

InfoSÈVE

décembre 2011

LE MOT DU COMITÉ ADMINISTRATIF

Merci à tous nos membres qui ont pris le temps de se déplacer et de participer aux dernières « Journées du Centre SÈVE ». Cette dernière édition fut encore cette année un événement privilégié de rencontre et d'échange entre tous les membres du Centre : chercheurs, étudiants, professionnels de recherche et membres corporatifs.

Nous vous présentons dans cette édition du bulletin InfoSÈVE un « Spécial bourses ». Vous trouverez donc dans ce numéro particulier une section traitant des différentes bourses et subventions offertes par le Centre SÈVE à ses étudiants et chercheurs, ainsi que quelques autres programmes forts intéressants.

Le Centre SÈVE est conscient de l'importance d'une relève scientifique en science du végétal et est soucieux de procurer une expérience d'étude motivante pour ses étudiants. C'est pourquoi nous offrons de nombreuses bourses pour encourager nos étudiants ; bourse pour les étudiants en codirection interinstitutionnelle, bourse de stage, bourse de stage en milieu industriel, bourse pour faire une présentation à un congrès et concours des meilleures présentations orales. Nous offrons aussi une bourse d'appoint pour les étudiants en sciences sociales ayant un projet en lien avec les problématiques du Centre SÈVE.

Également, par le biais de son programme de subvention Nouvelles Initiatives, le Centre SÈVE donne un coup de pouce à ses chercheurs désirant démarrer des projets nouveaux et audacieux, leur permettant de recueillir des données préliminaires et d'accéder au financement des organismes subventionnaires majeurs.

Nous vous présentons aussi trois programmes intéressants de bourses de 2e, 3e cycles et de recherche postdoctorale offerts par le FQRNT, soit le Programme de stages internationaux (exclusivement pour les étudiants des regroupements stratégiques), les Bourses en milieu de pratique BMP Innovation FQRNT-CRSNG et le Programme de stages ACCÉLÉRATION Québec FQRNT-MITACS.

Bonne et heureuse année 2012 à tous nos membres !

Carole, Anne-Marie et Chantal

Dans ce numéro :

Le mot du comité administratif	1
Prochaine activité étudiante	1
Bienvenue à nos nouveaux membres	2-3
Les dernières « Journées du Centre SÈVE »	3
Nouvelles de nos étudiants	4
Du nouveau au CRH	4
Spécial bourses	I à III
Nouveau comité aviseur local	IV

LE CENTRE SÈVE SOUHAITE LA BIENVENUE À TROIS NOUVEAUX MEMBRES

Le Centre SÈVE accueille avec plaisir trois nouveaux chercheurs. En effet, nous souhaitons la bienvenue au Dr Athyna Cambouris, au Dr Anne Vanasse et au Dr Alan Watson qui viennent de se joindre au Centre SÈVE. (la suite en page 2)

PROCHAINE ACTIVITÉ ÉTUDIANTE

Une activité toute spéciale sera bientôt organisée pour les étudiants du Centre SÈVE. En effet nous planifions actuellement une visite d'entreprises dans la région de Montréal. Cette visite en industrie se fera sur deux jours, probablement au début de l'été, et proposera à un groupe d'étudiants gradués une occasion unique de visiter quatre entreprises ou infrastructures liées à l'agriculture et aux sciences du végétal. Nous invitons les étudiants à nous faire parvenir leurs suggestions afin de cibler les entreprises qui les intéresseraient particulièrement.

Dr Athyna Cambouris

En 2009, le Dr Athyna Cambouris s'est intégrée en tant que chercheur en agriculture de précision et fertilisation des agroécosystèmes au centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures, division Laboratoires de pédologie et d'agriculture de précision, d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC). De plus, elle est membre du conseil de direction de la commission de géomatique agricole et d'agriculture de précision du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ), depuis 2001, et elle en est la présidente depuis 2007. Le Dr Cambouris a obtenu en 1989 un baccalauréat en bio-agronomie et en 1991 une maîtrise en sol, spécialisation : fertilisation des sols, de l'Université Laval. Elle possède également un doctorat en sols et environnement, obtenu de l'Université Laval en 2007. Sa thèse portait sur l'impact des zones d'aménagement des sols délimitées à l'aide de la conductivité apparente des sols sur la gestion de l'azote dans la culture de la pomme de terre.



Dr Athyna Cambouris

(Photo : gracieuseté de A. Cambouris)

Les travaux de recherche d'Athyna Cambouris portent sur l'agriculture de précision et la fertilisation de l'agroécosystème. Appuyée par le concept de l'agriculture de précision, le Dr Cambouris se consacre à l'optimisation des pratiques de gestion afin d'améliorer la productivité agricole et de minimiser les risques pour l'environnement ainsi que d'utiliser efficacement des éléments nutritifs dans un contexte de développement durable.

Recourant à des nouvelles technologies qui permettent l'identification de la variabilité spatiale et temporelle des sols et des cultures telles que la mesure géoréférencée de la conductivité électrique apparente des sols avec des appareils de type Geonics ou Veris ou encore le lecteur de chlorophylle ou le spectroradiomètre pour connaître le statut nutritionnel des plantes, le Dr Cambouris élabore de nouveaux outils diagnostiques pour l'agriculture de précision en vue d'améliorer et d'optimiser les pratiques de gestion agro-environnementale à partir des caractéristiques des sols et des cultures dans différents agroécosystèmes. Elle s'intéresse, plus précisément, à l'impact de la variabilité spatio-temporelle des éléments nutritifs sur la gestion de la production de maïs-grain, de blé panifiable et de pommes de terre.

Dr Anne Vanasse

Dr Anne Vanasse est professeur en régie des grandes cultures depuis 2004, au Département de phytologie, à la Faculté des Sciences de l'agriculture et de l'alimentation de l'Université Laval. Le Dr Vanasse est aussi membre de l'institut Hydro-Québec en environnement, développement et société (Institut EDS) de l'Université Laval, qui se veut un carrefour de connaissances pour un développement durable. Mme Vanasse a obtenu son baccalauréat en bioagronomie à l'Université Laval en 1984 et son doctorat en biologie végétale à la même université en 1998.

Dr Vanasse possède plus de 25 ans d'expérience dans le domaine de la régie des grandes cultures (céréales à paille, maïs, cultures oléoprotéagineuses) et de l'agroenvironnement. Depuis 2004, elle a dirigé plusieurs projets de recherche liés aux enjeux de la régie des cultures (travail du sol minimum, fertilisation, désherbage), de la phytoprotection (fusariose des céréales, insectes ravageurs et utiles dans le canola) et de l'agroenvironnement (biodiversité

associé aux bandes riveraines et haies brise-vent, indicateurs de développement durable). Plusieurs de ces projets portent sur le développement durable de cultures destinées à des marchés niches (blé panifiable, avoine nue, épeautre biologique) et de cultures pour la production de biocarburant (panic érigé, etc.).



Dr Anne Vanasse

(Photo : gracieuseté de A. Vanasse)

Parmi ces recherches, mentionnons notamment le développement des pratiques culturales de semis, de fertilisation, de désherbage et de récolte de deux nouvelles cultures, destinées à la production de bioéthanol, soit le millet perlé sucré et le sorgho sucré, ainsi qu'un projet de modélisation pour améliorer la prédiction du développement de la fusariose dans l'orge et le blé panifiable. Le Dr Vanasse collabore également avec un groupe de chercheurs de l'Institut national de la recherche agronomique (INRA) de Rennes sur un projet ayant comme objectif de comparer les comportements des sols, des cultures et de l'environnement sous l'effet de l'action combinée de différents facteurs reliés au travail du sol et à la fertilisation organique. Elle participe activement aux travaux de plusieurs comités et commissions provinciales (comité céréales, commissions de phytoprotection et de chimie et fertilité des sols du CRAAQ) et s'implique activement dans l'Association québécoise des spécialistes en sciences du sol (AQSSS).

Dr Alan Watson

Depuis 1975, le Dr Alan Watson est professeur au Département de Sciences Végétales de l'Université McGill au Campus Macdonald. Il est de plus directeur du laboratoire de recherche sur les biopesticides depuis 1987. Suite à l'obtention d'un baccalauréat en agriculture et d'une maîtrise de l'Université de la Colombie-Britannique, respectivement en 1970 et 1972, le Dr Watson poursuit des études doctorales à l'Université de la Saskatchewan et obtient un doctorat en 1975.

Les objectifs de recherche du Dr Watson sont de comprendre les mécanismes impliqués dans les interactions entre les plantes adventices et leurs pathogènes et d'utiliser ces connaissances pour sélectionner, développer et mettre en œuvre des moyens efficaces, sécuritaires et durables visant à réduire les impacts indésirables des plantes adventices. Le Dr Watson se spécialise sur l'utilisation d'organismes pathogènes indigènes et des insectes comme agents naturels de lutte biologique contre les plantes

adventices. Ses activités de recherche portent également sur le développement de systèmes intégrés de contrôle des plantes adventices en milieux tempérés et tropicaux, et sur l'écologie et les

**Dr Alan Watson**

(Photo : gracieuseté de A. Watson)

dynamiques de population des plantes adventices. Le Dr Watson se penche aussi sur le développement de stratégies de lutte biologique utiles pour les fermiers de subsistance des pays en développement. Par exemple, le Dr Watson et son équipe ont développé une méthode basée sur l'utilisation de *Fusarium oxysporum*, un champignon ennemi naturel de *Striga*, pour combattre

cette plante parasitaire aux fleurs violettes faisant des ravages dans les cultures de millet, maïs et sorgho des régions sèches du continent africain, sans endommager les cultures céréalières.

En plus de ses activités de recherche, le Dr Watson a fondé en 2004 SARRITOR INC., une entreprise de biotechnologie en démarrage basée à Montréal. Cette compagnie se spécialise dans le développement et la commercialisation de bioherbicides capables de contrôler les mauvaises herbes (www.sarritor.ca). Le bioherbicide Sarritor est homologué au Canada pour le contrôle des pissenlits et autres mauvaises herbes à feuilles larges envahissant la pelouse. La technologie à l'origine de Sarritor repose sur les recherches effectuées par le Dr Watson et son équipe. La composante active du produit est *Sclerotinia minor*, un champignon indigène au Canada et qui est un ennemi naturel des mauvaises herbes à feuilles larges et de nombreuses dicotylédones.

LES DERNIÈRES « JOURNÉES DU CENTRE SÈVE », 6^{ÈME} ÉDITION

La pluie et le temps maussade n'ont su gâcher la sixième édition des « Journées du Centre SÈVE » qui a eu lieu les 29 et 30 septembre derniers sur le site incroyable de l'Auberge le Baluchon, à Saint-Paulin. Nos membres ont eu le privilège d'assister aux allocutions de trois conférenciers d'exception ; le Dr Loren Rieseberg, professeur au Département de Botanique de l'University of British Columbia ; le Dr Philippe Nicot, responsable scientifique de l'équipe de recherche en mycologie à l'Unité de Recherches de Pathologie Végétale INRA PACA Avignon ; le Dr Gérald Domon, professeur titulaire à l'École d'architecture de paysage de l'Université de Montréal et Directeur scientifique associé à la Chaire en paysage et environnement de l'Université de Montréal ainsi qu'à la Chaire UNESCO en paysage et environnement.

Six de nos chercheurs ont aussi su captiver l'audience en nous présentant leurs plus récents résultats de recherche. Nous avons, de plus, eu droit à d'exceptionnelles présentations orales par nos étudiants et étudiantes. La lutte pour déterminer les deux gagnants fut chaude ! Nous remercions nos étudiants qui ont participé en grand nombre au concours de présentations orales.

Nous aurons besoin d'une relève sérieuse aux prochaines Journées pour déloger l'incontestable champion de notre traditionnel concours de pichenottes, le professeur François Belzile, qui avait comme partenaire le Dr Normand Brisson.



Crédit photo : Sébastien Lange, Sylvain Lerat et Chantal Binda

Les meilleures présentations orales étudiantes lors de la 6^{ième} édition des « Journées du Centre SÈVE »

Katia Colton-Gagnon, étudiante à la maîtrise sous la direction du Dr Jean-Benoit Charron du Département de Sciences Végétales situé au Campus Macdonald de l'Université McGill, s'est méritée le prix de la meilleure présentation orale dans la catégorie « Interactions entre la plante et son environnement » lors des dernières Journées du Centre SÈVE. Katia s'est vue décerner ce prix suite à son excellente présentation orale qui avait pour titre : « *Brachypodium distachyon* : une plante modèle pour étudier la tolérance au froid chez les céréales ? »



Mme Katia Colton-Gagnon et Dr Jean-Benoit Charron
(Crédit photo : Chantal Binda)

Dans la catégorie « Diversité végétale et impact environnemental », Caroline Grégoire, étudiante au doctorat sous la supervision du Dr Richard Bélanger et la cosupervision du Dr François Belzile de l'Université Laval, s'est aussi vue attribuer

le prix de la meilleure présentation orale. Ce prix lui a été offert pour sa remarquable présentation intitulée : « Identification de transporteurs de silicium chez la prêle des champs (*Equisetum arvense*) par l'analyse du transcriptome racinaire ».



Mme Caroline Grégoire et Dr François Belzile
(Crédit photo : Chantal Binda)

Nos deux récipiendaires se sont vues remettre une bourse de 500\$ chacune par le Centre SÈVE lors des Journées du Centre SÈVE qui se sont tenues les 29 et 30 septembre dernier. Félicitations à nos deux gagnantes!

Un étudiant du Centre SÈVE reçoit une des plus prestigieuses bourses au Canada

Pierre-Luc Chagnon, un étudiant au doctorat en biologie de l'Université de Sherbrooke s'est vu remettre le 3 août dernier l'une des très prestigieuses bourses d'études supérieures du Canada Vanier. Pierre-Luc, sous la direction du professeur Robert Bradley de l'Université

de Sherbrooke, travaille actuellement sur un projet de recherche portant sur la structure et le rôle des communautés mycorhiziennes et leurs impacts potentiels sur le fonctionnement et le maintien de la stabilité des écosystèmes terrestres.

Les lauréats ont été choisis en raison de leur leadership et de leur succès exceptionnel dans leurs études supérieures en sciences naturelles, en génie, en sciences humaines, ou en santé. Les bourses d'études supérieures du Canada Vanier sont d'une valeur de 50 000 \$ par année pour trois ans. Créé en 2008, Le Programme de bourses d'études supérieures du Canada Vanier, vise à renforcer la capacité du Canada d'attirer ou de retenir des doctorants de calibre mondial et de faire valoir le Canada comme un centre mondial d'excellence en recherche et en enseignement supérieur.



M Pierre-Luc Chagnon
(Crédit photo : Michel Caron, Université de Sherbrooke)



Dr Yves Desjardins

CHANGEMENT À LA DIRECTION DU CRH

Le Dr Yves Desjardins, professeur au Département de phytologie de l'Université Laval, assumera la direction par intérim du Centre de recherche en horticulture (CRH) pour une période d'une année, du 1er octobre 2011 au 30 septembre 2012. Fondé en 1990 et situé au Pavillon de l'Environnement de l'Université Laval, le CRH est un centre de recherche horticole universitaire d'importance. Plusieurs chercheurs du CRH sont également des membres actifs du Centre SÈVE.

RÉDACTION ET MISE EN PAGE D'INFOSÈVE

Chantal Binda
Anne-Marie Simao-Beauvoir
Courriel: info@centreseve.org

CONCEPTION GRAPHIQUE D'INFOSÈVE

Marie-Ève Lacombe-Harvey
Lucie Morin-Jacques

Centre SÈVE

Université de Sherbrooke,
Dép. de biologie
2500 boul. Université
Sherbrooke (Québec) J1K 2R1
Tél.: 819-821-8000 poste 61917
Télé.: 819-821-8049

INFORMATIONS SCIENTIFIQUES

Carole Beaulieu, Ph.D.
Coordonnatrice du Centre SÈVE
Courriel: coordonnatrice@centreseve.org

Supplément InfoSÈVE

SPÉCIAL BOURSES

Bourses offertes par le Centre SÈVE et réservées aux étudiants du Centre SÈVE

Plusieurs bourses, réservées aux étudiants du Centre SÈVE, existent afin d'offrir à nos étudiants une expérience de formation et de recherche stimulante et encourageante. Un montant correspondant à 8 % du budget total du Centre SÈVE est octroyé chaque année aux étudiants sous forme de bourses ;

- Bourse pour les étudiants en codirection interinstitutionnelle ;
- Bourse de stage ;
- Bourse de stage en milieu industriel ;
- Bourse pour faire une présentation à un congrès ;
- Concours des meilleures présentations orales.

Pour des d'informations supplémentaires et afin d'obtenir les modalités et règlements spécifiques à chacune des bourses, nous vous suggérons de consulter le site Web du Centre SÈVE, dans la section réservée aux membres. Les formulaires de demande sont disponibles en ligne et doivent être remplis par le directeur de recherche pour chaque étudiant ou stagiaire postdoctoral. Chacune des demandes est par la suite transférée au comité de la relève qui procédera à l'évaluation des demandes.

Bourse pour les étudiants en codirection interinstitutionnelle

Cette bourse s'adresse aux étudiants de deuxième ou troisième cycle et aux stagiaires postdoctoraux qui sont en codirection avec des chercheurs affiliés au Centre SÈVE et qui n'appartiennent pas à la même institution. Le montant de la bourse allouée est de 2 500 \$. Ce montant permet de compenser pour les frais occasionnés lors des déplacements entre les deux laboratoires et peut également être utilisé pour défrayer une partie du salaire de l'étudiant. Depuis 2006, 14 étudiants ont été en codirection interinstitutionnelle.

Bourse de stage

La bourse de stage a pour but d'aider les étudiants et les stagiaires postdoctoraux à acquérir des nouvelles connaissances

techniques et des méthodologies innovatrices qui ne sont pas accessibles dans leur laboratoire. Cette bourse est offerte aux étudiants de deuxième ou troisième cycles et aux stagiaires postdoctoraux sous la direction ou la codirection d'un membre du Centre SÈVE. Le montant alloué pour un stage est d'au plus 1 000 \$. Les bourses de stage couvrent au maximum 50 % des frais de voyage admissibles pour une personne. L'institution hôte peut être ou non affiliée au Centre SÈVE. Douze de nos étudiants ont eu l'occasion d'effectuer un stage grâce à ce programme.

Bourse de stage en milieu industriel

Le Centre SÈVE soutient la formation d'un personnel qualifié et diplômé pour assurer les besoins de relève dans les

domaines des sciences du végétal et de l'agriculture. Dans cette optique, une meilleure connaissance du monde des affaires et des besoins et particularités de la recherche en milieu industriel deviennent des atouts majeurs dans la formation de nos étudiants. Pour aider ses étudiants à acquérir cette expertise, le Centre SÈVE favorise des expériences de formation en industrie par le biais du programme de Bourses de stage en milieu industriel. Les bourses sont de 2 500 \$ pour un stage effectué chez un membre corporatif du Centre SÈVE. Ces stages sont d'une durée minimale de 1 mois. La bourse couvre les frais de déplacements entre les deux institutions et peut également être utilisée pour défrayer une partie du salaire de l'étudiant. Ce programme a permis depuis 2006 à quatre étudiants de réaliser un stage en milieu industriel.

Bourse pour faire une présentation à un congrès

Cette bourse est offerte aux étudiants de deuxième ou troisième cycle et aux stagiaires postdoctoraux du Centre SÈVE pour leur donner l'opportunité de participer à des congrès de niveau provincial, national ou international, et ainsi y présenter des affiches ou des communications orales sur les résultats de projets menés dans le cadre des priorités de recherche du Centre SÈVE.

Les bourses couvrent jusqu'à 50 % des frais de voyage autorisés par personne. L'allocation est de 350 \$ maximum pour un congrès organisé par une société scientifique provinciale ; de 750 \$ maximum pour un congrès organisé par une société scientifique canadienne, non québécoise ; de 1 500 \$ maximum pour un congrès organisé par une société scientifique internationale, non canadienne. Plus de 200 étudiants ont profité de ce programme jusqu'à maintenant.

Concours des meilleures présentations orales

Lors de la réunion annuelle du Centre SÈVE, les « Journées du Centre SÈVE », nous invitons nos étudiants à venir présenter leurs travaux de recherches et à participer au concours de la meilleure présentation orale. Deux bourses d'études de 500 \$ sont remises, suite à la décision d'un jury, aux deux meilleurs orateurs étudiants.

Bourse d'appoint pour les étudiants en sciences sociales

Le Centre SÈVE offre chaque année deux bourses d'excellence, renouvelables une fois pour la maîtrise et deux fois pour le doctorat, aux étudiants inscrits en sciences sociales. L'étudiant aura un directeur dans son domaine d'intérêt dans une des disciplines suivantes : éthique appliquée, philosophie, sciences de l'information et de la communication, sciences juridiques, sciences du management, sciences politiques, sociologie, etc. , mais il devra aussi avoir un codirecteur biologiste qui soit membre du Centre SÈVE. Une requête peut être faite auprès des chercheurs biologistes du Centre SÈVE après la soumission de la demande de bourse. Le projet de recherche devra porter sur l'une des problématiques du Centre SÈVE, comme par exemples, l'agriculture et les gaz à effet de serre, les enjeux éthiques de la lutte biologique, les OGM, etc. Depuis 2007, ce programme de bourses d'appoint a permis au Centre SÈVE d'offrir son support à six étudiants en sciences sociales.

Pour des informations supplémentaires sur les modalités et règlements concernant ce programme de bourses, visitez le site Web du Centre SÈVE (centreseve.org), onglet « Les bourses » sous « Étudier au Centre SÈVE ».

Subvention Nouvelles Initiatives

Cette subvention offerte par le Centre SÈVE a pour objectif de permettre à ses membres d'initier des projets de recherche originaux en lien avec l'un des axes de recherche du Centre SÈVE. Dix pour cent du budget annuel total du Centre SÈVE est consacré à ce programme de subvention. Les projets favorisés visitent des avenues de recherche inédites et audacieuses ou permettent le développement de nouvelles techniques. Le programme Nouvelles Initiatives soutient trois volets : le volet « Projet en équipe interinstitutionnelle », le volet « Nouveau chercheur » et le volet « Projet international ». Le Centre SÈVE alloue au programme Nouvelles Initiatives un budget annuel total de 49 500 \$, duquel une subvention maximale de 16 500\$ est accordée pour chaque volet. Les récipiendaires des subventions, quel que soit le volet, devront être en mesure d'apparier la subvention du Centre SÈVE avec un montant équivalent, exigence en accord avec les règles du FQRNT. Aussi, un maximum de deux subventions au plus sera accordé à un même chercheur à titre de demandeur principal sur une période de six ans. Depuis les débuts du Centre SÈVE, un total de 15 subventions Nouvelles Initiatives ont été octroyées à nos membres. La majorité des récipiendaires des subventions « Nouvelles Initiatives » ont réussi à obtenir du financement externe pour poursuivre leurs projets. Ainsi, les travaux préliminaires effectués grâce à cet appui du Centre SÈVE ont permis, par exemple, au professeur Joël Sirois d'obtenir une subvention INNOV du CRSNG pour le développement d'un prototype-pilote et la preuve de faisabilité d'un système de mesure en temps réel de la concentration de cellules végétales en suspension.

L'ouverture du concours annuel est annoncée par courriel ainsi que dans le bulletin l'InfoSÈVE. Les règlements spécifiques à chaque volet sont disponibles sur le site Web du Centre SÈVE (centreseve.org). Pour soumettre un projet, les chercheurs doivent compléter en ligne un formulaire de demande accessible sous le lien "Formulaires" dans le menu de gauche de la section réservée aux membres.

Programmes du FQRNT

Nous vous présentons trois programmes de bourses que nous jugeons très avantageux pour les étudiants des cycles supérieurs et les stagiaires postdoctoraux. Ces programmes de stages sont offerts par le FQRNT et ses partenaires dans le but d'offrir des programmes de formation exceptionnels.

Bourses de stages internationaux offertes par le FQRNT et réservées aux

Fonds de recherche
Nature et
technologies

Québec 

étudiants des
regroupements
stratégiques

Dans le but d'encourager le développement d'actions internationales des regroupements stratégiques, le FQRNT dispose de fonds pour soutenir les opportunités de déplacement international des étudiants de maîtrise et de doctorat. Ce programme met à la disposition des étudiants des bourses pour effectuer un stage international d'une durée minimale de deux mois et maximale de douze mois. Cette bourse a une valeur de 2 500 \$ par mois pour un maximum de 15 000 \$. Le stage doit se faire dans un des pays suivant : France, Allemagne, Royaume-Uni, États-Unis, Mexique, Brésil, Chine, Japon, Inde, Italie, Wallonie-Bruxelles, Flandre, Israël, Catalogne. Chaque regroupement stratégique peut soumettre un maximum de quatre candidats en plus de proposer la candidature d'au plus un étudiant hors Québec. Le stage international s'adresse aux étudiants des 2^{ième} et 3^{ième} cycles inscrits à temps plein dans une université québécoise et qui sont citoyens canadiens ou résidents permanents du Canada.

Six étudiants du Centre SÈVE ont eu l'opportunité d'effectuer des stages internationaux grâce au soutien de ce programme.

Pour plus d'informations sur ce programme de bourses, nous vous suggérons de visiter le site Internet du FQRNT sous l'onglet Bourses (www.fqr.gouv.qc.ca/bourses).

Les étudiants intéressés peuvent déposer une demande auprès du Centre SÈVE en tout temps jusqu'au 31 mars 2012. Veuillez communiquer avec Mme Anne-Marie Simao-Beauvoir (A-M.Simao@USherbrooke.ca) pour connaître les modalités de constitution du dossier de demande.

Bourses en milieu de pratique BMP Innovation FQRNT-CRSNG

Fonds de recherche
Nature et
technologies

Québec 



CRSNG
NSERC

Le programme des bourses en milieu de pratique BMP Innovation est offert conjointement par le FQRNT et le CRSNG et permet d'offrir un soutien financier à des étudiants inscrits à la maîtrise ou au doctorat qui désirent réaliser un projet de recherche dans le cadre d'un partenariat université-entreprise. Cette initiative conjointe du FQRNT et du CRSNG permet aux entreprises d'accueillir un étudiant chercheur en sciences naturelles ou en génie pour une période allant de 12 à 36 mois. Ces partenariats universités-entreprises permettent aux étudiants d'accroître leur employabilité et de créer des réseaux de collaboration et permettent aux entreprises de bénéficier d'expertises de pointe en recherche et de contribuer au développement d'initiatives innovatrices en R-D. Ces bourses ont une valeur annuelle de 21 000 \$ à la maîtrise et de 27 000 \$ au niveau doctorat.

Les demandes de bourse dans le cadre du programme de bourses en milieu de pratique BMP Innovation FQRNT-CRSNG peuvent être déposées en tout temps. Les étudiants intéressés doivent communiquer avec le bureau des études supérieures de leur université, à qui il incombe de présenter les candidatures.

Pour plus d'informations sur ce programme de bourses, nous vous suggérons de visiter le site Web du FQRNT sous l'onglet Bourses (www.fqr.gouv.qc.ca/bourses).

Programme de stages ACCÉLÉRATION Québec FQRNT-MITACS



Accélération Québec – FQRNT-MITACS offre un programme de stages de recherche en entreprise aux étudiants des cycles supérieurs et aux stagiaires postdoctoraux de toutes disciplines. Mitacs est une organisation nationale de recherche à but non-lucratif dont la mission est de soutenir le développement de la prochaine génération d'agents novateurs en offrant des programmes de recherche et de formation uniques en leur genre.

Durant le stage, l'étudiant partage son temps entre le partenaire industriel et le laboratoire universitaire de son directeur de recherche, lui permettant ainsi de mettre en pratique ses connaissances théoriques en situation industrielle. Ce programme de stages finance des projets de recherche de 4 mois, avec possibilité de renouvellement jusqu'à 16 mois. Chaque stagiaire reçoit un financement de 15 000 \$ pour 4 mois, versé au directeur de recherche universitaire du stagiaire à titre de subvention de recherche. Cette somme comprend une allocation salariale minimale de 10 000 \$ pour les quatre mois du stage et le montant restant sert à appuyer la recherche liée au stage.

Ce programme s'adresse aux citoyens canadiens, aux étudiants étrangers et aux résidents permanents. Les demandes de stages Mitacs-Accélération sont acceptées tout au long de l'année, et les projets peuvent débiter à tout moment. Ce programme est géré par l'organisme Mitacs et les régularités et modalités du programme sont disponibles sur leur site Internet (www.mitacs.ca).

Prochain InfoSÈVE :

Nous invitons nos membres à nous faire parvenir des nouvelles fraîches pour la prochaine édition de l'InfoSÈVE. Veuillez communiquer avec Chantal Binda, agente de communication (Chantal.Binda@USherbrooke.ca), pour nous soumettre vos nouvelles ou suggestions d'articles.

Nous vous offrons nos meilleurs vœux pour un Temps des Fêtes rempli de joies et une nouvelle année pleine de bonheur. Que la santé, la gaieté et la réussite vous accompagnent dans tous vos projets pour l'année 2012.

NOUVEAU COMITÉ AVISEUR LOCAL

Le Centre SÈVE a le plaisir de vous présenter les trois nouveaux membres de son comité aviseur local. Les membres du comité aviseur local auront comme rôle de partager leurs recommandations sur les orientations et les avancées de la recherche du Centre SÈVE en évaluant les propositions de projets pour le concours Nouvelles Initiatives qui octroi un soutien financier aux membres du Centre SÈVE pour des projets de recherche innovants.

Marie-Claude Limoges, L'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO)

Marie-Claude Limoges obtient un baccalauréat en sciences des sols du Collège Macdonald de l'Université McGill en 1984. Par la suite, elle décroche en 1989 une maîtrise en biologie végétale de l'Université Laval avec spécialisation en pépinière, plus spécifiquement sur la multiplication des plantes ligneuses.

Elle cumule plus de 25 années d'expérience dans divers secteurs de l'horticulture ornementale. Marie-Claude Limoges a détenu différentes fonctions à l'IQDHO depuis son arrivée et, à partir de 2004, elle occupe le poste de directrice générale.

Marie-Claude Limoges
(Photo : www.IQDHO.com)

Vicky Toussaint, Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)

Le Dr Vicky Toussaint est chercheur au Centre de recherche et de développement en horticulture d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Saint-Jean-sur-Richelieu. Vicky Toussaint obtient un baccalauréat en microbiologie de l'Université de Sherbrooke en 1994 suivit d'une maîtrise en pathologie végétale, sous la direction de la professeure Carole Beaulieu, en 1996. Elle enchaîne par la suite en 2001 avec un doctorat en pathologie végétale du Campus Macdonald de l'Université McGill. Le Dr Toussaint s'intéresse à l'écologie microbienne et à l'épidémiologie qualitative et quantitative des agents phytopathogènes des cultures horticoles. De plus, elle développe des programmes de gestion en lutte intégrée des maladies bactériennes et des pathologies post-récoltes.



Vicky Toussaint
(Photo : gracieuseté de V. Toussaint)

Josée Blanchard, Innopole Sherbrooke

Le Dr Josée Blanchard obtient un doctorat en biologie, sous la direction du professeur Ryszard Brzezinski, de l'Université de Sherbrooke en 2002.

Après deux ans sur le marché du travail, elle retourne à l'Université de Sherbrooke et acquiert en 2005 une maîtrise en administration des affaires (MBA), concentration finance. Depuis juillet 2010, Josée Blanchard est directrice du développement des affaires de la filière Sciences de la vie de Sherbrooke Innopole. Elle occupe également, depuis quelques mois, le poste de vice-présidente aux biotechnologies au conseil d'administration de Nano-Québec, une organisation québécoise en nanotechnologie. Josée Blanchard se spécialise dans le soutien aux entrepreneurs et chercheurs en phase de démarrage et de financement d'entreprises en sciences de la vie.

Josée Blanchard
(Photo : www.sherbrooke-innopole.org)