

Mots de fin d'année



Le temps relève-t-il de la nature, à l'image des marées, ou de la culture, à l'image de la mesure du temps ? Des deux. Nous ne pouvons percevoir le déroulement du temps que par le biais d'intervalles récurrents : les heures, les jours, les mois et les années existaient déjà dans l'antique Mésopotamie. Le fait que le début de l'année coïncide avec la saison des crues du Nil, comme dans l'ancienne Égypte (année y signifiait « jeune pousse »), avec le printemps, comme dans la Rome antique (avril est le mois qui « ouvre » l'année), ou se réfère à l'histoire sainte, avec la période de l'Avent chrétien, semble toutefois être essentiellement une affaire de culture.

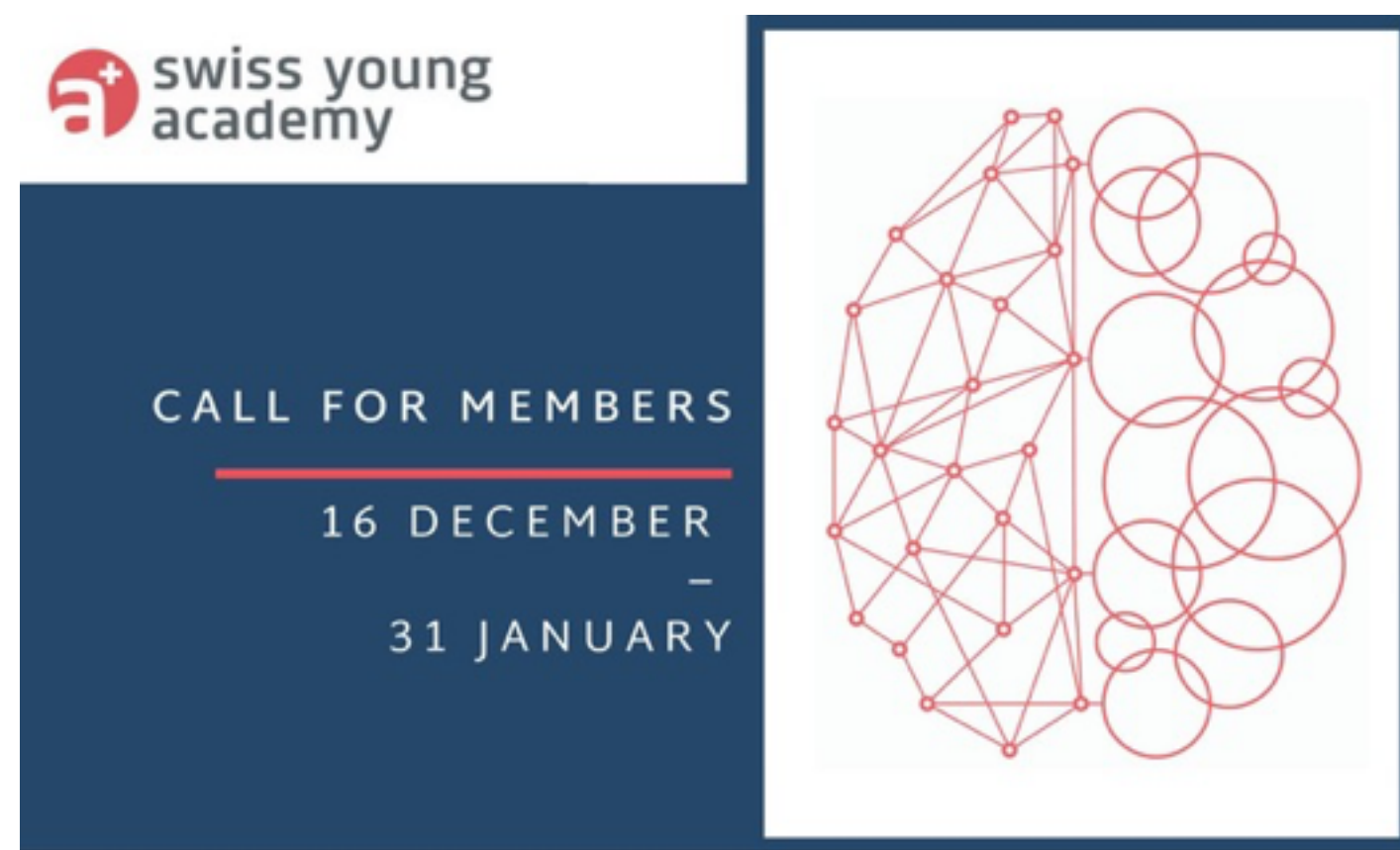
Vraiment ? Pourtant, il est à constater que ces diverses options sont corrélées à des événements astronomiques particuliers : le début des crues du Nil avec la réapparition de Sirius, avril avec l'équinoxe de printemps et l'Avent avec le solstice d'hiver. Nous cherchons une orientation dans une nature qui nous relie et nous la trouvons dans une culture qui nous divise.

Je vous souhaite une belle période de l'Avent !

Antonio Loprieno, président

[Site internet des Académies suisses des sciences](#)

À la recherche de membres – Jeune Académie Suisse



L'heure est enfin venue - avec la création de la Jeune Académie Suisse, les Académies des sciences rejoignent un réseau qui connaît un succès mondial. Les membres de la Jeune Académie Suisse peuvent demander en groupes jusqu'à CHF 30'000 pour réaliser des projets interdisciplinaires. Les soutiens à des projets individuels sont également prévus.

Les différentes Académies et centres de compétences de l'association s'engageront activement et soutiendront les projets. Les jeunes chercheurs en Suisse auront ainsi aussi la possibilité d'attirer l'attention sur leurs préoccupations particulières. La Jeune Académie Suisse est constituée d'une assemblée de 25 membres, d'un comité directeur, d'un comité consultatif et d'un secrétariat. L'appel à candidatures pour être membre démarre à la mi-décembre 2019 et se termine à la fin janvier 2020.

[Site internet de la Jeune Académie Suisse](#)

Film «In the Mood for Balzan» – double première



Les quatre Prix Balzan 2019 ont été attribués. Des personnalités du monde de la science et de la recherche ont, lors d'un forum ouvert au public le 14 novembre, parlé de leurs travaux, de leurs études et de leur motivation. D'un montant de trois millions de francs au total, les prix ont été officiellement remis le lendemain, au nom de la Fondation internationale Balzan, lors d'une cérémonie empreinte d'émotion au Palais fédéral.

Le premier robot à caméras multiples autonome capable de transmettre des productions en direct a été utilisé lors de ces journées. L'intelligence artificielle du robot de Seervision, un projet d'une spin-off de l'ETH Zurich, assure non seulement une grande précision filmique, mais permet aussi d'économiser des coûts. Les séquences les plus parlantes sont résumées dans un film de cinq minutes. On peut même y voir une double première à la troisième minute : un chercheur en études cinématographiques reçoit pour la première fois le Prix Balzan et est filmé par un robot...

[Mood film](#)

Comment gérer les produits chimiques autour de nous ?



La nouvelle édition d'Horizons ouvre courageusement l'armoire à poisons et dévoile quels produits chimiques se cachent dans notre environnement. Il y est question notamment de la manière dont la recherche et la politique tentent d'enrayer le déferlement de produits toxiques et de comprendre pourquoi la plupart des gens ont bien plus peur des menaces créées par l'homme que des dangers d'origine naturelle.

Le deuxième grand dossier permet de faire connaissance avec les représentants d'une espèce fort rare : cinq personnes qui ont changé de cap pour se lancer dans la recherche. Elles expliquent comment elles ont fait leur entrée dans le monde des sciences.

[Magazine Horizons](#)

« Lait – Élixir maternel » et « Prix Expo long terme »



La récompense du Prix Expo 2019 va au Musée d'histoire naturelle de Fribourg. Avec son exposition « Lait – Élixir maternel », le jury relève la faculté très fine de l'institution de traiter un thème familier de manière à la fois non conventionnelle et engageante.

Outre cette distinction, cette année le « Prix Expo long terme » est attribué au Musée de la nature de Saint-Gall, honoré notamment pour son engagement remarquable en faveur de la protection de la nature et son profil en tant que centre de compétences régional pour les thématiques liées à la nature.

[Plus d'informations](#)

Passage de témoin à la tête des Académies



« En tant que président des All European Academies (ALLEA), je continuerai à m'engager en faveur de la communauté scientifique suisse, en cherchant à renforcer les ponts entre la Suisse et l'Europe », souligne Antonio Loprieno. Après sa nomination à la tête de la Jacobs University à Brême, le professeur Antonio Loprieno remet la présidence des Académies suisses des sciences au professeur Marcel Tanner. L'ancien Directeur de l'Institut tropical et de santé publique dirigera les Académies à partir du 1er février 2020 en tant que Président par intérim pendant la période cruciale de préparation de la mise en œuvre du rapport pluriannuel 2021-24.

A l'occasion de son départ, Antonio Loprieno donnera le 13 janvier 2020 une conférence sur le thème très actuel de la mise en réseau des développements scientifiques en Suisse et en Europe. La manifestation est ouverte à toutes les personnes intéressées, sans inscription préalable.

[Plus d'informations sur la conférence](#)

Agenda

Conférence, La science met réseau: développements scientifiques en Suisse et en Europe

13 janvier 2020, Maison des Académies, Berne →

SWIFCOB 20 «Investir dans la biodiversité»

Le 17 janvier 2020, Berne →

Science at Noon, Transforming the future of aging: Discussion du rapport de la SAPEA

Le 20 janvier 2020, Maison des Académies, Berne →

La Nuit des idées - Être vivant

Le 30 janvier 2020, Zurich →

Science at Noon, Political economy and power mapping of climate policy: Nationally and in the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)

30 janvier 2020, Maison des Académies, Berne →

Colloque: l'école à l'ère du numérique, retours d'expériences

Le 8 février 2020, Lausanne →

Science at Noon, Politikberatung zum Klimawandel: Welchen Einfluss hat die Wissenschaft? Möglichkeiten und Hürden für wissenschaftsbasierte politische Entscheidungen

Le 11 février 2020, Maison des Académies, Berne →

Young Faculty Meeting 2020

Le 12 février 2020, Berne →

Award ceremony for the Prix Schläfli "Biology" 2019

Le 14 février 2020, Zurich →

Award ceremony for the Prix Schläfli "Chemistry" 2019

Le 25 février 2020, Zurich →

Shift 2020

Le 27 février 2020, Zurich →

www.academies-suisses.ch