

**CONCOURS
CHAPEAU, LES FILLES!
ET SON VOLET EXCELLE SCIENCE
2019-2020**

GUIDE DE MISE EN CANDIDATURE
VOLET EXCELLE SCIENCE

DATE LIMITE DE DÉPÔT DES CANDIDATURES : 6 MARS 2020
DE NOMBREUX PRIX VARIANT DE 2 000 \$ À 5 000 \$



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

Pour toute information :

Renseignements généraux
Ministère de l'Éducation et 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'Éducation et de l'Enseignement supérieur, 2020

TABLE DES MATIÈRES

Admissibilité au concours.....	4
Liste des prix 2019-2020.....	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>	8
Transmission du dossier de candidature.....	8
<i>Prix Excelle Science</i>	9
<i>Prix Agriculture et Agroalimentaire</i>	10
<i>Prix Communauté culturelle</i>	11
<i>Prix Compétence – Réseau</i>	12
<i>Prix Environnement</i>	13
<i>Prix Équité</i>	14
<i>Prix Fais briller ta région!</i>	15
<i>Prix Forêts, Faune et Parcs</i>	16
<i>Prix Formation d’avenir</i>	17
<i>Prix Ingénieures inspirantes</i>	18
<i>Prix Persévérance</i>	19
<i>Prix Relève</i>	20
<i>Prix Transports</i>	21
<i>Stage dans un laboratoire en France</i>	22
Disciplines retenues pour le concours <i>Excelle Science</i> 2019-2020.....	24
Des questions? – <i>Excelle Science</i>	25
Partenaires 2019-2020.....	27

Le ministère de l'Éducation et 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 invitées 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 retenues pour le concours Excelle Science 2019-2020* 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 2019-2020

Grâce à l'ensemble des partenaires du concours, 28 prix variant de 2 000 \$ à 5 000 \$, y compris un séjour professionnel en France, seront remis.

Les 28 prix qui suivent seront attribués lors du gala national qui se déroulera à l'Assemblée nationale du Québec le 8 juin 2020.

- 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 \$: 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 stage dans un laboratoire en France (CNRS-LOJIQ) d'une valeur d'environ 5 000 \$

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 : 6 mars 2020

QUESTIONS GÉNÉRALES

- 1) D'où vient votre intérêt pour votre domaine d'études?
- 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, quels projets d'avenir liés à votre formation comptez-vous réaliser?
- 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 nom ainsi que le titre de son programme d'études en haut à droite de chacune des pages;
- Numéroter 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 pour lesquels vous présentez votre candidature;
- 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 à ce qui suit :

- 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

Le MEES, pour valoriser le travail des membres du personnel scolaire qui soutiennent les étudiantes dans leur parcours d'études et leur candidature au concours, attribue trois récompenses de 500 \$ à des mentors scolaires (deux pour *Chapeau, les filles!* et une pour *Excelle 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 6 mars 2020.
- 2) La mentore ou le mentor scolaire doit transmettre sa recommandation en ligne avant minuit le 11 mars 2020.

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

(MEES ET MEI)

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

Le **ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES)** 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) Quels sont, à votre avis, les meilleurs moyens pour intéresser les filles à une carrière en sciences et en génie et pour les encourager à y persévérer?**
- 2) Quelles solutions proposez-vous aux défis qui sont ou seront à relever dans votre domaine d'études? Décrivez ces défis et les solutions proposées.**

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 à l'une des disciplines suivantes :

- Agroenvironnement
- Génie agricole, génie rural
- Génie alimentaire
- Génie biotechnologique
- Génie en bioressources

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?**

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant le MAPAQ ainsi que sur les anciennes lauréates de ce prix, visitez son site Web [🔗](#).

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 [🌐](#).

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 et comment y contribuez-vous (type de groupe ou d'association, nombre de participants, mission, activités, engagements, etc.)?
- 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.?
- 3) Qu'est-ce qui vous motive à vous impliquer dans ce ou ces regroupements?

Renseignements supplémentaires

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

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 à l'une des disciplines suivantes :

- Design de l'environnement
- Génie chimique
- Génie civil, de la construction et du transport
- Génie en bioressources
- Génie forestier, foresterie et sciences du bois (sylviculture)
- Génie géomatique
- Génie industriel et administratif
- Génie mécanique
- Génie métallurgique et des matériaux
- Génie minier
- Géomatique appliquée à l'environnement
- Ingénierie
- Météorologie et sciences de l'atmosphère
- Sciences de la terre
- Sciences géomatiques (arpentage)

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) Dans le Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques, le gouvernement du Québec a établi 30 priorités. En quoi votre projet de carrière correspond-il à une ou plusieurs de ces priorités? Spécifiez l'énoncé et le numéro des priorités auxquelles vous faites référence.**

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant le MELCC ainsi que sur les anciennes lauréates de ce prix, visitez son site Web [🔗](#).

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 *Excellence Science* n'est pas respecté.

Renseignements supplémentaires

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

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 et qui a le mieux démontré en quoi sa formation et sa future carrière peuvent 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) Dans la **Stratégie gouvernementale pour assurer l'occupation et la vitalité des territoires 2018-2022** (publiée sur le site Web du MAMH), toutes les régions du Québec ont établi la liste de leurs priorités. Comment les compétences acquises au cours de votre formation vous permettront-elles de contribuer à une ou plusieurs des priorités de votre région?
- 2) Actuellement, qu'est-ce qui vous motive à vouloir contribuer au rayonnement de votre région? Comment décririez-vous votre niveau d'engagement et d'implication dans votre communauté?

Renseignements supplémentaires

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

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 admissibles mentionnées 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 admissibles

- Génie en bioressources
- Génie forestier, foresterie et sciences du bois (sylviculture)
- Génie géomatique
- Géomatique appliquée à l'environnement
- Sciences géomatiques (arpentage)

Renseignements supplémentaires

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

PRIX FORMATION D'AVENIR

(MEES)

Tu as choisi une formation d'avenir?

Le **ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES)** offre un prix de 2 000 \$ à une étudiante qui a choisi un programme d'études traditionnellement masculin offrant 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 meilleurs moyens promotionnels pour encourager les filles à choisir un programme d'études offrant les meilleures perspectives d'emploi?**
- 2) **Par rapport à votre formation, décrivez un projet que vous avez réalisé ou allez réaliser pour mettre en lumière votre programme d'études. Quels sont les moyens utilisés ou que vous utiliserez pour y parvenir?**

Disciplines admissibles²

- Design industriel
- Génie civil, de la construction et du transport
- Génie électrique, électronique et des communications
- Génie industriel et administratif
- Génie informatique et de la construction des ordinateurs
- Génie mécanique
- Génie minier
- Géodésie (arpentage)
- Géologie (minéralogie)
- Sciences de l'informatique
- Sciences physiques

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 font partie 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 [🌐](#).

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 pris 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 [🔗](#).

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 retenues pour le concours Excelle Science 2019-2020*).

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 encourager les filles à choisir une carrière en sciences ou en ingénierie?**
- 2) **Quels sont les enjeux qui vous passionnent le plus dans votre domaine?**

Renseignements supplémentaires

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

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 à l'une des disciplines suivantes :

- Génie aérospatial, aéronautique et astronautique
- Génie civil, de la construction et du transport
- Génie électrique, électronique et des communications
- Génie géologique
- Génie géomatique
- Ingénierie
- Sciences géomatiques (arpentage)

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?**

Renseignements supplémentaires

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

STAGE DANS UN LABORATOIRE EN FRANCE

(CNRS ET LOJIQ)

Découvrir la recherche au CNRS

La Mission pour la place des femmes au Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et Les Offices jeunesse internationaux du Québec (LOJIQ) offrent un stage professionnel dans les laboratoires du CNRS en France.

Le CNRS proposera à la lauréate une sélection de laboratoires d'accueil dont l'activité scientifique correspondra à son domaine d'études et à ses sujets de prédilection. Une indemnité accordée à la stagiaire couvrira notamment ses frais de séjour.

Afin de permettre à la lauréate d'effectuer son stage, l'organisme LOJIQ offre également une bourse de mobilité de 1 500 \$ visant à couvrir les frais suivants :

- le billet d'avion aller-retour (départ du Québec et retour);
- l'assurance médicale de voyage et les soins médicaux d'urgence pour la durée du séjour à l'étranger;
- les frais de séjour.

De plus, la lauréate peut bénéficier, le cas échéant :

- d'une indemnité forfaitaire de transport au Québec si elle se trouve dans une région éloignée;
- d'une couverture en matière de responsabilité civile prise et payée par LOJIQ.

La lauréate devra devenir membre de la Fondation LOJIQ moyennant une cotisation de 25 \$ qui lui permettra de bénéficier d'un certain nombre d'avantages (surplus de bagages pour le voyage en avion, assurances, etc.). Cette cotisation est obligatoire pour l'attribution de la bourse de mobilité.

Le stage de la lauréate, dans un laboratoire de son choix, devra être d'une durée de deux à trois mois et se dérouler entre septembre 2020 et août 2021. La valeur totale du stage est d'environ 5 000 \$ pour une durée de trois mois.

Saviez-vous que...

Le CNRS est le plus grand organisme public de recherche scientifique en Europe. Il compte plus de 1 100 laboratoires répartis dans toute la France et emploie plus de 34 000 personnes (techniciennes et techniciens, ingénieures et ingénieurs, chercheuses et chercheurs) exerçant différents métiers dans divers domaines scientifiques.

Conditions spécifiques

Pour être admissible à ce prix, vous devez être :

- âgée de 18 à 35 ans au moment du départ;
- de nationalité canadienne ou posséder le statut de résidente permanente;
- domiciliée au Québec depuis au moins un an;
- détenir une carte d'assurance maladie du Québec (RAMQ) valide.

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 sont les raisons qui vous incitent à faire un stage dans l'un des laboratoires du CNRS en France?
- 2) Quelles retombées prévoyez-vous sur le plan personnel et professionnel?
- 3) Présentez le profil du milieu de stage idéal dans lequel vous souhaiteriez vivre cette expérience.

Renseignements supplémentaires

Afin d'en savoir davantage concernant le CNRS et la Mission pour la place des femmes, visitez le site Web de l'organisme [🔗](#).

Afin d'en savoir davantage concernant LOJIQ ainsi que sur les anciennes lauréates de ce prix, visitez le site Web de l'organisme [🔗](#).

DISCIPLINES RETENUES POUR LE CONCOURS

EXCELLE SCIENCE 2019-2020

- Agroenvironnement
- Design de l'environnement
- Design industriel
- Énergie
- Génie aérospatial, aéronautique et astronautique
- Génie agricole, génie rural
- Génie agroenvironnemental
- Génie alimentaire
- Génie biotechnologique
- Génie chimique
- Génie civil, de la construction et du transport
- Génie électrique, électronique et des communications
- Génie en bioressources
- Génie forestier, foresterie et sciences du bois (sylviculture)
- Génie géologique
- Génie géomatique
- Génie industriel et administratif
- Génie informatique et de la construction des ordinateurs
- Génie mécanique
- Génie métallurgique et des matériaux
- Génie minier
- Génie nucléaire
- Génie physique
- Géologie (minéralogie)
- Géomatique appliquée à l'environnement
- Gestion de la production
- Ingénierie
- Mathématiques-Informatique
- Mathématiques-physique
- Météorologie et sciences de l'atmosphère
- Sciences de la terre
- Sciences de l'informatique
- Sciences géomatiques (arpentage)
- Sciences physiques

DES QUESTIONS? — EXCELLE SCIENCE

Quelle est la date de clôture du concours?

Le 6 mars 2020.

Comment faut-il transmettre un dossier de candidature?

Le dossier de candidature doit être transmis par Internet en remplissant le formulaire d'inscription en ligne.

Peut-on être admissible au concours 2019-2020 si le diplôme a été obtenu au cours de l'automne 2019?

Une personne est admissible au concours 2019-2020 si elle étudiait à temps plein dans l'année scolaire courante (automne 2019 – hiver 2020). Par exemple, une candidate qui a obtenu son diplôme en décembre 2019 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?

Oui, à condition de répondre aux questions supplémentaires se rapportant à chacun des prix pour lesquels la personne présente sa candidature.

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

Oui. Il est même conseillé de faire lire son texte. 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?

Ce sont des comités composés des partenaires du concours, issus des milieux de l'éducation, de l'emploi et des affaires, sous la responsabilité du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur.

Quand les prix seront-ils remis?

Les prix nationaux seront décernés lors du gala *Chapeau, les filles!* et son volet *Excelle Science*, le 8 juin 2020.

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 1/3 %.

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 2019-2020

Centrale des syndicats du Québec (CSQ) 

Centre national de la recherche scientifique (CNRS) 

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) 

Les Offices jeunesse internationaux du Québec (LOJIQ) 

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

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

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

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

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

Ministère des Transports du Québec (MTQ) 



@chapeaulesfilles

Québec 

