



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 17 février 2012

[www.cef-cfr.ca](http://www.cef-cfr.ca)

## Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



## Rappel

### **Colloque 2012**


Du 23 au 25 avril 2012, à l'Hôtel Le Noranda à Rouyn-Noranda

**Inscription en ligne** : Vous avez jusqu'au **16 mars** pour vous inscrire au Colloque. Pour les membres du CEF, cette inscription inclut le transport nolisé en autocar.

## Nouvelles du CEF

### **17 FÉVRIER 2011**

#### **Nouvelle chronique sur le site *La forêt à coeur***


[Le Colorado, épicentre de débats entre États et pouvoir fédéral pour l'aménagement des Forêts nationales](#) 

- Depuis l'ouverture de ce blogue, j'ai abordé différents enjeux spécifiques de l'aménagement des Forêts nationales des États-Unis. Aujourd'hui, je vais m'attarder sur un enjeu de fond, soit la lutte de pouvoir entre les États et le pouvoir fédéral pour non seulement l'aménagement de ces forêts, mais aussi leur propriété. Compte-rendu d'[Éric Alvarez](#)

### **16 FÉVRIER 2012**



**LES 10  
DECOUVERTES  
DE L'ANNEE**

**[DERNIÈRE SEMAINE! Votez pour l'étude de deux chercheuses du CEF à titre de découverte de l'année 2011](#)** 

Certains feuillus et conifères soudent leurs racines pour partager les ressources du sol. L'un disparaît? L'autre dépérit! Une découverte qui pourrait changer les pratiques forestières.

Le CEF est extrêmement fier d'[Annie DesRochers](#) et d'Émilie Tarroux, notamment pour leurs travaux de recherche novateurs portant sur les greffes racinaires, mais également pour l'obtention du titre de découverte de l'année par le magazine Québec Science. Elles font partie des dix percées scientifiques exceptionnelles retenues parmi près d'une centaine de candidatures reçues. Les critères de sélection des découvertes sont la rigueur scientifique, l'originalité, la diversité et l'aspect novateur et utilitaire des travaux de recherche.

À vous de voter pour la meilleure découverte! [Topo de Québec Science et vote](#) 

**16 FÉVRIER 2012**



**[Daniel Fortin - L'homme qui a vu le bison](#)** 

Les travaux que l'équipe de Daniel Fortin mène sur le bison des plaines font l'objet d'un reportage dans la série *Humanima* diffusée sur les ondes de TV5. Le professeur du Département de biologie étudie cette espèce emblématique des prairies canadiennes au parc national de Prince Albert, en Saskatchewan. Ses travaux visent à mieux connaître l'écologie de cette population, tout en minimisant l'impact des bisons sur les terres privées adjacentes au parc. L'épisode sera diffusé le 22 février à 19 h 30, avec rediffusions le 23 février à 6 h, le 24 février à 9 h 30, le 25 février à 9 h et le 29 février à 9 h. (Au fil des événements)

**15 FÉVRIER 2012**

**[Tropical Native Species Reforestation Information Clearinghouse](#)** 

The Environmental Leadership and Training Initiative (ELTI) is pleased to present a new educational tool about reforestation with native tree species in tropical Asia and the Neotropics. Search for reforestation projects and literature, learn about other restoration efforts, and feature your own work.

**15 FÉVRIER 2012**

**[Programme de rétablissement de la population boréale du caribou des bois](#)** 

Le gouvernement fédéral a finalement publié son Programme de rétablissement de la population boréale du caribou des bois, conformément à la Loi sur les espèces en péril. La survie du caribou forestier est menacée presque partout au Canada. La principale cause de son déclin est la perte de son habitat essentiel causée par

l'exploitation forestière, minière, pétrolière et gazière. Jusqu'au 22 février, le gouvernement accepte vos commentaires sur son Programme de rétablissement du caribou. Le gouvernement a élaboré un programme qui, en permettant la perturbation de 35 % de son habitat essentiel, ne donnerait que 60 % de probabilité de survie aux populations de caribous. Est-ce que 60 % de chance de survie est suffisant? À vous de vous exprimer!

**15 FÉVRIER 2012**



### **CEF-Formation : Créer sa page sur le site web du CEF**

Avoir votre page sur le site web du CEF, c'est vous assurer qu'on vous trouvera en cherchant votre nom dans Google. Cela vous donne une visibilité extraordinaire ! Durant cet atelier de 2 heures, vous verrez comment créer et modifier votre page en direct, ajouter des photos et afficher votre liste de publications. Pas besoin de connaître le HTML ! C'est très facile. Assurez-vous que votre nom figure dans la boîte jaune des étudiants sur la page de votre directeur ou co-directeur. Sinon, contactez [Amélie Rivet](#). Amenez vos photos, digitalisées bien sûr !

1<sup>er</sup> mars 2012 | 12h30 | Laboratoire informatique, local 0222, pavillon Abitibi-Price à l'Université Laval

**14 FÉVRIER 2012**



### **Subventions de projets stratégiques – Yves Bergeron et ses collègues reçoivent 565 000 \$ du CRSNG**

Le CRSNG a accordé 32,4 millions de dollars sur trois ans à 70 demandes dans le cadre du concours de subventions de projets stratégiques de 2011. Au total, plus de 400 demandes ont été reçues. Par conséquent, le taux de réussite s'est établi à 16,5 %, et le montant moyen des subventions est de 157 500 \$ par année. Toutes nos félicitations à l'équipe de [Yves Bergeron](#), [Hubert Morin](#), [Sylvie Gauthier](#), [Martin Girardin](#) et Igor Drobyshev pour leur projet intitulé : **Perturbations naturelles, résilience des forêts et aménagement forestier: le cas de la limite nordique d'attribution des forêts au Québec dans un contexte de changement climatique** en partenariat avec le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec et le Consortium Ouranos.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

**22 FÉVRIER 2012**

### **Séminaire en biologie**

[Myriam Paquette](#), UQAT : La succession végétale des plantes de sous-bois après feu et après coupe à blanc dans la forêt boréale de l'est du Québec  
9h30 | Salle D-204 UQAT

**23 FÉVRIER 2012**

### **Colloques du SCF-CFL**

Chhun-Huor Ung, chercheur scientifique au CFL, présente : "Applications du LiDAR pour améliorer l'inventaire forestier".  
10h30 | 1055, rue du PEPS, Québec

**23 FÉVRIER 2012**



### **Conférence du CEF à l'université Laval : festival des stagiaires postdoctoraux**

[François Girard](#) : "Changement de composition floristique et forestière après chablis partiel en forêt boréale"

Vincent Poirier : "Étude des mécanismes de stabilisation de la matière organique dans un sol argileux des basses-terres du St-Laurent, Québec, Canada"

15h30 | Salle 2320, pavillon Gene-H.-Kruger à l'université Laval

Les conférences seront suivies d'un 5 à 7 !

**29 FÉVRIER 2012**



### **Séminaire Ouranos**

10h | Impact des changements climatiques sur les habitats des arbres de l'est de l'Amérique du Nord. Catherine Périé, MNRF

11h | Développement de modèles de transfert de semences pour évaluer le rendement de plantations d'épinette noire, de pin gris et d'épinette blanche afin de permettre aux acteurs de reboiser aujourd'hui en pensant au climat de demain.

André Rainville, MNRF.

**1<sup>ER</sup> MARS 2012**



### **CEF-Formation : Créer sa page sur le site web du CEF**


Avoir votre page sur le site web du CEF, c'est vous assurer qu'on vous trouvera en cherchant votre nom dans Google. Cela vous donne une visibilité extraordinaire !

Durant cet atelier de 2 heures, vous verrez comment créer et modifier votre page en direct, ajouter des photos et afficher votre liste de publications. Pas besoin de connaître le HTML ! C'est très facile. Assurez-vous que votre nom figure dans la boîte jaune des étudiants sur la page de votre directeur ou co-directeur. Sinon, contactez [Amélie Rivet](#). Amenez vos photos, digitalisées bien sûr !

12h30 | Laboratoire informatique, local 0222, pavillon Abitibi-Price à l'Université Laval

**2 MARS 2012**

**[10<sup>e</sup> Conférence nationale des étudiants en études nordiques](#)** 

Date limite de l'Appel de communications! Sous le thème « Nikan1 : L'avenir du Nord », la 10<sup>e</sup> Conférence nationale des étudiants en études nordiques sera l'occasion de rassembler des étudiants et des chercheurs afin de discuter de l'avenir du Nord canadien : les enjeux socioéconomiques et géopolitiques, l'exploitation des ressources naturelles, les changements climatiques, les aspects sociaux, culturels et économiques ainsi que l'écologie humaine. Plus de 100 participants de partout au Canada et d'ailleurs dans le monde seront présents. [Appel de communications \(avant le 2 mars 2012\)](#) . Début des inscriptions à la conférence | Hâtives : 1<sup>er</sup> juin 2012 | Tardives : 1<sup>er</sup> Août 2012. 1-3 septembre 2012 | Pavillon des Premiers Peuples de l'UQAT à Val-d'Or

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

Dans les médias

**17 FÉVRIER 2012**

**[Le Plan Nord, projet d'une génération? Perdre le Nord?](#)** 

Texte d'opinion: Qu'y a-t-il vraiment, dans le fameux Plan Nord, pour les jeunes générations? Une lectrice pose la question, haut et fort. (Voir)

**16 FÉVRIER 2012**

**[Foresterie : leur d'espoir pour 2013](#)** 


La Chambre de commerce et d'industrie du Haut-St-Maurice avait un invité de marque mercredi midi lors d'un dîner conférence en la personne d'André Tremblay, président et directeur général du Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ). Près de 70 personnes, notamment plusieurs intervenants du monde forestier, ont assisté à la conférence qui donnait le constat actuel de l'industrie forestière. Dès le départ, M. Tremblay a signifié les impacts de la crise forestière qui sévit depuis des années. « L'industrie forestière a perdu 30 000 emplois en une décennie. En Mauricie en 2001, il y avait 2500 emplois et une masse salariale de 79 M\$ pour le secteur forestier, contre 1500 emplois et 52 M\$ en masse salariale en 2009. En 2005, l'industrie forestière a dû s'adapter à la nouvelle réalité de la baisse du marché américain. Lorsqu'il y aura une reprise du marché aux États-Unis, c'est autour de 900 000 mises en chantier qui se feront en 2013. On est encore dans la traversée du désert, mais il y a des lueurs d'espoir vers la fin de 2013 ou au début de 2014 pour une reprise. » (L'Écho de La Tuque)

**16 FÉVRIER 2012**

**[Security services deem environmental, animal-rights groups 'extremist' threats](#)** 

Federal security services have identified Greenpeace and People for the Ethical Treatment of Animals as the kind of "multi-issue extremist" groups that pose a threat to Canadians, documents obtained under Access to Information show. In a series of documents from 2005 to 2009, the RCMP and CSIS assess "threats from terrorism and extremism" and report growing concerns about environmental and animal-rights groups, as well as militants from first nations. (Globe & Mail)

**16 FÉVRIER 2012**

**[Dans certaines régions du Nord du Québec, le réchauffement climatique a favorisé la croissance du mélèze](#)** 

Des chercheurs du Centre d'études nordiques (CEN) viennent de mettre en lumière

une autre manifestation du réchauffement climatique dans le Nord du Québec. Le mélèze qui croît à la limite des arbres dans l'est du Nunavik répondrait fortement à la hausse de température enregistrée depuis 20 ans. C'est ce que suggère une communication livrée par Geneviève Dufour Tremblay lors du Symposium nordique du CEN qui se déroulait à Rimouski la semaine dernière. (Au fil des événements)

**15 FÉVRIER 2012**

**[Le Plan Nord, une occasion à saisir](#)**

Les Québécois devraient prendre conscience de leur rôle de «propriétaires» des immenses ressources naturelles tirées du sous-sol collectif au lieu de se borner à faire preuve de scepticisme à l'endroit du Plan Nord. Michel Leblanc, principal dirigeant de la Chambre de commerce du Montréal métropolitain, estime même que l'État pourrait se doter d'un fonds souverain et songer à investir des sommes importantes pour prendre davantage de participations dans des projets miniers.

«On a de la difficulté à assumer correctement notre statut de propriétaires. On a des ressources, pour lesquelles il y a une forte demande. On a la capacité d'en retirer des redevances et de créer un fonds souverain. On peut aussi léguer aux générations futures du minerai dans le sol, des sommes accumulées, des infrastructures modernisées, de bonnes universités et de bons hôpitaux, en partie parce que le Québec se sera renouvelé grâce aux ressources naturelles», a fait valoir le président et chef de la direction de la Chambre, Michel Leblanc, au cours d'un récent entretien. (Le Devoir)

**15 FÉVRIER 2012**

**[Plan Nord : les enjeux culturels](#)**

Les Cris de Mistissini, dans le nord du Québec, ont érigé une barricade pour empêcher le prolongement de la route 167 – premier jalon du Plan Nord de Jean Charest –, qui doit mener à des mines d'uranium et de diamant. Les Cris reprochent au gouvernement de les avoir ignorés dans l'octroi du contrat de construction et d'avoir empiété sur leur territoire de trappe sans même les dédommager ni même les prévenir. Selon Daniel Arsenault, professeur au Département d'histoire de l'art, «le gouvernement doit interdire toute activité industrielle sur 50 % du territoire couvert par le Plan Nord et implanter un système de consultation continue avec les Premières nations, les Inuits et les communautés nordiques non-autochtones.» Avec ses collègues Yves Bergeron (histoire de l'art), Daniel Chartier (études littéraires) et Laurier Turgeon (Université Laval), cet anthropologue a soumis un mémoire au ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. (UQAM)

**15 FÉVRIER 2012**

**[Cuts at Environment Canada put treaties in jeopardy](#)**

A group of American scientists fear that recent job cuts at Environment Canada are curtailing research into the ozone layer and atmospheric pollution—and are also keeping Canada from meeting its international monitoring commitments. The scientists, who work at U.S. universities and NASA, published their commentary in the current issue of Eos. By losing these “gold standard” monitoring programmes, “the world stands to lose an enormous amount of data necessary for our understanding of the environment,” they said in a press release. “It is unthinkable that data collection is beginning to shut down,” said co-author Anne Thompson, a meteorologist at Penn State University in State College. (Nature)

**15 FÉVRIER 2012**



## **Time of Year Important in Projections of Climate Change Effects On Ecosystems**

Does it matter whether long periods of hot weather, such as last year's heat wave that gripped the U.S. Midwest, happen in June or July, August or September? Scientists studying the subtle effects of heat waves and droughts say that when such events happen makes a big difference. Based on more than 25 years of data from the National Science Foundation (NSF) Konza Prairie Long-Term Ecological Research (LTER) site in Kansas--one of 26 such NSF LTER sites across the globe--ecologists looked at how droughts and heat waves affect grass growth during different months of the year. (Science Daily)

**14 FÉVRIER 2012**

## **Le Plan Nord est en marche, selon Charest**

Si certains sceptiques affirment encore que le Plan Nord n'est qu'à l'état de projet, le premier ministre Charest a voulu démontrer qu'il est déjà en marche et se déploie même plus vite qu'il l'avait planifié au départ. "Depuis que le Plan Nord a été annoncé, nous avons bien au-delà de 6 milliards \$ d'investissements qui ont été annoncés", a-t-il précisé devant 1200 convives réunis à l'invitation du journal Les Affaires, à Montréal. (Les Affaires)

**14 FÉVRIER 2012**

## **Budget réduit à Environnement Canada: des scientifiques américains inquiets**

Les réductions dans le budget d'Environnement Canada constituent un frein aux recherches scientifiques mondiales et remettent en cause la participation du pays dans plusieurs accords internationaux, dénoncent un groupe de chercheurs américains. «Nous sommes préoccupés par ce qui nous apparaît être des coupes draconiennes dans le budget d'Environnement Canada», explique Ross Salawitch, professeur en sciences atmosphériques et océaniques à l'Université du Maryland. «Le Canada ne peut pas ignorer ses obligations internationales», renchérit son collègue Raymond Hoff, professeur de physique à la même université. (Cyberpresse)

**14 FÉVRIER 2012**

## **Plan Nord: l'industrie pourrait avoir accès à 88% de la forêt**

Même s'il continue d'affirmer que 50% de la superficie visée par le Plan Nord sera à l'abri des activités industrielles, le gouvernement Charest pourrait donner à l'industrie forestière l'accès à 88% des forêts sur ce même territoire. C'est ce qui ressort des plus récentes indications du ministre du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP), Pierre Arcand. En novembre dernier, M. Arcand a dit en point de presse: «Dans mon livre à moi, les coupes forestières devraient être considérées comme une activité industrielle.» Il a alors subi les foudres des groupes écologistes: le document de consultation du MDDEP au sujet du Plan Nord ne classait pas la foresterie parmi les «activités industrielles», notamment à cause du nouveau régime forestier qui entre en vigueur cette année. (La Presse)

**14 FÉVRIER 2012**

## **Plan Nord - Charest est pris de vitesse par l'industrie**

Le premier ministre du Québec juge suffisante l'enveloppe de 500 millions de dollars prévue sur cinq ans pour prendre des participations dans des projets miniers sur le territoire du Plan Nord, et ce, même si les annonces d'investissements miniers au nord du 49e parallèle ont déjà dépassé les attentes

du gouvernement. Les minières y ont déjà planifié pour plus de 20 milliards de dollars de projets d'exploration et d'exploitation. Et de nombreuses autres annonces sont à prévoir. (Le Devoir)

### **14 FÉVRIER 2012**

#### **[Sobering Future of Wildfire Dangers in U.S. West, Researchers Predict](#)**

The American West has seen a recent increase in large wildfires due to droughts, the build-up of combustible fuel, or biomass, in forests, a spread of fire-prone species and increased tree mortality from insects and heat. (Science Daily)

### **13 FÉVRIER 2012**

#### **[An Economic Analysis of Emerald Ash Borer Management Options](#)**

The emerald ash borer, *Agrilus planipennis* (Fairmaire), an invasive insect from Asia which was first found in the U.S. in the 1990s, has since spread to 15 states and is responsible for the deaths of millions of ash trees. This insect has the potential to kill billions more trees and to do several billions of dollars worth of damage. (Science Daily)

### **11 FÉVRIER 2012**

#### **[Plan Nord Quebec challenged on tree size](#)**

Quebec has announced that it will protect 12 per cent of the boreal forest, but experts say there is no guarantee that the more than 300,000 square kilometres of commercial forest – which has the largest trees – will not be logged. Quebec's recent announcement that it will protect 12 per cent of the boreal forest gives no guarantee that the more than 300,000 square kilometres of commercial forest will not be logged, boreal forest experts say. The commercial area of the forest, which has the largest trees, makes up about 30 per cent of the boreal forest's 1.2 square kilometres. (Working Forest)

### **[Dans les médias](#)**

## **Nouvelles offres d'emplois et d'études**

### ***Emplois et stages***


<b>17 février</b>	<b>Ingénieur(e) forestier(ière)</b> , Fédération des pourvoies du Québec	<b>Québec, QC</b>	<b>2 mars</b>
<b>17 février</b>	<b>Surintendant aux opérations forestières</b> , Kruger, Inc.	<b>St-Severin, QC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>17 février</b>	<b>Ingénieur forestier</b> , Malette	<b>Dolbeau-Mistassini, QC</b>	<b>16 mars</b>
<b>17 février</b>	<b>Ingénieur forestier</b> , M.C. Forêt	<b>Labelle, QC</b>	<b>24 février</b>
<b>17</b>	<b>Senior Wildlife Biologist</b> , SNC-Lavalin	<b>Calgary, AB</b>	<b>16 mars</b>



<b>février</b>			
<b>17 février</b>	<b>Technologue (Services de données/géospatial)</b> , Ressources Naturelles Canada	<b>Calgary, AB</b>	<b>1 mars</b>
<b>17 février</b>	<b>Agent du programme sur les espèces en péril</b> , Environnement Canada	<b>Regina, SK</b>	<b>17 février</b>
<b>14 février</b>	<b>Directeur(rice) générale</b> 🇹🇩, Consortium en foresterie Gaspésie - Les Îles	<b>Gaspé, QC</b>	<b>9 mars</b>
<b>14 février</b>	<b>TENURE-TRACK POSITION IN FORESTRY AND WILDLAND RESOURCES - WILDLAND FIRE ECOLOGY AND MANAGEMENT</b> 🇺🇸, Humboldt State University	<b>California</b>	<b>20 mars</b>
<b>13 février</b>	<b>Forest Restoration Scientist</b> 🇮🇩, Sandy, Bedfordshire/Harapan Rainforest, Sumatra	<b>Indonesia</b>	<b>2 mars</b>
<b>13 février</b>	<b>Assistant, Associate, or Full Professor – Quantitative Biologist</b> 🇺🇸, City University of New York	<b>New York, USA</b>	<b>1 mars</b>
<b>13 février</b>	<b>Research Associate III-Soil Scientist</b> 🇺🇸, Natural Resource Ecology Laboratory, Colorado State University	<b>Colorado, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>13 février</b>	<b>Plant physiologist or plant physiological ecologist for a three-year visiting assistant professorship</b> 🇺🇸, Bowdoin College	<b>Maine, USA</b>	<b>24 février</b>

*Emplois et stages d'été*

<b>16 février</b>	 <p><b>Un aide de terrain en écologie des amphibiens (été 2012)</b> 🇹🇩, sous la direction</p>	<b>Abitibi-Témiscamingue</b>	<b>29 février 2012</b>
-------------------	--	------------------------------	------------------------

	de <a href="#">Marc Mazerolle</a> , UQAT		
<b>15 février</b>	<b>Summer job studying Effects of climate change on the carbon balance_</b> 🇺🇸, Penn State University	<b>Greenland</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>13 février</b>	 <b>Deux aides de terrain en écologie forestière (été 2012)</b> 🇺🇸, sous la direction de <a href="#">Daniel Kneeshaw</a> , UQAM et Dave Gervais, CFL	<b>Côte-Nord</b>	<b>Non déterminée</b>

*Postdoctorats*

<b>16 février</b>	<b>Postdoctoral research scientist to work on an NSF funded project investigating the diversity and ecology of ectomycorrhizal fungi in Dipterocarp rainforests in Malaysia</b> 🇺🇸, University of Minnesota	<b>Minnesota, USA</b>	<b>To start summer 2012</b>
<b>15 février</b>	<b>POSTDOCTORAL POSITION IN BIOINFORMATICS, PLANT PHYSIOLOGY AND CLIMATE CHANGE</b> 🇺🇸, University of Toronto	<b>Toronto, ON</b>	<b>27 février</b>
<b>13 février</b>	<b>Postdoctoral position in tropical mycorrhizal ecology</b> 🇺🇸, University of Minnesota	<b>Minnesota, USA</b>	<b>Non déterminée</b>

*Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)*

<b>17 février</b>	<b>M.Sc. assistantship available: Understanding the ecology and genetics of shortleaf x loblolly pine hybrids in an efforts to conserve shortleaf pine_</b> 🇺🇸, Oklahoma State University	<b>Oklahoma, USA</b>	<b>To start in May</b>
-------------------	---	----------------------	------------------------



Centre d'étude de la forêt

**14  
février**

**MSc - Impact des changements climatiques sur les différentes sources génétiques de l'épinette blanche au Québec : Performance en pépinière** 🇩🇪, sous la supervision de [Hank A. Margolis](#), Université Laval et de [Mohammed S. Lamhamedi](#), MNRF.

**Québec, QC**

**Non déterminée**

**13  
février**



Centre d'étude de la forêt

**Bourse M.Sc. en biologie végétale avec stage en Écosse** 🇬🇧, sous la supervision de [Robert Bradley](#), Université de Sherbrooke | [M.Sc. Scholarship in plant biology with internship in Scotland](#) 🇬🇧, under the supervision of [Robert Bradley](#), Université de Sherbrooke

**Sherbrooke, QC**

**Non déterminée**

**13  
février**

**M.Sc. Graduate Research Assistantship in Forest Ecology** 🇺🇸, Oklahoma State University

**Oklahoma, USA**

**Non déterminée**

[Toutes les offres...](#)

[WWW.CEF-CFR.CA](http://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](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)