

Sollte diese Email nicht korrekt dargestellt werden, [klicken Sie bitte hier:](http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/scnat/news/newsletter_scnat)
http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/scnat/news/newsletter_scnat



NEWS



La SCNAT célèbre les sciences naturelles dans toute la Suisse. Des offres de découvertes et de loisirs scientifiques ont lieu toute l'année près de chez vous.

www.recherche-live.ch



ScienceGuide – téléchargez l'app et vibrez avec la science en Suisse!

Plus de 500 offres de plusieurs centaines de partenaires sont à votre portée. Vous y trouverez également toutes les activités relatives à «Recherche live».

www.scienceguide.ch



Livre «Les naturalistes»

Le livre «Les naturalistes» paru aux éditions Hier und Jetzt décrit la Suisse comme une véritable nation scientifique. Au cours de 200 dernières années, les chercheurs ont construit une place scientifique forte et ont façonné sensiblement l'économie, l'Etat et la société helvétiques. Le livre, publié par les historiens Patrick Kupper et Bernhard Schär, est né sous l'impulsion de la SCNAT à l'occasion de son jubilé.

[Plus d'informations](#)



A propos du bicentenaire:



La tournée à Genève cette semaine

Après avoir traversé la Suisse romande, la tournée prendra la route vers le Tessin la semaine prochaine. Il s'agira de la destination finale du voyage des polyèdres de «Recherche live».

La [tournée](#) près de chez vous:



> [Genève](#)

> [Lugano](#)



Les autres nouvelles du monde des sciences naturelles:

Distinctions

Prix Nobel 2015

Des chercheuses et chercheurs en médecine, chimie et physique ont été distingués cette semaine pour leurs travaux scientifiques d'exception.

- [«Ce prix Nobel nous motive tous à faire encore mieux»: la réaction de Marcel Tanner suite à l'annonce du Prix Nobel de médecine.](#)
- [Nobel Prize in Physics 2015 for the discovery of neutrino oscillations](#)
- [Prix Nobel de chimie: comprendre les mécanismes de réparation de l'ADN pour vaincre le cancer](#)

L'ancien Institut de chimie de l'Université de Fribourg reçoit le «Chemical Landmark 2015»

L'Académie des sciences naturelles remet le titre de «Chemical Landmark» au premier Institut de chimie de l'Université de Fribourg, qui, elle-même, décerne le «Fribourg Chaim Weizmann Lecture» au Prix Nobel Alan J. Heeger. C'est justement dans l'ancien institut fribourgeois que Chaim Weizmann a obtenu son doctorat et que des chercheurs ont synthétisé pour la première fois la phthalocyanine, un colorant synthétique très utilisé dans la fabrication de peinture.

[Plus d'informations](#)

Le Prix Média 2015 décerné à Anja Jardine

Anja Jardine décrit les premières tentatives humaines d'exploitation minière des grands fonds. Avec son article paru dans le NZZ Folio, elle a réussi à mettre en évidence la combinaison extrêmement complexe de problèmes scientifiques, techniques, juridiques, économiques et sociaux qui se joue dans le noir.

[Plus d'informations](#)

Remise du Prix Marie Heim-Vögtlin 2015

Le 23 septembre dernier, la biologiste Armelle Corpet et la paléoclimatologue Anna Nele Meckler ont reçu le Prix Marie Heim-Vögtlin 2015. Les subsides MHV sont destinés aux doctorantes et aux postdoctorantes en Suisse qui ont dû interrompre ou réduire leurs activités scientifiques en raison de leur situation familiale. Ces subsides leur permettent de réaliser leur propre projet de recherche et d'améliorer leur profil scientifique dans le but de poursuivre à long terme leur carrière.

[Plus d'informations](#)

Plusieurs prix décernés à des projets de recherche transdisciplinaires pouvant servir de modèles

Le projet <Green Density> de l'EPFL remporte le prix scientifique doté d'une importante récompense de 50 000 francs suisses. Deux jeunes chercheurs de l'Université de Genève, en l'occurrence de l'Eawag – l'Institut de recherche de l'eau du domaine des EPF reçoivent en outre chacun 10 000 francs pour leurs travaux transdisciplinaires. Quant au professeur Marcel Tanner, ancien directeur de l'Institut tropical et de santé publique suisse (Swiss TPH), il est récompensé

pour son engagement exemplaire en faveur de l'inter- et de la transdisciplinarité dans le domaine scientifique.

[Plus d'informations](#)

Prix Amanz Gressly pour un engagement inlassable

Lors de la 94^{ème} assemblée annuelle de la Société Paléontologique Suisse, le Prix Amanz Gressly a été décerné à son membre de longue date Regina Hostettler. Ainsi, ses mérites pour la fouille appropriée de fossiles, leur préparation minutieuse pour la recherche et le public et leur conservation sur le long terme, du moins sous forme de copie, sont reconnus.

[Plus d'informations](#)

Les lauréats du prix Balzan 2015

Le prix de la fondation internationale Balzan est décerné chaque année dans des domaines scientifiques variables. Il met l'accent sur les recherches innovatives des sciences humaines, sociales et naturelles, de l'art et de la médecine. Elles ont souvent un caractère interdisciplinaire. Les lauréats sont dans l'obligation d'utiliser la moitié de la dotation dans la promotion de projets de recherche dirigés par de jeunes scientifiques. La remise des prix aura lieu le 13 novembre à Berne.

[Plus d'informations](#)

Elections 2015

Quels candidats-es écoutent la voix de la science?

ScienceDebate Suisse a les derniers chiffres: Les opinions de 87% des candidats-es sont à présent analysées. Si une mise en oeuvre rapide de mesures contre le changement climatique ou un système de santé abordable vous tiennent à coeur, consultez également les déclarations des présidentes-s de parti.

[Faites-vous votre propre opinion grâce à ScienceDebate!](#)

Deux bourses « politique et science » pour 2016

La Suisse élit le 18 octobre 2015 son nouveau parlement. Grâce à une bourse « politique et science », deux jeunes scientifiques pourront en 2016 observer le travail des parlementaires. La Fondation Bourses politique et science a décerné deux bourses pour 2016.

[Plus d'informations](#)

Publication

HOTSPOT 32/15: Biodiversité du sol

L'immense richesse en bactéries ainsi qu'en champignons, algues et protozoaires microscopiques suggère l'importance de la biodiversité du sol pour la nature et l'être humain. Fertilité des sols, salubrité de l'eau potable, stockage du CO₂, approvisionnement en denrées alimentaires et en médicaments: cette édition du HOTSPOT met son focus sur le sol, cette fine pellicule qui enveloppe notre planète, avec son énorme diversité biologique à multiples fonctions.

[Commander ou télécharger](#)

ForumAlpin 2014 « Ressources alpines »: Actes en ligne

Les ressources alpines joueront un rôle crucial dans le développement de la région alpine. Elles génèrent un véritable sentiment d'identité ainsi que des innovations technologiques, sociales et culturelles ainsi qu'une plus-value économique. Grâce aux aspects naturels, sociaux, culturels et économiques des ressources alpines, ces dernières sont la clé pour un développement durable de la région.

[Télécharger les actes](#)

Préavis

SWIFCOB 16

«La biodiversité, un facteur de santé?»

vendredi, 15 janvier 2016, 8.30 - 17.00, UniS, Berne

La biodiversité a une influence sur la santé, par exemple sur le bien-être psychique, le système immunitaire ou la transmission de maladies. Le congrès SWIFCOB 16 «La biodiversité, un facteur de santé ?» informe sur l'état de la recherche et ouvre la discussion sur les synergies entre la conservation de la biodiversité et la promotion de la santé. Il s'adresse à la communauté scientifique, aux collaborateurs de l'administration, aux experts du domaine de la biodiversité et de la protection de la nature, mais aussi aux experts de la santé publique et des services vétérinaires et les invite à explorer de nouvelles voies de collaboration. Le congrès se tient en français et en allemand, sans traduction simultanée.

[Les inscriptions sont ouvertes dès maintenant et jusqu'au 7 décembre](#)

LS2 Annual Meeting 2016

Interdisciplinary sciences

15-16 février 2016, Université de Lausanne

Le meeting offrira un large éventail de la recherche interdisciplinaire de pointe dans les disciplines des sciences du vivant (biologie moléculaire et cellulaire, physiologie, protéomique, pharmacologie expérimentale, neurosciences, microbiologie, biologie végétale, biologie chimique et beaucoup plus). Quatre conférenciers de renommée internationale présenteront leurs travaux en mécanique du vivant (L. Mahadevan, l'Université de Harvard et D. Discher, Université de Pennsylvanie), métabolomique (F. Schroeder, Cornell University) et biologie des systèmes chez les plantes (V. Grieneisen).

[Programme détaillé](#)

Autres

Maurice Campagna élu Président des Académies suisses des sciences

Maurice Campagna a été élu nouveau Président des Académies suisses des sciences par l'assemblée des délégués. Il succèdera à Thierry Courvoisier à partir du 1er janvier 2016 pour un mandat de quatre ans. Sa longue expérience dans le domaine académique et dans la gestion des entreprises permettra à Maurice Campagna de renforcer la coopération au sein des Académies suisses des sciences.

[Plus d'informations](#)

Boosting Science-Policy Engagement in Lao PDR

KFPE returned to Lao PDR as co-organizer of the two-day "Workshop on Science-Policy Engagement" held in Vientiane on 8-9 September 2015. The workshop was a follow-up to the country's first ever high-level Science-Policy Exchange (13-14 February 2014), which KFPE also co-organized.

[More information](#)

AGENDA

11-14 octobre 2015, Davos

World Resources Forum 2015

Boosting Resource Productivity by Adopting the Circular Economy

[Plus d'informations](#)

23-24 octobre 2015, Sargans

Workshop GEO – LOGISCH! 2015

Geologie gekonnt, spannend und verständlich an Laien vermitteln

Der Kurs findet definitiv statt und wird auf Deutsch durchgeführt.

[Mehr Informationen](#)

12 novembre 2015, Berne, 13:15-17:30

KFPE Annual Conference

Doing research in conflict areas: being sensitive to conflict and managing risks

Both aspects – security and sensitivity – will be discussed by representatives from different disciplines and illustrated with cases from various geographical contexts. The examples will guide reflection on how to conduct research in situations of conflict. Please register until 6 November 2015

[More information](#)

12-14 novembre 2015, Zurich

100 years of general theory of relativity

from simple physical concepts to a new notion of space, time and gravitation

The Symposium from Nov 12 to Nov 14 2015 in Zurich will celebrate the 100th anniversary of Einstein's four papers on General Relativity from November 1915. A review of the history of the creation of Einstein's masterpiece, from its roots in Bern, the important steps forward in Zurich and up to its completion in Berlin will be followed by an extensive overview covering the later developments up to present-day research. This will include discussions on the impact of the theory on our view of the universe as well as on progress in technology for everyday life. Participation is free.

[Further information and registration](#)

20-21 novembre 2015, Bâle

13th Swiss Geoscience Meeting

The Department of Environmental Sciences of the University of Basel and the Platform Geosciences of the Swiss Academy of Sciences (SCNAT) cordially invite you to participate in the 13th Swiss Geoscience Meeting to be held on 20th and 21st November 2015 in Basel.

[Plus d'informations](#)

7-13 décembre 2015, online

Swiss Computer Science Education Week

Avec toute votre classe soyez de la partie alors que des milliers d'élèves en Suisse et dans le monde programmeront. Vous serez surpris par l'enthousiasme et la motivation des enfants qui auront l'occasion de programmer un jeu pour ordinateur simple. Donnez-leur l'occasion d'acquérir une heure d'expérience de programmation dans le monde de la création de jeux, vous aussi jouez le jeu! C'est très facile!

[Offre pour les écoles](#)

15 janvier 2016, UniS, Berne

SWIFCOB 16

«La biodiversité, un facteur de santé?»

La biodiversité a une influence sur la santé, par exemple sur le bien-être psychique, le système immunitaire ou la transmission de maladies. Le congrès SWIFCOB 16 «La biodiversité, un facteur de santé ?» informe sur l'état de la recherche et ouvre la discussion sur les synergies entre la conservation de la

biodiversité et la promotion de la santé.

[Les inscriptions sont ouvertes dès maintenant et jusqu'au 7 décembre](#)

24-26 janvier 2016, Rigi-Kulm

Rigi-Workshop, where disciplines meet

«Big answers from small packages: systems and synthetic biology of microbes».

Le Rigi-Workshop 2016 se consacrera à l'intersection des domaines de la microbiologie, de la biologie des systèmes et de la biologie synthétique. Les microbes figurent parmi les plus simples systèmes biologiques connus et ils offrent une plate-forme excellente pour des applications très diverses; de la construction des «nano-machines» à la manipulation des voies métaboliques en passant par le développement de génomes complètement synthétiques. Les doctorant(e)s et post-docs intéressé(e)s par ces questions auront l'opportunité d'échanger et de faire connaissance entre eux et avec des scientifiques expérimentés. Le workshop a lieu en anglais.

[Informations plus détaillées et inscription jusqu'au 15 octobre](#)

15-16 février 2016, Université de Lausanne

LS2 Annual Meeting 2016

Interdisciplinary sciences

Le meeting offrira un large éventail de la recherche interdisciplinaire de pointe dans les disciplines des sciences du vivant (biologie moléculaire et cellulaire, physiologie, protéomique, pharmacologie expérimentale, neurosciences, microbiologie, biologie végétale, biologie chimique et beaucoup plus).

[Programme détaillé](#)

16 February 2016, Lausanne

Research breakthroughs and social impact: young scientists debate synthetic biology

Emerging technologies have the potential to offer new solutions for society's challenges but also raise concerns about safety and ethical implications. At this round-table, young scientists from different fields will discuss the possible impact of synthetic biology, a maturing scientific discipline aiming to modify, rebuild and design biological systems. This event is organized by the Forum for Genetic Research and LS2 and is part of the LS2 Annual Meeting.

[More information](#)

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: www.scnat.ch/Newsletter

Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) | Maison des académies
Laupenstrasse 7 | 3008 Berne
Pascal Blanc | Tél. 031 306 93 23 | www.scnat.ch

Image: ETH-Bibliothek Zürich, Bildarchiv.