



Inspirer l'innovation

Mitacs et ses programmes

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

abrosseau@mitacs.ca
418-932-1807
Pavillon Vachon 2636

Sept. 2014

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



L'année 2013



10,4 M\$
D'INVESTISSEMENT DU SECTEUR PRIVÉ



+ de 2000
PROJETS DE RECHERCHE NOVATEURS



+ de 900
ENTREPRISES PARTENAIRES



+ de 1700
STAGES DE RECHERCHE



+ de 6300
ÉTUDIANTS PRÊTS À ENTRER
SUR LE MARCHÉ DE L'EMPLOI



+ de 280
ÉTUDIANTS ÉTRANGERS
ACCUEILLIS AU CANADA

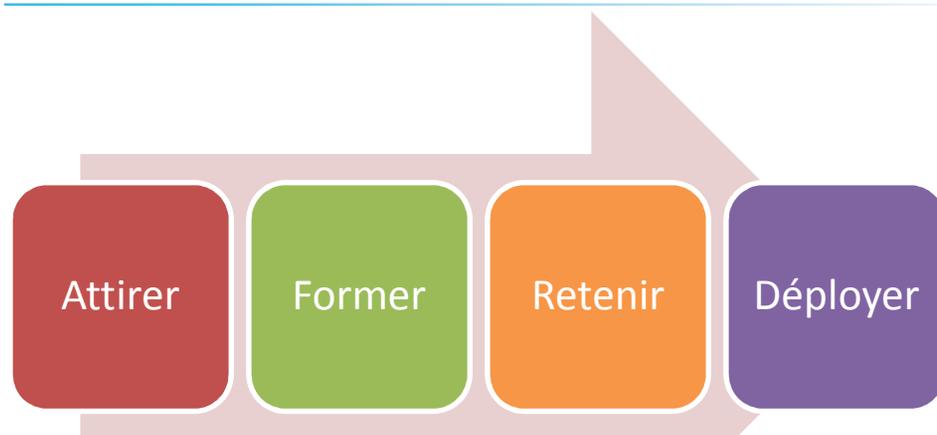


+ de 50
UNIVERSITÉS PARTENAIRES



+ de 260
ATELIERS DE PERFECTIONNEMENT
DES COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

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**
- ➔ Discussions avec la France et pays du Maghreb et autres pays de la francophonie
- ➔ Divers sous-programmes :
 - Stages de recherche
 - Bourses aux cycles supérieurs
 - Bourses de recherche



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)
- ➔ 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

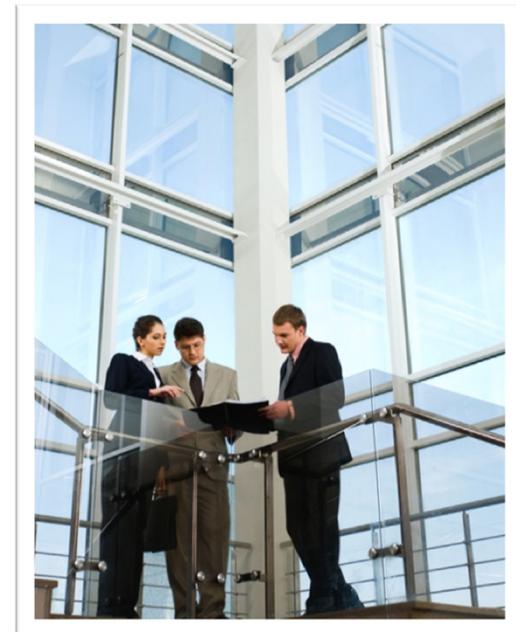
Valeur : Max. 5 000 \$

Pays : Brésil, Chine, Inde,
Mexique, Turquie
et Vietnam

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



Accélération

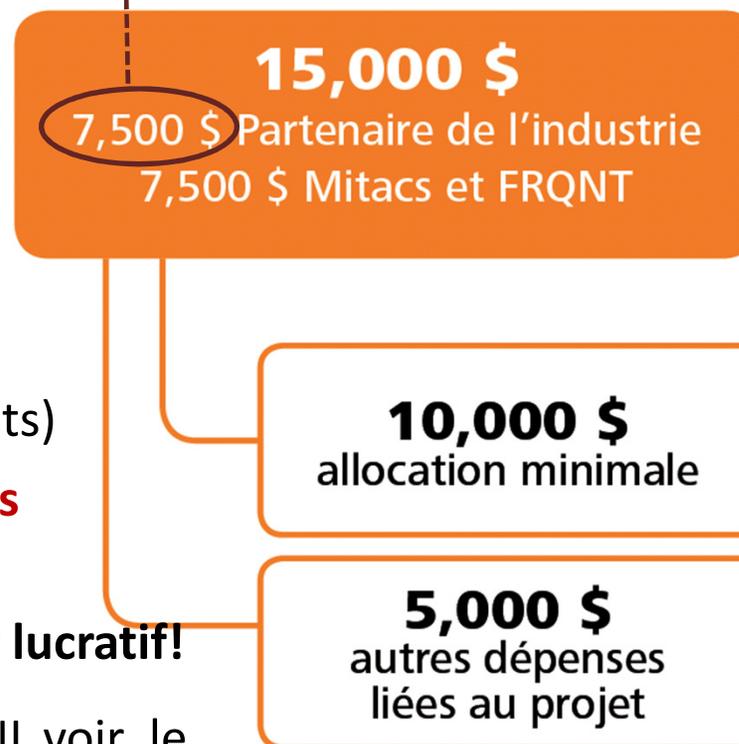
Modèle standard de base

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

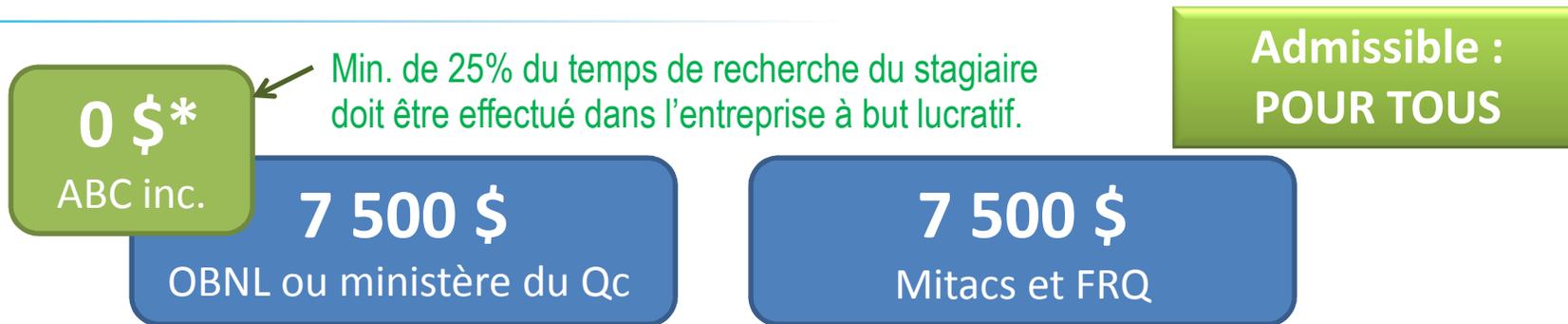
- ➔ Maximum
 - Maîtrise : **2 blocs** (8 mois à 1 an)
 - Doctorat : **6 blocs** (2 à 3 ans)
 - Postdoct : **6 blocs** (2 à 3 ans)
 - ➔ Partage du temps de l'étudiant :
 - de 25% à 75% à l'entreprise
 - et 25% à 75% à l'université
 - ➔ Subvention à l'Université (≠ frais indirects)
- Les chercheurs : **aucune limite de stagiaires**
Les entreprises : **aucune limite de stages**
- ➔ **Partenaire industriel = entreprise à but lucratif!**
 - ➔ Possibilité de faire des projets avec OBNL voir le Dir. Dév. des affaires de votre université

Admissible :
POUR TOUS

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



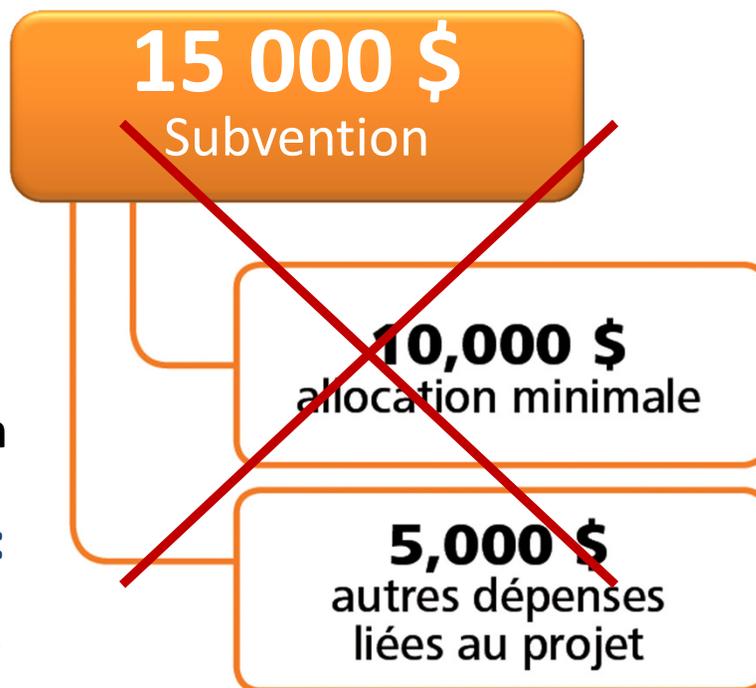
Accélération : OBNL ou autres



* Nombre limité de projets pouvant être effectué selon ce modèle. À valider auprès du Directeur du développement des affaires de Mitacs pour connaître la disponibilité.

Entente Mitacs-CRSH

- **subv. de partenariat :** possibilité d'apparier 65% des contributions en espèces
- **subv. dév. partenariat :** appariement à 100% des contributions en espèces

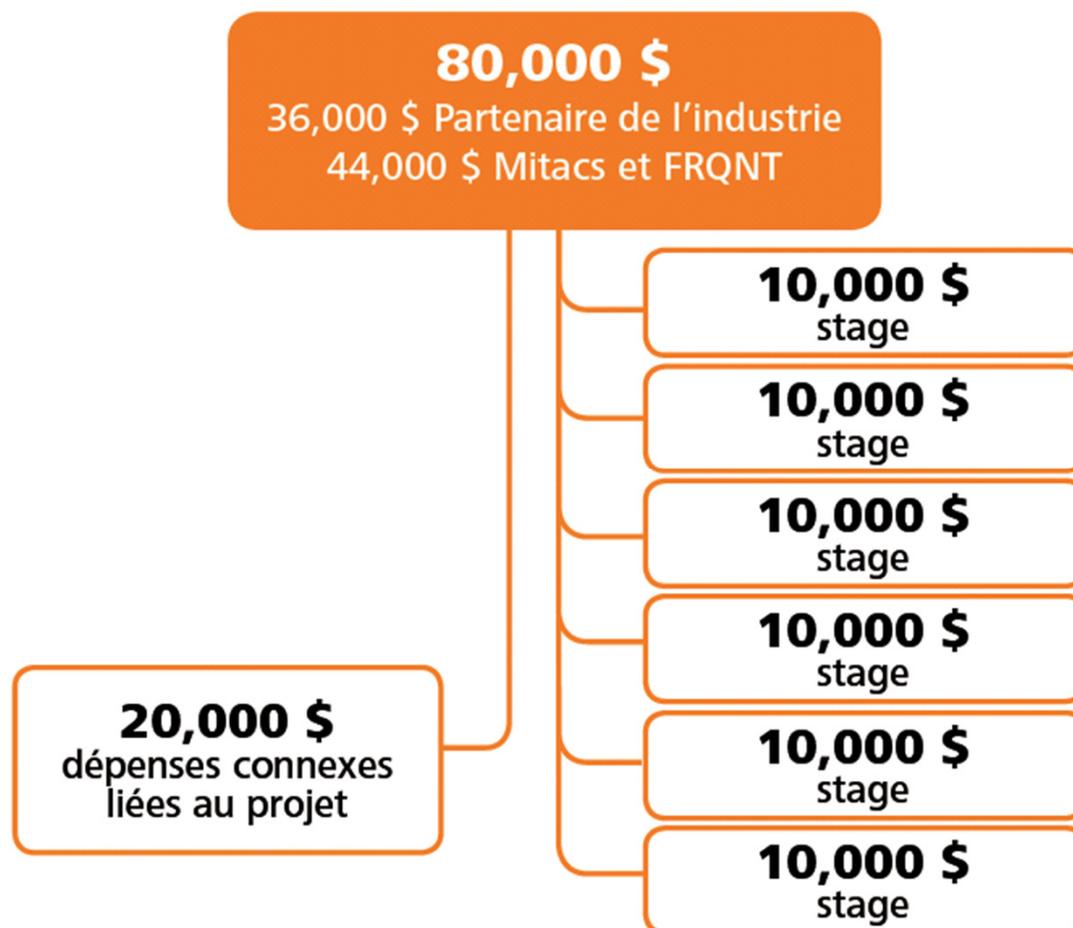


Accélération : Grappe de stages

Un choix pour des projets plus important

- ➔ Minimum de 3 étudiants
- ➔ 6 blocs de stage de 4 mois
- ➔ Incréments par tranches de blocs de stage ou 40 000 \$:
 - + 18 000\$ Entreprise
 - + 22 000\$ Mitacs/FRQNT
- ➔ Projet de 9 blocs, 12, 15, 18, etc... sans maximum!

Admissible :
POUR TOUS



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
- ➔ Haut taux de succès (>95%)
- ➔ Étudiants étrangers admissibles
- ➔ Formulaire simple et rapide
- ➔ Évaluation des demandes par des experts externes
- ➔ ***Support de l'équipe au développement des affaires dans le processus***

Démarche

L'étudiant :

1. Défini un projet de recherche
2. Trouve un directeur de recherche
3. Propose le projet à une entreprise à but lucratif et lui mentionne qu'une partie du stage peut être payé par Mitacs
4. Rédige une demande Accélération
5. Effectue le stage

Accélération Volet international

Standard

Admissible :
POUR TOUS

15,000 \$
7,500 \$ Partenaire de l'industrie
7,500 \$ Mitacs et FRQNT

10,000 \$
allocation minimale

5,000 \$
autres dépenses
liées au projet

International

Réservé :
partenaire Associé et
à Part entière

15,000 \$
7,500 \$ Partenaire industriel
7,500\$ Mitacs et FRQNT

10,000 \$
Allocation minimale

2,500 \$
Frais de voyage

2,500 \$
Autres dépenses
liées au projet

Partenaire
industriel situé
dans un des pays
Globalink :
Chine, Brésil,
Inde, Mexique,
Vietnam,
Turquie

Bourses doctorales Accélération

Concours printemps 2014
Admissible POUR TOUS

“Package deal”

- ➔ Étudiants au PhD seulement
 - ➔ Projets de 3 ans
 - ➔ Contribution moindre de l'entreprise
 - ➔ Levier financier excellent
 - ➔ Non-compétitif
- Concours automne :
Date à venir
- ➔ 2 appels par année
(automne – printemps)

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@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

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
date d'ouverture :
6 nov. 2014 (date
tentative)

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



des anciens participants recommanderaient le programme Mitacs Accélération à leurs confrères des cycles supérieurs et du postdoctorat

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

Mitacs 15 ANS

Inspirer l'innovation

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.



Quelques partenaires industriels



Merci à nos partenaires financiers



Government of Canada

Gouvernement du Canada

Networks of Centres
of Excellence

Réseaux de centres
d'excellence

Via le programme de stage en recherche et
développement industrielle

Québec



Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche,
de la Science et de la Technologie



Industrie
Canada

Industry
Canada

Canada

Fonds de recherche
sur la nature
et les technologies

Québec



Saskatchewan
Ministry of
Advanced Education,
Employment and
Labour

Government
of Alberta



BRITISH
COLUMBIA

The Best Place on Earth

Manitoba



Ontario

Newfoundland
Labrador

NOVA SCOTIA

New Brunswick



Atlantic Canada
Opportunities
Agency

Agence de
promotion économique
du Canada atlantique

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, UQAC, UQAR, INRS

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

Développement des affaires 1.0

*trouver un partenaire
industrial*

Annik Brosseau
Directeur, Développement des
affaires - Région de Québec

Qui est cette fille en avant??

À l'âge de 8 ans



Sainte



Architecte

Mission : AIDER les gens

Réflexion sans limite...



Quelle est votre proposition de valeur ?

- ➔ Qu'est-ce qui vous rend unique et vous rend un candidat attirant?
 - Le plus important : comment êtes-vous en mesure de bien communiquer cet état de fait?
- ➔ de Base: courriel d'intro; CV; lettre présentation; présentation d'ascenseur
 - Ayez plusieurs “discours d'ascenseur” préparés (court/long; technique ou non)
 - Assurez-vous que le message est adapté au récepteur (toujours commencer à partir de leur perspective); qu'il est concis et droit au but (faites des tests-pratiquez-vous et adapter le message)
- ➔ **NE PAS** décrire toutes la recherche que vous avez fait, **focalisé** sur les applications; les compétences développées; outils et les possibilités
 - Ceci n'est pas une publication scientifique ou académique!!

L'environnement

Quelles sont les compagnies locales à votre portée?

Comment pouvez-vous les trouver?

- Internet (ex: Google; iCRIC; Canada 411)

- Site  Mitacs




UBISOFT

...et comment pouvez-vous vous rendre à elles...?

- AI  lég  mille

DAKTRONICS

SNC-LAVALIN

- Média sociaux (Linked-in)

- Le traditionnel « cold-calling »

Stades de contact des parties prenantes



- But: Trouver à qui vous devez parler et idéalement quelques infos sur eux

*** À chaque étape, dépend de la situation, les informations nécessaires peuvent être la même à cette étape ***
 (discours d'ascenseur, pas votre histoire de vie)



- But: Les amener à s'intéresser à travailler avec vous ("hameçonnage")
- Presentez vous et votre offre (ce que vous proposez) (discours légèrement plus long)
- Assurez-vous de focaliser sur une proposition de valeur, pas le passé, pas un CV
- Le plus vite possible, arrêter de parler et écouter pour des indices! (que veulent-ils?)



- Immédiatement faites un suivi des actions proposées (que vous devriez avoir listé à la fin de votre dernier contact)

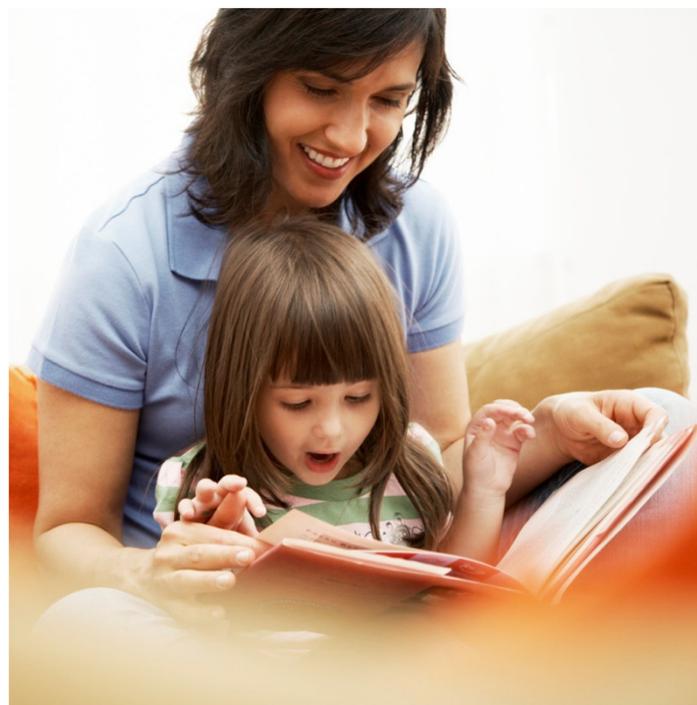
Partie prenante - suite

Qu'est-ce que le développement des affaires au juste?



Partie prenante - suivi

...mais c'est aussi à propos de :



Être en mesure de proposer une “bonne” histoire (idéalement pas de fiction ou d’histoire inventée)

Partie prenante - suite

Et....



C'est une question de statistique. Plus vous en faites, meilleures sont les chances.

Partie prenante - suite

- ➔ VOUS êtes la personne qui tendez la main donc vous devez prendre le premier risque, soyez préparé et sachez ce que vous allez dire
 - Soyez clair sur ce que vous attendez d’eux
 - Avoir quelques exemples à l'esprit qui mettent en valeur vos capacités
 - Ayez une réflexion proactive à propos de questions difficiles de dépannage (« troubleshooting »)
 - Ne pas se présenter pour régurgiter des connaissances (“show-up and thought-up”)
- ➔ Rechercher la première opportunité pour arrêter de parler et écouter **ACTIVEMENT** puis donner un retour d’information
 - Récolter de l’information et répondre en conséquence

Prochaines étapes...

- ➔ Quand vous avez trouvé un partenaire intéressé –
Faites moi intervenir en tant que « tiers parties – financier de la recherche » qui peut expliquer la mécanique d'un tel projet et ses coûts
- ➔ La plate-forme "plug-and-play" de Mitacs est très favorable à l'industrie
 - Rassurer les compagnies de l'utilisation du programme Accélération; Je peux "parler leur langage" et avoir une idée de leurs préoccupations

- ➔ Et n'oubliez pas d'

AVOIR DU
PLAISIR!!

Pour plus d'information

Annik Brosseau

Directrice, Développement
des affaires

abrosseau@Mitacs.ca

Cell: 418-932-1807