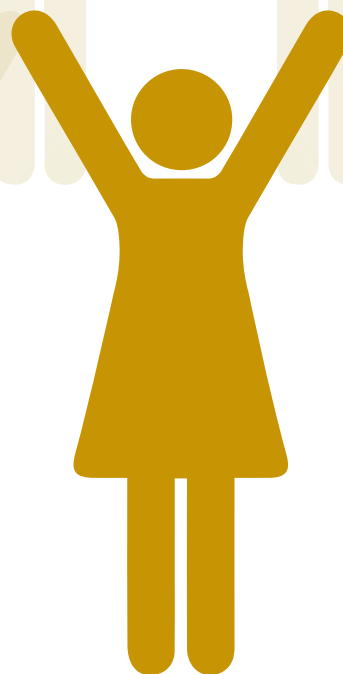


**CONCOURS
CHAPEAU, LES FILLES!
ET SON VOLET EXCELLE SCIENCE
2020-2021**

**GUIDE DE MISE EN CANDIDATURE
VOLET EXCELLE SCIENCE**

**DATE LIMITE DE DÉPÔT DES CANDIDATURES : 5 MARS 2021
DE NOMBREUX PRIX VARIANT DE 2 000 \$ À 5 000 \$**



Le présent document a été réalisé par
le ministère de l'Enseignement supérieur.

Pour toute information :

Renseignements généraux
Ministère de l'Enseignement supérieur
1035, rue De La Chevrotière, 21^e étage
Québec (Québec) G1R 5A5
Téléphone : 418 643-7095
Ligne sans frais : 1 866 747-6626

Ce document peut être consulté sur le site Web du Ministère :
www.education.gouv.qc.ca.

© Gouvernement du Québec
Ministère de l'Enseignement supérieur, 2021

TABLE DES MATIÈRES

Admissibilité au concours.....	4
Liste des prix 2020-2021	5
Comment participer.....	6
Questions générales.....	6
Questions supplémentaires	6
Normes de présentation.....	7
Critères de sélection.....	7
Documents à fournir.....	7
Recommandation scolaire	7
Prix <i>Mentorat</i> pour les enseignants et les membres du personnel scolaire	8
Transmission du dossier de candidature.....	8
Prix <i>Excelle Science</i>	9
Prix <i>Agriculture et Agroalimentaire</i>	10
Prix <i>Communauté culturelle</i>	11
Prix <i>Compétence – Réseau</i>	12
Prix <i>Énergie et Ressources naturelles</i>	13
Prix <i>Environnement</i>	14
Prix <i>Équité</i>	15
Prix <i>Fais briller ta région!</i>	16
Prix <i>Forêts, Faune et Parcs</i>	17
Prix <i>Formation d'avenir</i>	18
Prix <i>Ingénieures inspirantes</i>	19
Prix <i>Persévérance</i>	20
Prix <i>Relève</i>	21
Prix <i>Transports</i>	22
Disciplines et programmes d'études admissibles pour le concours <i>Excelle Science</i> 2020-2021	23
Des questions? – <i>Excelle Science</i>	24
Partenaires 2020-2021.....	26

*Le ministère de l'Enseignement supérieur invite les jeunes filles et les femmes inscrites au baccalauréat, dans une discipline des sciences et des technologies menant à l'exercice d'un métier traditionnellement masculin, à participer au concours **Excelle Science**.*

Elles sont conviées à mettre en valeur leurs motivations et leurs projets d'avenir.

Ce concours vise à faire connaître la diversification des choix de carrières des filles et à soutenir celles qui sortent des sentiers battus jusqu'à l'obtention de leur diplôme.

ADMISSIBILITÉ AU CONCOURS

- Être inscrite au baccalauréat, à temps plein, dans l'une ou l'autre des disciplines des sciences ou du génie retenues pour le concours (voir la section *Disciplines et programmes d'études admissibles pour le concours Excelle Science 2020-2021* à la fin du présent document) et ne pas avoir accumulé plus de deux échecs au cours du dernier trimestre de fréquentation scolaire.
- Fréquenter un établissement du réseau des universités au Québec.
- Avoir la citoyenneté canadienne ou être résidente permanente au Québec depuis plus d'un an.

À noter

- Les étudiantes des deuxième et troisième cycles universitaires ne sont pas admissibles.
- Les lauréates des trois dernières années ne sont pas admissibles. Pour être de nouveau admissible au concours, la personne doit avoir changé de programme d'études et ne pas avoir remporté de prix dans les trois dernières années.
- Les lauréates de *Chapeau, les filles!* sont admissibles à *Excelle Science* si elles satisfont aux conditions générales de ce volet du concours.

LISTE DES PRIX 2020-2021

Grâce à l'ensemble des partenaires du concours, 28 prix variant de 2 000 \$ à 5 000 \$ seront remis.

Les 28 prix qui suivent seront attribués en juin 2021.


- Quatre prix de 5 000 \$: *Excelle Science*
- Dix prix de 2 000 \$: *Excelle Science*
- Un prix de 2 000 \$: Agriculture et Agroalimentaire
- Un prix de 2 000 \$: Communauté culturelle
- Un prix de 2 000 \$: Compétence – Réseau
- Un prix de 2 000 \$: Énergie et Ressources naturelles
- Un prix de 2 000 \$: Environnement
- Un prix de 2 000 \$: Équité
- Un prix de 2 000 \$: Fais briller ta région!
- Un prix de 2 000 \$: Forêts, Faune et Parcs
- Un prix de 2 000 \$: Formation d'avenir
- Deux prix de 2 000 \$: Ingénieures inspirantes
- Un prix de 2 000 \$: Persévérance
- Un prix de 3 000 \$: Relève
- Un prix de 2 000 \$: Transports

Un nouveau prix en 2020-2021

Prix Énergie et Ressources naturelles

Le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN) accorde un prix de 2 000 \$ à une étudiante qui est inscrite dans l'une des disciplines ou l'un des programmes d'études admissibles et qui est passionnée de gestion durable des ressources naturelles et du territoire.

COMMENT PARTICIPER

Pour participer au concours, il faut s'inscrire en ligne au www.education.gouv.qc.ca/chapeaulesfilles .
Le dossier de candidature doit comprendre les pièces suivantes :

- 1) le formulaire d'inscription;
- 2) les réponses aux questions générales sur son choix de carrière;
- 3) les réponses aux questions supplémentaires relatives aux différents prix visés (choisir le ou les prix qui correspondent le mieux à son profil);
- 4) une copie du relevé de notes;
- 5) un curriculum vitæ;
- 6) la recommandation scolaire.

La section *Documents à fournir* décrit tous les détails relatifs au dépôt d'une candidature.

Date limite : 5 mars 2021

QUESTIONS GÉNÉRALES

- 1) D'où vient votre intérêt pour votre domaine d'études? Pourquoi avez-vous fait ce choix de carrière?
- 2) Quelle est la recette de votre réussite? Quels sont les moyens, méthodes, trucs ou astuces que vous avez utilisés pour assurer votre réussite dans un programme d'études majoritairement masculin?
- 3) Dans le cadre de votre programme d'études, quelles sont les réalisations dont vous êtes le plus fier? Expliquez pourquoi.
- 4) Une fois que vous aurez obtenu votre diplôme, quelle profession envisagez-vous d'exercer et pourquoi?
- 5) Qu'est-ce qui vous inspire et vous motive chez votre mentore ou mentor scolaire¹ et quelle a été l'influence de cette personne sur votre parcours d'études?

QUESTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Vous devez consulter les questions supplémentaires se rattachant aux différents prix.

¹ En répondant à cette question, la participante rend admissible la personne concernée au prix *Mentorat*. Celle-ci peut être membre du personnel enseignant ou d'un autre type de personnel de l'établissement scolaire fréquenté.

NORMES DE PRÉSENTATION

Les réponses aux questions doivent être conformes aux normes suivantes :

- Inscrire son prénom et son nom ainsi que le titre de son programme d'études en haut à droite de chacune des pages;
- Numéroté les réponses et les rédiger séparément les unes des autres en paragraphes distincts;
- Sélectionner l'interligne et demi;
- Employer la police de caractères Arial (11 points);
- Utiliser le format lettre (8,5 x 11 po);
- Répondre en 300 mots environ à chacune des questions générales et des questions supplémentaires;
- Écrire sur une page distincte les réponses aux questions supplémentaires pour chacun des prix visés.

CRITÈRES DE SÉLECTION

Les dossiers de candidature seront jugés selon les critères suivants :

- qualité de la présentation des réponses (clarté, authenticité, effet persuasif);
- pertinence des motifs de participation au concours;
- recommandation favorable de l'établissement scolaire.

DOCUMENTS À FOURNIR

Avant de transmettre le dossier de candidature, assurez-vous que celui-ci contient toutes les pièces suivantes en format PDF, JPEG ou PNG :

- une copie du relevé de notes délivré par l'établissement d'enseignement;
- les réponses aux cinq questions générales;
- les réponses aux questions supplémentaires se rapportant à chacun des prix visés;
- votre curriculum vitæ.

RECOMMANDATION SCOLAIRE

Parallèlement au dépôt de son dossier, la candidate doit demander à une mentore ou à un mentor scolaire d'appuyer sa candidature. Il peut s'agir d'une enseignante ou d'un enseignant ou encore d'un membre du personnel de l'établissement scolaire fréquenté. La candidate doit inscrire les coordonnées de cette personne à la section prévue à cette fin dans le formulaire d'inscription en ligne. Un courriel automatisé lui sera alors transmis pour compléter la recommandation.

À cet effet, la mentore ou le mentor scolaire sera appelé à répondre aux questions suivantes :

- 1) Décrivez cette candidate en rendant compte de ses compétences scolaires (qualité des résultats, des travaux, etc.) et de ses aptitudes personnelles (capacité d'adaptation, créativité, esprit d'équipe, persévérance, etc.).**
- 2) Dites en quoi cette candidate se démarque ou pourquoi, selon vous, elle mérite un prix dans le cadre du volet *Excelle Science* du concours *Chapeau, les filles!*, qui valorise les femmes dans les métiers traditionnellement masculins.**

PRIX MENTORAT

POUR LES ENSEIGNANTS ET LES MEMBRES DU PERSONNEL SCOLAIRE

Pour valoriser le travail des membres du personnel scolaire qui soutiennent les étudiantes dans leur parcours d'études et leur candidature au concours, le ministère de l'Enseignement supérieur (MES) attribue trois récompenses de 500 \$ à des mentors scolaires (deux pour *Chapeau, les filles!* et une pour *Excellence Science*). L'objectif est de mettre en évidence l'importance du mentorat en milieu scolaire et ses effets sur la réussite des étudiantes.

Comment soumettre une candidature aux prix *Mentorat*?

Les prix *Mentorat* sont réservés au personnel scolaire, mais ce sont les candidates elles-mêmes qui doivent recommander leur mentore ou mentor scolaire en répondant à la question générale numéro 5.

Les prix *Mentorat*, d'une valeur de 500 \$, sont attribués à trois mentors scolaires qui auront transmis la recommandation scolaire et fait l'objet d'un avis favorable de la part de la participante.

TRANSMISSION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

- 1) La candidate doit soumettre son dossier et tous les documents requis en ligne avant minuit le 5 mars 2021.
- 2) La mentore ou le mentor scolaire doit transmettre sa recommandation en ligne avant minuit le 9 mars 2021.

Confirmation de l'admissibilité

Deux courriels de confirmation automatisés seront acheminés à la candidate : le premier confirmant la réception du dossier de candidature, le deuxième confirmant la réception de la recommandation scolaire.


Renseignements personnels

En complétant votre inscription, vous attestez avoir pris connaissance de l'information diffusée sur le site Web portant sur le concours ainsi que de celle figurant ci-dessous et en saisir toute la portée.

Les photos prises et les vidéos réalisées lors du gala national de même qu'une brève présentation de vous seront diffusées dans la section *Lauréates*. Ces documents pourront également être utilisés sur différents supports, électroniques ou papier, pour promouvoir l'événement. Veuillez noter que seules les images qui vous présenteront sous un jour favorable seront retenues.

De ce fait, vous cédez gratuitement au Ministère, pour une période d'un an, tous les droits exclusifs de reproduction et de diffusion de ces documents à des fins de promotion des événements relatifs au concours *Chapeau, les filles!* et vous renoncez à toute réclamation qui y serait liée.

Enfin, prenez note que votre dossier sera transmis au personnel responsable de l'attribution des prix pour chaque volet du concours. La personne responsable de la coordination du concours au Ministère communiquera préalablement avec vous lorsqu'un journaliste ou toute autre personne souhaitera vous joindre.

Conformément à la *Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels* , vous pouvez exercer votre droit d'accès et de rectification relativement aux renseignements personnels qui vous concernent et que possède le Ministère.

PRIX EXCELLE SCIENCE

(MES ET MEI)

Quelle est votre vision de la présence des femmes dans les domaines des sciences ou du génie?

Le **ministère de l'Enseignement supérieur (MES)** offre deux prix de 5 000 \$ et cinq prix de 2 000 \$.


Le **ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI)** offre aussi deux prix de 5 000 \$ et cinq prix de 2 000 \$.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) Quelles solutions proposez-vous aux défis qui sont ou seront à relever dans votre domaine d'études? Décrivez ces défis et les solutions proposées.
- 2) Citez une femme qui s'est démarquée des autres dans les sciences et les technologies. Expliquez ce qui vous inspire chez cette femme.

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant le MEI, visitez son site Web .

PRIX AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE

(MAPAQ)

Les pieds sur terre

Le **ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)** accorde un prix de 2 000 \$ à une étudiante inscrite dans l'une des disciplines ou l'un des programmes d'études admissibles mentionnés ci-dessous.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) Comment les compétences acquises en cours de formation vous permettront-elles de vous impliquer professionnellement dans le domaine de l'agriculture ou de l'industrie agroalimentaire?
- 2) Quel est votre engagement actuel dans ce domaine?

Disciplines et programmes d'études admissibles

- **Génie agricole et rural**
 - Baccalauréat en génie agroenvironnemental
 - Baccalauréat en génie des bioressources
- **Génie alimentaire**
 - Baccalauréat en génie alimentaire
- **Génie biologique et biomédical**
 - Baccalauréat en génie biotechnologique

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage sur les anciennes lauréates de ce prix et sur le ministère qui l'offre, visitez le site Web du MAPAQ [ici](#).

PRIX COMMUNAUTÉ CULTURELLE

(CSN)

Vous êtes Autochtone ou Québécoise d'adoption? Faites connaître votre cheminement.

La **Confédération des syndicats nationaux (CSN)**, en collaboration avec la **Fédération nationale des enseignantes et des enseignants du Québec (FNEEQ)**, la **Fédération des employées et employés de services publics (FEESP)** et la **Fédération des professionnelles (FP)**, offre un prix de 2 000 \$ à une personne faisant partie d'une communauté culturelle ou à une Autochtone qui a choisi d'exercer un métier traditionnellement masculin.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) En tant que membre d'une communauté culturelle ou en tant qu'Autochtone, quels sont les obstacles auxquels vous avez dû faire face?
- 2) Qu'est-ce qui vous a incitée à choisir un métier à prédominance masculine?

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant la CSN, visitez son site Web [ici](#).

PRIX COMPÉTENCE – RÉSEAU

(MEI)

L'importance du réseau professionnel pour les carrières en science et technologie

Le **ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI)** accorde un prix de 2 000 \$ à une étudiante qui montre des aptitudes à établir et à maintenir des liens constructifs et durables avec des groupes ou des associations.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) Quels sont le ou les regroupements auxquels vous appartenez (type de groupe ou d'association, mission, activités, engagements, etc.) et qu'est-ce qui vous motive à vous y impliquer?**
- 2) Du fait de votre implication dans ce ou ces regroupements, quels sont les effets et les retombées sur ceux-ci, sur l'établissement d'enseignement, sur la vie étudiante, sur le secteur d'activité, etc.?**

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant le MEI, visitez son site Web [ici](#).

PRIX ÉNERGIE ET RESSOURCES NATURELLES

(MERN)

Passionnée de gestion durable des ressources naturelles et du territoire?

Le **ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN)** accorde un prix de 2 000 \$ à une étudiante inscrite dans l'une des disciplines ou l'un des programmes d'études admissibles mentionnés ci-dessous.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) À la suite de votre formation, quels seront, selon vous, les enjeux d'avenir auxquels vous ferez face dans votre domaine d'emploi?
- 2) Quels arguments proposez-vous pour convaincre le jury du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles de retenir votre candidature et de vous accorder le prix?

Disciplines et programmes d'études admissibles

- **Génie agricole et rural**
 - Baccalauréat en génie agroenvironnemental
 - Baccalauréat en génie des bioressources
- **Génie biologique et biomédical**
 - Baccalauréat en génie biotechnologique
- **Génie chimique**
 - Baccalauréat en génie chimique
- **Génie électrique, électronique et des communications**
 - Baccalauréat en génie des technologies de l'information
 - Baccalauréat en génie électrique
 - Baccalauréat en génie microélectronique
- **Génie forestier, foresterie et sciences du bois (sylviculture)**
 - Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers
 - Baccalauréat en génie du bois
 - Baccalauréat en opérations forestières
- **Génie géologique**
 - Baccalauréat en génie géologique
- **Génie industriel et administratif**
 - Baccalauréat en génie de la production automatisée
 - Baccalauréat en génie des opérations et de la logistique
 - Baccalauréat en génie industriel
- **Génie mécanique**
 - Baccalauréat en génie mécanique
 - Baccalauréat en génie robotique
- **Génie métallurgique et des matériaux**
 - Baccalauréat en génie des matériaux et de la métallurgie
- **Génie minier**
 - Baccalauréat en génie des mines
 - Baccalauréat en génie des mines et de la minéralurgie
- **Génie physique**
 - Baccalauréat en génie physique
- **Géodésie (arpentage)**
 - Baccalauréat en génie géomatique
 - Baccalauréat en sciences géomatiques
- **Ingénierie**
 - Baccalauréat en génie des systèmes électromécaniques
 - Baccalauréat en génie électromécanique

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant le MERN, visitez son site Web [🌐](https://www.mern.gc.ca/).

PRIX ENVIRONNEMENT

(MELCC)

Soucieuse de sauvegarder la planète?

Le **ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)** offre un prix de 2 000 \$ à une étudiante inscrite dans l'une des disciplines ou l'un des programmes d'études admissibles mentionnés ci-dessous.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) Depuis les cinq dernières années, quelles ont été vos réalisations, sur le plan personnel ou professionnel, en lien avec la protection de l'environnement ou la lutte contre les changements climatiques?
- 2) Le premier plan de mise en œuvre du Plan pour une économie verte 2030, qui couvre la période 2021-2026, s'articule autour de cinq grands axes : atténuer les changements climatiques, construire l'économie de demain, s'adapter aux changements climatiques, créer un environnement prévisible et propice à la transition climatique et accélérer le développement des connaissances. En quoi votre projet de carrière correspond-il à un ou plusieurs de ces axes? Citez le ou les axes auxquels vous faites référence.

Disciplines et programmes d'études admissibles

- **Génie agricole et rural**
 - Baccalauréat en génie agroenvironnemental
 - Baccalauréat en génie des bioressources
- **Génie chimique**
 - Baccalauréat en génie chimique
- **Génie civil, de la construction et du transport**
 - Baccalauréat en génie civil
 - Baccalauréat en génie de la construction
 - Baccalauréat en génie des eaux
 - Baccalauréat en génie du bâtiment
- **Génie forestier, foresterie et sciences du bois (sylviculture)**
 - Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers
 - Baccalauréat en génie du bois
 - Baccalauréat en opérations forestières
- **Génie géologique**
 - Baccalauréat en génie géologique
- **Génie industriel et administratif**
 - Baccalauréat en génie de la production automatisée
 - Baccalauréat en génie des opérations et de la logistique
 - Baccalauréat en génie industriel
- **Génie mécanique**
 - Baccalauréat en génie mécanique
- **Génie métallurgique et des matériaux**
 - Baccalauréat en génie des matériaux et de la métallurgie
- **Génie minier**
 - Baccalauréat en génie des mines
 - Baccalauréat en génie des mines et de la minéralurgie
- **Géodésie (arpentage)**
 - Baccalauréat en sciences géomatiques
 - Baccalauréat en génie géomatique
- **Ingénierie**
 - Baccalauréat en génie électromécanique
 - Baccalauréat en génie des systèmes électromécaniques

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage sur les anciennes lauréates de ce prix et sur le ministère qui l'offre, visitez le site Web du MELCC [🌐](https://www.melcc.gc.ca/).

PRIX ÉQUITÉ

(FTQ)

Racontez votre cheminement.

La **Fédération des travailleurs et travailleuses du Québec (FTQ)** offre un prix de 2 000 \$ à une étudiante qui suit une formation dans un domaine non traditionnel et qui s'implique dans sa collectivité.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) Comment vous impliquez-vous au sein de la collectivité et quelle importance cela revêt-il pour vous?
- 2) Pour quelles raisons avez-vous décidé de vous orienter ou de vous réorienter vers un métier traditionnellement masculin?
- 3) Selon vous, quels obstacles aurez-vous à surmonter en intégrant un domaine traditionnellement masculin? Comment entendez-vous y faire face?
- 4) Selon vous, que peuvent faire les syndicats pour encourager les travailleuses à intégrer un secteur non traditionnel pour elles ou pour les aider à s'y maintenir?

À noter

Le jury de la Fédération des travailleurs et travailleuses du Québec se réserve le droit de transférer ce prix au concours *Chapeau, les filles!* si l'ensemble des exigences du volet *Excelle Science* n'est pas respecté.

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant la FTQ, visitez son site Web www.ftq.ca.

PRIX FAIS BRILLER TA RÉGION!

(MAMH)

Pour celles qui souhaitent contribuer au rayonnement de leur région

Le **ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH)** offre un prix de 2 000 \$ à une étudiante inscrite à l'une des disciplines retenues pour le concours. Le prix sera attribué à celle ayant le mieux démontré en quoi son implication dans son milieu de vie, sa formation ou sa future carrière peut contribuer au rayonnement de sa municipalité ou de sa région.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) **Comment les compétences acquises au cours de votre formation vous permettront-elles de contribuer au développement économique et/ou social de votre région?**
- 2) **Actuellement, qu'est-ce qui vous motive à contribuer au rayonnement de votre région? Faites-nous part d'exemples de votre implication dans votre communauté.**

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant le MAMH, visitez son site Web [ici](#).

Vous souhaitez participer encore plus activement au sein de votre communauté? Avez-vous déjà pensé à vous impliquer en politique municipale? Abonnez-vous à l'infolettre sur les élections municipales 2021 afin d'en connaître davantage sur les possibilités qui s'offrent à vous [ici](#).

Vous pouvez également visionner des capsules portant sur le rôle des personnes élues au conseil municipal [ici](#).

PRIX *FORÊTS, FAUNE ET PARCS*

(MFFP)

Passionnée des forêts, de la faune et des parcs?

Le **ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)** offre un prix de 2 000 \$ à une étudiante inscrite dans l'une des disciplines ou l'un des programmes d'études admissibles mentionnés ci-dessous.

Questions


En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) **Comment les compétences acquises en cours de formation vous permettront-elles de vous impliquer professionnellement dans les domaines liés aux forêts, à la faune et aux parcs?**
- 2) **Quel est votre engagement actuel dans ces domaines?**

Disciplines et programmes d'études admissibles

- **Génie agricole et rural**
 - Baccalauréat en génie agroenvironnemental
 - Baccalauréat en génie des bioressources
- **Génie forestier, foresterie et sciences du bois (sylviculture)**
 - Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers
 - Baccalauréat en génie du bois
 - Baccalauréat en opérations forestières
- **Géodésie (arpentage)**
 - Baccalauréat en génie géomatique
 - Baccalauréat en sciences géomatiques

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant le MFFP, visitez son site Web .

PRIX FORMATION D'AVENIR

(MES)

Tu as choisi une formation d'avenir?

Le **ministère de l'Enseignement supérieur (MES)** offre un prix de 2 000 \$ à une étudiante qui a choisi un programme d'études traditionnellement masculin présentant les meilleures perspectives d'emploi et dans lequel il est souhaitable de hausser le nombre d'inscriptions pour pourvoir les emplois disponibles.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) Quels sont, à votre avis, les moyens promotionnels à privilégier pour encourager les filles à choisir un programme d'études offrant les meilleures perspectives d'emploi?
- 2) Décrivez un projet que vous avez réalisé ou allez réaliser dans le cadre de votre formation pour mettre en lumière votre programme d'études? Quels sont les moyens que vous avez utilisés ou que vous utiliserez pour y parvenir?

Disciplines et programmes d'études admissibles²

- **Génie civil, de la construction et du transport**
 - Baccalauréat en génie civil
 - Baccalauréat en génie de la construction
 - Baccalauréat en génie des eaux
 - Baccalauréat en génie du bâtiment
- **Génie électrique, électronique et des communications**
 - Baccalauréat en génie des technologies de l'information
 - Baccalauréat en génie électrique
 - Baccalauréat en génie microélectronique
- **Génie industriel et administratif**
 - Baccalauréat en génie de la production automatisée
 - Baccalauréat en génie des opérations et de la logistique
 - Baccalauréat en génie industriel
- **Génie informatique et de la construction des ordinateurs**
 - Baccalauréat en génie informatique
 - Baccalauréat en systèmes informatiques et électroniques
- **Génie mécanique**
 - Baccalauréat en génie mécanique
 - Baccalauréat en génie robotique
- **Ingénierie**
 - Baccalauréat en génie des systèmes électromécaniques
 - Baccalauréat en génie électromécanique
- **Sciences de l'informatique**
 - Baccalauréat en administration (technologies d'affaires)
 - Baccalauréat en bio-informatique
 - Baccalauréat en génie logiciel
 - Baccalauréat en informatique
 - Baccalauréat en informatique de gestion
 - Baccalauréat en informatique et génie logiciel
 - Baccalauréat en sciences de l'image et des médias numériques
 - Baccalauréat en sciences du multimédia et du jeu vidéo

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant les métiers et professions d'avenir au Québec, visitez le site Emplois d'avenir [🔗](#).

² Il est à noter que les programmes d'études retenus sont ceux qui mènent à des métiers et professions d'avenir.

PRIX *INGÉNIEURES INSPIRANTES*

(FOIQ)

Pour celles qui contribuent à la promotion des femmes en génie

La **Fondation de l'Ordre des ingénieurs du Québec (FOIQ)** offre deux prix de 2 000 \$ à deux étudiantes qui, par leur rayonnement et leurs actions concrètes, encouragent d'autres femmes à se lancer dans le domaine du génie.

Question

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre la réponse à la question suivante (environ 300 mots) :

- 1) En tant qu'aspirante ingénieure, quelles actions posez-vous actuellement ou avez-vous posées dans le passé pour inciter d'autres jeunes femmes à entreprendre des études ou à travailler dans le domaine du génie?**

Renseignements supplémentaires

Pour en savoir davantage sur la FOIQ, visitez son site Web [ici](#).

PRIX PERSÉVÉRANCE

(CSQ)

Pour celles qui n'ont jamais lâché

La **Centrale des syndicats du Québec (CSQ)** offre un prix de 2 000 \$ à l'étudiante qui a montré la plus grande persévérance dans l'apprentissage d'une profession traditionnellement réservée aux hommes.

Ce prix vise à souligner la persévérance d'une personne dans la poursuite de ses objectifs professionnels. (Notez que les victoires sur les handicaps physiques ou sociaux ne correspondent pas au sens donné à ce prix.) Les candidates doivent montrer leur persévérance en décrivant les moyens qu'elles ont dû prendre pour vaincre des obstacles liés au métier traditionnellement masculin choisi.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) À quels obstacles avez-vous dû faire face pour prendre votre place dans un programme d'études à prédominance masculine et quels moyens avez-vous utilisés pour persévérer et maintenir vos objectifs professionnels? Expliquez votre cheminement.
- 2) Nous savons que les modèles féminins dans les métiers à prédominance masculine jouent un rôle important dans le choix de carrière des filles. Pour elles, votre exemple de persévérance pourrait devenir un modèle inspirant. En ce sens, avez-vous déjà pensé à une façon de jouer ce rôle dans l'avenir?

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant la CSQ, visitez son site Web [ici](#).

PRIX RELÈVE

(MEI)

Prendre sa place dès le départ


Le **ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI)** offre un prix de 3 000 \$ à une étudiante de première année inscrite à l'une des disciplines retenues pour le concours (voir la section *Disciplines et programmes d'études admissibles pour le concours Excelle Science 2020-2021*).

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) Quels sont, à votre avis, les meilleurs moyens à prendre pour intéresser les filles aux sciences et aux technologies?
- 2) Décrivez un travail ou un projet que vous avez réalisé et qui démontre votre intérêt et votre passion pour les sciences et les technologies.

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant le MEI, visitez son site Web .

PRIX TRANSPORTS

(MTQ)

Une passion qui vous transporte

Le **ministère des Transports du Québec (MTQ)** accorde un prix de 2 000 \$ à une étudiante inscrite dans l'une des disciplines ou l'un des programmes d'études admissibles mentionnés ci-dessous.

Questions

En plus des réponses aux questions générales, le dossier de candidature doit comprendre les réponses aux questions suivantes (environ 300 mots pour chacune des réponses) :

- 1) Quel est, à votre avis, le principal défi dans le domaine de la mobilité durable et de l'électrification des transports aujourd'hui?
- 2) En quoi votre formation vous prépare-t-elle à relever ce défi?

Disciplines et programmes d'études admissibles

- **Génie aérospatial, aéronautique et astronautique**
 - Baccalauréat en génie aérospatial
- **Génie civil, de la construction et du transport**
 - Baccalauréat en génie civil
 - Baccalauréat en génie de la construction
 - Baccalauréat en génie des eaux
 - Baccalauréat en génie du bâtiment
- **Génie électrique, électronique et des communications**
 - Baccalauréat en génie des technologies de l'information
 - Baccalauréat en génie électrique
 - Baccalauréat en génie microélectronique
- **Génie géologique**
 - Baccalauréat en génie géologique
- **Géodésie (arpentage)**
 - Baccalauréat en génie géomatique
 - Baccalauréat en sciences géomatiques
- **Ingénierie**
 - Baccalauréat en génie des systèmes électromécaniques
 - Baccalauréat en génie électromécanique

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant le MTQ, visitez son site Web [🌐](https://www.mtq.qc.ca/).

DISCIPLINES ET PROGRAMMES D'ÉTUDES ADMISSIBLES POUR LE CONCOURS *EXCELLE SCIENCE* 2020-2021*

- **Génie aérospatial, aéronautique et astronautique**
 - Baccalauréat en génie aérospatial
- **Génie agricole et rural**
 - Baccalauréat en génie agroenvironnemental
 - Baccalauréat en génie des bioressources
- **Génie alimentaire**
 - Baccalauréat en génie alimentaire
- **Génie biologique et biomédical**
 - Baccalauréat en génie biomédical
 - Baccalauréat en génie biotechnologique
- **Génie chimique**
 - Baccalauréat en génie chimique
- **Génie civil, de la construction et du transport**
 - Baccalauréat en génie civil
 - Baccalauréat en génie de la construction
 - Baccalauréat en génie des eaux
 - Baccalauréat en génie du bâtiment
- **Génie électrique, électronique et des communications**
 - Baccalauréat en génie des technologies de l'information
 - Baccalauréat en génie électrique
 - Baccalauréat en génie microélectronique
- **Génie forestier, foresterie et sciences du bois (sylviculture)**
 - Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers
 - Baccalauréat en génie du bois
 - Baccalauréat en opérations forestières
- **Génie géologique**
 - Baccalauréat en génie géologique
- **Génie industriel et administratif**
 - Baccalauréat en génie de la production automatisée
 - Baccalauréat en génie des opérations et de la logistique
 - Baccalauréat en génie industriel
- **Génie informatique et de la construction des ordinateurs**
 - Baccalauréat en génie informatique
 - Baccalauréat en systèmes informatiques et électroniques
- **Génie mécanique**
 - Baccalauréat en génie mécanique
 - Baccalauréat en génie robotique
- **Génie métallurgique et des matériaux**
 - Baccalauréat en génie des matériaux et de la métallurgie
- **Génie minier**
 - Baccalauréat en génie des mines
 - Baccalauréat en génie des mines et de la minéralurgie
- **Génie physique**
 - Baccalauréat en génie physique
- **Géodésie (arpentage)**
 - Baccalauréat en génie géomatique
 - Baccalauréat en sciences géomatiques
- **Ingénierie**
 - Baccalauréat en génie des systèmes électromécaniques
 - Baccalauréat en génie électromécanique
- **Sciences de l'informatique**
 - Baccalauréat en administration (technologies d'affaires)
 - Baccalauréat en bio-informatique
 - Baccalauréat en génie logiciel
 - Baccalauréat en informatique
 - Baccalauréat en informatique de gestion
 - Baccalauréat en informatique et génie logiciel
 - Baccalauréat en sciences de l'image et des médias numériques
 - Baccalauréat en sciences du multimédia et du jeu vidéo
- **Sciences physiques**
 - Baccalauréat en physique
- **Études plurisectorielles**
 - Mathématiques-informatique
 - Mathématiques-physique

* Le nom des baccalauréats présentés est inscrit à titre indicatif; certaines appellations peuvent varier d'une université à l'autre.

DES QUESTIONS? – EXCELLE SCIENCE

Quelle est la date de clôture du concours?

La date limite de dépôt des candidatures est le 5 mars 2021.

Comment faut-il transmettre un dossier de candidature?

On doit transmettre le dossier de candidature par Internet en remplissant le formulaire d'inscription en ligne.

Peut-on être admissible au concours 2020-2021 si on a obtenu son diplôme au cours de l'automne 2020?

Une personne est admissible au concours 2020-2021 si elle étudiait à temps plein dans l'année scolaire courante (automne 2020 – hiver 2021). Par exemple, une candidate qui a obtenu son diplôme en décembre 2020 peut soumettre sa candidature.

Peut-on avoir des échecs scolaires et participer au concours?

Une candidate qui a eu plus de deux échecs au cours du dernier trimestre de fréquentation scolaire n'est pas admissible. Par contre, un échec à l'examen initial suivi d'un succès à l'examen de reprise ne compte pas pour un échec.

Une ancienne gagnante peut-elle participer à la nouvelle édition du concours?

Pour être de nouveau admissible au concours, la personne doit avoir changé de programme d'études et avoir été lauréate il y a plus de trois ans.

Peut-on poser sa candidature à plusieurs prix?

Il est possible de poser sa candidature à plusieurs prix, à condition de répondre aux questions supplémentaires se rapportant à chacun des prix visés.

Peut-on se faire aider pour la rédaction des réponses aux cinq questions générales?

Il est possible de demander de l'aide lors de la rédaction des réponses et il est même conseillé de les faire lire à quelqu'un. Souvent, on sous-estime sa capacité à parler de soi. Il faut oser, puis récolter les fruits de sa persévérance.

Quels sont les critères de sélection des candidatures?

Les dossiers de candidature sont jugés selon les critères suivants :

- remise d'un dossier complet;
- qualité de la présentation;
- clarté des réponses données;
- authenticité et effet persuasif des réponses;
- pertinence des motifs de participation au concours;
- recommandation favorable de l'établissement scolaire;
- rendement scolaire (une candidate ne peut avoir eu plus de deux échecs au cours du dernier trimestre de fréquentation scolaire).

Est-ce qu'un jury peut décider de changer le mode d'attribution d'un prix?

Les membres du jury se réservent le droit de transférer les prix annoncés au concours *Chapeau, les filles!* ou à son volet *Excelle Science* si les dossiers soumis ne correspondent pas aux exigences.

Qui choisit les lauréates?

Les lauréates sont choisies par des comités composés des partenaires du concours, qui sont issus des milieux de l'éducation, de l'emploi et des affaires. Ces comités sont placés sous la responsabilité du ministère de l'Enseignement supérieur.

Quand les prix seront-ils remis?

Les prix nationaux *Excelle Science* seront décernés en juin 2021.

Note

Un programme d'études est admissible lorsque les professions ou les métiers correspondants, classés selon le Code national des professions (CNP), ont un taux de féminité inférieur à 33,33 %.

Version anglaise

English version available upon request.

Pour en savoir plus



Consultez le site www.education.gouv.qc.ca/chapeaulesfilles 


ou écrivez à chapeaulesfilles@education.gouv.qc.ca.


PARTENAIRES 2020-2021

Centrale des syndicats du Québec (CSQ) 

Confédération des syndicats nationaux (CSN) 

en collaboration avec la Fédération nationale des enseignantes et des enseignants du Québec (FNEEQ) ,
la Fédération des professionnèles (FP) 


et la Fédération des employées et employés de services publics (FEESP) 

Fédération des travailleurs et travailleuses du Québec (FTQ) 

Fondation de l'Ordre des ingénieurs du Québec (FOIQ) 

Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) 

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) 

Ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI) 

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN) 

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) 

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) 

Ministère des Transports du Québec (MTQ) 

