



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 16 novembre 2012

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

[BOURSE DU FRQNT](#) : Jusqu'à 15 000\$! Date limite : 19 décembre 2013

CEF-Formation

[ArcGIS pour les Nuls \(Montréal\)](#) 19-20 novembre 2012

[Introduction à R \(webinaire\)](#) 28 novembre 2012

Nouvelles du CEF

16 NOVEMBRE 2012

Programme de stages internationaux du FRQNT

Le Fonds Nature et Technologies souhaite soutenir la mobilité internationale des étudiants de maîtrise et de doctorat intégrés à des regroupements stratégiques. Ce programme, d'une durée de trois ans, met à la disposition des regroupements stratégiques la somme nécessaire afin que chacun puisse attribuer des bourses à des étudiants de maîtrise et de doctorat pour effectuer un stage international d'une durée moyenne de six mois (minimum 2 mois, maximum 12 mois) en fonction des besoins des candidats et des regroupements concernés. Cette bourse d'aide financière pour stage a une valeur maximale de **15 000 \$**. Cette somme servira à couvrir les frais de déplacements et de subsistance de l'étudiant.

Le CEF pourra donc attribuer des bourses de stages internationaux à ses étudiants de maîtrise et de doctorat. Certaines conditions s'appliquent ([voir détails](#)). **Date limite pour partir en 2013: 19 décembre 2012**

16 NOVEMBRE 2012

SAF 2012 - Carnets de voyage #2 et 3

- [Carnet de voyage n° 2 : Feux et Premières nations](#) 

Si l'Histoire a confiné les Premières nations à des territoires très réduits par rapport à leur utilisation historique, il apparaît que leur culture d'aménagement est quant à elle en train de faire un retour à très grande échelle

- [Carnet de voyage n° 3 : L'écosystème urbain](#) 

L'ouverture de ce blogue m'a amené sur plusieurs chemins inattendus. Même si je n'ai fait qu'une seule chronique sur le sujet, la foresterie urbaine est devenue un de mes thèmes favoris. Bien que je n'ai pas assisté à toutes les conférences sur le sujet dans le cadre du Congrès de la Society of American Forester, j'ai pu faire un constat : les États-Unis sont vraiment très avancés dans ce domaine! - Blog d'[Éric Alvarez](#)

16 NOVEMBRE 2012

New blog post - the use of complex equations decreases the chance that a paper will be cited

A recent PNAS paper showed that papers including a high density of complex equations are less likely to be cited than papers with fewer equations. Their conclusion was that many scientists appear to be unfamiliar with complex mathematics. This paper prompted 4 replies in the latest issue of PNAS. All this has been summarized in a [blog post](#) , where the authors were invited to comment on each of the papers and replies to participate in a discussion with the blog's readers. Given that many of you use complex mathematics in your research, this might interest you.

13 NOVEMBRE 2012

Le parcours doctoral/postdoctoral est-il toujours pertinent en 2012?

Suite à une enquête sur les stagiaires postdoctoraux commandée par l'Université de Montréal, un constat est clair: ceux-ci se retrouvent dans une situation professionnelle précaire et incertaine. Une question fondamentale se doit maintenant d'être soulevée: le parcours doctoral/postdoctoral est-il toujours pertinent en 2012? Historiquement, ce parcours menait à une position de chercheur universitaire. Or, cet objectif, à cause du faible nombre d'ouvertures et de la croissance du nombre de candidats, semble devenir de plus en plus inatteignable pour une majorité de stagiaires. Or, l'embauche de ces candidats n'étant pas non plus favorisée à l'extérieur du monde académique, il n'est pas surprenant de voir de plus en plus de candidats craindre la fin prématurée de leur carrière professionnelle et ce malgré la qualité de leur parcours et les sacrifices personnels, professionnels et financiers qui l'ont parsemé.

En réaction à la grève étudiante du printemps dernier, le gouvernement du Québec cherche à mettre en place un [Sommet sur l'enseignement supérieur](#) .

L'Association des Stagiaire Postdoctoraux de l'Université de Montréal (ASPUM) a pris l'initiative d'utiliser cette tribune unique en lui soumettant un mémoire qui mettra en lumière notre situation. Nous avons cependant besoin de votre aide pour alimenter notre travail en répondant à un court sondage. Ce sondage n'a qu'un but: vous donner la parole, et ce sans filtre, de manière à ce que vous puissiez partager votre expérience (et peut-être vos regrets) par rapport à votre parcours

professionnel. N'ayez aucune crainte, votre anonymat sera conservé. Si vous souhaitez répondre au sondage, [cliquez ici](#). Nous évaluons à 30 sec. le temps de répondre à toutes les questions. Au plaisir.

Philippe Girard, PhD | Stagiaire postdoctoral | Chargé de projet à l'ASPUM

13 NOVEMBRE 2012

UQAM

Nouveau cours: Économie politique globale des changements climatiques

M. Abbas enseignera le cours de deuxième et troisième cycle intitulé [Économie politique globale des changements climatiques](#). Le séminaire portera sur les enjeux de richesse, de puissance et de régulation associés aux changements climatiques et au processus de lutte contre ce phénomène. Il portera également sur la faisabilité économique, politique et sociétale de la transition vers une économie à faible teneur en carbone. Ce séminaire de cycle supérieur est offert au Département de science politique de l'UQAM.

13 NOVEMBRE 2012

PhD course on 'Functioning of Boreal Forest Ecosystems'

This course will provide a comprehensive coverage on topics relevant to the functioning of boreal forest ecosystems, including linkages between aboveground and belowground subsystems, nutrient cycling, role of mycorrhizae, ecosystem effects of herbivores, cultural history, and the role of major disturbances (notably fire). The course will consist of a mixture of lectures, student presentations, discussion groups, and field trips and field instruction. Students will be expected to be prepared in advance for participation in discussions. Expressions of interest: no later than 15 January 2013. [More info](#)

2-8 June 2013, Arvidsjaur, approximately 300 km NW of Umeå, Sweden

12 NOVEMBRE 2012



[La forêt, le bois, un métier dans ma nature!](#)

L'Association forestière des deux rives (AF2R) est fière de vous présenter son tout nouveau site Web des [métiers de la forêt et du bois](#). Principalement destiné aux jeunes du secondaire en choix de carrière, cet outil permet de découvrir les différents métiers des secteurs de l'AMÉNAGEMENT FORESTIER, de la TRANSFORMATION DU BOIS ainsi que de la PROTECTION ET DU RÉCRÉOTOURISME. En plus de décrire chacun des métiers, le site Web coloré et attrayant présente des témoignages de professionnels, met en valeur les différentes institutions d'enseignement du Québec et leurs programmes liés aux métiers de la forêt et du bois et offre la possibilité de réaliser des STAGES D'UN JOUR dans des entreprises ou des écoles.

12 NOVEMBRE 2012

Boisé des Hirondelles

Il y a un peu plus d'un an, le gouvernement du Québec rachetait d'un promoteur immobilier un terrain voisin du parc national du Mont-St-Bruno. Reportage sur la bataille du Boisé des Hirondelles dont [Tanya Handa](#) est une des scientifiques qui s'y est associée. (TVA - Émission JE)

12 NOVEMBRE 2012



Endangered species: National parks, other protected areas across globe remain unprotected: report

Despite the growing number of nature reserves, national parks and other protected areas across the globe, half of the world's richest biodiversity zones remain entirely unprotected; and hence more investment in protected areas needed to support biodiversity, livelihoods and local economies, says a UNEP report '[The protected planet report 2012](#)' . Produced by UNEP's World Conservation Monitoring Centre (WCMC) in partnership with the International Union for the Conservation of Nature (IUCN), the study is the first in an annual series that will monitor global efforts to support and expand protected areas.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

19-20 NOVEMBRE 2012



Formation CEF : ArcGIS pour les Nuls à Montréal

Une formation d'introduction à ArcGIS 10 sur 2 jours se donnera à l'UQAM pour les membres du CEF. Les membres intéressés doivent envoyer un courriel à [Melanie Desrochers](#), en indiquant le nom de votre superviseur. 15 places disponibles.

19-21 NOVEMBRE 2012



5^e Symposium scientifique d'Ouranos

Sessions plénières, thématiques en parallèle et d'affiches alimenteront ces trois journées qui porteront sur les recherches récentes d'Ouranos et de son réseau, en lien avec les changements climatiques, et l'évaluation des impacts et de la vulnérabilité au Québec et au Canada. Un cocktail aura également lieu le mardi 20

novembre pour souligner les 10 ans d'Ouranos donc il faudra mentionner votre présence, les places sont limitées, premier arrivé, premier servi. Veuillez noter que les frais d'inscription sont de 60\$ avant le 15 octobre et 90\$ après cette date. Cet événement qui se déroulera du lundi au mercredi se tiendra au Cœur des sciences de l'Université du Québec à Montréal.
Montréal, QC

20 NOVEMBRE 2012



Séminaire de Projet de thèse

Audrey Lemay, candidate au doctorat en biologie sous la direction de [Cornelia Krause](#) et [Alexis Achim](#), présente son projet de thèse : « Croissance et propriétés du bois et de la tige et des racines de l'épinette noire et du sapin baumier après une coupe partielle en forêt boréale »
9h30 | P2-4110 de l'UQAC | Par vidéoconférence à l'UQAM, local J-2615 et à l'Université Laval.

20 NOVEMBRE 2012



Séminaire public – Colloque III

[Alvaro Fuentealba](#), étudiant au doctorat sous la direction d'[Éric Bauce](#), présente: «Interactions entre la coupe partielle, les facteurs de site, et le type d'essence sur la résistance des arbres-hôtes à la tordeuse des bourgeons de l'épinette (*Choristoneura fumiferana* (Clem.))».
13h30 | Salle 1111 | Pavillon Abitibi-Price | Université Laval

20 NOVEMBRE 2012



Séminaire public – Colloque III

[Kenneth Anyomi](#), étudiant au doctorat sous la direction de [Frédéric Raulier](#), présente: «Les effets locaux et globaux du réchauffement climatique; comment l'espèce décidue la plus populaire en forêt boréale québécoise réagit-elle?»
14h30 | Salle 1111 | Pavillon Abitibi-Price | Université Laval

20 NOVEMBRE 2012



Séminaire public – Colloque III

[Lauriane Varain](#), étudiante au doctorat sous la direction de [Louis Bernier](#), présente: «Transformation de deux Ascomycètes: *Septoria musiva* et *Septoria populicola* agents pathogènes du peuplier en Amérique du Nord».
15h30 | Salle 1111 | Pavillon Abitibi-Price | Université Laval

20 NOVEMBRE 2012

[Colloque sur les forêts de proximité](#)

La CRÉ Bas-St-Laurent organise cette journée afin d'échanger sur les enjeux régionaux liés à la mise en œuvre prochaine de ces forêts de proximité. En effet, les défis vont être nombreux et concerneront une multiplicité d'acteurs œuvrant dans le domaine forestier, celui de la gestion de la faune, le récréotourisme, le

développement des territoires, le monde municipal, etc. Il est donc temps pour la région de créer un espace d'échanges et de débats visant à construire les synergies nécessaires pour la réussite des forêts de proximité.

Centre de Loisirs d'Esprit-Saint, Rimouski

21 NOVEMBRE 2012

UQAR

L'intensification de l'aménagement forestier au Bas-Saint-Laurent : acquis et orientations

Ce colloque est organisé par la Chaire de recherche sur la forêt habitée - UQAR en collaboration avec la Conférence régionale des éluEs du Bas-Saint-Laurent et le Réseau Ligniculture Québec. Veuillez noter que cette activité est gratuite et qu'un dîner sera servi sur place. [Formulaire d'inscription](#)
Rimouski, QC

21 NOVEMBRE 2012

IFC-CIF Conférence électronique (webinaire)

Jim Rice – Forester – Forest Management Guides, Forest Policy Section, OMNR, présente "[Implementation: putting policy into practice](#)". Pour vous inscrire: Dan Marina dmarina@cif-ifc.org
13h30 | *Online*

22-23 NOVEMBRE 2012

Les corridors écologiques : un réseau pour connecter l'humain et la nature

37^e Congrès de l'Association des Biologistes du Québec (ABQ). Le prochain congrès de l'ABQ sera international. Il aura comme thème la connectivité des écosystèmes terrestres et aquatiques, le développement de corridors écologiques et l'aménagement d'écoducs. À cette occasion, nous toucherons des sujets comme les indicateurs de fragmentation, les espaces de liberté des rivières, l'agroforesterie, les passes migratoires et les passages à faune dans une optique de préservation de la biodiversité et d'adaptation aux changements climatiques. On y traitera de l'importance des corridors écologiques, non seulement au plan de la biodiversité mais également des retombées aux plans récréotouristique et économique. En fin de congrès, un panel se penchera sur les moyens de rallier développement périurbain et protection des écosystèmes. Ce 37^e congrès de l'ABQ est organisé en collaboration avec le Centre de la science de la biodiversité du Québec (CSBQ), le ministère du Développement durable, de l'Environnement de des Parcs (MDDEP) et le ministère des Relations internationales. [Programme et conférences](#)

Hôtel Mortagne à Boucherville

27 NOVEMBRE 2012



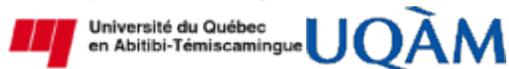
Atelier sur les utilisations en foresterie d'outils de la télédétection

L'Université Laval, l'Université de Sherbrooke, l'Université du Québec à Montréal, Ressources Naturelles Canada, Ressources naturelles Québec et l'OIFQ s'unissent pour offrir un atelier sur les utilisations de la télédétection dans le secteur forestier. Cet atelier sera l'occasion de constater certaines avancées de la télédétection (lidar aéroporté, lidar terrestre, photos numériques (appariement

d'images)) dans le secteur forestier. Les présentations visent autant à présenter ces outils et technologies qu'à exposer des cas concrets d'application au Québec, en Ontario, à Terre-Neuve et en France. Les conférenciers proviennent des secteurs universitaires, publics, parapublics et privés. Une table ronde permettra d'échanger sur les présentations et de répondre aux questions des participants. [Inscription avant le 19 novembre 2012.](#) 

8h30-16h30 | Université Laval

27 NOVEMBRE 2012



Midi de la foresterie

Catherine Périé, Biol. Ph. D. Spécialiste en impacts des changements climatiques sur les forêts du Québec, Direction de la recherche forestière, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, présente: "Face aux changements climatiques : quel avenir pour les arbres de l'Abitibi?"

12h | UQAT D206 | UQAM PK-3210

28 NOVEMBRE 2012



CEF-FORMATION - Introduction à R

Formation offerte à distance sous formule de webinaire

Heure: 9h00 à 17h00

[Marc Mazerolle](#), professionnel de recherche en statistiques, offrira un [atelier d'introduction au langage et logiciel R](#) à tous les membres du Centre d'étude de la forêt. Cette formation sous forme de webinaire permettra à quiconque d'assister et de participer à la formation en direct à partir de son propre ordinateur. Pour vous inscrire ou pour plus d'informations, contactez [Marc Mazerolle](#).

28 NOVEMBRE 2012



Conférences du CEF à l'Université Laval

Sylvie Quideau, professeure en biogéochimie des sols, au département des Ressources renouvelables de l'Université d'Alberta, présente: «Peut-t-on reconstruire les sols forestiers suite à l'exploitation des sables bitumineux?»

15h30 | Salle 1210 | Pavillon Charles-Eugène-Marchand | Université Laval

29 NOVEMBRE 2012



[Colloque C*FIRE: du peuplement au paysage](#)

Ce colloque a pour thème le suivi de la régénération et la dynamique du carbone dans la pessière noire post-feu et souligne la fin du projet CRSNG Stratégique. Les présentations sont gratuites et ouvertes à tous. Consultez le [programme complet du colloque](#) .

9h à 16h30 | Salle 1168 | Pavillon d'Optique-Photonique | Université Laval

29 NOVEMBRE 2012

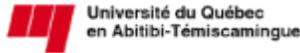


5 à 7 du CEF à l'Université Laval

Venez rencontrer vos collègues du CEF lors de cette activité sociale organisée pour les membres.

16h à 19h | Cafétéria du pavillon Abitibi-Price | Université Laval

29 NOVEMBRE 2012



Colloque de la Chaire AFD

La Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable (Chaire AFD) vous invite à son 14^e colloque annuel. Dans le cadre de ce colloque, les chercheurs de la Chaire AFD présenteront les résultats de leurs plus récents travaux sous forme de conférences et lors de deux séances d'affiches. La création de l'institut de la recherche sur les forêts (IRF) de l'UQAT sera également abordée. Une première technologique: Pour les gens de l'extérieur, il sera possible de suivre l'ensemble des conférences en web conférence à partir de votre ordinateur et de participer aux périodes de question. Une journée complète de colloque en utilisant cette technologie de l'information s'avère une première pour l'UQAT. Si vous êtes intéressés, veuillez nous contacter par courriel afin que l'on puisse vous envoyer la procédure pour vous connecter. [Liste des conférences](#) 
Centre des congrès de Rouyn-Noranda, QC

30 NOVEMBRE 2012



Colloque du Centre de recherche sur le bois: Développement de produits renouvelables à base de bois

Cette journée sera consacrée à des conférences faites par les étudiantes et étudiants gradués du centre, à une session d'affiches techniques et à une visite du pavillon Gene-H.-Kruger. Les frais à prévoir pour cette journée sont de 20\$ pour les non-membres du CRB, payables en argent. Inscrivez-vous en communiquant avec M. Alain Cloutier (alain.cloutier@sbf.ulaval.ca).

9h-18h | Salle 2320-2330 | Pavillon Gene-H.-Kruger | Université Laval

[Tout l'Agenda...](#)

Dans les médias

15 NOVEMBRE 2012

Un grand ménage pour «redorer le blason du BAPE»

Le gouvernement Marois veut redonner de la « crédibilité » au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE), qui était devenu trop « politisé » sous le règne libéral. Pour « moderniser » l'organisme, le conseil des ministres a renouvelé sa direction en nommant président l'ex-sous-ministre Pierre Baril et, comme vice-président, le journaliste du Devoir Louis-Gilles Francœur. (Le Devoir)

14 NOVEMBRE 2012

L'influence des grandes revues scientifiques s'étiole

Intéressante dépêche passée plus ou moins inaperçue, la semaine dernière : d'après une étude de bibliométrie faite à l'Université de Montréal, l'influence des revues les plus prestigieuses en sciences, comme Nature ou Cell, a passablement décliné au cours des 20 dernières années. Pour en venir à cette conclusion, le

chercheur en bibliothéconomie Vincent Larivière a analysé pas moins de 820 millions de citations (pour 25 millions d'articles) de 1902 à 2009. Et il ressort de cet échantillon que si les découvertes les plus marquantes ont très souvent été publiées dans les «grands noms» de la publication savante jusqu'aux environ de 1990, ces derniers semblent avoir perdu du gallon depuis. En 1990, parmi les 5 % des articles les plus cités, près de la moitié (45 %) étaient publiés dans les revues les plus prestigieuses — à plus «haut facteur d'impact». Or en 2009, cette proportion avait descendu à 36 %. La raison de ce déclin, avance M. Larivière, est vraisemblablement l'arrivée d'Internet. (La Presse)

13 NOVEMBRE 2012

Travaux de recherche - Apport du privé : les universitaires en redemandent

Le milieu de la recherche universitaire semble voir d'un très bon oeil les partenariats avec les entreprises privées. Car non seulement elles jugent cette collaboration pertinente, mais, en outre, elles en sont satisfaites et en redemandent, révèle une étude Léger Marketing commandée par la Chambre de commerce du Montréal métropolitain (CCMM), obtenue par Le Devoir. (Le Devoir)

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

Voyez aussi les [offres d'emplois et stages disponibles au CEF](#)

16 novembre	Job/Internship in CONSERVATION GENETICS OF EUROPEAN WILDLIFE , Senckenberg Research Institute, Gelnhausen	Allemagne	Non déterminée
16 novembre	Assistant Professor – Ecological or Evolutionary Responses to Global Change , University of Connecticut	Connecticut, USA	15 décembre
16 novembre	Chargé(e) de recherche et de transfert de connaissances , Consortium en foresterie Gaspésie-Les-Iles	Gaspé, QC	30 novembre
16 novembre	Agent ou agente de projet, Affaires autochtones et Développement du Nord Canada	Whitehorse, YT	25 novembre
16 novembre	FACULTY POSITION - ASSISTANT PROFESSOR - DI AN T COMMUNITY	California, USA	7 janvier

	ECOLOGIST 🇺🇸, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, RIVERSIDE		
16 novembre	Asst Professor, Tenure Track, Soils 🇺🇸, University of Puerto Rico Mayaguez	Porto Rico	10 janvier
15 novembre	Smithsonian Institution Fellowship Program 🇺🇸, The Smithsonian Institution	Washington, DC	15 janvier
15 novembre	Assistant Professor, Avian Biology 🇺🇸, State University of New York	New York, USA	15 janvier
15 novembre	Assistant Professor in Avian Ecology 🇺🇸, University of Texas at Brownville	Texas, USA	Non déterminée
14 novembre	Faculty position (tenure-track) - Avian Community Ecology 🇺🇸, California Polytechnic State University	California, USA	Non déterminée
13 novembre	Faculty Position in Physiological Ecology or Ecological Genetics 🇺🇸, Texas Technical University	Texas, USA	10 décembre
13 novembre	Tenure-track faculty position in ecology 🇺🇸, Monash University, Melbourne	Australie	29 novembre
13 novembre	Assistant/Associate Professor Mammalogy and Conservation Ecology 🇺🇸, The Pennsylvania State University	Pennsylvania, USA	2 janvier
13 novembre	Physical Scientist, Fire Ecology 🇺🇸, Rocky Mountain Research Station	Colorado, USA	23 novembre

14 novembre	Field Technician to understand the effects of climate change on carbon cycling in tundra ecosystems (March-Sept 2013) 📄 , close to Denali National Park	Alaksa, USA	3 janvier
--------------------	---	--------------------	------------------

Postdoctorats

16 novembre	Postdoctoral Scholar in Bacterial Genomics 📄 , The Center for Microbial Genetics and Genomics at Northern Arizona University	Arizona, USA	15 décembre
--------------------	--	---------------------	--------------------

14 novembre	Postdoc 'A global analysis of land change decision making' 📄 , Institute for Environmental Studies (IVM)	Pays-Bas	23 novembre
--------------------	--	-----------------	--------------------

14 novembre	Postdoctoral Associate to create a new resource for detecting evolutionary change in plants 📄 , Department of Biology at the University of Minnesota Duluth	Minnesota, USA	4 février
--------------------	---	-----------------------	------------------

13 novembre	Two-year postdoctoral research position on bio-demography "Linking Phenotypic Trait and Population Dynamics in Changing Environments" 📄 , at the University of Zurich	Suisse	14 décembre
--------------------	---	---------------	--------------------

13 novembre	Post-doctoral position – Conserving the stage: geophysical units as targets in coarse-filter conservation planning 📄 , Northern Arizona University	Arizona, USA	6 décembre
--------------------	--	---------------------	-------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

14 novembre	PhD position 'Global land change: linking pattern to process' 📄 , Institute for Environmental Studies (IVM)	Pays-Bas	23 novembre
14 novembre	PhD position 'Multi-scale assessment of ecosystem service dynamics' 📄 , Institute for Environmental Studies (IVM)	Pays-Bas	23 novembre
14 novembre	PhD position 'Social valuation of ecosystem service dynamics' 📄 , Institute for Environmental Studies (IVM)	Pays-Bas	23 novembre
13 novembre	PhD student assistantship in Systems Modeling "CNH: Feedbacks between human community dynamics and socio-ecological vulnerability in a biodiversity hotspot" 📄 , San Diego State University	California, USA	1 février
13 novembre	PHD RESEARCH POSITION IN INTEGRATED MODELING 📄 , University of Twente	Pays-Bas	Début: janvier
13 novembre	MS opportunity in forest ecology and carbon dynamics 📄 , Penn State University	Pennsylvania, USA	16 novembre

[Toutes les offres...](#)

WWW.CEF-CFR.CA | [En manchette](#) | [Quoi de neuf](#) | [Agenda](#) | [Emplois/Études](#)

Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF,
écrivez à lauzon.luc@uqam.ca