

Jeune Académie Suisse – appel à candidatures prolongé jusqu'au 29 février



Les jeunes chercheurs peuvent faire parvenir leurs candidatures jusqu'à la fin du mois de février. En tant que membre de la Jeune Académie, ils ont alors la possibilité de réaliser des projets inter et transdisciplinaires pour un montant allant jusqu'à CHF 30'000.

Les différentes académies et centres de compétences de l'association vont s'engager activement et soutenir les projets. Les jeunes scientifiques en Suisse peuvent ainsi attirer l'attention sur des préoccupations qui leurs sont propres. La Jeune Académie Suisse est composée d'une assemblée avec 25 membres, d'un comité exécutif, d'un comité de conseil et d'un secrétariat. L'appel à candidatures est maintenant ouvert jusqu'à fin février 2020. Les candidatures issues de la Romandie et du Tessin sont particulièrement les bienvenues.

[Pour en savoir plus](#)

La Nuit des musées – Berne 2020



Après son grand succès en 2018, les Académies suisses participeront pour la deuxième fois à la Nuit des musées de Berne en tant qu'hôte. Nous ouvrirons nos portes au public le 20 mars 2020 à partir de 18 heures afin de présenter les objectifs mondiaux de durabilité des Nations Unies pour 2030, appelés objectifs de développement durable (ODD).

Sous la devise « Tête-à-tête avec l'avenir de la planète », de nombreux chercheurs proposeront un regard divertissant sur le monde de la science. La star suisse de YouTube Lionel Battegay animera également le nouveau format « Klub der Klugscheisser ».

[Pour en savoir plus](#)

Prix Média Newcomer – un vent nouveau dans le journalisme scientifique

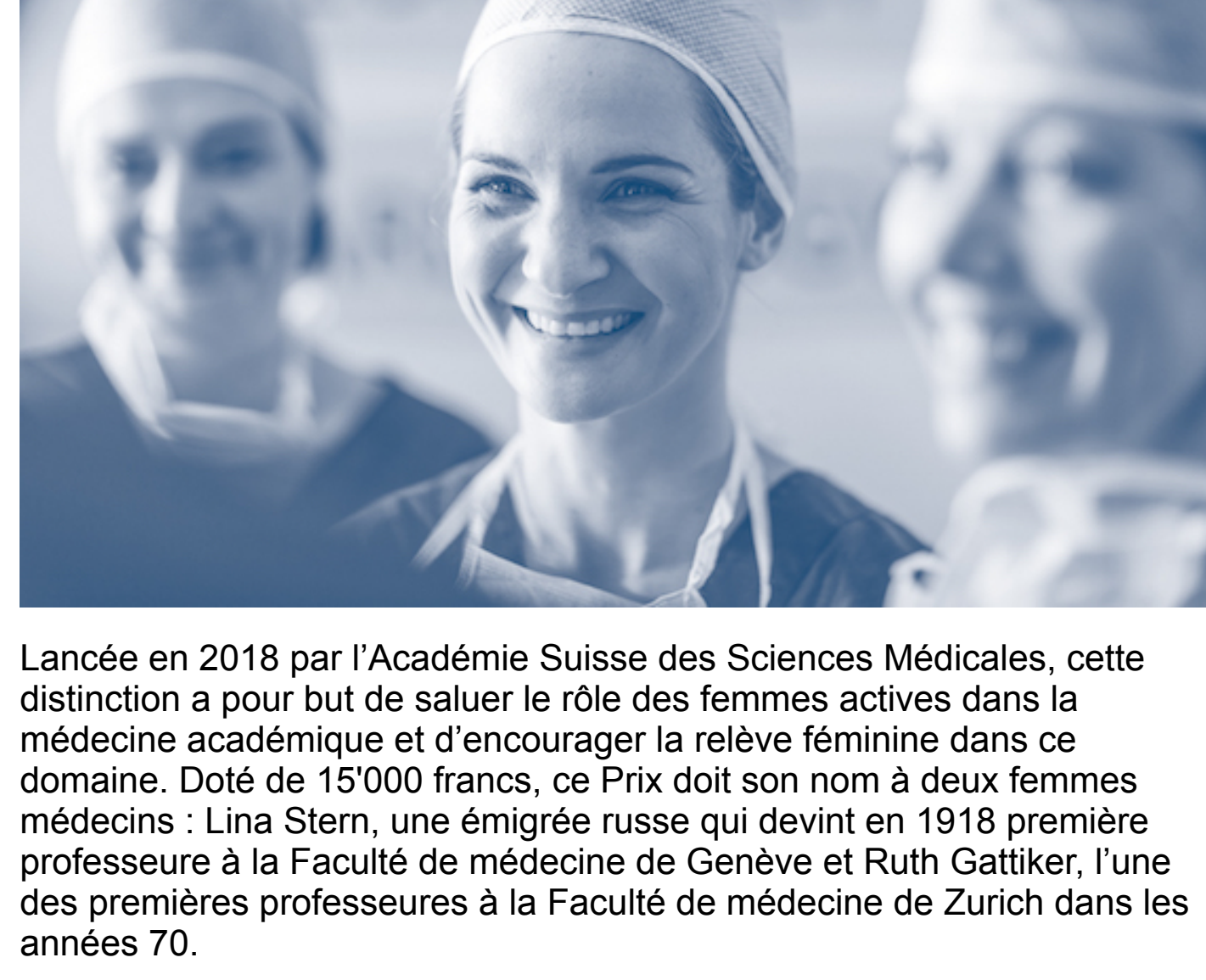


Comment transmettre le savoir produit par la recherche de manière originale et captivante ? Pour atteindre ce but, les nouveaux formats et formes de journalisme scientifique sont particulièrement les bienvenus. Les Académies suisses des sciences lancent le Prix Média Newcomer : jeunes intéressés, étudiants et jeunes journalistes sont invités à montrer leurs talents et à faire acte de candidature jusqu'au 30 avril.

Trois candidatures particulièrement créatives seront sélectionnées et recevront chacune un montant de 3000 francs pour réaliser une contribution sur la science. Ces travaux devront être effectués en trois mois et seront ensuite mis en ligne. Le lauréat du Prix Média Newcomer sera choisi par le biais d'un vote du public et se verra attribuer une somme de 4000 francs.

[Pour en savoir plus](#)

Rassembler les connaissances sur les paysages naturels et culturels suisses

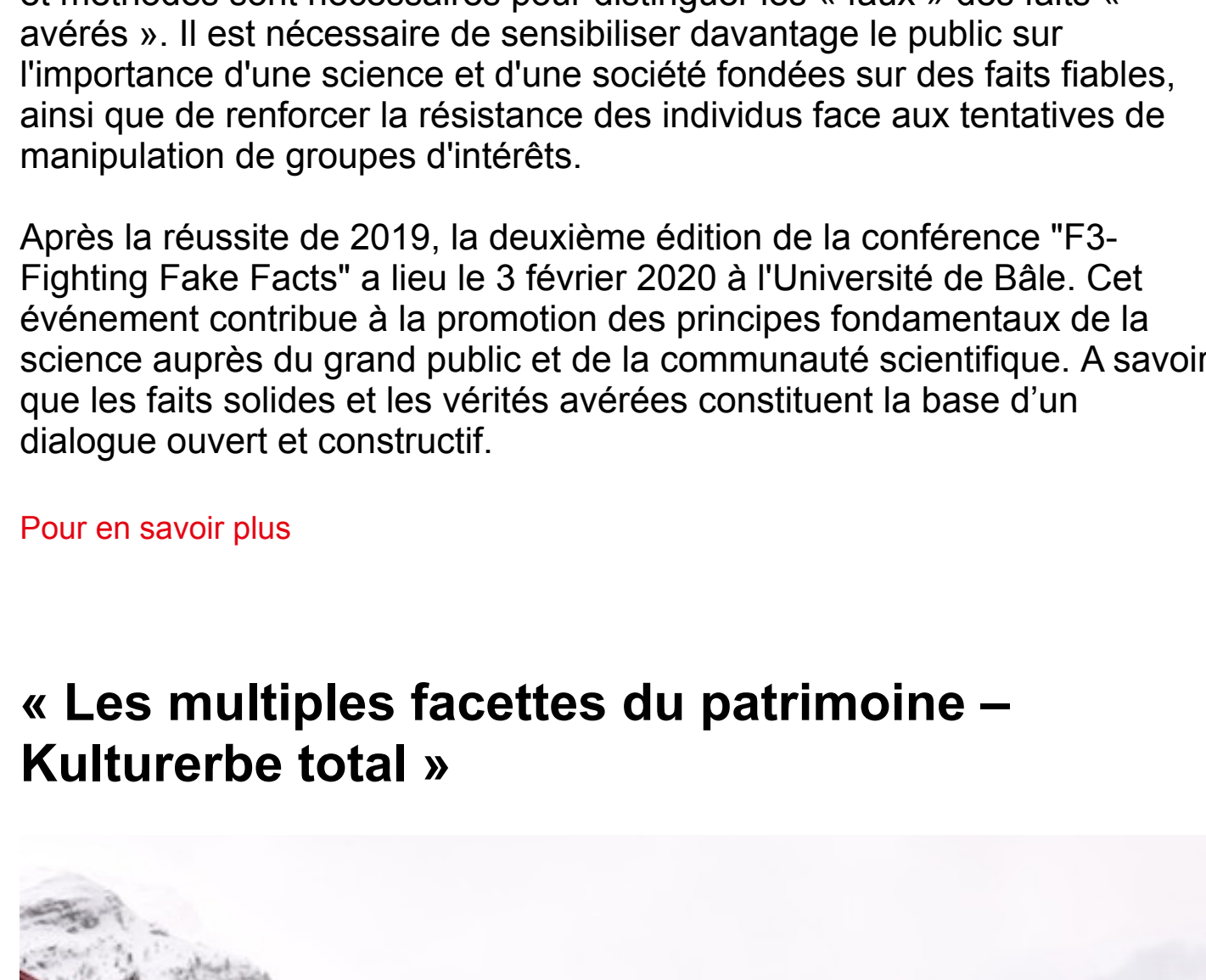


Paysages marqués par des lotissements impersonnels, débats émotionnels sur la nature sauvage et manière dont l'urbanité imprègne les Alpes – le besoin de disposer de connaissances théoriques et pratiques dans ces domaines est grand. C'est pourquoi l'Académie suisse des sciences naturelles rassemble depuis un an le savoir accumulé sur ces questions au sein du « Forum Paysage, Alpes, Parcs » (FoLAP), créant ainsi le plus grand réseau de connaissances sur les paysages naturels et culturels.

Président du forum, le professeur Felix Kienast, de l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL), évoque dans un entretien les exemples de collaboration interdisciplinaire. Même les jeunes militants du climat tirent profit de la recherche climatique des 30 dernières années. Le FoLAP suit toutefois des arguments scientifiques et non le rythme de l'activisme des jeunes pour le climat.

[Interview du Prof. Kienast](#)

Appel à candidature: Prix Stern-Gattiker 2020



Lancée en 2018 par l'Académie Suisse des Sciences Médicales, cette distinction a pour but de saluer le rôle des femmes actives dans la médecine académique et d'encourager la relève féminine dans ce domaine. Doté de 15'000 francs, ce Prix doit son nom à deux femmes médecins : Lina Stern, une émigrée russe qui devint en 1918 première professeure à la Faculté de médecine de Genève et Ruth Gattiker, une des premières professeures à la Faculté de médecine de Zurich dans les années 70.

Le Prix Stern-Gattiker récompense tous les deux ans une femme médecin qui a obtenu son habilitation dans les dix dernières années, qui occupe un poste fixe en tant que cheffe de clinique en milieu hospitalier et qui, à sa manière, fait figure de modèle. Le délai de soumission est fixé au 3 mars 2020.

[Pour en savoir plus](#)

« F3-Fighting Fake Facts »

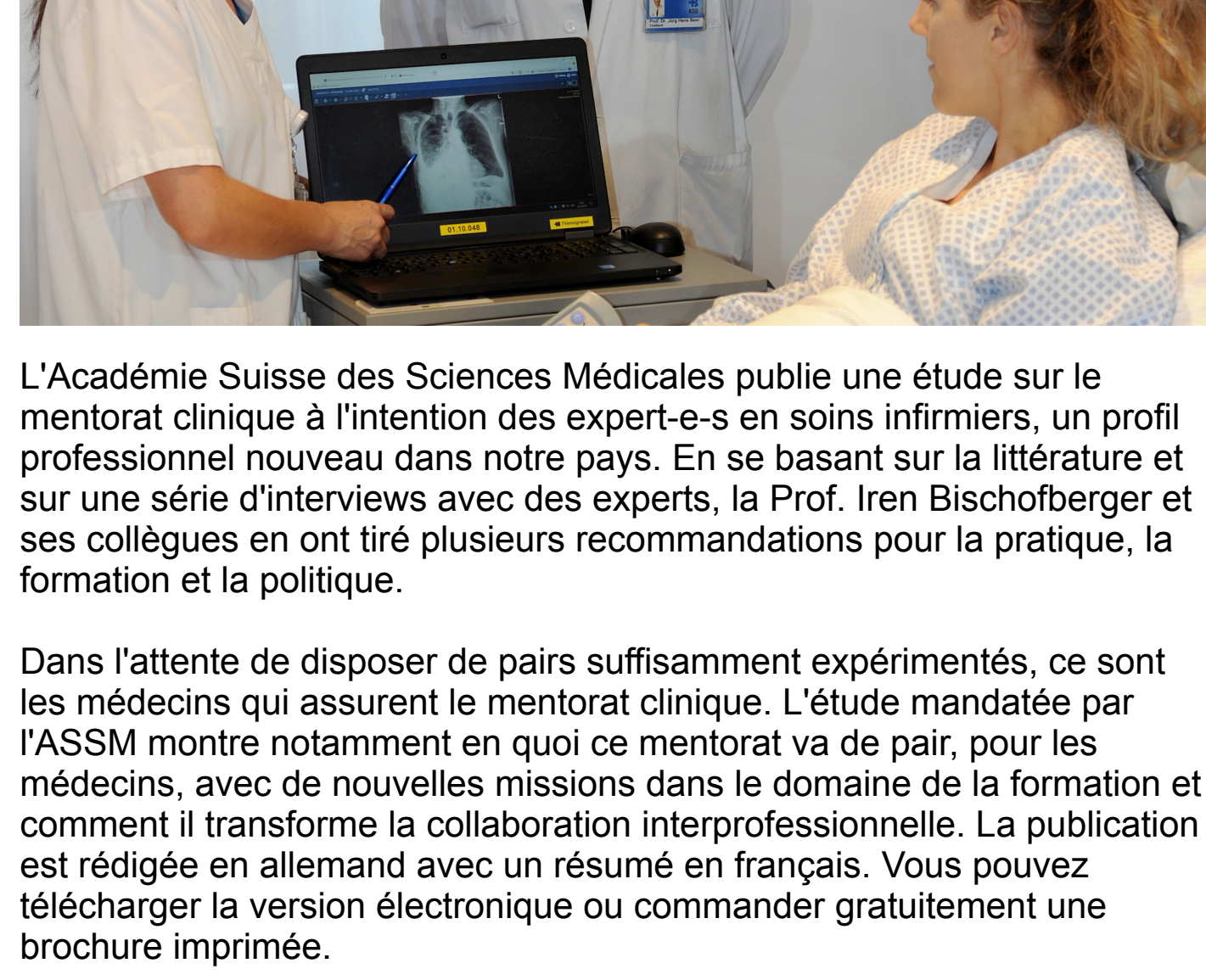


À l'heure des « Infox » et des « hypertrucages », de nouveaux instruments et méthodes sont nécessaires pour distinguer les « faux » des faits « avérés ». Il est nécessaire de sensibiliser davantage le public sur l'importance d'une science et d'une société fondées sur des faits fiables, ainsi que de renforcer la résistance des individus face aux tentatives de manipulation de groupes d'intérêts.

Après la réussite de 2019, la deuxième édition de la conférence "F3- Fighting Fake Facts" a lieu le 3 février 2020 à l'Université de Bâle. Cet événement contribue à la promotion des principes fondamentaux de la science auprès du grand public et de la communauté scientifique. A savoir que les faits solides et les vérités avérées constituent la base d'un dialogue ouvert et constructif.

[Pour en savoir plus](#)

« Les multiples facettes du patrimoine – Kulturerbe total »



Étroitement lié avec le passé et le présent, avec les traditions et l'artisanat, l'art et l'économie, le paysage et la politique, il peut être de nature matérielle ou immatérielle. Le patrimoine culturel comporte de nombreuses facettes. Il contribue également à notre qualité de vie dans une mesure que l'on ne saurait surestimer, comme l'écrit Boris Schibler du Centre national d'information sur le patrimoine culturel NIKE dans l'introduction de la publication « Kulturerbe total ».

L'ouvrage contient les rapports rassemblés des manifestations qui ont eu lieu dans le cadre de la série « La Suisse existe – La Suisse n'existe pas ». Il montre de manière exemplaire comment des mots-clés de la politique culturelle et scientifique tels que « participation culturelle » ou « transfert de connaissances » peuvent être appliqués concrètement.

[Vers la publication](#)

Une Europe durable grâce à la recherche transdisciplinaire



Le prochain programme-cadre européen pour la recherche et l'innovation Horizon Europe (2021-2027) se concentrera en priorité sur les grands défis sociétaux tels que le changement climatique et la transformation numérique. L'étroite interdépendance et la complexité de ces domaines d'action exigent une approche systémique impliquant de nombreux acteurs à travailler de manière inter et transdisciplinaire. Dans le but d'inspirer cette approche prometteuse, le Swiss Science Briefing présente des exemples de bonnes pratiques basés sur des projets de recherche transdisciplinaires en Suisse et sur une étude de l'OCDE.

Le 5 février, SwissCore et les Académies suisses des sciences organisent conjointement cet événement. Les discussions porteront sur la meilleure façon de mettre en œuvre la transdisciplinarité dans le cadre du prochain programme. La rencontre sera animée par le professeur Antonio Loprieno, président de l'ALLEA (All European Academies).

[Pour en savoir plus](#)

Nouvelle étude sur le mentorat clinique pour les expert-e-s en soins infirmiers



L'Académie Suisse des Sciences Médicales publie une étude sur le mentorat clinique à l'intention des expert-e-s en soins infirmiers, un profil professionnel nouveau dans notre pays. En se basant sur la littérature et sur une série d'interviews avec des experts, la Prof. Iren Bischofberger et ses collègues en ont tiré plusieurs recommandations pour la pratique, la formation et la politique.

Dans l'attente de disposer de pairs suffisamment expérimentés, ce sont les médecins qui assurent le mentorat clinique. L'étude mandate par l'ASSM montre notamment en quoi ce mentorat va de pair, pour les médecins, avec de nouvelles missions dans le domaine de la formation et comment il transforme la collaboration interprofessionnelle. La publication est rédigée en allemand avec un résumé en français. Vous pouvez télécharger la version électronique ou commander gratuitement une brochure imprimée.

[Vers la publication](#)

Recommandations pour une stratégie suisse de l'intelligence artificielle

L'intelligence artificielle remodèle des pans entiers de l'économie tels que les banques, les assurances, les produits pharmaceutiques ainsi que l'industrie manufacturière. Et la Suisse est le pays européen qui compte le plus grand nombre de start-ups d'IA par citoyens, avec plus de 100 start-ups actives dans ce domaine. Il est donc temps que le pays se dote d'une approche structurée et d'une direction commune.

Un groupe d'experts en intelligence artificielle (IA) a publié ses recommandations pour une stratégie suisse de l'IA. Ils préconisent une utilisation plus intensive de la technologie et la création de plates-formes nationales de données. L'acceptation par la société représente un facteur clé stratégique. C'est pourquoi, la population doit être davantage sensibilisée aux opportunités et aux risques de l'intelligence artificielle.

[Vers la publication](#)

L'initiative sur la recherche en développement durable

Quelles caractéristiques définissent un système économique capable de faire progresser le développement durable ? À quoi ressemblerait le concept même de bien-être dans ce contexte et comment celui-ci pourrait-il être séparé de la consommation de ressources ? Ces préoccupations font parties des résultats de deux ateliers organisés fin août 2019. Menés avec des experts issus du terrain et de la science, ces rencontres ont réuni les principales problématiques de durabilité pour la Suisse et constituent la base de l'élaboration d'un programme de recherche sur la durabilité.

Présentée dans cette courte vidéo, l'Initiative sur la recherche en développement durable de l'Académie suisse des sciences naturelles vise à orienter la science vers le développement durable et l'Agenda 2030, de manière à soutenir le travail sur les questions sociétales prioritaires.

[Vers la vidéo](#)

Comprendre notre planète

Prenez place dans le Planétarium du Musée suisse des transports à Lucerne et découvrez des choses passionnantes sur notre planète Terre ainsi que sur la technologie moderne des satellites. Regardez par-dessus l'épaule d'une astronaute et voyez comment elle prélève des données et les interprète. Un saut dans le futur – le film se déroule en 2060 – montre les changements dus au réchauffement climatique sur Terre et présente ainsi les dernières découvertes de la recherche sur le climat.

Le show du Planétarium « Mission Terre » s'adresse aux enfants à partir de 8 ans. Du matériel didactique est mis à la disposition des enseignants. Le programme de promotion « MINT Suisse » des Académies suisses des sciences a apporté son soutien à la réalisation de cette production en plusieurs langues pour jeunes et vieux, enseignants et classes d'école de toute la Suisse.

[Pour en savoir plus](#)

Agenda

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)
Le 30 janvier 2020, Maison des Académies, Berne →

Konferenz «F3–Fighting Fake Facts»
Le 3 février 2020, Bâle →

Wissenschaftscafé: Was ist Schmerz?
Le 3 février 2020, Berne →

A Sustainable Europe through Transdisciplinary Research
Le 5 février 2020, Bruxelles →

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 →

Swiss Cyber Security Days
Le 12 février 2020, Granges-Paccot →

Evidence Based Medicine: Colloque annuel du réseau EBM
13 - 15 février 2020, Bâle →

Award ceremony for the Prix Schläfli "Biology" 2019
Le 14 février 2020, Zurich →

Science at Noon: Sprachkompass: Wege zum massvollen Reisen
Le 20 février 2020, Maison des Académies, Berne →

Award ceremony for the Prix Schläfli "Chemistry" 2019
Le 25 février 2020, Zurich →

Voitures autonomes en Suisse
Le 26 février 2020, Berne →

Wissenschaftscafé: Globale Verantwortung
Le 2 mars 2020, Berne →

Shift 2020
Le 27 février 2020, Zurich →

Quand les algorithmes décident à notre place : les défis de l'intelligence artificielle
Le 18 mars 2020, Berne →

Nuit des musées 2020
Le 20 mars 2020, Maison des Académies, Berne →

Science at Noon: Présentation und Diskussion: Die Ergebnisse des Wissenschaftsbarometer 2019
Le 25 mars 2020, Maison des Académies, Berne →

TecNight Zofingen
Le 26 mars 2020, Zofingen →

Science at Noon: Digital Lyric: Un horizon suisse en Lit & Tocht
Le 31 mars 2020, Maison des Académies, Berne →

www.academies-suisses.ch