



Mitacs et ses programmes

Annik Brosseau, M. ing.
Directrice, développement des affaires

abrosseau@mitacs.ca
418-932-1807

Fév. 2015

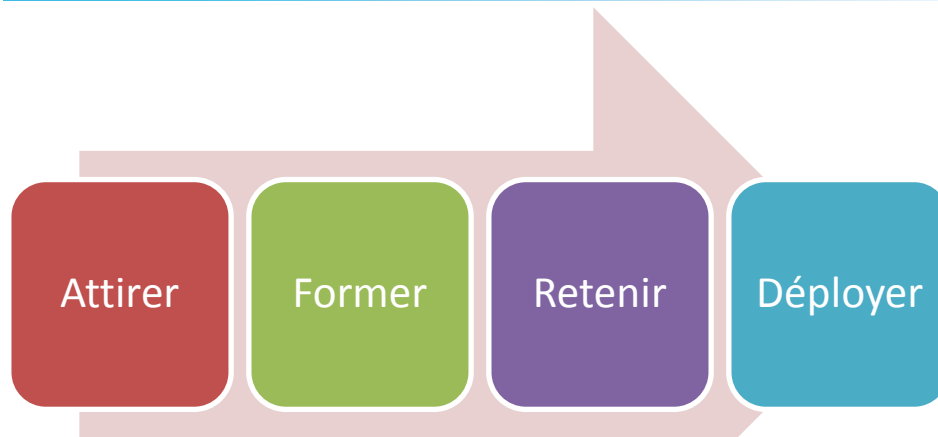
Qu'est-ce que Mitacs?

- ➔ Organisme à but non lucratif fondé en 1999
- ➔ Etablir des relations durables entre les universités et l'industrie
- ➔ Partenaire avec les gouvernements fédéral/provincial, les universités, les entreprises et les réseaux de recherche
- ➔ **Toutes disciplines des études supérieures**

Développer la prochaine génération de chercheurs et d'innovateurs de la société du savoir et de l'innovation au Canada



Approche de Mitacs



➔ Chaque programme répond à un créneau visé dans la chaîne d'approvisionnement de talent de recherche.

Globalink

Stages d'été pour étudiants étrangers

- ➔ Attirer et retenir les étudiants étrangers de haut niveau pour des projets de recherche

Étapes

Formation d'étudiants gradués et post gradués

- ➔ Ateliers de formation en affaires : entrepreneurship, communication, gestion de projet, PI...

Accélération

Stages de collaboration de recherche appliquée

- ➔ Mise en pratique des connaissances d'étudiants (MSc, Ph.D., Post doc) pour développer l'innovation en entreprise

Élévation

Pour les chercheurs postdoctoraux uniquement

- ➔ Permet aux nouveaux diplômés au doctorat d'acquérir des compétences de pointe dans les domaines de la recherche, de l'administration des affaires, de l'entrepreneuriat et de la gestion scientifique.

: mobilité internationale



- ➡ Faciliter les interactions avec les pays partenaires de Mitacs: **Inde, Chine, Brésil, Mexique, Turquie, Vietnam, Arabie Saoudite, France** (initiatives partielles – **Sorbonne, Inria, Campus France**)
- ➡ Discussions avec les pays du Maghreb ainsi que d'autres pays de la francophonie
- ➡ Divers sous-programmes :
 - Stages de recherche
 - Bourses aux cycles supérieurs
 - Bourses de recherche

Stages de recherche *Globalink*

Admissible :
POUR TOUS



Date limite :
À VENIR
Printemps 2015
[Demande en ligne](#)

- ➔ Recruter des **étudiants de premier cycle** au dossier scolaire exceptionnel dans le but de participer à des projets de recherche initiés par des universitaires canadiens.
- ➔ Les étudiants séjournent au Canada pendant **12 semaines**.
- ➔ Nous sélectionnons les étudiants dont les aptitudes correspondent le mieux aux exigences de vos projets.
- ➔ Mitacs se charge des aspects logistiques du séjour.
- ➔ **Aucun apport financier** n'est requis de la part des professeurs.
- ➔ Le programme vise toutes les disciplines.
- ➔ Les étudiants sont accompagnés d'un mentor pendant leur séjour.
- ➔ Nous souhaitons leur faire vivre une expérience canadienne unique.
- ➔ Vise le recrutement de ces étudiants pour les études supérieures par la suite

Globalink : Échéances et propositions

Échéances

- ➡ Les **professeurs** soumettent leur projet **au début de l'été** (prochaine appel à projets au printemps 2015).
- ➡ Les **étudiants** postulent sur les projets en **début de l'automne suivant** (date exacte à venir)
- ➡ Les **décisions** sont annoncées **en début d'année suivante** plusieurs vagues de propositions de stages sont effectuées

Propositions

- ➡ La description du projet de recherche ;
- ➡ Le rôle détaillé de l'étudiant dans la recherche et ses apprentissages prévus ;
- ➡ Toute aptitude particulière recherchée ou domaine de connaissance nécessaire à la contribution efficace de l'étudiant à la recherche.

Bourses aux cycles supérieurs Globalink



La bourse est accessible aux étudiants qui :

- ➡ ont déjà participé au programme Globalink ;
- ➡ reviennent au Canada pour y étudier à temps plein dans un programme de maîtrise ou de doctorat ;
- ➡ reçoivent moins de 50 000 \$ d'aide financière par année.

Réservé :
Gratuit pour Partenaire à
Part entière

Programme de bourses
Globalink de Mitacs

Mitacs
10 000 \$/an
pendant un max.
de 3 ans
(1 MSc + 2 PhD
ou 3 PhD)

Université

- Subvention couvrant les droits de scolarité
- Financement
- Postes d'assistant à l'enseignement ou à la recherche
- Optionnel...

Admissible POUR TOUS

Partenaire associé : 2,5K\$/ét.

Partenaire honoraire : 5K\$/ét.

Bourses de recherche Globalink

Pour la recherche au 1^{er} cycle et aux cycles supérieurs dans une université à l'étranger

- ➡ Pour les étudiants de 1^{er}, 2^e et 3^e cycle
- ➡ Projets de 3 à 6 mois dans une université d'un des pays visés (Brésil, Chine continentale, Inde, Mexique, Turquie, Vietnam, France lors des appels à projets particuliers)
- ➡ Permet d'établir de nouvelles collaborations et de renforcer celles existantes
- ➡ **Bourse de 5000\$** pour couvrir les frais de déplacement et d'hébergement

Admissible :
POUR TOUS



Durée : 12 à 24 semaines

Valeur : Max. 5 000 \$

Pays : Brésil, Chine, Inde, Mexique, Turquie et Vietnam, France (lors des concours spécifiques)

Programme Accélération

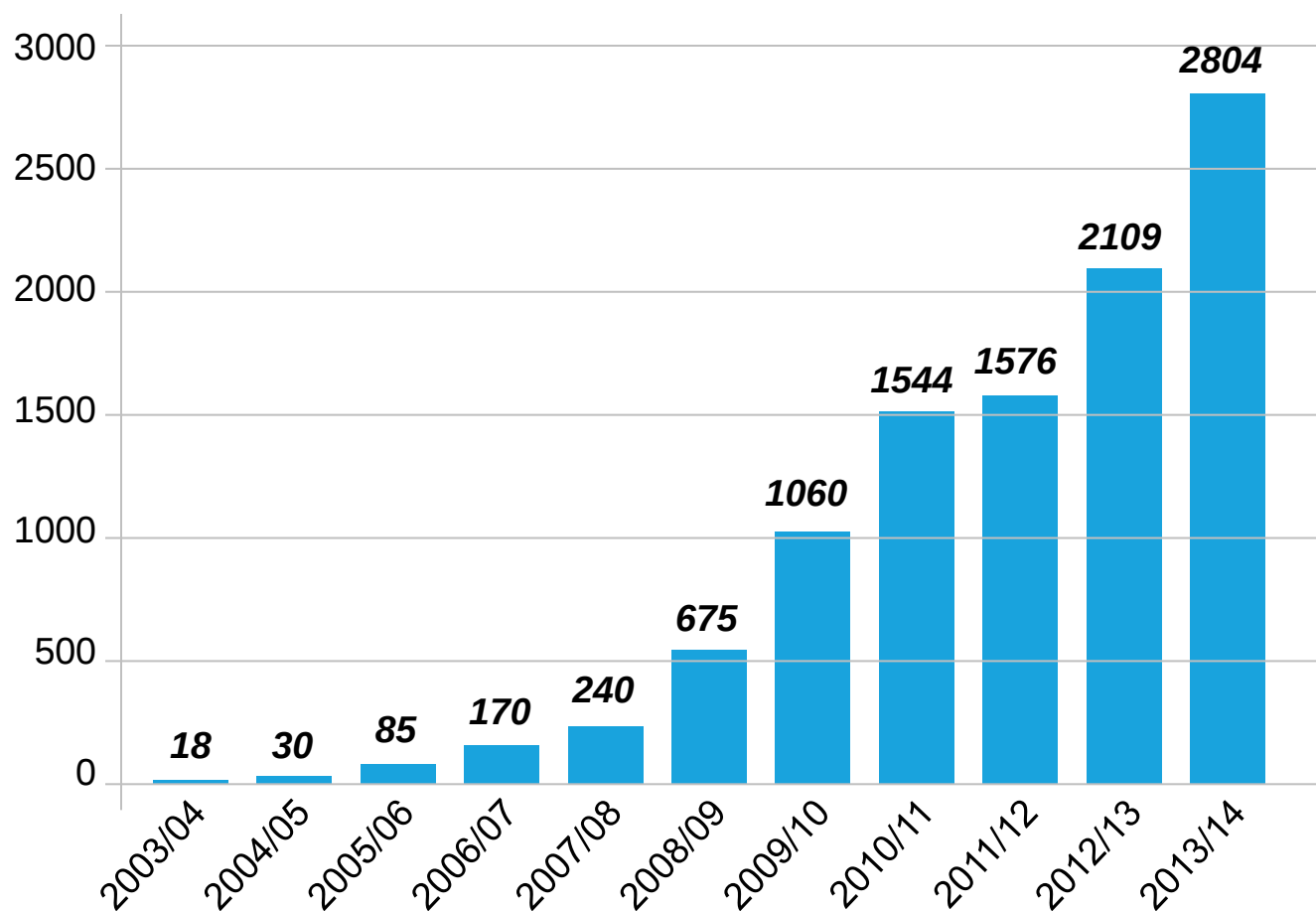


- ➡ Collaborations de recherche appliquée entre les chercheurs universitaires et l'industrie canadienne
- ➡ Accès aux universités à travers le pays
- ➡ Accès à toutes les disciplines universitaires
- ➡ Participation d'étudiants aux cycles supérieurs pour des stages de 4 mois
 - + Industrie + \$
 - + Professeur-chercheur
 - + Étudiant gradué / post-doc
 - + Projet novateur



Croissance des programmes

Projets de recherche de Mitacs



Accélération

Modèle standard de base

Durée extensible par unités de stage
de 4 mois à 6 mois (pour recherche à temps partiel)

- ➔ Maximum
 - Maîtrise : **2 blocs** (8 mois à 1 an)
 - Doctorat : **6 blocs** (2 à 3 ans)
 - Postdoct : **6 blocs** (2 à 3 ans)
- ➔ Partage du temps de l'étudiant :
 - de 25% à 75% à l'entreprise
 - et 25% à 75% à l'université
- ➔ Subvention à l'Université (≠ frais indirects)

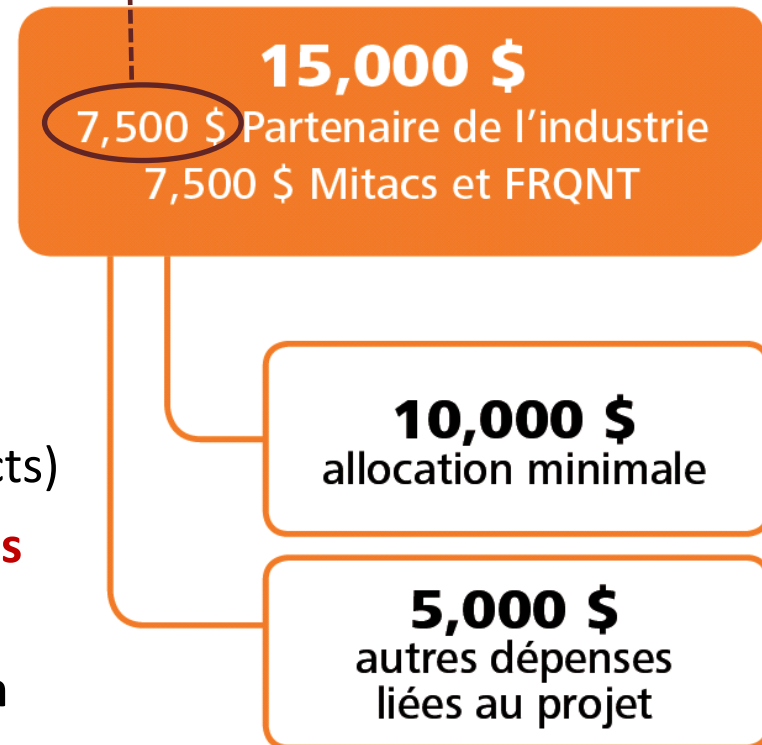
Les chercheurs : **aucune limite de stagiaires**

Les entreprises : **aucune limite de stages**

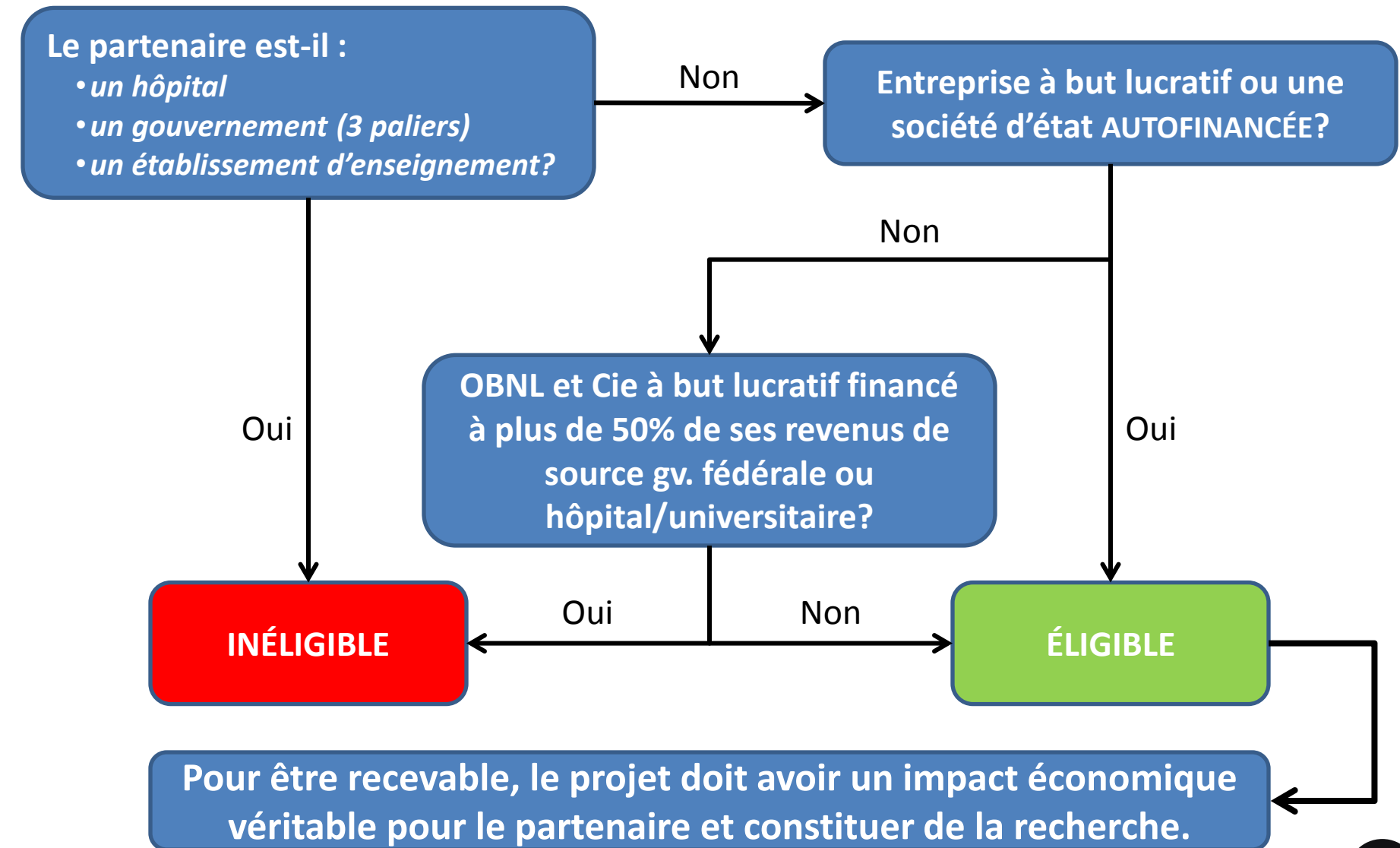
- ➔ Possibilité de faire un montage avec un OSBL (OBNL)

Admissible :
POUR TOUS

Admissible aux crédits d'impôt RS-DE
et programme CNRC-PARI



Accélération : Partenaires éligibles



Accélération : Grappe de stages

Un choix pour des projets plus importants

Minimum de 3 étudiants

➔ 6 blocs de stage de 4 mois

Durée extensible par unités de stage de 4 à 6 mois (pour recherche à temps partiel)

➔ Maximum

- Maîtrise : **2 blocs** (8 mois à 1 an)
- Doctorat : **6 blocs** (2 à 3 ans)
- Postdoct : **6 blocs** (2 à 3 ans)

➔ Partage du temps de l'étudiant :

- de 25% à 75% à l'entreprise
- et 25% à 75% à l'université

➔ Projet de 9 blocs, 12, 15, 18, etc... sans maximum!

Admissible :
POUR TOUS

80,000 \$

36,000 \$ Partenaire de l'industrie
44,000 \$ Mitacs et FRQNT

10,000 \$
stage

10,000 \$
stage

10,000 \$
stage

10,000 \$
stage

10,000 \$
stage

10,000 \$
stage

20,000 \$
dépenses connexes
liées au projet

Accélération : Demande

- ➔ N'est pas un concours - Pas de date limite pour appliquer
- ➔ Décision dans un délai d'environ 6 semaines pour les demandes de stages standards et entre 8 à 10 semaines pour les demandes en grappe
- ➔ Haut taux de succès (>95%)
- ➔ Étudiants étrangers admissibles
- ➔ Formulaire simple et rapide (3 à 5 pages description projet)
- ➔ Évaluation des demandes par des experts externes
- ➔ ***Support de l'équipe au développement des affaires dans le processus***

Bourses doctorales Accélération

Admissibilité des universités : à venir

“Package deal”

- ➔ Étudiants au doctorat seulement
- ➔ Projets de 3 ans
- ➔ Non-compétitif
- ➔ Partage du temps de l'étudiant :
 - de 25% à 75% à l'entreprise
 - et 25% à 75% à l'université

Prochain concours :
Printemps 2015

- ➔ Programme offert par appel de proposition seulement

Par année

30 000 \$

12 000 \$ Partenaire de l'industrie
18 000 \$ de Mitacs

25 000\$ allocation

**5 000\$ frais de
recherche**

Accélération

Pour...

ÉTUDIANT

POSTDOC

PROFESSEUR

ENTREPRISE

Mettez votre talent à profit au sein d'une entreprise qui en a besoin. Présentez une demande à tout moment pour un stage de recherche de quatre mois ou plus. Le montant minimum des bourses est de 15 000 \$.

Dates limites

Les demandes sont acceptées tout au long de l'année et les projets peuvent débuter à tout moment.

Qui est admissible?

Les étudiants des cycles supérieurs et les chercheurs postdoctoraux inscrits dans une université canadienne sont admissibles à effectuer un stage.

Faites une demande dès maintenant

- Faites une demande de stage Mitacs Accélération



Projets en besoin de stagiaires

En quoi consiste un projet ouvert ?

Les projets présentés ici sont des propositions de recherche formulées par des entreprises qui souhaitent recruter des stagiaires qui mèneront des travaux de recherche pour elles. Les projets ne font pas l'objet d'approbation préalable : lorsqu'un jumelage survient entre une entreprise et un stagiaire potentiel, le stagiaire doit ensuite produire et soumettre à l'examen de Mitacs une proposition de projet de recherche Accélération. À la suite du jumelage, les stagiaires potentiels recevront de l'entreprise l'information nécessaire à la rédaction de leur proposition de recherche, avec le soutien de leur superviseur universitaire. De façon générale, l'entreprise est heureuse de discuter des détails des travaux avec le stagiaire potentiel et son superviseur avant le dépôt de la proposition. À chacune des étapes du processus, les représentants de l'équipe du Développement des affaires de Mitacs sont prêts à apporter leur soutien à tous les intéressés en organisant pour eux des rencontres et réunions, et en s'assurant que l'expertise des chercheurs correspond bien aux défis de recherche de l'entreprise.

Pour les professeurs

Les projets portant la mention « projets ouverts » sont soumis aux règles du programme Accélération standard, axé sur la recherche. Les fonds octroyés conjointement par Mitacs et l'entreprise participante le seront à titre de bourse versée au professeur. Dans certains cas, les projets pourront se déployer à grande échelle et ouvrir la porte à une collaboration à long terme avec une entreprise.

Renseignements supplémentaires : écrivez à [openprojects\(at\)mitacs.ca](mailto:openprojects(at)mitacs.ca).

Pour les stagiaires

Avant de poser votre candidature à un projet ouvert, veuillez lire attentivement ce qui suit.

Voir les possibilités
de stages
disponibles
actuellement



Communiquez avec
un représentant de
Mitacs



Opportunités de stage Accélération

Quebec's state on Innovation 2014: an International Benchmarking project – QC-024

Posted on: 09/06/2014

Preferred Disciplines: Economics/Political Sciences

Project length: 4 months

Approx. start date: as soon as possible

Location: Montreal, Quebec

No. of Positions: 1

Projet Iteo- QC-023

Posted on: 09/06/2014

Discipline nécessaire: Informatique : développeur Java

Stagiaires / # blocs : 4 stagiaires

Langue : Francophone (anglais un atout)

Lieu : À proximité du métro George Vanier

Durée : Poste à combler immédiatement pour une période de 4 à 6 mois

Date limite : Jusqu'à ce qu'un(e) stagiaire soit identifié(e)

Coding Standard Formatter- QC-022

Posted on: 09/06/2014

Preferred Disciplines: Computer Science

Project length: 4 months

Approx. start date: September 1st

Location: Montreal, Quebec

No. of Positions: 2

Province

Alberta
British Columbia
Newfoundland and Labrador
Ontario
Quebec

Langue

- Tout -

RÉINITIALISER

Communiquez avec
un représentant de
Mitacs



Accélération : projets passés

Mitacs

Mitacs

ENGLISH

PROGRAMMES ▾

ÉVÉNEMENTS

NOUVELLES

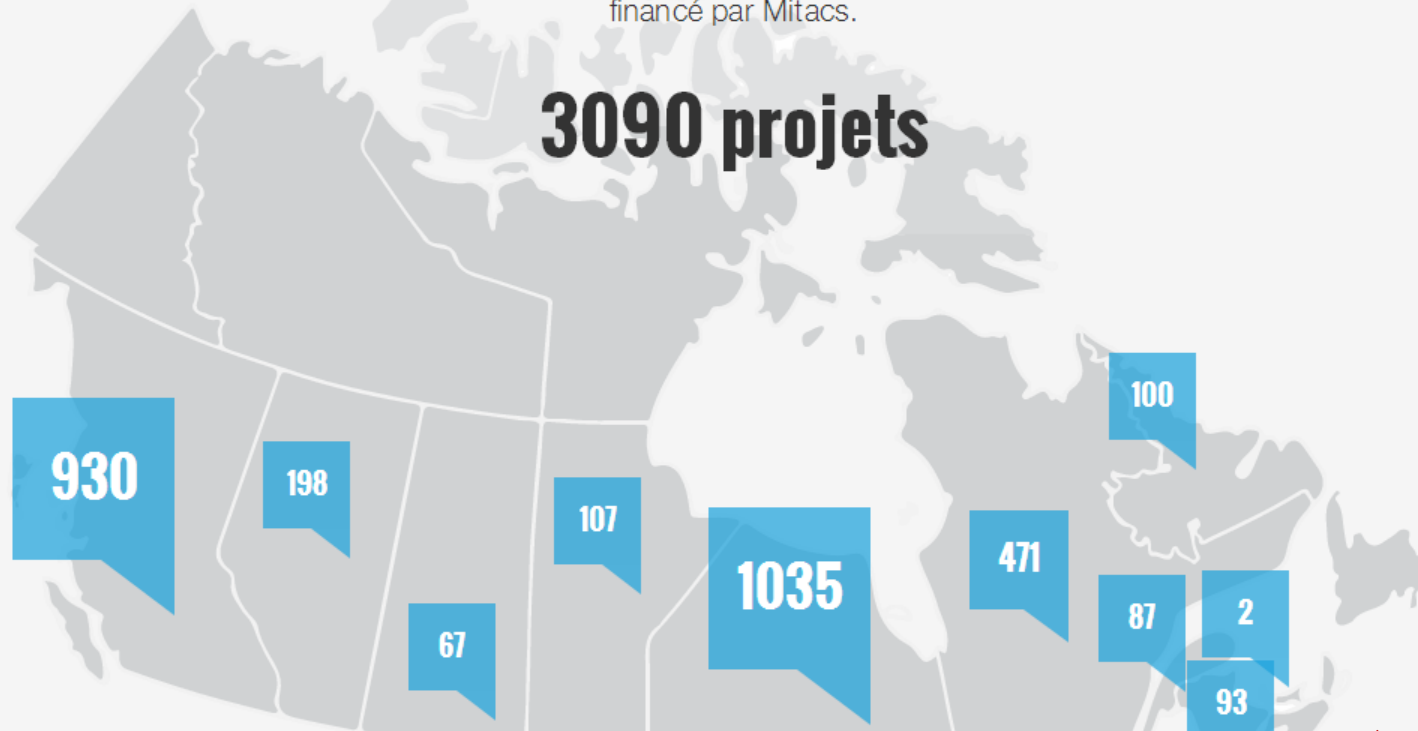
PROJETS



Projets

Effectuez une recherche dans notre base de données de projets pour trouver un travail de recherche en cours ou passé dans votre domaine financé par Mitacs.

3090 projets



Province

Discipline

Secteur

Université

Programme

Partner

Langue

Mots-clés

Puis en descendant plus bas, il y a des filtres de recherche

Élévation : Stages et formations

Admissible :
POUR TOUS

- ➔ Stages en collaboration de recherche appliquée
- ➔ Étudiants au post-doctorat
- ➔ Formation professionnelle pour améliorer ses compétences d'affaires
 - Leadership, communication, gestion de projet, entrepreneuriat, etc.
- ➔ Durée : 2 ans, go-no go après 1 an
- ➔ Appel de candidatures : 2 fois par année
 - Automne / printemps

Par année

57,500 \$

25,000 \$ Partenaire industriel
32,500 \$ de Mitacs

50,000 \$
allocation

7,500 \$
autres dépenses
liées au projet

Prochain concours
printemps 2015

Mitacs Accélération

Effets observés par les anciens stagiaires

Résultats de l'étude longitudinale, avril 2014

Mitacs Accélération est un programme de stages de recherche produisant des résultats concrets depuis plus de 10 ans.

1 Apport à l'expérience universitaire et au développement des compétences



La majorité des stagiaires indiquent que le programme a fait d'eux de meilleurs candidats à l'embauche et leur a permis d'accéder à un meilleur emploi de départ grâce à :

l'expérience professionnelle acquise

un réseau professionnel plus étendu



À PROPOS DU SONDAGE

Le sondage a été accessible en ligne du 31 octobre au 29 novembre 2013. Durant cette période, 686 anciens stagiaires issus de neuf provinces et de 44 universités canadiennes ont répondu au sondage, pour un taux de participation global de 27 %.

www.mitacs.ca/fr evaluation@mitacs.ca

2 Effet positif sur l'emploi



46%

des stagiaires Accélération qui travaillent actuellement dans le secteur privé ont été embauchés par leur entreprise partenaire



19%

des stages ont entraîné la création d'un nouveau poste chez l'entreprise partenaire

Anciens stagiaires



51%

Ont décroché un poste en entreprise

14%

Ont fondé leur propre entreprise

67%

Œuvrent dans le milieu de la R.-D.

3 Effet sur la rétention des talents

91%



des anciens stagiaires habitent actuellement au Canada

87%



croient que leur participation au programme Mitacs Accélération a augmenté leur satisfaction en lien avec leur séjour au Canada

93%



recommanderaient aux étudiants de leur pays d'origine de participer à un programme de stage de recherche industrielle au Canada

Le saviez-vous ?

Les résultats de l'étude suggèrent que 200 nouveaux emplois en R.-D. sont créés chaque année grâce à Mitacs Accélération.



Merci à nos partenaires financiers



Government of Canada
Réseaux de centres d'excellence
Par le biais du programme des SRDI



Atlantic Canada
Opportunités
Agence de promotion économique
du Canada atlantique



Western Economic
Diversification Canada
Diversification de l'économie
de l'Ouest Canada

Government
of Alberta



Saskatchewan
Ministry of
Advanced Education,
Employment and
Labour

Équipe Québec : développement des affaires

Simon Bousquet sbousquet@mitacs.ca (819) 571-2936
Université Sherbrooke, Université Bishop's et UQTR

Annik Brosseau abrosseau@mitacs.ca (418) 932-1807
Université Laval, INRS, UQAC, UQAR

Marc-Olivier Frégeau mofregeau@mitacs.ca (514) 348-1651
Université de Montréal, École Polytechnique de Montréal, Concordia et ÉTS

Pierre des Lierres pdeslierres@mitacs.ca (514) 571-6556
Université de Montréal, École Polytechnique de Montréal, HEC et UQO

Rebecca Reich rreich@mitacs.ca (514) 449-1486
Université McGill et ÉTS

Jean-Philippe Valois jpvalois@mitacs.ca (514) 575-0425
Université Concordia, UQAT, UQAM et ENAP

Jesse Vincent-Herscovici jvh@mitacs.ca (514) 865-4228
Compte majeur

Une équipe dirigée par **Éric Bosco et Josette-Renée Landry**

405, rue Ogilvy, suite 101, Montréal (Québec) H3N 1M3
Suite 301, Technology Enterprise Facility, University of British Columbia , 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3