



Semaine alpine 2012: Les Alpes renouvelables, appel de contributions

La Suisse assume en 2011-2012 la présidence de la Convention alpine. L'Office fédéral du développement territorial (ODT), compétent en la matière, organise en collaboration avec des réseaux alpins (incluant aussi la recherche alpine des Académies suisses) la Semaine alpine 2012 du 5 au 8 septembre à Valposchiavo. Deux jours durant, les scènes de la Semaine alpine seront ouvertes à des organisations internationales ou nationales pour des manifestations de tous genres sur le thème des «Alpes renouvelables». Dans le cadre d'une mise au concours lancée récemment, les organisations intéressées sont invitées à remettre jusqu'au 27 février 2012 des propositions pour des manifestations d'environ 90 minutes. La préférence sera donnée à des thèmes attrayants et à une communication (inter)active. Le dossier de mise au concours peut être téléchargé (en cinq langues) du site Internet de la Semaine alpine : <http://www.alpweek.org/2012/>. Pour de plus amples informations : thomas.scheurer@scnat.ch

Dialogue des acteurs européens de l'encouragement de la recherche, au sujet de la recherche dans le domaine du développement durable

Par l'action de coordination et de soutien «VISION RD4SD» (2010-2013), la Commission européenne encourage, dans son 7^e programme-cadre, un processus de dialogue des acteurs de l'encouragement de la recherche de dix-huit pays européens. A la base de ce projet: la question de savoir comment la recherche et développement en Europe peut fournir des contributions significatives et efficaces à un développement durable et comment cela peut être soutenu par des mesures d'encouragement de la recherche. Pour élaborer ce dialogue, la pratique d'encouragement de la recherche de différents pays et régions a été décrite. Le réseau des Académies suisses des sciences a fait ce travail pour la Suisse. Les études de cas et d'autres informations sur le projet (en anglais) se trouvent sur le site web <http://www.visionrd4sd.eu/documents>

Steven Wilson nouveau Directeur exécutif de l'ICSU

A partir d'avril, Steven Wilson dirigera le bureau de l'International Council for Science (ICSU). Docteur en chimie, il a occupé dès la fin des années 1990 divers postes de direction dans le UK Natural Environmental Research Council (NERC), sa dernière position ayant été celle de directeur pour la stratégie et les partenariats. Avec un budget de près de CHF 600 millions et plus de 2'400 employés, le NERC est l'agence britannique la plus importante pour la promotion de la recherche dans

les sciences de l'environnement. Le NERC est également membre de l'International Group of Funding Agencies for Global Change Research (IGFA); Steven Wilson en co-préside le «Belmont Forum». L'IGFA a été le moteur de consolidation des anciens programmes de recherche sur les changements environnementaux globaux (DIVERSITAS, IGBP, IHDP, WCRP) qui ont été réunis dans la nouvelle initiative de recherche d'ICSU des 10 prochaines années: «Future Earth: research for global sustainability». Steven Wilson devrait donc apporter «la perspective et le dynamisme d'une agence de promotion de la recherche de premier plan» dans la mise en œuvre du plan stratégique ICSU 2012-17, comme l'a mentionné Yuan Tseh Lee, Président d'ICSU.

<http://www.icsu.org/news-centre/news/top-news/icsu2019s-new-executive-director-appointed>

Mise au concours du Prix Schläfli 2012

A l'occasion du 100e anniversaire de la traversée du Groenland par Alfred de Quervain, le Prix Schläfli 2012 de l'Académie suisse des sciences naturelles distinguera un travail scientifique de haut niveau dans le domaine des Géosciences dans les régions polaires et de hautes montagnes. Ce prix, doté de 5'000 francs, récompense le travail de chercheuses et chercheurs suisses au début de leur carrière scientifique. Le délai de dépôt des candidatures est fixé au 31 mars 2011.

http://www.scnat.ch/f/Preise/Prix_Schlaefli/index.php

2012 SCNAT/SCS Chemistry Travel Award

The «Platform Chemistry» of the Swiss Academy of Sciences (SCNAT) and the Swiss Chemical Society (SCS) announce the «2012 SCNAT/SCS Chemistry Travel Award». The award includes a contribution of CHF 750 towards the cost of active participation in the form of a poster or oral contribution at an international conference in field of the chemical sciences. A total of 40 awards will be made to selected doctoral students from Swiss Universities and Swiss Federal Institutes of Technology. Selection will be based primarily on scientific accomplishment and on the submitted conference abstract. Applications must include:

1. Conference announcement 2. Scientific conference abstract 3. Curriculum vitae and list of publications 4. Signed letter of support from the PhD advisor

The application package (as a single PDF file in the above order) should be sent via email to chemistry@scnat.ch before the deadline of March 31st, 2012.

More information can be found at http://www.chemistry.scnat.ch/travel_award

Mise au concours du Prix Expo 2012

Délai pour le dépôt de candidatures: 15.2.2012

En 2012, les musées et autres prestataires pourront une nouvelle fois se porter candidats au Prix Expo de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) pour des expositions ayant trait à la nature et aux sciences naturelles, présentées de façon particulièrement créative et vivante. Le Prix Expo est doté de CHF 10'000 et est décerné annuellement par la SCNAT. Le délai de dépôt des candidatures est fixé au 15 février 2012. En plus du Prix Expo ordinaire, le jury attribuera cette année un prix spécial qui récompense l'engagement sur le long terme d'une institution.

Informations détaillées sous:

http://www.scnat.ch/f/Preise/Prix_Expo/Ausschreibung/

Mise au concours du Prix Klaus Tschira

La Fondation Klaus Tschira cherche des scientifiques qui sont auteurs d'une thèse de doctorat hors du commun et en décrivent les résultats dans un article compréhensible à un large public. Le Prix Klaus Tschira pour une science accessible à tous est décerné en biologie, chimie, informatique, mathématique, neurosciences et physique. Les meilleurs articles sont récompensés chacun par 5'000 euros et

publiés dans un supplément spécial de la revue *bild der wissenschaft*. Le délai d'envoi du prochain concours est fixé au 29 février 2012. Pour de plus amples informations : <http://www.klaus-tschira-preis.info/>

Excellente recherche sur les saisons

Attribué pour la première fois, le Prix suisse pour la phénologie et la saisonnalité, décerné par la Commission suisse pour la phénologie et la saisonnalité (CPS), honore deux étudiantes de l'Institut de géographie de l'Université de Berne. Katja Indermühle et Alexandra Blatter ont reçu cette distinction pour leurs études sur l'analyse de la coloration des feuilles dans le canton de Berne et de la durée de l'enneigement dans les vallées de la Kander et de l'Engstligen. La CPS fait partie de la «Platform Geosciences» de la SCNAT et entend distinguer des prestations remarquables de scientifiques de la relève, du travail de bachelor aux études postdoctorales. La mise au concours de la prochaine édition de ce prix aura lieu en été 2012. Plus d'informations : <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2011>

La KFPE a un nouveau président

La plate-forme SAP a élu Laurent Goetschel comme nouveau président de la KFPE. Il est professeur de science politique à l'Université de Bâle et directeur de la Fondation suisse pour la paix (swisspeace) à Berne. Il a été entre autres visiting scholar au Centre d'études européennes de l'Université de Harvard ainsi qu'au Center for International Conflict Resolution de Columbia University, directeur du Programme national de recherche «Politique extérieure de la Suisse» (PNR 42) et collaborateur personnel de la Conseillère fédérale Micheline Calmy-Rey, ministre suisse des affaires étrangères. La recherche sur la paix et les conflits est l'une des priorités des investigations de Laurent Goetschel, de même que l'analyse de la politique extérieure. Il est coresponsable du domaine thématique «institutions, livelihoods, conflicts» du Pôle de recherche national Nord-Sud (NCCR North-South).

Concours Famelab pour jeunes scientifiques

Le CERN organise la demi finale régionale pour la Suisse du concours Famelab le samedi 4 février au Globe de la Science et de l'Innovation à Genève. Famelab vise à donner aux scientifiques âgés de 18 à 35 ans de nouvelles occasions de développer leur talent de communication. En 2012, le concours aura lieu pour la première fois à Zurich et à Genève, où seront sélectionnés les candidats retenus pour la finale nationale, qui aura lieu à Zurich. Lors de cette finale, un jeune chercheur sera choisi pour représenter la Suisse en juin 2012 au concours international FameLab lors du Festival de science de Cheltenham, au Royaume-Uni. Pour le concours régional à Zurich ou Genève, le participant doit préparer deux conférences vivantes et intéressantes, d'une durée de trois minutes, sur son sujet de recherche ou un domaine d'intérêt susceptible d'être compris par un public de non-initiés. Les inscriptions peuvent se faire jusqu'au jour-même de la demi-finale. Les conférences pourront être faites en français ou en anglais. Toutefois, lors des finales nationales à Zurich et lors des finales internationales à Cheltenham, la langue de présentation sera l'anglais. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.famelab.ch/> ou <http://famelab.org/>, ou écrivez à info@famelab.ch

Gabriele Gendotti est nommé à la tête du FNS

L'avocat tessinois Gabriele Gendotti est le nouveau président du Conseil de fondation du FNS. Cet ancien conseiller national et d'Etat remplace Hans Ulrich Stöckling à la tête de la plus importante institution suisse d'encouragement de la recherche scientifique. [Plus d'infos](#)

A ne pas manquer

March 8, 2012, Berne.

Exploring the Potential of Graphene

The Flagship Project «Graphene Driven Revolutions in ICT and Beyond» is one of the six proposals for a mayor long-term European research initiative which are still in the running. With regard to this project, the Swiss Academy of Sciences (SCNAT) and the Swiss Academy of Engineering Sciences (SATW) will organize a one-day scientific meeting «Exploring the Potential of Graphene». The meeting aims to inform about the extraordinary properties of graphene and about the planned EU project. It will provide a platform to explore the potential of this promising new material and to discuss questions that would arise in the event of a Swiss participation in the project. Further information: <http://www.akademien-schweiz.ch/graphene.html>

March 21, 2012, Semperaula, ETHZ, Zürich, 14.00-18.30h

FuturICT – Participatory Computing for Our Complex World (Conference series «The Big Six – Spotlight on the EU-Flagship-Initiative»)

The FuturICT project is a response to the European Commission's Flagship Call in the area of Information and Communication Technology (ICT) – Future and Emergent Technologies (FET). It is motivated by recognizing that society and ICT form a tightly coupled system that needs to be considered as a whole, rather than as two separate systems. To this end, FuturICT aims to develop a new science of the co-evolution of ICT with society, building on an integration of expertise from the social sciences, complexity science, and ICT. The conference aims to inform the Swiss scientific community about the FuturICT project and its possible impacts on different fields. The organizers welcome scientists of all fields, political, decision makers, press representatives and the interested public. The conference will be held in English and Prof. Dirk Helbing, Scientific Coordinator of the FuturICT project, will attend as main speaker.

4 avril 2012, Berne

13th Swiss Global Change Day

A l'instar des années précédentes, le Forum ProClim organise cette journée afin de permettre à tous les acteurs de la communauté scientifique – disciplines confondues – de se rencontrer et d'interagir. Les orateurs évoqueront des sujets qui englobent différents domaines tels que le système climatique physique, les processus et les impacts de nature biochimique et géochimique, la biodiversité ainsi que les enjeux humains relatifs au changement global. Une session d'affiches qui reflètera les activités de recherche actuelles est également prévue au programme. Les auteurs des sept meilleures d'entre elles recevront une récompense sous forme de voyage.

Lieu de l'événement: Freies Gymnasium, Beaulieustr. 55, Bern.

24 avril 2012, Zürich

Annnonce préalable

«**Changement urbain**», c'est le thème central du prochain Forum Nord-Sud organisé par le NCCR Nord-Sud, la KFPE et le centre Nord-Sud de l'EPF Zurich.

6 et 7 juin 2012, Thoune

Les Alpes sous la loupe de jeunes chercheurs

Le colloque - "**Alp.relève** - Les jeunes chercheuses et chercheurs ont la possibilité de soumettre leur candidature pour présenter un **exposé ou un «Science Slam» jusqu'au 27 février 2012**. Les doctorats ou les masters dont la thématique est liée aux Alpes doivent être terminés entre octobre 2010 et mai 2012. Pour la première fois, le **PrixProMontes** de la Fondation pour Recherches Alpines (FSRA) qui récompensera des projets sur le développement du paysage culturel alpin est mis au concours. Mise au concours et documents: <http://philalp12.akademien-schweiz.ch/f/>

8 juin 2012, à Berne

Effets des changements climatiques sur les ressources en eau et les cours d'eau en Suisse

Les résultats du projet national Climat et hydrologie CCHydro seront présentés au public le 8 juin 2012 à Berne, lors du congrès de clôture. Un exposé de Doris Leuthard, Présidente de la Confédération, mettra un point final à cette manifestation. Patronage : OFEV, ProClim-, SSHL, CHy. Renseignements : Dr David Volken: <mailto:david.volken@bafu.admin.ch>

Contact:

Si vous avez des questions et/ou des suggestions, n'hésitez pas à nous contacter: newsletter@scnat.ch

Si vous ne souhaitez plus recevoir la Newsletter de la SCNAT à l'avenir, vous pouvez interrompre votre abonnement ici: <http://www.scnat.ch/newsletter>

Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)
Rina Wiedmer | Schwarztorstrasse 9 | 3007 Berne
Tél. 031 310 40 36
<http://www.scnat.ch>