

# Chapeau EXCELLENCE SCIENCE

CONCOURS 2007-2008

Isabelle Comtois  
Génie mécanique  
École de technologie supérieure

## À GAGNER :

- Des prix de 2 000 \$ à 5 000 \$
- Des stages rémunérés
- Des séjours professionnels hors Québec

Date limite de dépôt des candidatures : 8 février 2008 [www.mels.gouv.qc.ca/chapeau](http://www.mels.gouv.qc.ca/chapeau)





## Nouveautés en 2007-2008

### Bienvenue aux nouveaux partenaires :

- L'Office franco-québécois pour la jeunesse (OFQJ) et la Mission pour la place des femmes du Centre national de la recherche scientifique (CNRS). Ces deux organismes offrent conjointement un stage dans un laboratoire en France.
- La Chaire CRSNG/Industrielle-Alliance pour les femmes en sciences et génie au Québec offre un prix de 2 000 \$.

### Nouveau volet

La Chaire Marianne-Mareschal conjointement avec la Chaire CRSNG/Industrielle-Alliance pour les femmes en sciences et génie au Québec offrent un prix de 2 000 \$ ou, au choix de la lauréate, l'aide pour trouver un stage dans un laboratoire universitaire.

Tous les prix sont offerts à des étudiantes inscrites au baccalauréat dans une discipline des sciences ou du génie admissible au concours (voir la section 1).

© Gouvernement du Québec  
Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport, 2007-07-00286  
ISBN 978-2-550-50040-7 (version imprimée)  
ISBN 978-2-550-50041-4 (PDF)

ISSN 1715-9415 (version imprimée)  
ISSN 1715-9423 (version en ligne)

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2007  
Bibliothèque et Archives nationales du Canada, 2007

Photos : François Nadeau, Photomédia  
Graphisme : Lepire Design

Le ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport (MELS), en collaboration avec le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE), invite les femmes inscrites au baccalauréat dans certains domaines des sciences pures et appliquées (voir la liste des programmes admissibles à la section 1) à participer au concours *Excelle Science*. Ces ministères remettront quatre prix de 5 000 \$, dix prix de 2 000 \$ et un prix conjoint de 3 000 \$.

### D'autres prix seront offerts par les partenaires suivants :

- Centrale des syndicats du Québec (CSQ)
- Confédération des syndicats nationaux, en collaboration avec la Fédération nationale des enseignantes et enseignants du Québec et la Fédération des professionnelles (CSN)
- Conférence des recteurs et des principaux des universités du Québec (CREPUQ)
- Fédération des travailleurs et travailleuses du Québec (FTQ)
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)
- Ministère des Transports (MTQ)
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP)
- Office Québec-Amériques pour la jeunesse (OQAJ)
- Office Québec Wallonie Bruxelles pour la jeunesse (OQWBJ)

Ce concours s'adresse précisément aux étudiantes inscrites dans les établissements d'enseignement universitaire du Québec à un programme menant à l'obtention d'un baccalauréat dans une profession en sciences pures ou appliquées où les femmes constituent moins du tiers de la main-d'œuvre. Les étudiantes de deuxième et troisième cycle ne sont pas admissibles au concours.

*Excelle Science* est le volet universitaire du concours *Chapeau, les filles!* qui est organisé par la Direction de la formation continue et du soutien (DFCS) du Secteur de la formation professionnelle et technique et de la formation continue (voir les coordonnées à la section 5), avec le soutien financier du Secteur de l'enseignement supérieur du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport.

Tout comme *Chapeau, les filles!*, qui est destiné aux femmes inscrites à la formation professionnelle et technique, *Excelle Science* vise à faire connaître la diversification des choix de carrière des femmes, plus particulièrement dans les domaines scientifiques, et à encourager celles qui sortent des sentiers battus à persévérer jusqu'à l'obtention de leur diplôme.

#### NOTE

Les lauréates du concours *Chapeau, les filles!* peuvent participer au concours *Excelle Science* si elles satisfont aux conditions générales du concours.

### Remise des prix

C'est lors du gala national *Chapeau, les filles!*, le 5 mai 2008, que seront remis les prix *Excelle Science*.

## Trois bonnes raisons de tenir le concours

- 1 Augmenter le nombre de femmes dans les formations** menant à l'exercice d'une profession traditionnellement masculine. Actuellement, la proportion des femmes actives dans les professions en sciences naturelles et appliquées est inférieure à 23 %.
- 2 Augmenter l'autonomie économique des femmes.** Le salaire moyen des femmes, en général, n'atteint pas les trois quarts de celui des hommes. Cet écart peut être réduit par l'exercice d'une profession scientifique à prédominance masculine.
- 3 Donner des modèles de réussite.** C'est pour favoriser l'élargissement des choix de carrière et susciter l'intérêt des femmes à l'égard des domaines technologiques et scientifiques que le concours *Excelle Science* existe.

## Trois bonnes raisons d'y participer

- 1 Obtenir la reconnaissance de ses efforts.** En valorisant les femmes qui choisissent de prendre une voie différente, le concours *Excelle Science* reconnaît qu'elles ont leur place dans des domaines traditionnellement masculins.
- 2 Gagner de la notoriété et des prix en argent.** Les anciennes lauréates reconnaissent que leur participation au concours a eu des retombées positives sur leurs projets d'avenir, leur embauche et... leur porte-monnaie!
- 3 Créer un réseau de soutien et d'échange.** Participer au concours, c'est l'occasion de tisser des liens avec d'autres étudiantes, d'anciennes lauréates, des travailleuses, ainsi qu'avec des enseignantes ou des enseignants.

## Objectifs

- Valoriser les femmes qui choisissent une profession traditionnellement masculine.
- Récompenser leurs efforts.
- Donner des modèles de réussite féminins.
- Inciter les femmes à faire des choix de carrière non stéréotypés.
- Aider les étudiantes à surmonter des problèmes spécifiques liés à leur condition de minoritaires au sein d'un groupe à prédominance masculine.

## Nouveaux prix

Deux prix du mentorat scolaire seront attribués (un pour *Chapeau, les filles!* et un pour *Excelle Science*) de même qu'un prix du mentorat parmi les cybermentores du concours *Chapeau, les filles!* et *Excelle Science*. Un tirage au sort déterminera les gagnantes ou les gagnants qui, en plus de cette reconnaissance, recevront un prix d'une valeur approximative de 500 \$ qu'ils seront invités à venir chercher lors du gala national qui se déroulera en mai 2008, à Montréal (voir section spéciale).

## Cybermentores pour les candidates

Les candidates peuvent recevoir des conseils des lauréates des années antérieures dans la préparation de leur dossier de candidature. Comment? En prenant contact avec l'une d'entre elles qui agit comme cybermentore par l'entremise du site Internet suivant : [www.mels.gouv.qc.ca/chapeau/cybermentores](http://www.mels.gouv.qc.ca/chapeau/cybermentores)

## Trucs pour la rédaction de la lettre de présentation

Le mentorat peut s'avérer utile, entre autres, pour préparer la lettre de présentation et obtenir des conseils de rédaction. Cette aide peut venir d'une cybermentore, d'un membre du personnel scolaire, des parents, des amis, bref, de toutes les personnes souhaitant la réussite d'une candidate.

*Il ne faut pas hésiter à consulter pour mieux réussir!*





*« La passion du métier permet de s'épanouir, de mériter le respect des autres et de briser les préjugés, mais des préjugés subsistent et freinent des femmes qui craignent d'en être victimes. Il est donc important de donner des exemples de réussite. Comme le fait le concours Excellente Science! »*

**Amélie Bernier,**  
lauréate  
MELS 2006-2007,  
Géomatique appliquée  
à l'environnement,  
Université de Sherbrooke

# 1 SECTION 1

## Conditions de participation

La candidate doit avoir fréquenté un établissement du réseau des universités québécoises en 2007-2008 et être inscrite, à temps plein, à l'une ou l'autre des disciplines suivantes :

### SCIENCES PURES

- 5215 Biophysique
- 5240 Sciences physiques
- 5243 Météorologie et sciences de l'atmosphère
- 5244 Géologie (minéralogie)

### SCIENCES APPLIQUÉES

- 5230 Design de l'environnement
- 5332 Architecture
- 5334 Architecture paysagiste
- 5335 Architecture urbaine et aménagement
- 5337 Design industriel
- 5338 Urbanisme
- 5340 Sciences de l'informatique
- 5350 Ingénierie
- 5352 Génie aérospatial, aéronautique et astronautique
- 5353 Génie agricole, génie rural
- 5354 Génie alimentaire
- 5356 Génie chimique  
Génie biotechnologique
- 5358 Génie civil, de la construction et du transport
- 5359 Génie électrique, électronique et des communications
- 5360 Génie mécanique
- 5361 Génie géologique
- 5363 Génie industriel et administratif
- 5364 Génie métallurgique et des matériaux

- 5368 Génie minier
- 5369 Génie physique
- 5371 Géodésie (arpentage)
- 5373 Génie informatique et construction des ordinateurs
- 5375 Génie forestier, foresterie et sciences du bois (sylviculture)

→ La candidate doit être de nationalité canadienne ou posséder le statut de résidente permanente et être résidente du Québec depuis au moins un an.

→ Il n'y a aucune limite d'âge pour participer au concours. Toutefois, des conditions particulières peuvent s'appliquer pour certains volets, notamment pour le volet 2, Séjours professionnels hors Québec. Il faut donc lire attentivement les conditions de participation décrites dans la présente brochure.

→ Les lauréates des années antérieures ne sont pas admissibles.

→ Les étudiantes de deuxième et troisième cycle ne sont pas admissibles.

→ Une candidate peut postuler à plusieurs volets nationaux mais ne peut remporter plus d'un prix.

→ Les lauréates du concours Chapeau, les filles! sont admissibles au concours Excellente Science.

# 2 SECTION 2

## Dossier de candidature

La candidate doit présenter les pièces suivantes :

- le formulaire d'inscription dûment rempli (inclus dans la présente brochure);
- une lettre de présentation de deux pages au maximum (voir la section 3);
- un texte complémentaire d'une page au maximum répondant aux questions soumises dans chaque volet thématique;
- un curriculum vitæ;
- une copie du dernier relevé de notes délivré par l'établissement universitaire.

Outre les textes écrits, aucune autre pièce (objet, photo, document spécial, etc.) ne sera acceptée pour l'évaluation de la candidature.

# 3 SECTION 3

## Lettre de présentation

### Normes de présentation :

- la lettre n'excède pas deux pages;
- elle est rédigée à un interligne et demi;
- elle est imprimée sur une feuille blanche de 21,5 cm sur 28,0 cm;
- les marges du texte (haut, bas, gauche et droite) sont de 1,5 cm;
- on doit utiliser la police de caractères Arial (11 points) et justifier le texte.

La lettre de présentation doit contenir l'information suivante pour répondre aux critères de sélection (voir la section 4) :

- 1 Présentation personnelle et choix d'une formation ou d'une profession traditionnellement masculine
  - a) Quelles sont les étapes marquantes de votre cheminement personnel, scolaire ou professionnel?
  - b) D'où vient votre intérêt, votre passion, pour la formation ou la profession choisie?
- 2 Aptitudes et moyens pour se maintenir dans un domaine à prédominance masculine
  - a) Quelles sont les aptitudes personnelles qui vous permettent de vous épanouir en cours de formation ou sur le marché du travail dans un domaine où les femmes sont en minorité?
  - b) Quels moyens utilisez-vous (ou utiliseriez-vous) pour favoriser votre réussite scolaire ou professionnelle dans un domaine traditionnellement réservé aux hommes?
- 3 Connaissance de la profession choisie et projets d'avenir
  - a) Décrivez la profession choisie, les tâches à accomplir et les conditions d'exercice.
  - b) Quels sont vos projets d'avenir au regard de la profession que vous avez choisie?
- 4 Engagement personnel ou professionnel
  - a) Quelles sont les actions ou réalisations qui mettent en lumière votre engagement (scolaire, social ou communautaire) en rapport avec la formation ou le métier à prédominance masculine?
  - b) Croyez-vous avoir déjà influencé (ou pouvoir influencer dans l'avenir) d'autres femmes quant à leur choix de carrière dans une profession traditionnellement masculine ou à leur persévérance dans ces domaines? Décrivez cette influence et les moyens utilisés (ou que vous utiliseriez) pour y parvenir.
- 5 Motifs de participation au concours  
Quels sont les motifs qui vous incitent à participer au concours et pourquoi votre candidature devrait-elle être retenue?

## 4 SECTION 4 Critères de sélection

Les dossiers de candidature seront jugés selon les critères suivants :

- remise d'un dossier complet;
- qualité de la présentation;
- respect des normes de présentation;
- clarté des textes présentés;
- authenticité et effet persuasif des textes;
- pertinence de l'engagement personnel ou professionnel;
- pertinence des motifs de participation au concours;
- qualité du curriculum vitæ.

### NOTE

Le rendement scolaire est pris en considération et peut pénaliser une candidate seulement s'il y a deux échecs ou plus au cours du dernier trimestre de fréquentation scolaire.

## 5 SECTION 5 Étapes et échéancier

La personne qui désire poser sa candidature doit suivre les étapes suivantes :

- 1 Préparer son dossier (formulaire d'inscription dûment rempli, lettre de présentation et texte complémentaire, le cas échéant, curriculum vitæ et copie du dernier relevé de notes).
- 2 Faire remplir par un membre du personnel de l'université fréquentée (doyenne, doyen, directrice, directeur, enseignante, enseignant) la section Recommandation du formulaire d'inscription qui se trouve à la fin de la présente brochure.
- 3 Cocher les cases appropriées dans le formulaire d'inscription pour s'inscrire à l'un ou l'autre des volets thématiques.

- 4 La candidate achemine le tout au MELS avant le **8 février 2008** à l'adresse suivante :

### Concours *Excelle Science*

Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport  
1035, rue De La Chevrotière, 12<sup>e</sup> étage

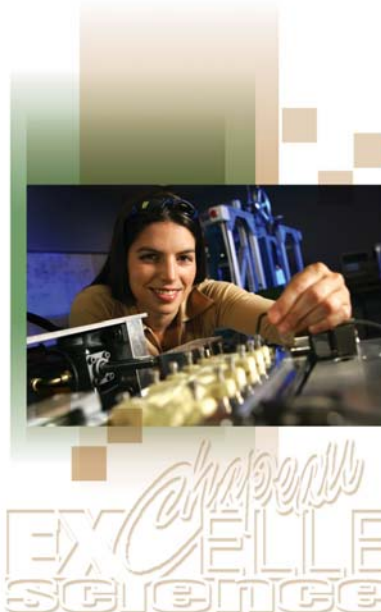
Québec (Québec) G1R 5A5

Téléphone : 418 646-1536 poste 2332

Télécopieur : 418 643-1926

Courriel : [chapeaulesfilles@mels.gouv.qc.ca](mailto:chapeaulesfilles@mels.gouv.qc.ca)

- 5 Les candidatures soumises au concours *Excelle Science* seront acheminées par le MELS aux comités de sélection formés des commanditaires et des partenaires du concours issus notamment des milieux de l'éducation, de l'emploi et des affaires. Les dossiers et les textes sont dépersonnalisés.
- 6 Chaque candidate recevra une lettre afin de lui annoncer si sa candidature a été retenue ou non, et ce, vers la mi-mars 2008.





« Mon objectif de carrière est de prendre plaisir à faire mon travail. De plus, je souhaite amener d'autres femmes dans un domaine à prédominance masculine afin qu'elles contribuent au développement de la science ou de la technologie, et qu'elles continuent à faire leur place dans l'histoire. »

Isabelle Comtois,  
lauréate d'un Grand prix  
MDEIE 2006-2007,  
Génie mécanique, École de  
technologie supérieure,  
et porte-parole nationale  
pour le concours 2007-2008.

Pour en savoir plus sur  
le MDEIE et ses anciennes  
lauréates, visitez le site  
[www.mdeie.gouv.qc.ca/chapeau](http://www.mdeie.gouv.qc.ca/chapeau)  
le MELS et le concours,  
visitez le site  
[www.mels.gouv.qc.ca/chapeau](http://www.mels.gouv.qc.ca/chapeau)

## Excelle Science

Le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE) offre deux prix de 5 000 \$ et cinq prix de 2 000 \$. Le ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport (MELS) offre deux prix de 5 000 \$ et cinq prix de 2 000 \$. La Conférence des recteurs et des principaux des universités du Québec (CREPUQ) remet un prix de 2 000 \$. La Chaire CRSNG/Industrielle-Alliance pour les femmes en sciences et génie au Québec remet un prix de 2 000 \$.

### Conditions

Les candidates doivent être inscrites à l'une des disciplines mentionnées à la section 1. En outre, elles doivent déposer un dossier de candidature selon les normes indiquées à la section 2, et rédiger une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elles doivent rédiger un texte complémentaire d'une page au maximum, sur le thème de la présence des femmes dans les professions scientifiques, qui réponde aux questions suivantes :

*Que pensez-vous de la sous-représentation des femmes dans les professions scientifiques et technologiques?*

*Quels sont, selon vous, les obstacles qui freinent l'entrée massive des filles en sciences et technologies?*

*Que pensez-vous de l'image actuelle des scientifiques dans la société?*



« Les efforts pour encourager les filles à poursuivre des études scientifiques ne commencent pas assez tôt. Dès le début du secondaire, leur intérêt décline rapidement lorsqu'elles sont confrontées à une majorité d'enseignants masculins. Il est urgent de renforcer l'embauche – et la rétention – du personnel scolaire féminin. »

Sarah Lebel,  
lauréate MDEIE/MELS  
2006-2007,  
Bioresource Engineering,  
Université McGill  
Pour en savoir plus sur  
le MDEIE et ses anciennes  
lauréates, visitez le site  
[www.mdeie.gouv.qc.ca/chapeau](http://www.mdeie.gouv.qc.ca/chapeau)  
le MELS et le concours,  
visitez le site  
[www.mels.gouv.qc.ca/chapeau](http://www.mels.gouv.qc.ca/chapeau)

## Relève

Le ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport et le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation offrent conjointement un prix de 3 000 \$ à une étudiante de 1<sup>re</sup> année inscrite à l'une ou l'autre des disciplines mentionnées à la section 1.

### Conditions

Les candidates doivent satisfaire aux conditions générales du concours décrites aux sections 1 et 2, et rédiger une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elles doivent rédiger un texte complémentaire d'une page au maximum, sur le thème de la relève féminine en sciences, qui réponde aux questions suivantes :

*Quels sont, selon vous, les obstacles qui freinent l'entrée massive des filles en sciences et technologies?*

*Quels sont, selon vous, les moyens à prendre pour encourager les filles, dès leur entrée en formation, qui ont choisi une profession en sciences et technologies?*



*« Je n'ai pas de stratégie particulière pour assurer ma réussite. J'essaie seulement de me dépasser chaque jour. Ce n'est pas à bout de bras musclés que l'agriculture évolue mais bien avec des gens passionnés et impliqués. »*

**Magalie Dion,**  
lauréate MAPAQ 2006-2007,  
Agricultural  
& Environmental Sciences,  
Université McGill

**Pour en savoir plus sur**  
le MAPAQ  
et ses anciennes lauréates,  
visitez le site  
[www.mapaq.gouv.qc.ca/chapeau](http://www.mapaq.gouv.qc.ca/chapeau)

## Agriculture et agroalimentaire

*Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation accorde un prix de 2 000 \$ à une étudiante inscrite dans un programme des domaines suivants :*

- 5353 Génie agricole et génie rural
- 5354 Génie alimentaire  
Agroéconomie  
Agroenvironnement

### Conditions

Les candidates doivent déposer un dossier de candidature selon les normes indiquées à la section 2 et rédiger une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elles doivent rédiger un texte complémentaire d'une page au maximum, sur le thème de l'agriculture ou de l'agroalimentaire, qui réponde aux questions suivantes :

*Comment les compétences acquises en cours de formation vous permettront-elles de vous impliquer professionnellement dans le domaine de l'agriculture ou de l'agroalimentaire?*

*Quels sont vos engagements actuels dans l'un ou l'autre de ces domaines?*



*« En 2006, au Québec, aucune femme ne se voit interdire l'accès aux universités dans ces domaines. Et j'espère qu'aucune famille ne réprime le désir d'une jeune fille d'y étudier. Pour l'avoir moi-même vécu, je sais que, souvent, tout se passe dans notre tête. »*

**Mélanie Plourde,**  
lauréate MTQ 2006-2007,  
Génie civil,  
Université de Sherbrooke  
**Pour en savoir plus sur**  
le MTQ,  
visitez le site  
[www.mtq.gouv.qc.ca](http://www.mtq.gouv.qc.ca)

## Transports

*Le ministère des Transports accorde un prix de 2 000 \$ à une étudiante inscrite à l'un ou l'autre des programmes suivants :*

- 5350 Ingénierie
- 5352 Génie aérospatial, aéronautique et astronautique
- 5358 Génie civil, de la construction et du transport
- 5371 Géodésie (arpentage)

### Conditions

Les candidates doivent déposer un dossier de candidature selon les normes indiquées à la section 2 et rédiger une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elles doivent rédiger un texte complémentaire d'une page au maximum, sur le thème des transports, qui réponde aux questions suivantes :

*Quel est, à votre avis, le principal défi dans le domaine des transports d'aujourd'hui?*

*En quoi votre formation vous prépare-t-elle à relever ce défi?*



« Entre la mécanique des corps et celle des machines, c'est-à-dire entre la massothérapie et l'électromécanique, j'ai choisi, car je pense qu'il est plus facile pour le moral de travailler sur une machine insensible que sur un humain qui ressent de la douleur. »

Élisabeth Desjardins,  
lauréate FTQ 2006-2007,  
Électromécanique  
de systèmes automatisés,  
Compétences 2000  
CS de Laval

Pour en savoir plus sur  
la FTQ

et ses anciennes lauréates,  
visitez le site

[www.ftq.qc.ca/chapeau/femmes](http://www.ftq.qc.ca/chapeau/femmes)

**NOTE** Le jury de la Fédération des travailleurs et travailleuses du Québec (FTQ) se réserve le droit de ne pas remettre le prix si l'ensemble des exigences n'est pas respecté.

## Équité

La Fédération des travailleurs et travailleuses du Québec (FTQ) offre un prix de 2 000 \$ à une étudiante ayant déjà occupé un emploi à statut précaire. Par « statut précaire », on entend du travail à temps partiel, sur appel, à forfait, temporaire, etc. Les candidates doivent avoir décidé de se diriger ou de se réorienter **volontairement** et après mûre réflexion vers une profession traditionnellement occupée par des hommes.

### Conditions

Les candidates doivent satisfaire à toutes conditions générales du concours décrites aux sections 1 et 2, et présenter une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elles doivent rédiger un texte complémentaire d'une page au maximum, traitant de leurs expériences personnelles dans des emplois à statut précaire ainsi que leurs expériences passées, actuelles ou éventuelles d'engagement syndical, social ou bénévole, et répondre à **chacune** des questions suivantes :

*Décrivez ce que vous avez vécu dans des emplois à statut précaire et donnez les raisons qui vous ont poussée à vous diriger ou à vous réorienter vers une profession traditionnellement masculine.*

*Comment votre expérience et votre formation vous aideront-elles à :*

- prendre votre place dans l'équipe;
- être acceptée par la majorité masculine;
- conserver votre emploi;
- améliorer vos propres conditions de travail ainsi que celles de l'ensemble des travailleuses?



« J'ai créé une association de réseautage pour les étudiantes et les étudiants en génie informatique de mon université. J'en suis fière, car mon initiative s'est maintenue au fil des ans et favorise la réussite de toutes et tous. »

Rosalynn Nguyen,  
lauréate CSN 2006-2007  
Génie électrique,  
Université Concordia

Pour en savoir plus sur  
la CSN

et ses anciennes lauréates,  
visitez le site

[http://www.csn.qc.ca/  
Evenements/Chapeau/  
Chapeau2006.html](http://www.csn.qc.ca/Evenements/Chapeau/Chapeau2006.html)

## Communauté culturelle

La Confédération des syndicats nationaux (CSN), en collaboration avec la Fédération nationale des enseignantes et enseignants du Québec (FNEEQ) et la Fédération des professionnelles (FP) offre un prix de 2 000 \$ à une personne se désignant comme faisant partie d'une communauté culturelle ou à une autochtone qui a choisi d'exercer une profession à prédominance masculine.

### Conditions

Les candidates doivent satisfaire aux conditions générales du concours décrites aux sections 1 et 2, et présenter une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elles doivent rédiger un texte complémentaire d'une page au maximum, sur le thème de l'intégration des femmes autochtones ou des communautés culturelles aux professions traditionnellement réservées aux hommes, qui répondent aux questions suivantes :

*En tant que membre d'une communauté culturelle ou autochtone, quels sont les obstacles auxquels vous avez dû faire face?*

*Vous a-t-on encouragée dans votre démarche? Si oui, de quelle façon?*

*Qu'est-ce qui vous a incitée à choisir une profession à prédominance masculine?*



« L'important est de leur faire comprendre que les femmes peuvent faire autant que les hommes, sinon plus. Sérieux, minutie, perfectionnisme... nos qualités valent de l'or pour les employeurs : à condition d'en être conscientes! »

Jessica Huneault,  
lauréate CSQ 2006-2007,  
Design industriel,  
Université de Montréal

Pour en savoir plus sur  
la CSQ  
et ses anciennes lauréates,  
visitez le site  
[www.csq.qc.net/chapeau](http://www.csq.qc.net/chapeau)

## Persévérance

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

Ce volet vise à souligner la persévérance d'une personne dans l'atteinte de ses objectifs professionnels. Les victoires sur les handicaps physiques ou sociaux ne correspondent pas à l'esprit du volet. La persévérance peut être démontrée de diverses façons. Exemples : suivre des cours de mise à niveau; surmonter des obstacles particuliers (éloignement, maternité, responsabilités familiales, stéréotypes, etc.); faire des choix de vie qui permettent de poursuivre des études.

### Conditions

Les candidates doivent satisfaire aux conditions générales du concours décrites aux sections 1 et 2, et présenter une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elles doivent rédiger un texte complémentaire d'une page au maximum, dans lequel elles font ressortir la persévérance dont elles ont fait preuve dans l'apprentissage de leur profession en répondant aux questions suivantes :

*Quels sont les obstacles auxquels vous avez dû faire face et comment les avez-vous surmontés?*

*Quels moyens avez-vous pris pour persévérer et maintenir vos objectifs professionnels? Expliquez votre cheminement.*



# EXCELLE SCIENCE



## NOUVEAU PRIX CNRS/OFQJ Séjour professionnel France Stage dans un laboratoire du CNRS

La Mission pour la place des femmes du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'Office franco-québécois pour la jeunesse (OFQJ) offrent un stage professionnel dans l'un des laboratoires du CNRS. Le stage sera attribué à la candidature la plus pertinente issue d'une formation universitaire en sciences pures ou appliquées à prédominance masculine.

Nouvellement partenaire du concours *Chapeau, les filles!* et de son volet *Excelle Science*, la Mission pour la place des femmes du CNRS propose également, en collaboration avec le ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport (MELS), son exposition itinérante *Physique de femmes*. Cette exposition sera présentée dans diverses régions du Québec en 2008.

### Le prix

Ce prix comporte les indemnités et les services suivants (selon certaines conditions) :

- une indemnité variable en fonction de la durée du stage, en argent ou en service, versée par le CNRS;
- l'exemption des frais d'inscription au programme de l'OFQJ de 450 \$ assumés par le CNRS;
- l'identification d'un lieu de stage en France par le CNRS;
- le billet d'avion aller-retour Montréal-Paris offert par l'OFQJ;
- l'accueil et la première nuitée à Paris assumés par l'OFQJ;
- une assurance médicale et responsabilité civile ainsi qu'une indemnité pour les personnes résidant loin de l'aéroport de départ offertes par l'OFQJ.

### Conditions

Pour être admissibles à ce prix, les candidates doivent satisfaire aux conditions générales du concours (voir les sections 1, 2, 3) et être :

- âgées de 18 à 35 ans au moment du stage;
- diplômées (au plus tard le 30 juin 2008) de l'un des programmes d'études retenus (voir la liste dans la présente brochure);
- de nationalité canadienne ou posséder le statut de résidente permanente;
- résidentes du Québec depuis au moins un an.

De plus, elles doivent rédiger un texte complémentaire d'une page au maximum, dans lequel elles indiquent les raisons pour lesquelles elles désirent effectuer un stage en France, dans l'un des laboratoires du CNRS, en répondant aux questions suivantes :

*Quels sont les motifs qui vous incitent à faire un stage dans l'un des laboratoires du CNRS en France et quelles retombées anticipez-vous sur le plan personnel et professionnel?*

*Présentez le profil du milieu de stage idéal dans lequel vous souhaiteriez réaliser cette expérience et indiquez quelles seraient vos démarches en vue de préparer ce séjour professionnel (recherche de contacts, connaissance du milieu, etc.)*

### Pour en savoir plus sur

le CNRS ou la Mission pour la place des femmes, visitez les sites  
[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr) ou [www.cnrs.fr/mission-femmes](http://www.cnrs.fr/mission-femmes)  
 l'OFQJ et ses anciennes lauréates, visitez le site :  
[www.ofqj.org](http://www.ofqj.org)



*« La Belgique est un lieu de communications interculturelles. Les plaines d'Hesbaye, les nombreuses forêts comme celles de l'Anlier m'attirent. Me permettre de découvrir un tel pays dans un contexte d'échange, de collaboration et dans un encadrement pédagogique représente pour moi un rêve... »*

Anaïs Couason,  
 lauréate OQWBJ 2006-2007,  
 Bioresource Engineering,  
 Université McGill

Pour en savoir plus sur  
 l'OQWBJ  
 et ses anciennes lauréates,  
 visitez le site  
[www.oqwbj.org](http://www.oqwbj.org)

## Séjour professionnel Wallonie-Bruxelles

Un prix permettant d'effectuer un séjour professionnel en Wallonie ou à Bruxelles est offert par l'Office Québec Wallonie-Bruxelles pour la jeunesse (OQWB) à la candidature la plus pertinente de ce volet. Ce séjour lié au domaine d'études de la lauréate est d'une durée de six à douze semaines et se déroulera entre septembre 2008 et août 2009.

### Le prix de l'OQWBJ inclut :

- une indemnité de séjour totale de 1 000 \$ versée par l'OQWBJ;
- un billet d'avion aller-retour Montréal-Bruxelles;
- une aide à la recherche d'un lieu de stage et la prise en charge des modalités administratives quant à la délivrance d'un permis de travail et de séjour en Wallonie ou à Bruxelles;
- des assurances médicales et responsabilité civile;
- une indemnité de transport local pour les personnes résidant loin de l'aéroport de départ.

### Admissibilité

La candidate doit remplir les conditions suivantes :

- être âgée de 18 à 35 ans au moment du stage;
- posséder la citoyenneté canadienne ou le statut de résidente permanente et être domiciliée au Québec depuis au moins un an.

### Conditions

La candidate doit satisfaire aux conditions générales du concours décrites aux sections 1 et 2, et rédiger une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elle doit rédiger une lettre complémentaire d'une page au maximum, qui réponde aux questions suivantes :

*Quels sont les motifs qui vous incitent à faire un stage, précisément en Wallonie-Bruxelles, et quelles retombées anticipez-vous des points de vue personnel et professionnel?*

*Présentez le profil du milieu de stage idéal dans lequel vous souhaiteriez réaliser cette expérience et indiquez quelles seraient vos démarches en vue de préparer ce séjour professionnel (recherche de contacts, connaissance du milieu, etc.)*

## Séjour professionnel Amériques

L'appui financier à un séjour professionnel est offert par l'Office Québec-Amériques pour la jeunesse (OQAJ) à la candidature la plus pertinente de ce volet. Ce séjour (stage en entreprise, séjour de recherche appliquée, etc.), d'une durée de quatre à douze semaines, doit être lié au domaine d'études de la lauréate.

### Le prix de l'OQAJ inclut :

- une indemnité de séjour de 1 000 \$ versée par l'OQAJ;
- un billet d'avion aller-retour de Montréal au lieu de stage dans les Amériques;
- une aide à la recherche d'un lieu de stage;
- une assurance voyage;
- une indemnité de transport local pour les personnes résidant loin de l'aéroport de départ.

### Responsabilités de la lauréate

La lauréate devra effectuer les procédures administratives liées aux conditions d'entrée dans le pays de destination (obtenir un titre de séjour ou tout autre document) et en assumer les coûts, s'il y a lieu.

La lauréate doit effectuer son séjour professionnel dans les douze mois suivant l'attribution de son prix, c'est-à-dire avant mai 2009.

### Admissibilité

La candidate doit remplir les conditions suivantes :

- être âgée de 18 à 35 ans au moment du stage;
- posséder la citoyenneté canadienne ou le statut de résidente permanente et être domiciliée au Québec depuis au moins un an;

- posséder les connaissances linguistiques nécessaires au séjour professionnel (précisez quelles sont vos compétences linguistiques en anglais, espagnol, portugais).

### Conditions

La candidate doit satisfaire aux conditions générales du concours décrites aux sections 1 et 2, et rédiger une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elle doit rédiger une lettre complémentaire d'une page au maximum, qui réponde aux questions suivantes :

*Quels sont les motifs qui vous incitent à faire un stage, précisément en Amériques, et quelles retombées anticipez-vous sur le plan personnel et professionnel?*

*Présentez le profil du milieu de stage idéal dans lequel vous souhaiteriez réaliser cette expérience et indiquez quelles seraient vos démarches en vue de préparer ce séjour professionnel (recherche de contacts, connaissance du milieu, etc.)*

Pour en savoir plus sur  
l'OQAJ

et ses anciennes lauréates,  
visitez le site  
[www.oqaj.gouv.qc.ca](http://www.oqaj.gouv.qc.ca)



« Je souhaite me spécialiser en génie de l'environnement pour réduire au minimum les effets de l'activité humaine sur notre planète. Mon objectif est de créer ma propre société au Bangladesh, mon pays d'origine, où les perspectives d'amélioration par le génie de l'environnement sont gigantesques. »

**Mashuda Mulk**,  
lauréate MDDEP 2006-2007,  
Civil Engineering,  
Université Concordia

Pour en savoir plus sur  
le MDDEP  
et ses anciennes lauréates,  
visitez le site  
[www.mddep.gouv.qc.ca/chapeau](http://www.mddep.gouv.qc.ca/chapeau)

## Stage dans le secteur de l'environnement

*Le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs offre un stage rémunéré d'une valeur approximative de 6 500 \$.*

Ce stage, d'une durée de douze à quinze semaines, doit s'inscrire dans le cadre du programme d'études de la lauréate ou lui permettre d'obtenir les unités nécessaires pour l'obtention du diplôme après qu'une entente aura été conclue entre le Ministère et l'établissement d'enseignement. La lauréate doit s'assurer que l'établissement qu'elle fréquente reconnaîtra le stage. En lieu et place du stage, le Ministère remettra à la lauréate, au choix de celle-ci, un prix de 2 000 \$.

Les candidates doivent être inscrites à l'un des programmes suivants :

- 5215 Biophysique
- 5243 Météorologie  
et science de l'atmosphère
- 5350 Ingénierie
- 5356 Génie chimique
- 5358 Génie civil
- 5360 Génie mécanique  
et des matériaux
- 5364 Génie métallurgique  
et des matériaux
- 5363 Génie industriel  
et administratif
- 5368 Génie minier
- 5371 Géodésie (arpentage)
- 5375 Génie forestier, foresterie et  
sciences du bois  
(sylviculture)

### Conditions

Les candidates doivent satisfaire aux conditions générales du concours décrites aux sections 1 et 2, et rédiger une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elles doivent rédiger un texte complémentaire d'une page au maximum, sur le thème de la protection de l'environnement, qui réponde aux questions suivantes :

*Comment les compétences acquises en cours de formation vous permettront-elles de vous impliquer professionnellement dans le domaine de l'environnement?*

*Quels sont vos engagements actuels dans le domaine?*

## NOUVEAU PRIX

### Stage dans un laboratoire universitaire

*La Chaire CRSNG/Industrielle-Alliance pour les femmes en sciences et génie au Québec et la Chaire Marianne-Mareschal offrent un prix de 2 000 \$ ou, au choix de la lauréate, la possibilité d'effectuer, durant le trimestre d'été, un stage rémunéré.*

Le stage doit s'effectuer dans l'un des laboratoires de recherche de l'Université Laval, à Québec, ou de l'École Polytechnique, à Montréal. La lauréate sera guidée vers un laboratoire de sa spécialité et le financement de son stage sera complété par le chercheur ou la chercheuse responsable du laboratoire choisi.

### Conditions

Les candidates doivent satisfaire aux conditions générales du concours décrites dans la brochure aux sections 1 et 2, et rédiger une lettre selon les normes indiquées à la section 3.

De plus, elles doivent rédiger un texte complémentaire d'une page, sur le thème de la recherche appliquée, qui réponde à la question suivante :

*Comment cette expérience est-elle susceptible d'accroître vos compétences et de favoriser votre développement professionnel?*

Pour en savoir plus sur  
la Chaire Marianne-Mareschal,  
visitez le site suivant :  
[www.chairemm.polymtl.ca](http://www.chairemm.polymtl.ca)  
la Chaire CRSNG/Industrielle-Alliance,  
visitez le site suivant :  
[www.chaire-crsng-inal.fsg.ulaval.ca](http://www.chaire-crsng-inal.fsg.ulaval.ca)





## Utilisation de renseignements personnels

(si vous êtes lauréate)

Si vous acceptez que les renseignements personnels fournis soient éventuellement utilisés dans le cadre d'une étude ou d'un sondage pour l'évaluation de ce concours, cochez Oui.

Veillez noter que le refus de donner ce consentement n'aura aucune incidence sur l'appréciation de votre candidature.

Signature

Date

## Communication de renseignements personnels

(si vous êtes lauréate)

Veillez noter que votre photographie ainsi qu'un court résumé de votre texte seront diffusés, notamment dans le site Internet du MELS.

Par ailleurs, votre dossier sera transmis au personnel responsable de l'attribution des prix selon chacun des volets du concours.

Enfin, prenez note que la personne responsable de la coordination du concours au MELS communiquera préalablement avec vous lorsqu'un journaliste ou toute autre personne demandera à vous contacter.

## Droit d'accès et de rectification

En tant que participante au concours, vous pouvez en tout temps faire corriger les renseignements apparaissant sur le formulaire d'inscription en communiquant avec la personne responsable du concours au ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport au numéro de téléphone suivant :  
**418 646-4624.**

De plus, nous vous rappelons que vous avez droit d'accès en tout temps aux renseignements qui vous concernent et qui sont détenus par le MELS.



ENGLISH VERSION AVAILABLE UPON REQUEST.

Pour obtenir plus d'information sur le concours *Chapeau, les filles!* et son volet scientifique *Excellence Science* ou sur les professions et métiers traditionnellement masculins, consultez le site Internet à l'adresse suivante :  
[www.mels.gouv.qc.ca/chapeau](http://www.mels.gouv.qc.ca/chapeau)  
ou écrivez à  
[chapeaufilles@mels.gouv.qc.ca](mailto:chapeaufilles@mels.gouv.qc.ca).

# EXCELLENCE science

CONCOURS 2007-2008

17-2472

Isabelle Comtois  
Génie mécanique  
École de technologie supérieure

## À GAGNER :

- Des prix de 2 000 \$ à 5 000 \$
- Des stages rémunérés
- Des séjours professionnels hors Québec

Date limite de dépôt des candidatures : 8 février 2008 [www.mels.gouv.qc.ca/chapeau](http://www.mels.gouv.qc.ca/chapeau)

