

- Sommaire**
- [Rappel](#)
- [Nouvelles](#)
- [L'Agenda du CEF](#)
- [Dans les médias](#)
- [Emplois / Études](#)



Rappel

Bon début de fin de session à tous!

Nouvelles du CEF

14 NOVEMBRE 2014

Humour du vendredi



14 NOVEMBRE 2014

[Leaf bacteria are important to tree health, may help forests adapt to climate change](#) 

Un article dans Mongabay

Leaves are vital trees organs that support many important functions. A recent study published in PNAS found that each tree species in tropical rainforests possesses

distinctive bacterial communities – called microbiomes – on their leaves. Understanding how leaf microbiomes vary among species may in the future be applied for maintaining healthy forests and predicting how forests will react to climate change. Leaves are a habitat for millions of bacteria. "These bacteria can have important effects -- both positive and negative -- on the health and functioning of their host plants," said Dr. [Steven Kembel](#), lead author of the study. "For example, while some bacteria on leaves cause disease, others may protect the plant against pathogens or produce hormones that increase plant growth rates." –

14 NOVEMBRE 2014

[Nafew 2015 Call for abstracts](#)

We are now receiving abstracts for posters and oral presentations for NAFEW 2015! The 10th North American Forest Ecology Workshop will take place in Veracruz, Mexico, from June 14th to 18th, 2015. This workshop and Conference will allow forest ecologists, natural resource managers, and foresters from Canada, the United States, and Mexico, to exchange new research outcomes and applications through plenary sessions, and volunteered oral and poster presentations. Keep tuned for future information in our website, as we will be updating information for registration, extended abstracts formatting and submission, and many other relevant details. Feel free to contact the Conference Chair (Dr. Alejandro Velazquez -alejvela@colpos.mx) if you have any further question.

14 NOVEMBRE 2014

[L'érable de Norvège envahit forêts et portefeuilles](#)

Un article dans Radio-Canada

Des billets de banque au Mont-Royal, l'érable de Norvège envahit l'espace au détriment de l'érable à sucre. Sur les nouveaux billets en polymère de la monnaie canadienne, une feuille d'érable de Norvège s'est faufilée en douce. Cette espèce exotique venue d'Europe ne se contente pas de prendre la place de l'érable à sucre sur la monnaie canadienne. Au parc du Mont-Royal, l'érable de Norvège est en train de remplacer l'érable à sucre. Il pourrait bien devenir le roi de la montagne. « L'érable de Norvège c'est vraiment une super-espèce. Elle a beaucoup, beaucoup d'avantages sur l'érable à sucre. » - [Jacques Brisson](#).

14 NOVEMBRE 2014

[L'Érable de Norvège](#)

Un reportage à l'émission Découverte de Radio-Canada

Dans le parc du Mont-Royal, une espèce exotique venue de Scandinavie est en train de remplacer l'érable à sucre. L'envahisseur : l'érable de Norvège. Il faut s'en méfier. C'est un imposteur qui a déjà dupé la monnaie canadienne et Poste Canada. Entrevue avec [Jacques Brisson](#). | [Reportage ici à la minute 24:15](#)

11 NOVEMBRE 2014

[6^e Semaine de Dendroécologie de la FERLD](#)

Un cours de 3 crédits pour étudiants à la maîtrise et au doctorat. L'objectif principal de ce cours est de doter les étudiants d'une expérience pratique et des connaissances

de base dans le domaine de la dendrochronologie. Les étudiants s'initieront aux principales méthodes utilisées sur le terrain (stratégies d'échantillonnage) et en laboratoire (préparation des échantillons, datation), et aux analyses statistiques essentielles. Notre objectif est qu'à la fin du cours, les étudiants soient en mesure de concevoir et de mener une étude dendrochronologique.

12-18 mai 2015 | Laboratoire de Dendroécologie | Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet | Duparquet, QC

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

12-19 NOVEMBRE 2014

[IUCN World Parks Congress](#)

The IUCN World Parks Congress is a landmark global forum on protected areas held every ten years. As the world's most influential gathering of people involved in protected area management, it sets the global agenda for the following decade. Sydney, Australia

13-14 NOVEMBRE 2014

[39^e Congrès de l'Association des Biologistes du Québec \(ABQ\)](#)

Sous le thème - Pour des écosystèmes et un développement du Nord durables - Enjeux et solutions au-delà du 49^e

Inscription hâtive : Nous vous invitons à vous inscrire avant le **30 juin** afin de bénéficier du rabais spécial d'inscription hâtive (réduction de 50 \$ sur le prix régulier) en utilisant le formulaire en ligne.

Appel d'affiches scientifiques : Afin de favoriser la participation étudiante, un appel d'affiches scientifique est lancé et se terminera le **15 juin**.

Hôtel Palace Royal, Québec

14 NOVEMBRE 2014

[Conférence "Global change is more than climate change: Integrating diverse anthropogenic impacts on the dynamics of eastern U.S. forests"](#)

Conférence scientifique de Charles D. Canham, chercheur senior au Cary Institute of Ecosystem Studies.

12h30 | Grande salle | ISFORT | Ripon

18-19 NOVEMBRE 2014

[2014 Urban Tree Conference: Managing Urban Forests in a Changing Climate](#)

This two-day conference for tree professionals will focus on practical concerns for those who manage trees in cities and suburbs, such as how the changes in climate are expected to affect trees' biology and growing conditions; shifts and increases in pests and diseases; managing for extreme storms and severe drought; and how trees can help communities adapt to conditions such as greater stormwater loads. This conference is aimed at municipal foresters and other local officials; arborists; landscape contractors; landscape architects; and other professionals who own, care for, or plan for trees. It will take place at the beautiful 1,700-acre grounds of The Morton Arboretum, a world-renowned tree museum and center of research on tree

science and tree care.
The Morton Arboretum, just outside of Chicago in Lisle, Illinois.

19 NOVEMBRE 2014

Venez jouer sur notre territoire! Conférences et expériences géospatiales fascinantes

À l'occasion de la Journée SIG (GIS Day), la Bibliothèque de l'Université Laval vous invite à venir jouer sur son territoire et à découvrir un univers géospatial des plus fascinants. L'équipe du Centre GéoStat, organisatrice de cette journée, vous propose un programme varié présentant une série d'activités spéciales. [Gratuit, inscription requise.](#)

8h30 - 12h15 | Salle 2320-2330 | Pavillon Charles-Eugène-Marchand | Université Laval

13h30 - 16h15 | Salle 4248 | Bibliothèque, pavillon Jean-Charles-Bonenfant | Université Laval

19 NOVEMBRE 2014

Au-delà des préjugés et des mythes: le monde fascinant des insectes forestiers

Nous recevrons M. [Richard Berthiaume](#), spécialiste en entomologie forestière à l'Université Laval et coordonnateur du Consortium de recherche sur les insectes forestiers (iFor). Dans son exposé intitulé «*Au-delà des préjugés et des mythes: le monde fascinant des insectes forestiers*», M. Berthiaume captera l'auditoire avec divers exemples reliés au monde forestier, pour expliquer le fonctionnement et les capacités d'adaptation des insectes afin de tirer avantage de leur environnement. Il fera également état des recherches visant à mieux comprendre la biologie et l'écologie de différentes espèces afin de réduire les pertes économiques reliées à la compétition entre les insectes forestiers et l'espèce humaine.

19h30 | Théâtre de Poche | Pavillon Maurice-Pollack | Université Laval

20 NOVEMBRE 2014

Dr Mark Smits présente à l'IBIS en collaboration avec le CEF

Dr Mark Smits du Centre for Environmental Sciences, Research Group Environmental Biology Hasselt University Agoralaan, Diepenbeek, Belgique présente :*Ectomycorrhizal fungi and mineral weathering*

12h15 | Salle 1210 | Pavillon Charles-Eugène-Marchand | Université Laval

20 NOVEMBRE 2014

Soutenance de thèse

[Arun Bose](#) présente sa soutenance de thèse de doctorat: « Réponses des peuplements et des arbres à la coupe partielle en forêt boréale mixte de l'est du Canada – approches expérimentales et de modélisation ».

In English: "Stand and tree response to partial harvesting in boreal mixedwoods of eastern Canada – experimental and modelling approaches"

La conférence sera disponible sur le web via [Panopto](#)

9h30 | C-200 | UQAT Rouyn-Noranda

21 NOVEMBRE 2014

Soutenance de doctorat : « Le bois mort, la biodiversité associée et la décomposition de bois dans les forêts d'épinette noire aménagées et non aménagées du nord-ouest du Québec » 

Jenna Jacobs, sous la direction de [Timothy Work](#), présente ses résultats de recherche sur le bois mort.

9h | J-2625 | UQAM

21 NOVEMBRE 2014

Invitation à la Journée portes ouvertes à l'ISFORT 

L'Institut des sciences de la forêt tempérée (ISFORT) de l'Université du Québec en Outaouais ouvre ses portes à la population. « Accompagnés de guides, les visiteurs pourront aussi explorer les différents espaces de recherche et de travail qui sont appelés à évoluer dans le temps selon les recherches de l'heure. Les visiteurs, dont les futurs étudiants potentiels qui sont attendus lors de cette Journée portes ouvertes, pourront apprécier la qualité de ces espaces, qui favorise les échanges et stimule les nouvelles idées », a précisé le directeur scientifique de l'ISFORT, le Dr [Christian Messier](#). Bienvenue à tous!

10h à 16h30 | 58, rue Principale, Ripon

21 NOVEMBRE 2014

Conférence du CEF-UQAT

[Sean Thomas](#) , prof à U. de Toronto présente: « Écologie fonctionnelle comparative de la chimie du bois »

Il est aussi possible d'y assister via vidéoconférence ailleurs en région ou en province sur demande. La réservation est obligatoire (sauf pour les centres UQAT d'Amos (local 5039), Val-d'Or (salle 3202B), La Sarre (local B-105) et Ville-Marie (local 123) qui seront connectés d'office sans réservation nécessaire). Pour recevoir la conférence dans les sites distants, contactez-nous par courrier électronique (midi.foresterie@uqat.ca). Pour ce faire, vous devez nous transmettre les coordonnées du système de vidéoconférence que vous allez utiliser (#RNIS ou IP et dont vous aurez préalablement réservé la disponibilité) ainsi que le numéro de téléphone dans la salle pour vous rejoindre en cas de besoin.

La conférence sera également disponible directement en ligne via le web sans inscription au préalable.

12h | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

24 NOVEMBRE 2014

Séminaires interdisciplinaires | Présentation des doctorants en sciences de l'environnement 

Vous êtes conviés à participer à une matinée de présentations et d'échanges avec les étudiants du cours Séminaire II du programme de doctorat en Sciences de l'Environnement. Venez nombreux découvrir les plus récentes avancées dans des sujets de pointe dans les sciences environnementales et encourager les étudiants qui vous résument leurs résultats de recherches : de la recherche à l'action!

9h - 12h30 | PK-3210 | UQAM

24 NOVEMBRE 2014

Soutenance de doctorat: « Sylviculture intensive en région boréale : impact de la mixité des essences sur le processus de décomposition des litières et le

stockage de carbone. »

[Mathilde Chomel](#), candidate au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT, sera évaluée par Catherine Fernandez, Aix-Marseille Université (présidente), Jean-François Ponge, Muséum d'Histoire Naturelle & Cindy Prescott, University of British Columbia (évaluateurs externes), [Annie DesRochers](#), IRF-UQAT (directrice), Virginie Baldy (Aix-Marseille Université) & Marie Guittonny-Larchevêque, IRME-UQAT (co-directrices).

9h | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

25 NOVEMBRE 2014

Midis de la foresterie

[Suzanne Brais](#), Institut de recherche sur les forêts, UQAT, présente : Bois mort, décomposition et champignons saproxyliques en forêt boréale.

Pour assister via vidéoconférence ailleurs en région ou en province, la réservation est obligatoire. Contactez midi.foresterie@uqat.ca (2 jours ouvrables avant la conférence).

12h | UQAT: D-206 | UQAM: SB-2980

27 NOVEMBRE 2014

Colloque 2014 AF2R - La forêt à travers le prisme de l'économie 

L'Association forestière des deux rives est fière de vous inviter à son Colloque 2014 : « La forêt à travers le prisme de l'économie ». Ce colloque a pour principal objectif de dresser un portrait actuel de l'économie forestière au Québec en mettant en évidence la valeur des services rendus par les forêts d'un point de vue économique, social et écosystémique. Le colloque explicitera les bases de l'économie forestière et explorera l'importance économique de certaines filières en développement et les opportunités qui s'offrent au secteur forestier.

8h - 18h | Salle Hydro-Québec | Pavillon Desjardins | Université Laval

27 NOVEMBRE 2014

Colloque de la Chaire AFD 

La Chaire AFD tient son colloque annuel à La Sarre, dans le cadre des festivités entourant le 100^e anniversaire de la ville.

La Sarre, QC

28-30 NOVEMBRE 2014

CEF-Formation: Initiation à l'utilisation de la télédétection en foresterie avec ArcGIS

Formation gratuite pour les membres du CEF et payante pour les non-membres. Pour les étudiants des deuxièmes et troisièmes cycles qui souhaitent produire de l'information spatiale à partir d'images satellites.

Vendredi, samedi et dimanche | Pavillon Abitibi-Price | Université Laval

Tout l'Agenda...

Dans les médias

14 NOVEMBRE 2014

[Surprising reasons to be optimistic about saving forests](#)

Un blogue de Rhett Butler dans Mongabay

In the 1990s, the world watched with alarm as vast tracts of tropical rainforest were torn down for timber and croplands, dug up for minerals and energy, and flooded for hydroelectric projects. Conservation groups, governments, philanthropists, and institutions like the World Bank collectively spent billions of dollars on programs to stop the carnage. But as viewed from satellites high above Earth's surface, those efforts barely dented deforestation rates. Nearly a decade and a half into the 21st century, the world is still witnessing the same destruction, albeit at a slightly reduced rate. Yet despite this apparent stasis, there are reasons to believe that progress is being made in efforts to preserve tropical forests.

14 NOVEMBRE 2014

[Forêt québécoise : Un géant au pied d'argile tient le monde forestier en otage](#)

Un blogue dans Greenpeace Québec

La réputation de l'industrie forestière à travers le pays et sur les marchés internationaux est de plus en plus minée par son plus gros joueur, le géant Produits forestiers Résolu, ce qui risque de coûter cher autant à notre forêt qu'à ceux qui l'exploitent et innove. Pourtant, les projets mobilisateurs et porteurs d'espoirs se multiplient. Des projets qui font place à l'innovation, à la mise en valeur des produits du bois, à la conservation de la biodiversité, aux respects des travailleurs et des communautés autochtones et à la diversification de l'économie forestière.

13 NOVEMBRE 2014

[Nouvelles coupes de 30 millions dans les universités](#)

Un article dans La Presse

Québec impose des coupes supplémentaires aux cégeps et aux universités au beau milieu de leur exercice financier. Elles s'élèvent à 31,6 millions dans le cas des universités, a appris La Presse. Leurs compressions dépassent donc les 200 millions cette année, du jamais vu, selon le milieu universitaire. La grande majorité des universités et des cégeps seront acculés au déficit, même si la loi leur interdit d'écrire leurs livres comptables à l'encre rouge.

13 NOVEMBRE 2014

[Disease could cost black walnut industry millions, forest specialist warns](#)

Un article dans Science Daily

Thousand cankers disease, which kills black walnut trees, has been confirmed in 15 states. Now experts are warning people to avoid moving firewood or lumber this winter to prevent spreading the disease to other states.

13 NOVEMBRE 2014

[Switching on a dime: How plants function in shade, light](#)

Un article dans Science Daily

Plants grow in environments where the availability of light fluctuates quickly and drastically, for example from the shade of clouds passing overhead or of leaves on overhanging trees blowing in the wind. Plants thus have to rapidly adjust photosynthesis to maximize energy capture while preventing excess energy from causing damage. So how do plants prevent these changes in light intensity from

affecting their ability to harvest the energy they need to survive? The response has to be extremely swift.

12 NOVEMBRE 2014

[Groundwater patches play important role in forest health, water quality](#) 

Un article dans Science Daily

Patches of soaked soil act as hot spots for microbes removing nitrogen from groundwater and returning it to the atmosphere. The discovery provides insight into forest health and water quality.

12 NOVEMBRE 2014

[Blight-resistant american chestnut trees take root](#) 

Un article dans Science Daily

Scientists are growing the first American chestnut trees that can withstand the blight that virtually eliminated the tree from the eastern United States.

12 NOVEMBRE 2014

[Only place where rhinos, tigers, elephants, and orangutans coexist is under threat](#) 

Un article dans le site Mongabay

A forest that is the only place where rhinos, tigers, elephants, and orangutans coexist is under threat from planned infrastructure, mining, logging, and plantation projects, warns a new report from the Rainforest Action Network (RAN). The report, issued Monday, looks at one of the last vestiges of wilderness on the island of Sumatra, which for the past three decades has been heavily ravaged by logging, fires, and conversion to industrial timber and oil palm plantations. This area, known as the Leuser Ecosystem, is today a battleground between business-as-usual interests seeking to mine its forests and a collection of conservationists, local communities, and a collection of companies seeking to steward its resources.

12 NOVEMBRE 2014

[China's old-growth forests vanishing despite government policies](#) 

Un article dans Science Daily

China's anti-logging, conservation and ecotourism policies are accelerating the loss of old-growth forests in one of the world's most ecologically fragile places, according to studies. The findings shed new light on the complex interactions between China's development and conservation policies and their impact on the most diverse temperate forests in the world, in "Shangri-La" in northwest Yunnan Province.


12 NOVEMBRE 2014

[Conservation: A to-do list for the world's parks](#) 

Un article dans Nature

Seven experts share their priorities for what must be done to make protected areas more effective at conserving global biodiversity.

10 NOVEMBRE 2014

[Small New Zealand population initiated rapid forest transition c. 750 years ago: Drier forests lost within decades, instead of centuries as previously thought](#) 

Un article dans Science Daily

Human-set fires by a small Polynesian population in New Zealand about 750 years ago may have caused fire-vulnerable forests to shift to shrub land over decades, rather than over centuries, as previously thought.

10 NOVEMBRE 2014

Mapping reveals targets for preserving tropical carbon stocks

Un article dans Science Daily

A new high-resolution mapping strategy has revealed billions of tons of carbon in Peruvian forests that can be preserved as part of an effort to sequester carbon stocks in the fight against climate change. A research team has developed an approach for prioritizing carbon conservation efforts throughout tropical countries that can be rapidly implemented anywhere.

9 NOVEMBRE 2014

Plan Nord: inquiétudes sur les aires protégées

Un article dans Le Devoir

Un ancien directeur général à Parcs Canada a écrit au premier ministre Philippe Couillard pour s'inquiéter du recul apparent du gouvernement sur les engagements environnementaux prévus dans le Plan Nord. Dans le document «Plan Nord: faire le Nord ensemble», publié en mai 2011, le gouvernement de Jean Charest entendait «consacrer, à terme, 50 pour cent du territoire du Plan Nord à des fins autres qu'industrielles» — soit «à la protection de l'environnement et à la sauvegarde de la biodiversité». Or, l'ancien fonctionnaire fédéral Nikita Lopoukhine, aujourd'hui président émérite de la Commission mondiale sur les aires protégées à l'Union internationale pour la conservation de la nature (UIPN), s'inquiète d'un revirement apparent du nouveau gouvernement libéral de Philippe Couillard.

9 NOVEMBRE 2014

World governments failing Earth's ecosystems, says top conservationist

Un article dans The Guardian

Governments are lagging behind on international commitments to safeguard the planet's ecosystems, with politicians failing to grasp that economic growth depends upon environmental protection, the head of the world's leading conservation organisation has warned. Julia Marton-Lefèvre, director general of the IUCN, the body that advises the United Nations on environmental matters, told Guardian Australia that conservation needed to be properly embraced by political leaders. "I think world leaders have many other issues to deal with and sometimes they don't see how protecting nature is essential for our wellbeing," she said.


Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Voyez aussi les **offres d'emplois et stages disponibles au CEF**

Emplois et stages

14

Directeur(trice) général(e) 

Ham-Nord,

25

novembre	Aménagement forestier coopératif de Wolfe	QC	novembre
14 novembre	Ingénieur(e) forestier(ière)  , Scierie Dion et fils inc.	St-Raymond, QC	6 janvier
14 novembre	Ingénieur forestier  , Ville de Candiac	Candiac, QC	30 novembre
14 novembre	Forest Code Analyst  , Saskatchewan Ministry of Environment, Forest Service Branch	Prince Albert, USA	23 novembre
14 novembre	Tenure-Track Faculty Positions in Plant and Microbial Ecology  , Iowa State University	Iowa, USA	21 novembre
14 novembre	Lecturer Position in Panama, The School for Field Studies  , The SFS program on Tropical Island Biodiversity and Conservation Studies (TIBS)	Panama	Non déterminée
14 novembre	Executive Director  , Haida Gwaii Higher Education Society	Haida Gwaii, BC	26 novembre
14 novembre	 Professionnelle ou professionnel de recherche - Écologie et géomatique  , sous la supervision de Daniel Fortin , Université Laval	Québec, QC	Non déterminée
Emplois et stages d'été			
Aucun			
Postdoctorats			
14 novembre	Postdoctoral Researcher in Spatial Distribution Modeling of Microbiomes  , Johns Hopkins Applied Physics Lab, Johns Hopkins School of Medicine, and Duke	Mryland, USA	Non déterminée

	University		
14 novembre	Fellowship Follows in the Footsteps of Larry Morse's Legendary Career_ 🇺🇸, NatureServe's Botany Department	Wisconsin, USA	1 décembre
14 novembre	Postdoctoral fellows to join an animal ecology and conservation biology lab group_ 🇨🇳, College of Forestry, Guangxi University	Chine	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

14 novembre	PhD position in silviculture/forest modeling 🇺🇸, University of Montana	Montana, USA	3 décembre
14 novembre	PhD Position - Wildfire and Landscape Ecology 🇺🇸, University of Nebraska	Nebraska, USA	Non déterminée
14 novembre	PhD Graduate Research Assistantships in Landscape and Ecosystem Ecology 🇺🇸, University of Illinois at Urbana-Champaign	Illinois, USA	1 janvier
14 novembre	PhD opportunity in climate and disturbance impacts on forests 🇺🇸, University of New-Mexico	New-Mexico, USA	1 décembre
14 novembre	PhD position in plant ecology and evolution 🇺🇸, Temple University	Pennsylvania, USA	15 janvier
14 novembre	PhD in plant physiological ecology 🇺🇸, Montana State University	Montana, USA	Non déterminée
14 novembre	 Bourse de MAÎTRISE pour étudier le lien entre la survie des	Québec, QC	1 décembre

	caribous et leur sélection de l'habitat_ 🇩🇪 , sous la supervision de Daniel Fortin , Université Laval		
13 novembre	<p>M.Sc. Modélisation de la dynamique du carbone forestier dans les érablières du Québec 🇩🇪, sous la supervision de Frédéric Doyon, UQO <i>M.Sc. Forest carbon dynamic modelling in northern hardwood forests 🇩🇪</i>, under the supervision of Frédéric Doyon, UQO</p>	Ripon, QC	Non déterminée
14 novembre	MSc/PhD Graduate Assistantships: Plant-insect interactions_ 🇩🇪 , Fred M. van Eck Scholarships Hardwood Tree Improvement and Regeneration Center, Department of Forestry and Natural Resources, Purdue University	<i>Indiana, USA</i>	12 décembre'
14 novembre	Projet de maîtrise ou doctorat: Écologie évolutive de l'hirondelle bicolor_ 🇩🇪 , Université de Sherbrooke	<i>Sherbrooke, QC</i>	22 novembre'
14 novembre	MSc/PhD Graduate Study in Land Use History & Forest Dynamics_ 🇩🇪 , Ohio University	<i>Ohio, USA</i>	15 janvier'
14 novembre	MSc/PhD Graduate Study in Urban Forest Ecology_ 🇩🇪 , Ohio University	<i>Ohio, USA</i>	15 janvier'
13 novembre	<p>Prédire le « root-priming effect » par les traits fonctionnels des plantes 🇩🇪, sous la supervision de Robert Bradley, Université de Sherbrooke</p>	Sherbrooke, QC et Écosse	Non déterminée

[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*