



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 26 août 2022

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)

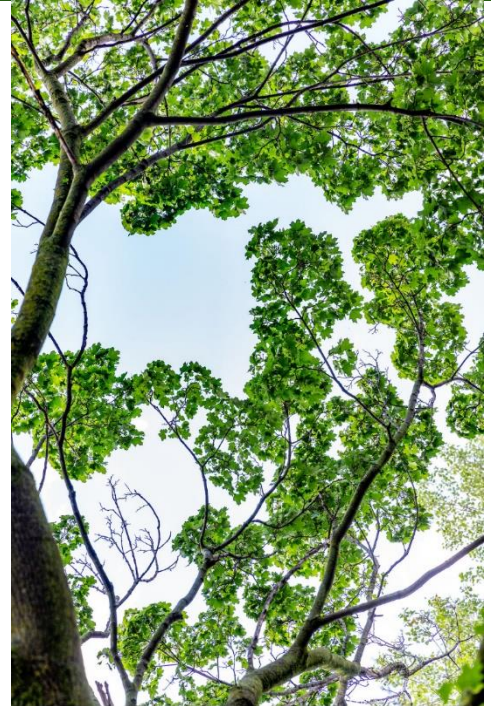


Image de Frédérique Ménard-Aubin

Rappel

[15^e Colloque du CEF](#) : Inscriptions en cours et jusqu'au 11 septembre!

Nouvelles du CEF

26 AOÛT 2022

Plein d'infos sur le Colloque du CEF!

Voici donc les nouveautés en lien avec le 15^e Colloque du CEF qui aura lieu les 27-29 septembre 2022 à l'Université de Sherbrooke:

- [Activités sociales et sportives](#) : escalade, cirque aérien, vélo de montagne, match de foot, Fun Run.. Il y en a pour tous! Inscrivez-vous!
- [Hébergement](#) : deux ententes avec rabais ont été prises avec le Grand Times Hotel et Le Président. Faites-vite votre réservation, le nombre de chambre est limité.
- [Transport et covoiturage](#) doivent être réglés avec vos pôles respectifs.
- Le [Programme des conférences](#) est en ligne avec tous les résumés aussi!

- Avez-vous choisi à quels ateliers vous alliez participer? [L'horaire et le descriptif](#) sont ici.

Bref, n'oubliez pas de vous [inscrire](#) et de compléter les différents formulaires et préparatifs pour cet événement unique!

26 AOÛT 2022

Comment faire gober du carbone à une forêt sans trop se fatiguer

Un article dans Le Devoir

Sous le chaud soleil de juillet, quatre stagiaires en foresterie mordent à pleines dents dans le travail de terrain. En fait, ils mordent dans le sol, à coups de pelle, pour creuser de petits trous et y planter 2000 pousses d'épinettes qui, en grandissant, compenseront des dizaines de tonnes de carbone. « Gang ! Vous allez pouvoir amener vos blondes, vos chums et vos enfants ici, un jour, et leur dire que vous avez contribué. C'est pour ça que j'insiste autant sur la qualité. On fait ça pour que ça dure à long terme », leur crie **Jean-François Lamarre**, l'aménagiste de la forêt Montmorency, un vaste domaine situé à 75 km au nord de Québec. La plantation d'arbres est de nos jours une approche ultracommune pour aspirer du carbone de l'atmosphère et, ainsi, réduire l'intensité des changements climatiques provoqués par les habitudes de l'humanité liées aux combustibles fossiles. Toutefois, l'efficacité de la plantation dépend de plusieurs facteurs encore mal compris par les scientifiques. « On ne peut pas être contre le fait de planter des arbres, mais il faut les planter à la bonne place et de la bonne façon », soutient en entrevue [Évelyne Thiffault](#), une professeure de l'Université Laval spécialisée dans le carbone forestier.

26 AOÛT 2022

Jérôme Dupras est reçu Diplômé d'honneur de l'Université de Montréal

Un communiqué de l'Université de Montréal

Chaque année, la Faculté des arts et des sciences célèbre la réussite de diplômés qui contribuent de façon exemplaire à l'avancement de la société. Ceux-ci sont honorés lors des cérémonies de collation des grades. En 2022, on a souligné la jeune carrière prolifique de [Jérôme Dupras](#), chercheur à l'UQO et membre des Cowboys Fringants. Bravo pour cette distinction!

26 AOÛT 2022

Le Boisé-des-Terres-Noires devient une réserve naturelle

Le boisé des Terres noires a été formellement reconnu comme aire protégée par le gouvernement du Québec il y a quelques semaines. Le site porte désormais le nom de réserve naturelle du Boisé-des-Terres-noires. Conformément à la Loi sur le patrimoine naturel, la désignation officielle a été entérinée par l'Assemblée nationale et publiée dans la Gazette officielle du 3 août dernier. La Fiducie écosystèmes Lanaudière et les chercheurs de l'UQAM dont [Daniel](#)

[Kneeshaw](#), [Tanya Handa](#), [Alain Paquette](#) et [Nicolas Bélanger](#), sont impliqués directement dans ce projet. Félicitations!

26 AOÛT 2022

Editorial: Forests of high naturalness as references for management and conservation: Potential and pitfalls

[Maxence Martin](#), [Osvaldo Valeria](#) et deux autres auteurs ont publié un éditorial du numéro spécial "Forests of High Naturalness as References for Management and Conservation: Potential and Pitfalls", en collaboration avec des chercheurs des États-Unis et du Canada dans *Frontiers in Forests and Global Change*. Les articles composant le numéro spécial touchent des sujets très variés, que ce soit la considération de la place des premières nations dans notre vision de la naturalité, l'identification des menaces portant sur les forêts à haute naturalité, le développement d'indicateurs plus fins de biodiversité, l'approfondissement de nos connaissances de l'écologie des forêts naturelles, ou enfin le développement de stratégies sylvicoles maintenant des habitats et espèces de vieilles forêts. Bonne lecture!

26 AOÛT 2022

Des arbres durement frappés par le gel tardif de mai 2021

Un article dans Nouvelles ULaVal

Aucune lignée d'épinette blanche du Québec n'a résisté aux soubresauts du mercure observés lors de ce printemps hors norme.

Les arbres peuvent composer avec d'importantes variations de température, mais leur capacité d'adaptation a tout de même des limites. Des chercheurs québécois en apportent la preuve dans la revue *Frontiers in Plant Science* en décrivant les importants dommages survenus dans trois plantations expérimentales du Québec, à la suite des brusques changements de température qui ont marqué le printemps 2021. Ces plantations sont situées dans l'ouest du Québec, à la hauteur du 46e, du 48e et du 49e degrés de latitude. Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs y étudie la croissance d'arbres issus de semences provenant de différentes régions du Québec. «L'idée est de sélectionner les lignées d'épinette les mieux adaptées aux conditions environnementales qui prévaudront dans les décennies qui viennent», explique [Jean Bousquet](#).

25 AOÛT 2022

Comment les lichens se reproduisent-ils?

Une entrevue à l'émission Moteur de recherche de Radio-Canada

Les lichens, sphaignes et autres mousses forment un rassurant tapis dans nos forêts. La bryologue [Nicole Fenton](#), une spécialiste de l'étude des mousses, explique comment les lichens se reproduisent. « Un lichen est une combinaison d'un champignon qui fait l'agriculture des algues », mentionne Nicole Fenton. Un champignon se reproduit simplement, en envoyant des spores dans l'atmosphère. Le lichen utilise un peu le même procédé, mais il doit trouver une algue, son « partenaire », et pour cela, il a besoin d'un réceptacle, l'hyphe.

C'est là que la symbiose entre le champignon et l'algue se concrétise. Écoutez plus en détail les explications, certes complexes, mais ô combien fascinantes de notre invitée.

25 AOÛT 2022

Les inscriptions pour le Colloque du CEF sont ouvertes !

À près d'un mois du 15^e Colloque du CEF, nous vous invitons à vous inscrire pour confirmer votre présence au Colloque qui se déroulera à l'Université de Sherbrooke du 27 au 29 septembre 2022.

	Colloque seulement	Colloque et ateliers
Membres du CEF	50 \$	75 \$
Non-membres du CEF	100 \$	200 \$

L'inscription inclut les pauses et les lunchs pour les deux ou trois jours du colloque. N'hésitez pas à demander à votre directeur s'il peut défrayer les coûts! [Pour vous inscrire](#)  (date limite le 11 septembre)

25 AOÛT 2022

Nouveau mémoire de recherche forestière : Zonage des régimes de feux du Québec méridional

Les feux exercent une grande influence sur la composition, la structure et la dynamique des forêts du Québec. Dans cette étude, nous avons établi un zonage territorial des principaux régimes de feux recensés au Québec méridional. Pour ce faire, nous avons utilisé de l'information disponible sur les superficies brûlées au cours de la période 1890-2020 et d'autres variables environnementales potentiellement déterminantes comme la physiographie, l'abondance de différentes espèces d'arbres connues pour la dépendance de leur régénération au feu ainsi que l'emplacement des allumages de cause naturelle ou humaine. Les informations présentes dans la littérature scientifique sur l'historique des feux dans différentes régions ont aussi été considérées...

Auteurs : Pierre-Luc Couillard, [Mathieu Bouchard](#), Jason Laflamme et [François Hébert](#)

24 AOÛT 2022

Un projet de recherche de l'UQAT produira des cartes de sols forestiers à partir de l'intelligence artificielle

Un communiqué de l'UQAT

Une subvention Alliance du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) est accordée au professeur de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF), [Osvaldo Valeria](#), également codirecteur de la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (FERLD) et cotitulaire de la Chaire institutionnelle UQAT-UQAM en aménagement forestier durable. Sur une période de cinq ans, Monsieur Valeria, en collaboration avec la professeure [Nicole Fenton](#), directrice de l'IRF, et l'auxiliaire de recherche Julien Beguin, bénéficiera d'une subvention de 469 999\$ afin de mettre en œuvre un projet portant sur l'Amélioration des prédictions de la croissance forestière

grâce à une nouvelle génération de cartes numériques des sols issues de l'intelligence artificielle.

23 AOÛT 2022

Des arbres variés pour mieux s'adapter

Un article dans Affaires universitaires

En ville ou en forêt, l'objectif de [Christian Messier](#) reste le même : diversifier la flore pour une meilleure résilience face aux « changements globaux ». Tombé très jeune dans « la potion de la forêt », Christian Messier, professeur d'écologie forestière à l'Université du Québec à Montréal (UQAM) et l'Université du Québec en Outaouais (UQO), continue toujours de fortifier sa passion pour les milieux naturels. La pierre angulaire de ses recherches reste toutefois la suivante : la résilience des forêts face aux « changements globaux », une formulation que le chercheur emploie pour englober les dérèglements climatiques et autres aléas naturels et humains, comme la fragmentation des forêts pour le développement immobilier, ce qui a un effet sur la « connectivité » et donc, sur la « résilience » de la nature.

23 AOÛT 2022

La Famille Moreau offre un don de 20 000 \$ en appui à l'ISFORT

Un communiqué de l'UQO

La Fondation de l'Université du Québec en Outaouais est heureuse d'annoncer que la famille de feu Pierre Moreau a généreusement offert un don visant à contribuer au développement de l'ISFORT, l'Institut des sciences de la forêt tempérée de l'Université du Québec en Outaouais (UQO) situé à Ripon.

23 AOÛT 2022

Subventions à la découverte : le caractère innovant et la qualité scientifique des recherches de trois professeurs de l'UQAT reconnus par le CRSNG

Un communiqué de l'UQAT

L'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) se distingue dans différents créneaux de recherche grâce à la créativité des membres de son corps professoral dont le travail est au cœur de percées scientifiques importantes. Afin de pousser encore plus loin leur capacité d'innovation, trois professeurs pourront compter sur le soutien du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) pour les 5 prochaines années. En effet, deux chercheurs établis, le professeur à l'Institut de recherche en mines et en environnement (IRME), Bruno Bussière, et le professeur à l'École de génie, Fouad Erchiqui, ainsi qu'un chercheur en début de carrière, le professeur au sein du Groupe de recherche en écologie de la MRC Abitibi (GREMA) de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF), [Miguel Montoro Girona](#), ont obtenu un total de 823 000 \$ dans le cadre du programme de subventions à la découverte 2022-2027.

23 AOÛT 2022

Protection du caribou forestier : Québec accepte d'en faire plus

Un article de La Presse

Québec cède aux pressions d'Ottawa et accepte d'en faire davantage pour sauver le caribou, menacé de disparition, mais les avancées annoncées par les deux gouvernements laissent les experts sur leur faim. [...] Mathématiquement, cela signifie que de telles mesures ne suffiront pas à sauver toutes les hardes de caribou, affirme [Daniel Fortin](#), professeur titulaire au département de biologie de l'Université Laval. « On peut s'attendre à ce qu'une bonne partie des populations déclinent quand même », a-t-il déclaré.

22 AOÛT 2022

Allergies saisonnières et vélo

Un article dans Actualités UQAM

Une expérience révèle un écart marqué du niveau de pollen sur deux pistes cyclables montréalaises. Avec [Alain Paquette](#), Gabriel Davidson-Roy et [Sarah Tardif](#) de l'UQAM.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

20-22 SEPTEMBRE 2022

Méthodes innovantes d'analyse de données 3D en forêt

INRAE, l'ONF, l'Université de Sherbrooke, Ressources Naturelles Canada et le GIP Ecofor ont le plaisir de vous inviter à assister au colloque « TRIDIFOR – Méthodes innovantes d'analyse de données 3D en forêt ». Le colloque aura lieu de manière simultanée au Québec et en France, en visioconférence, avec trois sessions d'une demi-journée de 14h30 à 17h30 heure de Paris (UTC+2) et de 8h30 à 11h30 heure du Québec (UTC-4).
Québec et France

21 SEPTEMBRE 2022

Webinaire thématique 2RLQ : Forêt urbaine et sa résilience face aux changements climatiques

[Alain Paquette](#) et Kaisa Rissanen parleront de l'importance des arbres privés en ville et des réponses des arbres urbains aux contraintes environnementales actuelles et passées.
10h00-11h00 | Via Zoom | [Pour s'inscrire](#) 

21-23 SEPTEMBRE 2022

All-IUFRO Conference: Forests in a Volatile World – Global Collaboration to Sustain Forests and Their Societal Benefits

The global conference will explore the critical roles of research for the conservation and sustainable management of forests and trees under these rapidly changing environmental, economic, and social conditions. Open to all IUFRO Divisions, Task Forces and Special Programs and Projects, the conference will include a special focus on the importance of forests for meeting the Sustainable Development Goals, and explore opportunities for cross-divisional and cross-task force collaboration to address these critical questions.

University of Applied Arts ("Die Angewandte"), Vienne, Autriche

27-29 SEPTEMBRE 2022

15^e Colloque du CEF

Le rendez-vous des chercheurs en écologie forestière! Vous aimeriez partager les résultats de vos projets de recherche et discuter avec des chercheurs dans votre domaine d'étude? Vous souhaitez développer votre réseau de contact dans le domaine des sciences forestières? Vous avez envie d'enfin voir vos collègues en chair et en os? Le Colloque du CEF est une occasion extraordinaire d'échanger avec les membres de la communauté de la recherche en science forestière au Québec. Il est ouvert à tous les membres du CEF et à ses partenaires.
Université de Sherbrooke

Tout l'Agenda...

Dans les médias

26 AOÛT 2022

Vidéo : Prévenir les chutes en forêt

Une vidéo de Savoir Média

Débroussailler la forêt, c'est un travail dur et risqué. Les terrains sont en pente et parsemés de branches et de trous. Quand il pleut, tout devient glissant et le fait de travailler seul.e en forêt augmente les risques. Heureusement, il y a du progrès côté sécurité...

25 AOÛT 2022

Programme de plantation d'arbres Ottawa craint que les provinces augmentent les droits de coupe

Un article de La Presse

Le gouvernement Trudeau redoute que certaines provinces profitent de son programme visant à planter 2 milliards d'arbres en une décennie pour augmenter les droits de coupe de l'industrie forestière sur leurs territoires respectifs. Au moment où ce programme assorti d'une enveloppe de 3,16 milliards de dollars commence à peine à prendre son envol, le ministère fédéral des Ressources naturelles tente d'obtenir des engagements fermes de la part des provinces pour qu'elles résistent à la tentation d'augmenter les droits de coupe, a appris La Presse.

25 AOÛT 2022

La hache dans le ministère des Forêts

Un article de La Presse

Le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, Pierre Dufour, ne doit pas être de très bonne humeur cette semaine. Le rapport de la Commission indépendante sur les caribous forestiers et montagnards, publié lundi, représente pour lui un combiné embarrassant. Quelque chose comme une claque au visage et un coup de massue sur la tête. Une claque au visage parce que cette commission, mise sur pied pour gagner du temps et formée sans y nommer de biologistes (probablement dans l'espoir qu'elle soit plus bienveillante à l'égard de l'industrie forestière), vient de lui dire qu'il doit agir de

toute urgence pour sauver les caribous du Québec. Ce n'est certainement pas ce qu'il avait envie d'entendre.

23 AOÛT 2022

[Présence du puceron lanigère de la pruche confirmée à Grafton \(Ontario\)](#)

Un communiqué de l'Agence d'inspection des aliments du Canada

L'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) a confirmé la présence du puceron lanigère de la pruche (PLP) dans un peuplement de pruches près de Grafton en Ontario. Le propriétaire a été avisé des restrictions applicables au déplacement des produits de pruche (y compris les billes, les branches et les copeaux de bois), à la suite de cette confirmation. La zone réglementée actuelle pourrait être élargie lorsque l'ACIA aura terminé son travail d'enquête. Bien que le puceron lanigère de la pruche ne pose aucun risque pour la santé humaine, il s'agit d'un insecte ravageur très destructeur pour les pruches.

23 AOÛT 2022

[So many birds are in the sky at Ontario's Long Point right now, they're showing up on radar](#)

Un article de CBC

There were so many birds flying over Ontario's Long Point peninsula on Sunday that they appeared as a massive doughnut on American weather radar in Buffalo, N.Y. The image has been captured and shared widely on social media — a sign of the annual southward migration of millions of birds that's in full swing across Canada as the arrival of shorter days and cooler temperatures signals them to take flight in search of sunnier weather far to the south.

23 AOÛT 2022

[Caribous forestiers et montagnards : « Il y a urgence d'agir », dit le rapport de la Commission indépendante](#)

Un article de La Presse

Il faut sans plus tarder créer des aires protégées et revoir notre gestion des forêts, conclut la Commission indépendante sur les caribous forestiers et montagnards. Pendant ce temps, Québec cède à la pression d'Ottawa et promet d'en faire plus... l'été prochain.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

26 août	<u>Biologiste/botaniste</u>  , Agence de placement Focus, Ressources Environnement	Québec, QC	Dès maintenant
26 août	<u>Chargé(e) de projets</u>  , Abrinord	St-Jérôme, QC	11 septembre
26 août	<u>Coordonnateur(trice) - Environnement</u>  , Ville de Laval	Laval, QC	6 septembre
26 août	<u>Biologiste chargé(e) de projet (restauration des milieux naturels)</u>  , FaunENord	Chibougamau, QC	Dès maintenant
26 août	<u>Biologiste chargé(e) de projet (Agriculture, champignons et végétaux nordiques)</u>  , FaunENord	Chibougamau, QC	Dès maintenant
26 août	<u>Biologiste</u>  , Conseil de l'eau Gaspésie sud	Bonaventure, QC	Non déterminée
26 août	<u>Program Manager</u>  , Earth Lab, University of Colorado	Colorado, USA	31 août
26 août	<u>Personne à la direction</u>  , Le Service d'aide à la recherche en français au Canada (SARF) de l'Acfas	Montréal, QC	12 septembre, 17h
25 août	<u>Biologiste coordonnatrice ou biologiste coordonnateur</u>  , Direction adjointe de la conservation et de la gestion des écosystèmes, Direction des aires protégées, Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques	Anticosti, QC	6 septembre
25 août	<u>Biologiste - Avec terrain à Anticosti</u>  , Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques	Télétravail hybride, Anticosti et Québec, QC	6 septembre
24 août	<u>Assistant Professor in Urban and Community Forestry</u>  , Department of Forest Resources, University of Minnesota	Minnesota, USA	1 octobre
24 août	<u>Poste d'assistant technique de recherche, foresterie urbaine</u>	Montréal, QC	Dès maintenant

(temps plein pour 2 mois) 🇩🇪,

IRBV, Université de Montréal

23 août	<u>Poste d'assistant de recherche : Conception climatiquement positive dans les régions d'amiante du Québec (7h par semaine)</u> 🇩🇪, Université de Montréal <i>Research assistant: Climate positive design in post-mining asbestos regions of Quebec (7h/week)</i> 🇩🇪, Université de Montréal	Montréal, QC	Non déterminée
23 août	<u>Directeur.ice de plantations</u> 🇩🇪, Jour de la Terre	Montréal, QC	18 septembre
23 août	<u>Emploi étudiant - Auxiliaire d'enseignement - Biologie Bio-1005 (4h / semaine)</u> 🇩🇪, Département de biologie, Université Laval	Québec, QC	29 août

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

26 août	<u>USGS Mendenhall postdoc - Hawaii plant translocations</u> 🇩🇪, USGS PIERC (the Pacific Island Ecosystems Research Center)	Hawaii, USA	1 novembre
26 août	<u>Postdoc: Remote Sensing and Wildlife Distributions</u> 🇩🇪, University of Wisconsin	Wisconsin, USA	1 octobre
26 août	<u>Post-Doctoral Research Associate in Biological Control of Invasive Emerald Ash Borer</u> 🇩🇪, University of Massachusetts	Massachusetts, USA	Non déterminée
26 août	<u>Postdoc position for biologist/ecophysiologist in ATTO project, Brazil</u> 🇩🇪, University of Graz & Max Planck Institute of Chemistry	Autriche & Allemagne	Dès maintenant
26 août	<u>Fully fundedn Postdoctoral positions Harnessing the properties of plants and</u>	Montréal, QC	1 octobre

	<u>microorganisms to solve environmental challenges</u> 🇩🇪, IRBV, Université de Montréal		
--	--	--	--

Cycles supérieurs (Ph.D.)

26 août	<u>PPhD position at the interface of biology and informatics</u> 🇦🇹, University of Graz	Autriche	Non déterminée
26 août	<u>PhD position on arthropod food webs</u> 🇦🇹, University of Salzburg	Autriche	6 septembre
26 août	<u>PhD position in arctic lichen ecology</u> 🇺🇸, University of Northern Colorado & Denali National Park and Preserve	Colorado, USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (M.Sc.)

23 août	<u>M.Sc. Conception climatiquement positive dans les paysages post-industriels de Sydney, du Cap-Breton et de Thetford Mines, au Québec</u> 🇩🇪, Université de Montréal & Dalhousie University <u>M.Sc. Funded Masters Research Opportunity: Climate positive design in post-industrial landscapes in Sydney, Cape Breton and Thetford Mines, Quebec</u> 🇩🇪, Université de Montréal & Dalhousie University	Montréal, QC	Non déterminée
---------	---	--------------	----------------



23 août	<u>M.Sc. Génomique des populations d'espèces de gymnospermes en voie de disparition et aspect fonctionnel du microbiome</u> 🇩🇪, sous la direction de <u>Juan Carlos Villarreal</u> , Département de biologie, Université Laval	Québec, QC	15 octobre
26 août	<u>MSc/PhD population & community ecology and meta-science</u> 🇩🇪, Fox Lab, University of Calgary	Calgary, AB	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*