



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 8 août 2013

www.cef-cfr.ca

## Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



## Rappel

- [Bourses du CEF](#) | **Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF**

Date limite pour partir cet automne : 9 août 2013!

- [Babillard du CEF](#) | Vous cherchez un appartement? Un coloco? Consultez les petites annonces du CEF!

## Nouvelles du CEF

### **6 AOÛT 2013**

#### **Atelier sur les biostatistiques**

C'est avec plaisir que nous vous convions au premier grand atelier Parlons Science qui portera sur les biostatistiques une initiative du Congrès Armand-Frappier, du Regroupement en toxicologie, chimie et génie environnemental de l'Université du Québec et des comités de programme de l'INRS - Institut Armand-Frappier.

Cet atelier sera pensé et préparé selon les besoins des participants en tenant compte d'un sondage en ligne qui sera distribués auprès des personnes inscrites. Ceci permettra de mieux diriger les sessions qui allieront présentation classique et période de pratique. Le but sera d'apprendre sur les différents types de statistiques, leurs conditions d'utilisation et leurs alternatives. Les tests seront expliqués de manière appliquée sans nécessairement décortiquer de fond en comble les formules mathématiques derrière ceux-ci.

Cet atelier gratuit s'échelonnera sur 6 sessions d'une durée de 2h30-3h00 pendant 6 semaines. Les sessions seront à tous les lundis soirs entre le 16 septembre 2013 et le 28 octobre 2013 (considérant que le 14 octobre est un jour de congé). Un repas et des boissons seront offerts gratuitement à tous les participants avant

chaque session. L'atelier s'adresse à tous les étudiants et professionnels d'une université francophone. Un certificat de participation sera remis aux participants ayant assisté aux 6 sessions.

80 personnes pourront participer à cette activité. Faites vite pour vous inscrire en envoyant votre intention (nom, courriel et établissement d'affiliation) par [courrielcongres@iaf.inrs.ca](mailto:courrielcongres@iaf.inrs.ca) Date limite : 23 août 2013.

L'atelier sera animé par Ian Schiller. M. Schiller détient une maîtrise en statistique de l'Université du Québec à Montréal. Il est d'ailleurs régulièrement chargé de cours en statistique dans cette institution, démontrant son expérience en enseignement. M. Schiller est également assistant de recherche en statistique au Département d'épidémiologie clinique du Centre Universitaire de Santé McGill.

**6 AOÛT 2013**

**A glimpse of field work in the "Land of the Living Skies"**

*Text and photos by Bethann and [Jerod Merkle](#)*



Field work in [Prince Albert National Park](#) (PANP) can be summed up in three words – insects, thunderstorms, and bison. Often, the day starts with cool temperatures and a 17km bike ride through mud and thick clouds of mosquitoes. By late afternoon, you're likely to be drenched by a powerful but short-lived storm. Between the two, you might see sandhill cranes, more than a dozen species of ducks, bison basking in the sun, and frogs so thick the forest floor jumps beneath your feet.

Studying Canada's only free-ranging plains bison herd still found within their historic range is an ecological treasure hunt that has lasted decades. It began back in 1969, when some bison were released north of the park as an additional natural food source for First Nations hunters. As the bison dispersed, a small group worked their way south into PANP, and established themselves in the park's southwestern corner. The area where the bison spend their time is dominated by aspen parkland, with agricultural fields to the west, and boreal forest in the north. Meadows carved by glaciers dot the landscape, providing the forage bison need to persist. ([Read more...](#))

**6 AOÛT 2013**



### **[The natural capital debt bubble](#)**

Article by Jonathan Hughes, IUCN Councillor & World Forum on Natural Capital Programme Director

A quiet but steady revolution is taking place in the environmental movement which is having profound implications for the business community. (IUCN)

### ***5 AOÛT 2013***

#### **[Liber Ero Post-doctoral Fellowship Program](#)**

We are delighted to announce the second call for post-doctoral applications for the Liber Ero Fellowship Program. With funding from Canadian donors, the newly formed Liber Ero Fellowship Program supports exceptional post-doctoral fellows who address pressing conservation challenges of relevance to Canada. The Program aims to develop the next generation of conservation scientists, trained in the latest methods and in the skills necessary to affect policy and improve conservation of Canada's wild places and natural resources. The Liber Ero Fellowship is open to candidates from any country whose research furthers conservation goals within Canada. Fellows must be hosted at a Canadian institution, with mentorship teams drawing from expertise in non-governmental organizations, government, and universities. Applications are now being accepted, with a deadline of November 1, 2013.

#### **[Toutes les nouvelles...](#)**

#### **L'Agenda du CEF**

### ***26-30 AOÛT 2013***

#### **[École d'été sur les techniques de modélisation en écologie](#)**

Une école d'été d'une durée d'une semaine portant sur les Techniques de modélisation des systèmes écologiques sera offerte du 26 au 30 août 2013. Cette formation sera donnée par Dominique Gravel, professeur à l'Université du Québec à Rimouski et se tiendra au Domaine Valga, situé à Saint-Gabriel (environ 30 km de Rimouski). Les thèmes abordés seront les suivants : i) Équations différentielles, systèmes à l'équilibre, analyse de stabilité locale; ii) Méthodes numériques d'intégration; iii) Modèles stochastiques; iv) Automates cellulaires et écologie spatiale; v) Réseaux écologiques. Cette formation est organisée par le programme FONCER en Modélisation de la complexité de la forêt. Tous les détails [ici](#).

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

#### **Dans les médias**

**6 AOÛT 2013**

**[One Tree's Architecture Reveals Secrets of a Forest](#)**

Behind the dazzling variety of shapes and forms found in trees hides a remarkably similar architecture based on fundamental, shared principles, UA ecologists have discovered. Researchers in the University of Arizona's department of ecology and evolutionary biology have found that despite differences in appearance, trees across species share remarkably similar architecture and can tell scientists a lot about an entire forest. (Science Daily)

**5 AOÛT 2013**

**[Chronic Harvesting Threatens Tropical Tree](#)**

Chronic harvesting of a tropical tree that many local communities in Western Africa depend on can alter the tree's reproduction and drastically curtail fruit and seed yields over the tree's lifetime, according to a new study. The study, which appears today in the Journal of Ecology, is the first of its kind to use what's called "age-from-stage" mathematical modeling, a way of estimating plant age from its size, to investigate how harvesting affects a plant's life expectancy and other life history traits, such as age at maturity. (Science Daily)

**5 AOÛT 2013**

**[Forêt du parc Kootenay : renaissance 10 ans après un incendie](#)**

La forêt du parc national Kootenay, à 230 kilomètres à l'ouest de Calgary, est en train de renaître dix ans après avoir été dévastée par un feu. Les herbes et une gamme de plantes sont à nouveau visibles, même si le paysage semble encore aride. Edward Johnson, un écologiste de l'Université de Calgary, assure que ce sont des signes importants de régénération de la forêt. « On est privilégié d'assister au début du processus qui déclenche la naissance de nos forêts », dit-il. (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**

<b>8 août</b>	<b>Professionnel de recherche</b> 🇨🇦, Le Centre de la Science de la Biodiversité du Québec (CSBQ)	<b>Montréal, QC</b>	<b>16 août</b>
<b>6 août</b>	<b>Assistant Professor of Geospatial Analysis &amp; Remote Sensing</b> 🇺🇸, The School of Forest Resources at the University of Maine	<b>Maine, USA</b>	<b>14 octobre</b>
<b>6 août</b>	<b>Climate Change project - Agroforestry in Burkina Faso</b> 🇸🇩, Department of Forest Genetics (Federal	<b>Autriche</b>	<b>Non déterminée</b>

	Forest Research Centre for Forest, BFW in Vienna)		
<b>6 août</b>	<b>Bioinformatics Specialist</b> 🇺🇸, The Great Lakes Genomics Center at the University of Wisconsin-Milwaukee	<b>Wisconsin, USA</b>	<b>12 août</b>
<b>5 août</b>	<b>Full, Associate, or Assistant Professor level in Plant Physiological Ecology with a focus on woody plants</b> 🇺🇸, Yale University	<b>Connecticut, USA</b>	<b>27 septembre</b>

#### Emplois et stages d'été

Aucun

#### Postdoctorats

<b>5 août</b>	<b>Postdoctoral position in ecosystem services mapping</b> 🇺🇸, University of British Columbia, under the supervision of <a href="#">Lael Parrott</a>	<b>Kelowna, BC</b>	<b>31 août</b>
---------------	--	--------------------	----------------

#### Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<b>8 août</b>	<b>PhD students to study water and carbon fluxes in tropical montane forests of Costa Rica</b> 🇺🇸, Texas A&M University	<b>Texas</b>	<b>1 septembre</b>
<b>8 août</b>	<b>PhD Role of forest structure and composition in the resilience of submediterranean forest to natural disturbances</b> 🇺🇸, CTFC	<b>Espagne</b>	<b>Non déterminée</b>

[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)