règlements des bourses de la FCGC n'obligent pas les lauréates à utiliser la somme octroyée pour payer leurs droits de scolarité, leurs manuels scolaires ou leurs frais universitaires. Ces bourses visent plutôt à aider les lauréates à poursuivre leurs études en génie – ces dernières peuvent donc les utiliser pour répondre à leurs besoins, qu'ils s'agissent de dépenses courantes ou même de frais de garde d'enfant.
- **Pleins feux sur l'avenir.** Les lauréates deviennent des ambassadrices du génie et servent de modèle à d'autres jeunes femmes en les encourageant à entreprendre des études en génie.
- **Des bourses d'études qui récompensent le leadership.** Nous reconnaissons les étudiantes qui sont des leaders dans leur communauté et qui consacrent du temps à des activités para-universitaires et bénévoles.

### CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ

Les candidates devraient prendre connaissance des critères d'admissibilité décrits ci-dessous et utiliser la liste de vérification fournie pour s'assurer de soumettre tous les documents requis avec leur demande. Les dossiers de candidature incomplets seront rejetés.

1. Les candidates doivent être citoyennes canadiennes ou résidentes permanentes détenant une carte de résident permanent.
2. Les candidates doivent s'auto-identifier de sexe féminin et doivent être étudiantes à temps plein dans un programme canadien agréé de premier cycle ou être étudiantes aux études supérieures et détenir un baccalauréat d'un programme universitaire canadien agréé, ou détenir le titre de P.Eng. ou être reconnues Ingénieur junior dans votre province de résidence.
3. Bien qu'il n'y ait aucune limite au nombre de candidatures provenant d'une université ou d'un programme, les candidates ne peuvent demander qu'une seule bourse de la FCGC par année financière, et remporter une bourse une seule fois. Cependant, une candidate peut, si elle n'est pas retenue, formuler, lors d'une année subséquente, une nouvelle demande de bourse.
4. Toutes les étudiantes peuvent formuler une demande de bourse de la FCGC sauf celles en dernière année d'études.
5. Les candidates doivent être des leaders, des bénévoles, actives au sein de leur communauté et ailleurs. Les bourses sont accordées principalement en fonction de l'implication des candidates dans la communauté et des qualités de leadership démontrées.
6. Les candidates doivent démontrer un dossier d'études acceptable, mais une moyenne élevée ne fait pas partie des critères d'attribution des bourses d'études de la FCGC.
7. Les candidates doivent vouloir agir comme modèle pour encourager d'autres jeunes femmes à faire carrière en génie. Les lauréates doivent effectuer une présentation auprès d'élèves de niveau secondaire en utilisant la présentation préparée pour leur dossier de candidature. La capacité de communiquer efficacement avec ces jeunes étudiants s'avère d'une grande importance.
8. Les lauréates et championnes doivent autoriser la FCGC à utiliser leur photo et leur nom à des fins publicitaires.
9. Vous devez satisfaire entièrement aux exigences énumérées et soumettre votre dossier de candidature avant la date d'échéance spécifiée.

Le processus de sélection est compétitif et un comité de sélection suivra des lignes directrices précises pour sélectionner les lauréates. Le comité de sélection se réserve le droit de n'attribuer aucune bourse d'études pour une année donnée. Toutes les décisions du comité de sélection seront sans appel.

## VOTRE DEMANDE

Les demandes et documents afférents doivent être acheminés par courrier électronique à [awards@cemf.ca](mailto:awards@cemf.ca) . Ils doivent être présentés au traitement de texte, à double interligne. Le tout peut être soumis en format Microsoft Word, mais, de préférence, en PDF. Les seules exceptions sont la lettre de recommandation et la lettre de soutien qui doivent être envoyées séparément à [awards@cemf.ca](mailto:awards@cemf.ca) .

## DOSSIER DE CANDIDATURE

1. **Formulaire de demande** : Imprimez et remplissez le formulaire de demande et assurez-vous de signer la version électronique.
2. **Déclaration de la candidate** : Imprimez et remplissez le formulaire de déclaration de la candidate et assurez-vous de signer la version électronique.
3. **La promotion du génie** : Rédigez une lettre d'informations, d'une longueur d'au plus 3 pages, à l'intention du Comité de sélection de la FCGC. Présentez-vous et expliquez pourquoi vous pensez que vous seriez une bonne ambassadrice du génie et comment vous pourriez faire la promotion du génie comme choix de carrière auprès des jeunes femmes. Expliquez comment, selon vous, vos activités para-universitaires font de vous un modèle à suivre pour ces jeunes femmes. Parlez-nous de vous : vos loisirs, votre adhésion à des groupes ou à des organismes, vos performances athlétiques ou culturelles. Précisez quel genre de personne vous êtes.
4. **Activités para-universitaires** : En utilisant à titre d'exemple le Tableau des activités présenté à la fin de ce document, démontrez votre implication au sein de votre communauté en précisant vos activités para-universitaires. La liste devrait comprendre votre rôle, la durée de l'activité, la fréquence de l'activité et tout prix ou reconnaissance qui vous aurait été décerné. Les candidates doivent pouvoir fournir au jury, sur demande, des preuves de toute activité ou distinction.
5. **Curriculum vitae** : une version à jour de votre curriculum vitae d'une longueur maximale de deux pages.
6. **Références**:
  - a. À l'aide du formulaire figurant à la fin de ce document, fournissez une lettre de recommandation d'une personne pouvant directement témoigner de votre implication au sein d'activités para-universitaires n'ayant pas de liens avec votre université. Le formulaire doit être envoyé par courrier électronique à : [awards@cemf.ca](mailto:awards@cemf.ca). Veuillez inclure le nom, l'adresse, l'adresse électronique et le numéro de téléphone de cette personne à la fin de votre C.V.

- b. Veuillez aussi inclure, à la fin de votre C.V., le nom et les coordonnées, incluant l'adresse, l'adresse électronique et le numéro de téléphone, d'une référence personnelle pouvant aussi témoigner de vos activités parascolaires et de vos qualités de leaders.
- c. En plus, les candidates aux bourses des études supérieures doivent soumettre un deuxième formulaire de référence formel rempli par un superviseur immédiat provenant de la faculté. Ce formulaire doit aussi être acheminé par courrier électronique à : [awards@cemf.ca](mailto:awards@cemf.ca).

**7. Lettre de soutien :** Fournissez une lettre de soutien du doyen, du vice-doyen ou du doyen associé, du directeur du département de génie ou d'un professeur de génie. Cette lettre doit aussi être acheminée par courrier électronique à : [awards@cemf.ca](mailto:awards@cemf.ca) et ne sera pas lue par les juges. Les critères suggérés pour approbation des candidats par les doyens ou leur représentant comprennent :

- la participation active aux activités parascolaires et la démonstration des qualités de leadership;
- être une personne équilibrée;
- la participation aux devoirs publics, à la communauté et au bénévolat;
- posséder de bonnes habiletés interpersonnelles et de communication;
- posséder un intérêt pour l'éducation ;
- démontrer une curiosité, persévérance, créativité et des habiletés de résolution de problèmes;
- répondre aux normes académiques de la faculté universitaire;
- pour les étudiantes des deuxième et troisième cycles, le statut d'étudiante au doctorat ou à la maîtrise à temps plein, et détenir le titre de P.Eng. ou le statut d'ingénieur en formation ou junior.

**8. Preuve de citoyenneté :** Fournissez une photocopie de votre acte de naissance ou une preuve de citoyenneté canadienne, ou encore une photocopie de votre carte de résidente permanente. Ces documents ne seront pas présentés aux membres du jury, puisqu'ils ne servent qu'à des fins de vérification de l'admissibilité.

**9. Clip sonore vocal :** Dans un court clip sonore vocal (deux minutes au maximum), expliquez votre passion pour le génie. **Le clip doit être en format WAV.**

**10. Audioscript :** Inclure un audioscript de votre clip vocal.

**11. Présentation :** Votre diaporama (PPT ou Prezi) ne doit pas dépasser 25 minutes et doit être préparé pour un public d'élèves du secondaire. Rédigez les notes d'allocation pour votre présentation dans la section Commentaires de la présentation PowerPoint ou dans un document séparé. Une biographie de toutes vos sources doit accompagner votre présentation.

### **Présentation : Pourquoi ai-je choisi de devenir ingénieure?**

Si vous obtenez cette bourse d'études, il s'agit de la présentation que vous aurez à faire devant des élèves de niveau secondaire. Faites en sorte qu'elle soit unique, vivante et inspirante, car elle doit inciter votre auditoire à vouloir s'inscrire en génie à l'université.

**Dans cette présentation créative et imaginative, vous devez aborder au moins les points suivants :**

- i. Votre passion pour le domaine du génie que vous avez choisi, et ce qui a influencé le plus votre choix de profession;
- ii. La variété des carrières et des débouchés se présentant aux ingénieurs;
- iii. La responsabilité sociale des ingénieurs ainsi qu'une explication concernant la structure réglementée par permis de la profession.
- iv. La démonstration d'un principe d'ingénierie qui piquera la curiosité et l'intérêt de l'auditoire tout en démontrant l'application pratique du génie lorsqu'il est question de résoudre un problème. Vous devriez faire participer des membres de l'auditoire lors de cette démonstration.
- v. Tout autre sujet additionnel que vous considérez comme essentiel afin de créer un intérêt sincère et durable de la part de votre jeune auditoire envers l'ingénierie.

**12. Vidéo de votre démonstration de principe de génie (SEULEMENT POUR LES CANDIDATES AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES) :** les juges souhaitent voir cette partie de votre présentation. Il n'est pas nécessaire de filmer votre présentation en entier, seulement la portion pendant laquelle vous effectuez votre démonstration d'un principe de génie tel que décrit ci-dessus.

Le clip doit être un court film de vous-même, de 5 à 10 minutes, en format WMV comprimée à un maximum de 100 Mo, pendant lequel vous devez démontrer, devant un public d'au moins trois personnes, la partie interactive de ladite présentation. Sans que la qualité soit professionnelle, le film devrait être de bonne qualité, évitant le travail d'amateur. Cette partie de la demande de bourse porte un grand poids lors de l'évaluation par les juges, et les vidéos des lauréates pourraient être diffusées sur la chaîne YouTube de la FCGC et ailleurs afin de promouvoir la profession.

### **CRITÈRES DE SÉLECTION ET EXIGENCES RELATIVES À L'ATTRIBUTION DE LA BOURSE**

Un comité de sélection nommé par la FCGC choisira les lauréates.

L'évaluation par le comité sera basée sur les documents et les renseignements fournis par la candidate. Tout dossier de candidature incomplet sera rejeté, et la FCGC informera les

candidates ainsi disqualifiées, qu'elles ne pourront pas présenter de nouvelle demande avant l'année suivante.

Toutes les décisions du comité de sélection sont sans appel.

### **Critères d'évaluation des demandes d'étudiantes du premier cycle :**

- a. Qualité et créativité de votre présentation telles que démontrées dans la présentation PowerPoint et son texte d'accompagnement **(30 %)**;
- b. Importance et envergure de votre implication dans votre communauté et de vos activités para-universitaires telles que présentées dans le tableau d'implication communautaire **(25 %)**;
- c. Évaluation de votre passion pour le génie telle que démontrée par votre clip sonore vocal **(15 %)**;
- d. La qualité de votre lettre de motivation personnelle concernant vos activités para-universitaires, vos qualités de bénévole et d'ambassadrice, etc. **(10 %)**;
- e. Le contenu de la lettre de recommandation et de la lettre de soutien **(10 %)**;
- f. La qualité globale de votre dossier de candidature **(10 %)**.

### **Critères d'évaluation des demandes d'étudiantes aux études supérieures :**

- a. Efficacité de la présentation Power Point **(30 %)**;
- b. Efficacité de la courte démonstration du principe de génie par vidéo **(15 %)**;
- c. Lettre d'information rédigée de votre main (Document #4 de la demande) au sujet de vos activités professionnelles, bénévoles, parascolaires et qui font de vous une modèle, etc. **(10 %)**;
- d. Implication communautaire et activités parascolaires qui démontrent le leadership et les intérêts de rayonnement **(15 %)**;
- e. Réalisations professionnelles par le biais de la recherche et des expériences de travail **(10 %)**;
- f. Potentiel de réussite et de leadership perçu à la lecture des deux lettres de recommandation et la lettre de soutien des formulaires fournis **(10 %)**;
- g. Qualité de votre demande **(10 %)**.

Les membres du comité baseront une grande partie de leur évaluation sur la présentation qui doit être unique, intéressante et convaincante, afin d'encourager les jeunes femmes faisant partie de l'auditoire à envisager le génie comme un choix de carrière intéressant.

### **LAURÉATES ET FINALISTES**

La FCGC communiquera avec les lauréates sélectionnées au printemps de l'année de la demande, aux coordonnées permanentes fournies dans le formulaire de demande soumi.

Les lauréates recevront leur bourse en deux versements. Les lauréates qui ne satisfont pas aux exigences suivantes dans les délais prescrits ne recevront pas les versements prévus. La documentation peut être expédiée avant les dates butoirs, mais jamais après. Si vous n'avez pas

remporté une bourse, mais que vous êtes choisie en fonction de l'excellence de votre présentation, nous communiquerons avec vous afin que vous puissiez planifier cette dernière.

#### **A. Pour les lauréates des bourses des ambassadrices de premier cycle**

Le premier versement de **60%** de la bourse effectuera après réception de la documentation requise au plus tard le **15 octobre 2017** :

1. Avant le paiement du premier versement, vous devez nous envoyer une lettre confirmant que vous êtes **toujours inscrite** à un programme de génie et prouvant que vous êtes promue à la prochaine année ou session du programme de génie. Cette lettre doit être rédigée par un professeur, le doyen ou le bureau d'administration de votre programme. Cette lettre ne doit pas seulement préciser que vous avez été de nouveau acceptée au sein du programme. Elle doit plutôt stipuler que vous retournez aux études en génie **ET** que vous êtes inscrite au programme.

Le deuxième versement s'effectuera lorsque toutes les exigences suivantes auront été satisfaites dans les délais prescrits ci-dessous :

1. Vous devez avoir effectué vos présentations devant des auditoires de niveau secondaire et avoir distribué le *questionnaire de présentation* aux membres de l'auditoire afin qu'ils le complètent (le *questionnaire* vous sera fourni par la FCGC). Ces *questionnaires* doivent être ramassés à la fin de vos présentations et insérés **dans une enveloppe scellée. Le rabat doit être signé par l'enseignant ou le représentant du groupe.** L'enseignant ou le représentant du groupe doit également fournir une lettre signée où il déclare que vous avez effectué votre présentation devant un auditoire de niveau secondaire et qu'il a signé lui-même l'enveloppe renfermant les questionnaires. **Ces lettres et questionnaires doivent être remis à la FCGC d'ici au 30 juin 2018.**
2. Un compte rendu écrit de vos activités communautaires et/ou para-universitaires mettant en relief vos qualités de leadership. Celui-ci doit être reçu par la FCGC au plus tard le **15 octobre 2018.**
3. Une preuve que vous êtes promue à la prochaine année d'études en génie (encore une fois, confirmant que vous êtes retournée en classe) ou que vous êtes maintenant diplômée du programme (vous avez reçu votre diplôme). Cette preuve doit être reçue par la FCGC au plus tard le **15 octobre 2018.**

#### **B. Pour les lauréates des bourses des ambassadrices - études supérieures :**

Le premier versement de 60% de la bourse effectuera après réception d'une lettre du superviseur de la faculté confirmant que vous êtes **toujours inscrite** au les études supérieures en génie au plus tard le **15 octobre 2017.**

Le deuxième versement s'effectuera lorsque toutes les exigences suivantes auront été satisfaites dans les délais prescrits ci-dessous :

4. Vous devez avoir effectué vos présentations devant des auditoires de niveau secondaire et avoir distribué le *questionnaire de présentation* aux membres de l'auditoire afin qu'ils le complètent (le *questionnaire* vous sera fourni par la FCGC). Ces *questionnaires* doivent être ramassés à la fin de vos présentations et insérés **dans une enveloppe scellée. Le rabat doit être signé par l'enseignant ou le représentant du groupe.** L'enseignant ou le représentant du groupe doit également fournir une lettre signée où il déclare que vous avez effectué votre présentation devant un auditoire de niveau secondaire et qu'il a signé lui-même l'enveloppe renfermant les questionnaires. **Ces lettres et questionnaires doivent être remis à la FCGC d'ici au 30 juin 2018.**
5. Un compte rendu écrit de vos activités communautaires et/ou para-universitaires mettant en relief vos qualités de leadership. Celui-ci doit être reçu par la FCGC au plus tard le **15 octobre 2018.**
6. Une preuve que vous êtes toujours inscrite au doctorat en génie ou que vous êtes maintenant diplômée du programme (vous avez reçu votre diplôme). Cette preuve doit être reçue par la FCGC au plus tard le **15 octobre 2018.**

### C. Pour toutes les candidates

Les *Prix Championnes John Evans* sont offerts afin de reconnaître les exceptionnelles femmes qui n'ont pas été sélectionnées pour recevoir une bourse de la Fondation malgré l'excellence de leurs compétences et de leur présentation.

Les Championnes choisies recevront une allocation de 250 \$ si elles offrent la présentation qu'elles ont soumise dans le cadre de leur demande de bourse à un groupe d'élèves du secondaire. Les membres de l'auditoire doivent remplir le *questionnaire de présentation* (fourni par la FCGC). Ces *questionnaires* doivent être ramassés à la fin de vos présentations et insérés **dans une enveloppe scellée. Le rabat doit être signé par l'enseignant ou le représentant du groupe.** L'enseignant ou le représentant du groupe doit également fournir une lettre signée où il déclare que vous avez effectué votre présentation devant un auditoire de niveau secondaire et qu'il a signé lui-même l'enveloppe renfermant les questionnaires. **Ces lettres et questionnaires doivent être remis à la FCGC d'ici au 30 juin 2018.**

La FCGC communiquera avec vous si vous êtes invitée à la Cérémonie de la remise des prix, afin de vous aider à planifier vos déplacements.

**Formulez votre demande!**

**Les demandes doivent être acheminées à :  
[awards@cemf.ca](mailto:awards@cemf.ca) avant minuit le vendredi 3 février 2017.**

12 septembre 2016