

Sommaire
[Nouvelles](#)
[L'Agenda du CEF](#)
[médias](#)
[/ Études](#)



[Dans l'Emplo](#)

Rappel

On tient bon jusqu'à la fin de la session!

Nouvelles du CEF

6 DÉCEMBRE 2019

[Appel de candidatures Acfas : Prix destinés aux chercheuses et chercheurs et Prix destinés à la relève - maîtrise et doctorat](#)

- L'appel de candidatures pour les prix Acfas 2020, destinés aux chercheuses et chercheurs, est lancé. La date limite de dépôt de candidatures est le mardi 11 février 2020, à 23 h 59.
- L'appel de candidatures pour les prix Acfas 2020, destinés aux étudiant-e-s- chercheurs-se-s-, est lancé. La date limite de dépôt de candidatures est le lundi 16 mars 2020, à 23 h 59.

6 DÉCEMBRE 2019

[Joint call SYNERGY FRB-CESAB / CIEE: Biodiversity in a time of global change](#)

The Canadian Institute of Ecology and Evolution (CIEE) and the Centre for the Synthesis and Analysis of Biodiversity (CESAB) of the French Foundation for Biodiversity Research (FRB) offer a joint call for working groups that include researchers based primarily in Canada and France, on the topic "Biodiversity in a time of Global Change". Global change refers to the widespread impact of humans on the planet, including climate change, pollution, land use change,

resource extraction and over-harvesting, invasive species and emergent diseases, and other forms of environmental stress and disturbance. Canada and France have a history of working together on aspects of biodiversity and global change, and this joint call celebrates that partnership. Two working groups of eight researchers will be funded for two meetings each (the first one in 2020 in Vancouver–Canada; the second one in 2021 in Montpellier–France). Working groups are expected to examine original key research questions about how global change affects biodiversity, using innovative approaches and best practices in synthesis science. Proposal deadline: 31/01/2019

6 DÉCEMBRE 2019

Parcours-exposition impact présente 50 projets uqamiens qui ont contribué à transformer la société québécoise

Les membres de la communauté universitaire et le grand public étaient invités à découvrir 50 projets de recherche et de création portés par l'UQAM depuis sa création, en 1969, lors du lancement du Parcours impact, le 3 décembre, à l'agora du pavillon Judith-Jasmin. Conçu dans le cadre du 50e anniversaire de l'Université, ce parcours-exposition présente, à l'aide de panneaux illustrés, des projets novateurs qui, chacun à leur façon, ont contribué à façonner l'identité de l'UQAM et à transformer la société québécoise.

- [Une approche intégrée aux défis forestiers](#) | L'industrie forestière connaît de nombreux bouleversements depuis les 20 dernières années et fait face à plusieurs enjeux environnementaux. Comment maintenir l'apport socio-économique de la forêt tout en respectant la santé de son écosystème? Pour répondre à cette problématique, des professeurs du Département des sciences biologiques de l'UQAM mettent sur pied en 2003 le projet TRIADE, un système d'aménagement forestier durable qui divise le territoire en trois zones : protection intégrale, foresterie écologique et intensive. Ce concept vise à mettre en équilibre à la fois les enjeux sociaux, économiques et environnementaux, afin de satisfaire les intérêts de tous les acteurs du milieu. Équipe de recherche : [Christian Messier](#), [Alain Paquette](#), [Daniel Kneeshaw](#), [Timothy Work](#) et [Pierre Drapeau](#), professeurs, Département des sciences biologiques, UQAM & les partenaires Nadyre Beaulieu (Produits forestiers Résolu); [Elise Filotas](#) et [Nicolas Bélanger](#) (TELUQ); ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs; Ville de La Tuque
- [Préserver intelligemment nos forêts](#) | L'initiative uqamienne SmartForests Canada, qui a vu le jour en 2017, suggère un réseau de stations de suivi et de nouveaux types de plantation afin de produire du bois de qualité et une gamme de services écologiques, dans le but de minimiser les impacts négatifs des changements climatiques sur les forêts. Équipe de recherche : [Daniel Kneeshaw](#), [Pierre Drapeau](#), [Christian Messier](#) et [Yves Bergeron](#), professeurs, Département des sciences biologiques, UQAM & Phil Comeau et Ellen MacDonald, professeurs, Département des ressources renouvelables, Université de l'Alberta & [Nicolas Bélanger](#), professeur, Département Science et Technologie, TELUQ & Han Chen, professeur, Département de gestion des ressources

naturelles, Université Lakehead & [Olivier Blarquez](#), professeur adjoint, Département de géographie, Université de Montréal

6 DÉCEMBRE 2019

[Des recherches d'impact : Le Parcours-exposition impact présente 50 projets ugamiens qui ont contribué à transformer la société québécoise](#) 

Un article d'Actualités UQAM

Les membres de la communauté universitaire et le grand public étaient invités à découvrir 50 projets de recherche et de création portés par l'UQAM depuis sa création, en 1969, lors du lancement du Parcours impact, le 3 décembre, à l'agora du pavillon Judith-Jasmin. Conçu dans le cadre du 50^e anniversaire de l'Université, ce parcours-exposition présente, à l'aide de panneaux illustrés, des projets novateurs qui, chacun à leur façon, ont contribué à façonner l'identité de l'UQAM et à transformer la société québécoise, dont "Répondre aux défis forestiers". Pour maintenir l'apport socio-économique de la forêt tout en respectant son écosystème, des professeurs du Département des sciences biologiques mettent sur pied, en 2003, le projet TRIADE, un système d'aménagement forestier durable qui divise le territoire en trois zones: protection intégrale, foresterie écologique et intensive. Cette approche est actuellement testée ou envisagée en Suède, au Mexique, au Brésil et en Indonésie, notamment. Principaux chercheurs: les professeurs du Département des sciences biologiques [Christian Messier](#), [Alain Paquette](#), [Daniel Kneeshaw](#), [Timothy Work](#) et [Pierre Drapeau](#).

6 DÉCEMBRE 2019

[S.O.S. : FORÊTS QUÉBÉCOISES MENACÉES](#) 

Un article de l'UQ

Dans les prochaines années, le visage de la forêt québécoise se métamorphosera, et pas pour le mieux. Sa survie passe par l'accroissement de sa biodiversité. Vous avez dit « crise climatique »? Étonnamment, l'urgence ne se fait pas sentir dans les forêts boréales du nord-est de l'Amérique du Nord. Du moins pas encore. L'augmentation des températures et des précipitations bénéficie pour l'instant aux pins, épinettes et autres sapins, indique [Yves Bergeron](#), professeur à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) et à l'Université du Québec à Montréal (UQAM). « Cela favorise une meilleure croissance des forêts, les incendies y sont moins fréquents... En Abitibi, d'où je vous parle, les arbres ne se sont jamais aussi bien portés », note-t-il. [...] « Les espèces envahissantes représentent une menace tout aussi importante que les seuls changements climatiques. Il faut en tenir compte dans les stratégies d'adaptation », affirme [Christian Messier](#), professeur à l'Université du Québec en Outaouais (UQO) et à l'UQAM, qui préfère d'ailleurs parler de changements globaux plutôt que climatiques. Encore une fois, favoriser la biodiversité est le meilleur des plans d'action. « On parle d'effet "portfolio". C'est un peu comme nos fonds de retraite : plus nos forêts sont diversifiées, moins grand est le risque de tout perdre. » [...] La forêt urbaine n'est pas en reste. Son évolution au gré des changements climatiques risque d'affecter fortement les Québécois. Pour le moment, elle est encore capable de leur rendre de nombreux services :

séquestration du CO2, atténuation des îlots de chaleur, protection contre les inondations et les glissements de terrain. « Dans les prochaines décennies, notre dépendance aux services écosystémiques n'ira qu'en croissant. En même temps, les arbres qui nous les rendent seront soumis à des stress inédits », mentionne [Alain Paquette](#), professeur à l'UQAM. [...] « La Station de biologie des Laurentides a la particularité de se situer à la limite de la distribution de cette espèce. Nous voulons savoir si celle-ci est en mesure de coloniser la forêt boréale ou, au contraire, si elle va se contracter pour laisser place à d'autres espèces », explique [Nicolas Bélanger](#), professeur à la Télé-université (Université TÉLUQ).

6 DÉCEMBRE 2019

[Abattre les loups pour sauver les caribous](#)

Un article dans La Presse

Abattre les loups pour sauver les caribous ? C'est l'une des solutions trouvées par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs pour tenter de sauvegarder la harde de caribous forestiers de Charlevoix. Mais la décision s'attire les foudres de certains naturalistes, qui estiment que Québec néglige les véritables causes du problème. [...] "Si on s'attaque au loup sans freiner l'aménagement forestier, on essaie essentiellement de vider une chaloupe percée." - [Martin-Hugues Saint-Laurent](#), expert en gestion de la faune terrestre à l'Université du Québec à Rimouski.

5 DÉCEMBRE 2019

[Les forêts face aux changements climatiques](#)


Un reportage de Radio-Canada

Les monocultures sont souvent évoquées en agriculture, mais certaines forêts sont de plus en plus homogènes et peuvent en souffrir. Pour qu'elles puissent se montrer résilientes face aux changements climatiques ou aux espèces envahissantes, les forêts doivent pouvoir compter sur une riche biodiversité. [Christian Messier](#) étudie l'aménagement forestier depuis plus de 30 ans. Au fil de ses expériences sur le terrain, il n'a jamais perdu son émerveillement pour cet environnement sophistiqué. Il a développé un regard unique sur les forêts et leur gestion. Le professeur en écologie forestière croit qu'il est temps de renouveler les techniques de foresterie pour allier nos forces avec celles de la nature. L'équipe de Carbone a récolté ses confidences.

3 DÉCEMBRE 2019

[Concours 2020 - Projets de recherche appliquée à grande échelle: Les solutions génomiques pour les ressources naturelles et l'environnement](#)

Génome Canada est heureux d'informer la communauté de chercheurs du lancement prochain d'une possibilité de financement, le Concours 2020 - Projets de recherche appliquée à grande échelle : Les solutions génomiques pour les ressources naturelles et l'environnement. Ce concours devrait être officiellement lancé en janvier 2020; les lignes directrices détaillées et les formulaires de demande seront mis à la disposition des chercheurs intéressés à ce moment-là.

Génome Canada est en pourparlers avec d'éventuels partenaires. Pour plus de détails, visitez [la page de Génome Québec](#) .

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

8-16 DÉCEMBRE 2019


[Cours sur la complexité et systèmes complexes adaptatifs en Patagonie](#)

Il s'agit d'un cours intensif (cycles supérieurs) d'une semaine (de 3 crédits) avec des lectures préparatoires et discussion à faire entre les mois de septembre et décembre 2019 au Québec (les rencontres de deux heures se feront aux deux semaines), des exercices sur le terrain au Chili, des séminaires par des experts dans le domaine (au Québec et au Chili), des discussions en groupe (au Québec et au Chili), des exercices en laboratoires et des présentations en groupe (au Québec et au Chili). D'autres étudiants de Colombie-Britannique, d'Oregon et du Chili participeront aussi au cours et la formation sera donnée en anglais par [Christian Messier](#). Date limite pour exprimer son intérêt: 15 juin 2019.

Forêt insulaire du Nord de la Patagonie au Chili

9 DÉCEMBRE 2019

[Conférence CEF : The roots of Blue Carbon](#)

Le CEF vous invite à une conférence d'Anne Ola, stagiaire postdoctorale à l'Université Laval. Elle présentera une conférence intitulée: «The roots of Blue Carbon». De la pizza sera offerte à 12h15, [confirmez votre présence](#)  avant 9h00 le lundi 9 décembre pour en profiter!
12h15 | Salle 32320-2330 | Pavillon Kruger | Université Laval

11 DÉCEMBRE 2019

Séminaire de maîtrise : Développement d'une technique de production du safran (*Crocus sativus*) adaptée aux conditions climatiques québécoises

[Mohamed Amine Ayari](#), étudiant à la maîtrise sous la direction de [Line Lapointe](#), présentera son séminaire de maîtrise intitulé: «Développement d'une technique de production du safran (*Crocus sativus*) adaptée aux conditions climatiques québécoises».

10h30 | salle 1039-B | pavillon Alexandre-Vachon | Université Laval

15-20 DÉCEMBRE 2019

[École doctorale internationale sur les réseaux complexes \(Complex Networks Winter Workshop\)](#)

L'École doctorale internationale sur les réseaux complexes (Complex Networks Winter Workshop : CNWW) est une formation intensive d'une semaine qui offre aux participants une occasion unique de prendre part à des recherches transdisciplinaires de haut niveau en collaboration avec des chercheurs de renommée internationale dans le domaine des réseaux complexes. Dans le cadre enchanteur du Monastère des Augustines situé au cœur du Vieux-Québec, les conférences présenteront des problèmes ouverts et des avancées récentes dans le domaine des réseaux complexes. Les participants à ce programme collaboreront au sein de petits groupes de recherche transdisciplinaire impliquant d'autres participants et professeurs. Tous les cours seront donnés en anglais.

Monastère des Augustines, Québec, Qc

18 DÉCEMBRE 2019

[ATELIER DE TRAVAIL | GÉRER DURABLEMENT LES ÉCOSYSTÈMES ET MAINTENIR LA BIODIVERSITÉ : FAUT-IL UN PLAN SUD POUR LE QUÉBEC?](#)

Le but de cet atelier du CSBQ est de jeter les bases d'un livre blanc qui propose une feuille de route pour mettre en œuvre les mesures de protection des écosystèmes et le maintien de la biodiversité et des services écologiques qui nous sont précieux. Les récentes manifestations pour l'environnement et le climat soulignent l'importance de ces enjeux pour de nombreux acteurs, et la possibilité de dégager un consensus face aux actions à mettre en œuvre par ces acteurs. Cette vision consensuelle rassemblée dans ce livre blanc sera dévoilée lors du prochain congrès de l'ACFAS.

18-19-20 DÉCEMBRE 2019

Le 10^e colloque annuel du CSBQ

En plus des conférences étudiantes ne manquez pas l'Atelier de travail sur le "Plan Sud", celui sur la Diversité, équité et inclusion : "Comment travailler pour un environnement académique plus juste ?", l'exposition d'œuvres d'art, la conférence d'ouverture de CLAIRE KREMEN (UC Berkeley), et le panel BIODIVERSITÉ ET ANALYSES QUANTITATIVE: ÉTAT DES LIEUX avec Pierre Legendre (UdeM), Timothée Poisot (UdeM) et Laura Pollock (McGill).

Centre de conférence de l'Université Concordia | 9^e étage de l'immeuble John Molson (MB) | Université Concordia | Montréal

Agenda

Dans les médias

6 DÉCEMBRE 2019

Fractured Forests Are Endangering Wildlife, Scientists Find

Un article du New York Times

Around the world, humans are fracturing vast forests. Highways snake through the Amazon's rain forests, and Indonesia plans an ambitious transportation grid in Borneo, through some of the largest untouched expanses of tropical forests. If you were to parachute at random into any of the planet's forests, you'd probably land a mile or less from its edge, according to a recent study. Conservation biologists have intensely debated the dangers that the fracturing of woodlands poses to animals. While many studies have shown that extinctions are more common in fragmented environments, others haven't documented much effect.

6 DÉCEMBRE 2019

Even 50-year-old climate models correctly predicted global warming

Un article de Science Mag

"Researchers compared annual average surface temperatures across the globe to the surface temperatures predicted in 17 forecasts. Those predictions were drawn from 14 separate computer models released between 1970 and 2001. In some cases, the studies and their computer codes were so old that the team had to extract data published in papers, using special software to gauge the exact numbers represented by points on a printed graph. Most of the models accurately predicted recent global surface temperatures, which have risen approximately 0.9°C since 1970. For 10 forecasts, there was no statistically

significant difference between their output and historic observations, the team reports today in Geophysical Research Letters."

5 DÉCEMBRE 2019

[Du bioplastique made in Québec](#) 

Un article de Un Point Cinq

Du bioplastique compostable pas cher pour réduire notre impact sur le climat? Ce sera bientôt possible grâce à une entreprise québécoise qui vient de développer un nouveau procédé de production du plastique à partir de déchets des usines de pâtes et de papiers.

5 DÉCEMBRE 2019

[Comment favoriser le développement régénérateur de nos habitats?](#) 

Un article de Raccords

Les marches pour le climat qui ont fait vibrer le pavé des plus grandes métropoles cette année en sont la preuve: le modèle de développement exponentiel et extractiviste plébiscité par nos sociétés depuis un siècle a fait son temps. L'écologie n'est plus le combat isolé de quelques-uns, mais bien le terrain d'un malaise plus vaste, celui de la relation brisée à notre environnement naturel et à la communauté. Et si même le développement dit durable ne durait pas assez longtemps? Ce numéro de Raccords suggère de nous inspirer des principes de fonctionnement intimes de la nature, des savoir-faire ancestraux et des spécificités intrinsèques à chaque milieu pour retrouver l'harmonie perdue. Parce qu'innover consiste aussi parfois à faire un pas en arrière.

3 DÉCEMBRE 2019

[Évolution de l'épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette](#) 

Un article de Forêts de chez nous Plus

Les superficies de forêts privées affectées par l'épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE) n'ont pas progressé entre 2018 et 2019. L'inventaire aérien effectué par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) a dénombré 970 135 hectares de boisés privés affectés par l'insecte, ce qui représente une diminution de 2 % par rapport à l'année précédente.

3 DÉCEMBRE 2019

[Les arrosages contre la tordeuse seront plus accessibles en forêt privée](#) 

Un article sur le site de Radio-Canada

Québec abaisse de 10 à 4 hectares la superficie minimale requise pour avoir accès aux pulvérisations d'insecticide contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette en forêt privée.

1 DÉCEMBRE 2019

[Les oiseaux en déclin](#) 

Un reportage de Radio-Canada

On parle énormément de la crise du climat, mais nous vivons une autre crise

tout aussi dramatique, rappelle le journaliste scientifique Yanick Villedieu, soit celle du déclin des populations d'oiseaux. Selon des chercheurs américains et canadiens, il y aurait eu une perte de 3 milliards d'oiseaux dans nos cieux depuis 50 ans. Ce phénomène inquiétant peut être expliqué par la perte d'habitat, par l'utilisation des pesticides, et même, par la présence des chats en liberté, qui à eux seuls tuent plus de 200 millions d'oiseaux par année au Canada. Yanick Villedieu dresse un portrait de la situation des oiseaux à l'émissions Samedi et rien d'autre de Radio-Canada.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

6 décembre	Divers postes de groupe forestier - Répertoire  , Ressources naturelles Canada	Divers lieux	8 août
6 décembre	Biologiste forestier de recherche - Répertoire  , Ressources naturelles Canada	Divers lieux	8 août
6 décembre	Agent de projet en géomatique en formation  , Ressources naturelles Canada - Secteur de la politique stratégique et des résultats - Centre canadien de cartographie et d'observation de la Terre	Ottawa, ON ou Sherbrooke, QC	8 août
6 décembre	Directeur des sciences  , Ressources naturelles Canada - Service canadien des forêts, Centre de foresterie du Pacifique	Victoria, CB	3 janvier
6 décembre	Spécialiste lidar  , Ressources naturelles Canada - Politiques stratégiques et innovation	Ottawa, ON ou Sherbrooke, QC	13 décembre

6 décembre	<u>Directrice ou directeur d'unité de gestion, Saguenay-Saint-Laurent</u> 🇨🇦, Parcs Canada - Direction des opérations	Tadoussac, QC	13 décembre
6 décembre	<u>Gestionnaire conservation des ressources III</u> 🇨🇦, Parcs Canada - Unité de gestion de l'Arctique de l'Ouest	Inuvik, TNO	12 décembre
6 décembre	<u>Assistant Professor, Forest Ecophysiology</u> 🇺🇸, The School of the Environment (SoE) at Washington State University	Washington, USA	3 janvier
6 décembre	<u>Chargé(e) de projet senior, Évaluation environnementale, étude écologique</u> 🇨🇦, EXP Global	Sherbrooke ou Drummondville, QC	Dès maintenant
6 décembre	<u>Programme Officer, Monitoring and Learning - Forest Conservation Programme</u> 🇨🇦, International Union for Conservation of Nature (IUCN)	Suisse	6 décembre
6 décembre	<u>Analyste en gestion de faune</u> 🇨🇦, Comité conjoint de chasse, de pêche et de piégeage	Montréal, QC	18 décembre
6 décembre	<u>Call for experts to join the Intergovernmental Working Group on effective policy and implementation measures for addressing drought</u> 🇺🇸, United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)	Lieux variés	31 décembre
5 décembre	<u>Smithsonian internship in forest productivity and climate change</u> 🇨🇦, The Forest Global Earth Observatory and Smithsonian Conservation Biology Institute	Virginia, USA	6 janvier


Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

6 décembre	<u>Postdoctoral position (2 years) in ecology and anthropology</u> 🇫🇷, Laboratoire Ecologie, Systématique, Evolution, Université Paris-Sud	France	31 janvier
6 décembre	<u>Postdoc/Research Associate on ecosystem service dashboards</u> 🇨🇦, McGill University Postdoc/Research Associate on ecosystem service dashboards	Montréal, QC	Non déterminée
2 décembre	<u>Postdoc Climate change, fire behavior, and plant physiology</u> 🇨🇦, University of British Columbia	Vancouver, BC	1 janvier

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

6 décembre	<u>Two PhD student positions in forest modeling</u> 🇨🇦, ETH Zurich	Suisse	1 janvier'
6 décembre	<u>PhD assistantship in forest and fire ecology</u> 🇺🇸, University of Montana	Montana, USA	Non déterminée'
6 décembre	 Centre d'étude de la forêt <u>PhD Prédire la propagation des épidémies de tordeuse des bourgeons de l'épinette</u> 🇨🇦, sous la direction de <u>Philippe Marchand</u> et <u>Miguel Montoro</u> , UQAT <u>PhD Forecasting the spread of spruce budworm outbreaks</u> 🇨🇦, under the direction of <u>Philippe Marchand</u> & <u>Miguel Montoro</u> , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	20 janvier
2 décembre	<u>PhD Opportunity in Soil Ecology</u> 🇨🇪, University of South Bohemia	Czech Republic	20 décembre

5 novembre	 Centre d'étude de la forêt M.Sc. Impact historique du climat sur la défoliation de l'épinette noire par la tordeuse des bourgeons de l'épinette 🇩🇪, sous la direction de Philippe Marchand et Miguel Montoro , UQAT <i>Historical impact of climate on the defoliation of black spruce budworm</i> 🇩🇪, under the direction of Philippe Marchand & Miguel Montoro , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	20 janvier
5 novembre	 Centre d'étude de la forêt Productivité de plantations d'épinette blanche soumises à diverses modalités d'éclaircie 🇩🇪, sous la direction de David Pothier , Université Laval	Québec, QC	15 décembre
4 novembre	 Centre d'étude de la forêt Restauration de tourbière en contexte de cannebergière 🇩🇪, sous la direction de Line Rochefort et la codirection de Sylvain Jutras , Université Laval	Québec, Qc	Non déterminée
4 novembre	Restauration des zones minérales graveleuses et compactées en tourbières 🇩🇪, Université de Moncton, campus de Shippagan ou Université Laval	Shippagan, NB ou Québec, Qc	Non déterminée
4 novembre	Restauration de la biodiversité associée aux mares des tourbières 🇩🇪, Université Laval	Québec, Qc	Non déterminée
6 décembre	Multiple PhD, MSc, and postdoctoral positions in ecosystem service science 🇩🇪,	Divers lieux	Non déterminée

McGill University or Dalhousie
Univeristy or Université Laval



Centre d'étude de la forêt

**6
décembre**

**Projet de maîtrise ou
de doctorat sur l'utilisation
d'amendements de sol pour la
restauration de la productivité de
sites forestiers dégradés** 🇩🇪, sous

la supervision de [Benoit Lafleur](#),
UQAT & [Nicolas Belanger](#), TELUQ
| *MSc or PhD project on the use of
soil amendments for the restoration
of forest productivity of degraded
sites* 🇩🇪, under the supervision
of [Benoit Lafleur](#), UQAT & [Nicolas
Belanger](#), TELUQ

**Rouyn-
Noranda,
QC**

**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*