

Financer son stage avec le CRSNG, une stratégie gagnante!



Concours 2017-18



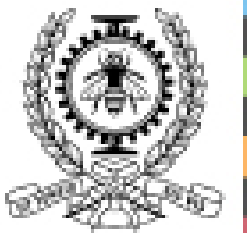
**POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL**

**LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE**

17 novembre 2016

SURVOL DE LA SÉANCE

- ❖ But et objectifs des BRPC et bourses Expérience
- ❖ Conditions d'admissibilité
 - ❖ étudiant
 - ❖ chercheur/entreprise
 - ❖ projet
- ❖ Nature de la bourse (montant, durée, date limite)
- ❖ Processus de mise en candidature et octrois des bourses
- ❖ Trucs et astuces
- ❖ Aide-mémoire - Ressources

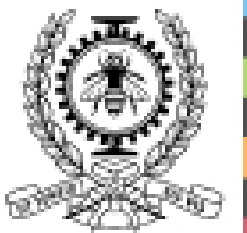


BUT ET OBJECTIFS DES BRPC ET BOURSES EXPÉRIENCE

Les bourses de recherche de premier cycle (BRPC) et les bourses Expérience ont pour but de **susciter l'intérêt** des étudiants de premier cycle pour la recherche en sciences naturelles et en génie.

Ces bourses visent à :

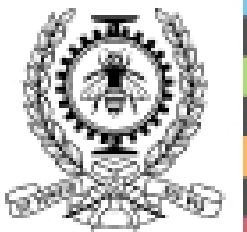
1. Soutenir une formation complémentaire en recherche de qualité;
2. Inciter les étudiants à entreprendre des études supérieures;
3. Favoriser le développement de carrière en recherche en sciences naturelles et en génie;
4. Acquérir une expérience industrielle (bourse Expérience);
5. Obtenir des retombées techniques ou économiques au Canada.



CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ - ÉTUDIANT

Conditions générales

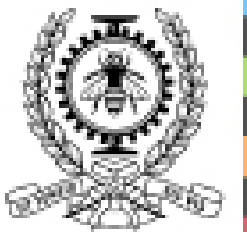
- Être **citoyen canadien** ou **résident permanent** à la date limite de présentation des demandes;
- Être **inscrit à un programme de baccalauréat** (en sciences naturelles et génie pour la bourse Expérience) dans une université canadienne lors du dépôt de la candidature;
- Avoir une moyenne cumulative minimale de **3.00 / 4.00** (B);
- Avoir **satisfait aux exigences de la 1^{ère} année** d'un baccalauréat;
- **Ne pas avoir entrepris** un programme d'études supérieures en sciences naturelles ou en génie. **ATTENTION BMI!**



CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ - ÉTUDIANT

Conditions générales – suite

- Les étudiants réalisant un second programme de baccalauréat sont admissibles;
- Une seule bourse peut être détenue durant une même année financière (1^{er} avril au 31 mars);
- Il est possible de détenir un maximum de **TROIS BRPC et TROIS bourses Expérience** pour toute la durée de vos études de premier cycle.



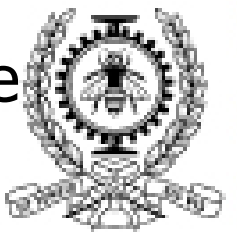
CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ – ENTREPRISE/PROF

Les entreprises admissibles

- Entreprises privées canadiennes qui ont des installations de recherche ou de production favorisant le développement de la recherche au Canada;
- Entreprises qui font du développement menant à de l'innovation pour leur propre entreprise;
- Entreprises qui offrent une supervision adéquate à l'étudiant.

Les chercheurs admissibles

- Le chercheur doit être professeur dans une université reconnue avec quota;
- Le professeur doit détenir une subvention active du CRSNG.



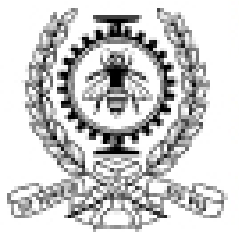
CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ - PROJET

Le résumé du projet doit comprendre :

1. Entre 1 000 et 1 800 caractères (18 lignes);
2. Une problématique bien vulgarisée;
3. De 2 à 3 objectifs clairement définis;
4. Une méthodologie ou une description de la démarche envisagée (progression logique du projet);
5. Les retombées attendues (originalité et importance de la recherche).

Exemples de projets par secteur d'activité

AER	MEC	ELE	GBM	PHS	GCH
CIV / GLQ / MIN	IND		INF / LOG		

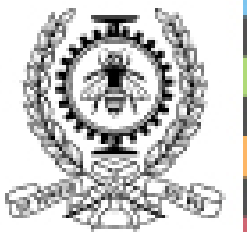


CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ - PROJET

Description des tâches de l'étudiant

1. Décrire brièvement les tâches **spécifiques à l'étudiant** (p. ex. : collecte et analyse des données, conception d'un protocole de test, proposition de recommandations pour l'amélioration d'un procédé, réalisation de test, échantillonnage);
2. Déterminer une séquence des tâches;
3. Établir un estimé du temps consacré à chacune d'elles.

ATTENTION: Si un projet de stage compte plusieurs étudiants, les tâches doivent être différentes pour chacun des étudiants.



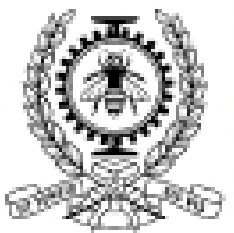
NATURE DE LA BOURSE

Montant de la bourse

Contribution du CRSNG	Contribution du professeur ou de l'entreprise
4 500 \$	Minimum de 1 125 \$ <i>En entreprise: Moyenne salariale: 17,50 \$/heure</i>

Durée du stage : 16 semaines consécutives à temps plein à l'été ou à l'automne 2017. (Bourse Expérience: minimum de 12 semaines, payées au prorata).

Depuis février 2016 : Supplément de 2 000 \$ en bourse du FRQNT versé directement à l'étudiant.



NATURE DE LA BOURSE

	BRPC – Universitaire	Bourse Expérience
Date limite	3 février 2017	4 semaines avant le début du stage si l'offre de stage est conditionnelle à la bourse. Sinon, au maximum, à la fin du 2 ^e mois de stage.
Nombre de bourses	Environ une cinquantaine (à confirmer)	Jusqu'à 15 boursiers par entreprise par année financière (1 ^{er} avril au 31 mars).
Critères de sélection	Moyenne cumulative Nombre de semaines de stage	Selon les critères d'embauche de l'entreprise.
Lieu d'utilisation de la bourse	Dans l'établissement universitaire canadien où la demande a été déposée. <i>Valider la date limite interne de l'établissement.</i>	Dans les installations de l'entreprise supervisé par un employé de l'entreprise.

PROCESSUS DE MISE EN CANDIDATURE - BRPC

Étape 1 :

- Trouver un professeur (ayant une subvention CRSNG) et identifier conjointement un projet de recherche pour le stage.

Étape 2 :

1. Créer son compte CRSNG sur le [Portail de recherche du CRSNG](#).
2. Compléter le formulaire 202 partie I en ligne sur le Portail de recherche du CRSNG et joindre ses relevés de notes **OFFICIELS** ainsi qu'une légende de notation pour chaque université fréquentée.
3. Transmettre son numéro de référence au professeur.

Utilisateurs du Système en ligne

Sélectionnez **Ouvrez une session du Système en ligne** pour présenter une demande ou y accéder.



- ▶ Vous êtes un nouvel utilisateur? Vous devez d'abord vous inscrire.
- ▶ Foire aux questions
- ▶ Formulaires en format PDF et instructions générales

2

Ouvrez une session du Système en ligne

3	N° de référence	État	Dernière mise à jour	Modifier	Vérifier	Visualiser/ Imprimer
	412623	En cours	2015/07/08	Modifier	Vérifier	Visualiser

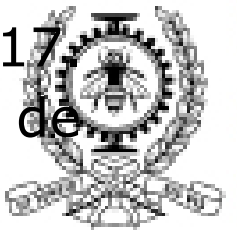
Étape 3 :

- Le professeur remplit le formulaire 202 partie II et **SOUMET** la candidature au CRSNG avant la date limite (**3 février 2017**).



PROCESSUS D'OCTROIS DES BOURSES BRPC

- 1. Date de l'avis de décision :** Par courriel (@polymtl.ca) **mi-février 2017.**
- 2. Les octrois se feront par vagues:**
 - 1^{ère} vague en février 2017
 - 2^e vague en mars 2017
 - 3^e vague – si nécessaire, au fur et à mesure entre la mi-mars et le début avril 2016.
- 3. Temps de réponse :** L'étudiant a **trois semaines*** pour compléter le formulaire d'acceptation / refus de l'offre de bourse (formulaire Polytechnique). **Après ce délai, la bourse sera considérée comme refusée.*
- 4. Acceptation ou refus de la bourse :** L'étudiant doit déposer le formulaire au local **C-330.3** sur **RENDEZ-VOUS** ou par courriel (bourses.recherche@polymtl.ca). Si la bourse est acceptée, l'étudiant doit compléter le formulaire de dépôt direct.
- 5. Statut définitif :** Voir le [Portail de recherche du CRSNG](#) dès le 1^{er} mai 2017.
- 6. Lettre d'octroi officielle du CRSNG :** Envoyée au boursier vers le milieu de la période de validité de la bourse.
- 7. Versements de la bourse :** Aux deux semaines par Poly. (CRSNG (4 500\$) et subvention du professeur (minimum de 1 125\$))



PROCESSUS DE MISE EN CANDIDATURE – BOURSE EXPÉRIENCE

Étape 1 :

- Trouver votre opportunité de stage en entreprise

Étape 2 :

- Créer son compte CRSNG sur le [Portail de recherche du CRSNG](#).
- Compléter le formulaire 202 partie I en ligne sur le Portail de recherche du CRSNG et joindre ses relevés de notes **OFFICIELS** ainsi qu'une légende de notation pour chaque université fréquentée.
- Transmettre le numéro de référence à l'employeur

Utilisateurs du Système en ligne

Sélectionnez **Ouvrez une session du Système en ligne** pour présenter une demande ou y accéder.

Vous êtes un nouvel utilisateur? Vous devez d'abord vous inscrire.

► Foire aux questions

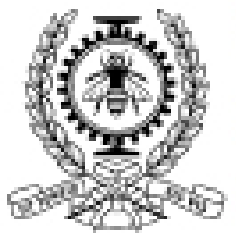
► Formulaires en format PDF et instructions générales

Ouvrez une session du Système en ligne

N° de référence	État	Dernière mise à jour	Modifier	Vérifier	Visualiser/Imprimer
412623	En cours	2015/07/08	Modifier	Vérifier	Visualiser

Étape 3 :

- L'entreprise complète la partie II du formulaire 202 en précisant le nom du stagiaire retenu. (Informez votre employeur de votre numéro de référence.)
- Pour une nouvelle entreprise, avant de compléter le formulaire 202, **compléter le formulaire 183-B en ligne afin d'être admissible pour une période de 3 ans; inscrire le numéro de référence sur le formulaire 202, partie II et le conserver pour futures demandes.**

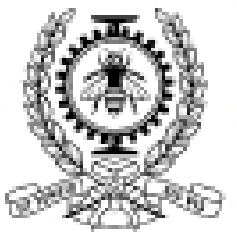


PROCESSUS D'OCTROIS DES BOURSES EXPÉRIENCE

Processus d'octroi des bourses Expérience

Délai de traitement des demandes au bureau régional : 2 semaines

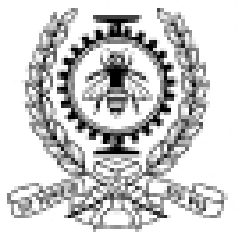
- Une confirmation est envoyée directement à l'employeur (étudiant en copie). **Les procédures d'inscription pour le supplément FRQNT de 2 000 \$ sont décrites dans cette lettre.**
- L'étudiant sera payé directement par l'employeur selon le salaire convenu.
- Les fonds (4 500 \$) sont versés à l'employeur à la fin du stage sur approbation d'un court rapport soumis au CRSNG.



EMPLOYEURS PARTICIPANTS

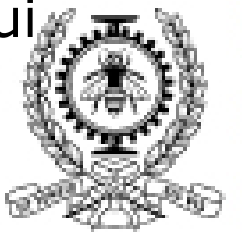
- **99 entreprises** différentes ont déjà reçu des stagiaires boursiers de POLY au cours des 5 dernières années.
- Les **grandes entreprises** connaissent très bien ce programme. Elles recrutent elles-mêmes via **La Ruche** ou l'**IICAP** et s'occupent des détails pour obtenir la bourse :
 - Pratt, Bombardier, MDA, Bell Helicopter, etc.
- Quelques **PME** le font également : Thermofin, Solmax International, Giro... Mais la plupart ne connaissent pas le programme. Si l'on calcule le crédit d'impôt pour stage, il n'en coûte que quelques dollars de l'heure à un employeur pour vous offrir un salaire tout à fait concurrentiel. N'hésitez pas à communiquer directement avec les entreprises qui vous intéressent!

P. ex : Laboratoire Victhom



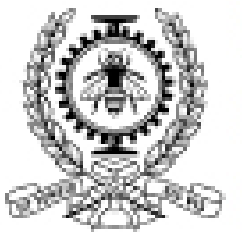
TRUCS ET ASTUCES

- Si votre moyenne n'est pas suffisante pour obtenir une bourse BRPC et si votre professeur mène des activités de recherches en partenariat avec une entreprise, déposez une demande bourse Expérience chez l'entreprise partenaire!
Exemple : Biomomentum/Bushmann, Cerestech/Favis, ERFT Composites/Ruiz
- Fouillez sur Internet (www.icriq.com) pour en savoir davantage sur l'expertise de l'entreprise convoitée et voir en quoi vos compétences pourraient l'aider.
- Consultez les mandats historiques sur le site de [La Ruche](http://LaRuche.ca) pour obtenir des exemples de mandats de stage réalisés dans des entreprises du domaine qui vous intéresse.



TRUCS ET ASTUCES (SUITE)

- Visitez le [répertoire des expertises](#) des professeurs sur le site de Poly.
- Assistez aux séances « Les deux minutes du prof » pour connaître les projets de recherche à confier aux boursiers CRSNG en 2017-18
 - En génie physique: 1 décembre 2016 de 12h45 à 13h45 (salle B-316.1)
 - En génie biomédical: 12 janvier 2017 de 12h30 à 13h30 (salle à confirmer)



ENREGISTRER SON STAGE À POLY

BRPC

- Seuls les stages obligatoires sont tenus d'être enregistrés.

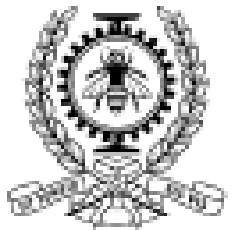
Bourse Expérience

- Enregistrement automatique du stage (obligatoire ou facultatif) pour tout étudiant recruté par un employeur via La Ruche.
- Éthiquement, vous devez informer votre employeur qu'il a droit à un crédit d'impôt supplémentaire en plus de la bourse si le stage est officiellement enregistré à Poly. En combinant les sources de financement, peut-être que l'employeur pourra embaucher d'autres stagiaires avec vous!

[Procédure pour enregistrer un stage](#)

Date limite pour enregistrer un stage d'été : **31 mai**

stage d'automne: **30 septembre**



PERSONNES RESSOURCES

Bourse Expérience

Recherche d'entreprises & mise en valeur de votre candidature

Marie-Josée Dionne

Responsable développement des affaires
Carrefour Carrière Polytechnique Montréal
Courriel : marie-josee.dionne@polymtl.ca

Validation entreprises & projets

Hélène Fortier

Agente de promotion des partenariats de recherche
Bureau régional du Québec CRSNG
Courriel : helene.fortier@nserc-crsng.gc.ca

BRPC à Poly

Chantal Bénard

Analyste-conseillère aux bourses de recherche
Direction des affaires académiques et de la vie étudiante
Local : C-330.3
Courriel : bourses.recherche@polymtl.ca

**Merci de votre présence
et bonne chance!**

