**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique

Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique

**Band:** 27 (2015)

**Heft:** 105

Artikel: Un été de science

Autor: Fehr, Daniel / Fisch, Florian / Saraga, Daniel

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-771911

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 28.10.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# Un été de science

L'appli ScienceGuide sort à point nommé avec l'arrivée des beaux jours pour vous emmener dans un tour de Suisse scientifique. Par Daniel Fehr, Florian Fisch et Daniel Saraga

Pour célébrer ses 200 ans, l'Académie suisse des sciences naturelles sort une appli qui propose plus de 500 activités de loisirs scientifique. Du génie génétique pour débutant aux îles subtropicales du Tessin, Horizons a sélectionné 20 offres entre Genève et les Grisons.



#### 200 ans de science dans 12 villes

II.

Observer le ciel avec un ingénieur spatial, caresser des empreintes de dinosaures, partir en expédition nocturne à la rencontre de chauves-souris: 150 sociétés locales, musées et hautes écoles font vivre le bicentenaire de l'Académie des sciences naturelles dans 12 villes de Suisse. Au menu: débats, visites guidées. balades et expériences interactives.

► «Recherche live», du 17 juin à Davos au 20 octobre 2015 à Lugano en passant par Lucerne, Zurich, Saint-Gall, Aarau, Berne, Neuchâtel, Bâle, Sion, Lausanne et Genève www.forschung-live.ch; appli ScienceGuide

## (i) La forêt par les sens

Les amis romands de la nature ont leur magazine: La Salamandre. Son festival dédié à la forêt donne l'occasion d'écouter l'orchestre animalier du preneur de son Boris Jollivet, de traquer le lynx grâce aux photographies de Didier Pépin et Laurent Geslin, de regarder un documentaire sur l'ethnologue Bruno Manser et de découvrir une forêt en labo avec ses cinq sens.

Festival Salamandre, du 23 au 25 octobre 2015 à Morges (VD)









## Un voyage scientifique à travers la Suisse



#### Licornes et serpents

Crânes humains, momies en poudre, amulettes sacrées et un crocodile qui pend du plafond: ce cabinet des curiosités entraîne le visiteur dans un voyage étonnant à travers l'histoire médicale, de la Grèce ancienne à la pharmacie moderne, sans oublier les alchimistes.

► Musée historique de la pharmacie de Bâle



#### 250 millions d'années à pied

Le chevauchement tectonique situé entre Glaris et Coire offre un paysage montagneux spectaculaire. Prenez un guide pour voir sur place comment les Alpes ont poussé il y a 250 millions d'années, visitez l'ancienne mine de fer du Gonzen ou jetez un œil au fond de la doline de Hellloch. ► Geopark Sardona (GL, GR, SG)



#### Réveiller son enfant intérieur

Espace des Inventions, Lausanne.



Peu de textes mais des expériences interactives malicieuses et au design toujours frais: c'est la marque de fabrique de l'unique musée de Suisse dédié aux scientifiques en culotte courte où les adultes redécouvrent leur curiosité d'enfant.

«L'œil nu», jusqu'au 25 octobre 2015



sur inscription.

Microscope à construire soi-même Les bidouilleurs se retrouvent au Labor Luzern pour bricoler installations sonores et bijoux électroniques. Pendant l'été, les enfants peuvent construire un microscope USB et passer les organismes du lac des Quatre-Cantons sous la loupe. Labor Luzern, tous les mercredis soir Atelier microscope dès le 5 août 2015,

#### Pour botanistes et romantiques

Prenez un bateau de ligne sur le lac Majeur pour explorer une île subtropicale et découvrir ses 1600 plantes exotiques. Vers 1900, les artistes venaient rendre visite à la baronne Antoinette de Saint-Léger. Sa résidence abrite aujourd'hui un

► Iles de Brissago, lac Majeur



restaurant et un hôtel.



Génie génétique pour débutants

luminescente par génie génétique: dans ce laboratoire, enfants et

jeunes adultes se muent en biolo-

les guident à travers la biologie

moderne, de la génétique aux

neurosciences. ► Bioscope, Université de Genève,

sur inscription

gistes moléculaires. Des chercheurs

Fabriquer une bactérie bio-

## Les bons plans de la rédaction



#### Les dés ne sont pas jetés

L'exposition d'automne de «L'ideatorio» vous emmène dans l'univers des chiffres: essayez le carré magique ou faites-vous tirer un portrait statistique par les algorithmes du Swiss National Supercomputing Center.

L'ideatorio, «Diamo i numeri!», du 21 septembre 2015 au 21 février 2016 à Lugano



Art robotique, musique de film, comics des années 1940, collection Jules Verne: les expositions de l'unique musée de science-fiction européen ne vous montreront pas l'avenir, mais vous feront mieux réfléchir sur notre présent.

► Maison d'ailleurs, Yverdon-les-Bains

O.

Le paradis des gazouillis Quelque 260 espèces d'oiseaux,

dont de nombreux migrateurs rares, vivent, nichent et gazouillent

et de la Verzasca, à l'extrémi-

té nord du lac Majeur. Ce petit

paradis naturel comporte des

► Le Bolle di Magadino, lac Majeur

didactiques confortables.

dans le delta marécageux du Tessin

sites d'observation et des sentiers



Voler comme un oiseau

Allongé sur une table articulée et équipé de lunettes de réalité

virtuelle, battez des bras pour accélérer et pivotez les mains pour

tourner ou plonger vers le sol. Que

vous soyez amateur d'oiseaux ou

non, le simulateur de vol Birdly

est une expérience unique à ne

(ZH). «Fliegen wie die Vögel», jusqu'au 31 octobre 2015

► BirdLife-Naturzentrum Neeracherried

pas manquer.





#### Et pourtant, il bouge!

La pleine lune en plein jour: l'obscurité sous le dôme donne l'occasion de voir enfin évoluer le paresseux, actif seulement la nuit. On y découvre aussi des anacondas, des singes nocturnes, des tatous et les adorables kinkajous aux grands yeux.

► Nocturama au Papillorama, Chiètres (FR)



de séisme sur inscription

Eprouver dans un simulateur un

séisme de magnitude 8, admirer des cristaux de quartz fumé de

160 kilos, se prendre pour Dieu en

testant les conséquences du chan-

gement climatique sur un globe

interactif: les sciences de la terre

► FocusTerra, ETH Zurich, simulateur

Zurich tremble

se dévoilent.

#### La montagne vue autrement

Des récits d'alpinistes à l'ère des médias et un projet fictif d'hôtel pour touristes chinois: ce musée petit mais remarquable offre un mélange novateur d'installations à toucher et de réflexions sur une thématique ancienne: les Alpes.

Musée Alpin, Berne. «Biwak»,



## A la rencontre du bébé mammouth

Il y avait aussi des mammouths dans l'arrière-pays zurichois. A découvrir dans le seul musée suisse dédié au pachyderme préhistorique: un squelette entier ainsi qu'une reproduction grandeur nature unique au monde d'un bébé mammouth, découvert à Niederweningen.

Mammut Museum Niederweningen



#### Créer au lieu de consommer

N'importe qui peut venir spontanément pour réparer, bidouiller ou inventer des gadgets électroniques. En devenant membre, on peut apprendre à programmer un Raspberry Pi, utiliser une imprimante 3D, développer un drone ou s'engager pour le prochain

Fixme Hackerspace, Renens (VD), ouvert au public les lundis, mercredis et vendredis soir



## L'univers par tous les temps

Inauguré en 2012, l'observatoire permet d'observer par télescope nébuleuses cosmiques bigarrées, galaxies lointaines et planètes proches. Même quand il grêle, le planétarium vous emmènera dans un fascinant voyage de 50 minutes dans l'espace.

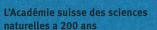
► Observatoire de Schaffhouse



#### Voyage au centre de la Terre

Regroupez huit personnes et plongez à 300 mètres de profondeur pour découvrir l'argile à opalines, une roche âgée de 180 millions d'années qui pourrait un jour servir à l'entreposage de déchets fortement radioactifs - et vous faire votre propre opinion sur

► Mont Terri, Saint-Ursanne (JU), sur inscription



Le 6 octobre 1815, le naturaliste et pharmacien Henri-Albert dans son jardin à Mornex près de Genève. Il fondait avec eux la première association nationale de chercheurs, la Société helvé-Celle-ci s'est transformée en l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT), qui compte aujourd'hui plus de 130 membres - sociétés savantes, régionales – et rassemble plus de 35 000 experts. Les objectifs poursuivis jadis par la SCNAT restent d'actualité deux siècles après sa fondation: cette organisation en réseau encourage la sciences naturelles et diffuse ses résultats.



#### Spéléo pour claustros

On y trouve tout ce qu'on attend d'une grotte: des gorges intérieures, des halles imposantes, des cascades souterraines, des stalactites et stalagmites vieilles de plus de 40 000 ans. Le sentier d'un kilomètre est facilement accessible, avec ou sans guide.

► Grottes de Saint-Béat au bord du lac