

VOTRE GUIDE EN LIGNE



« RECHERCHE LIVE »
LES SCIENCES NATURELLES
PRÈS DE CHEZ VOUS
Avec sa campagne « Recherche live » lancée à l'occasion de son bicentenaire, l'Académie suisse des sciences naturelles fait découvrir les sciences naturelles sous les formes les plus diverses. Trois installations, les « Polyèdres », sont en tournée à travers la Suisse, font halte dans les zones piétonnes de 12 villes du pays, et proposent un éclairage sur le monde des sciences naturelles. Un programme régional d'offres de loisirs autour des sciences naturelles jalonne la tournée sur plusieurs journées. Venez découvrir « les sciences naturelles près de chez vous » et plongez dans l'univers passionnant de « Recherche live ».

→ www.sciencesnaturelles.ch

Il y a 200 ans, en 1815, l'Europe se redéfinissait après les guerres Napoléoniennes, le Valais, Neuchâtel et Genève se joignaient à la Suisse. Presque partout, le pouvoir revenait aux conservateurs qui avaient dominé le XVIII^e siècle. Dans ce contexte mouvant, quelques scientifiques fondaient près de Genève la Société Helvétique des Sciences Naturelles, convaincus que les scientifiques et la science devaient jouer un rôle dans l'évolution de la Suisse vers un Etat moderne. 200 ans plus tard, la Société Helvétique des Sciences Naturelles est devenue l'Académie suisse des sciences naturelles, la SCNAT. Les scientifiques sont plus que jamais convaincus que le savoir apporte une contribution fondamentale à l'évolution de nos sociétés pour le bénéfice de tous. La SCNAT est au cœur du transfert de connaissance du monde des chercheurs vers celui de la vie publique. Elle vous invite à découvrir l'ampleur du travail scientifique qui se fait dans votre région.

En partenariat avec les organisations de votre région, la SCNAT vous fait vivre la science et vous permet de découvrir à quel point elle est proche de vous. Profitez avec gourmandise de l'offre qui vous est faite.

Thierry Courvoisier
Président de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

ACADÉMIE DES SCIENCES NATURELLES

MétéoSuisse, Pro Natura, le Parc National – l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) a été bien féconde depuis sa création en 1815. Aujourd'hui encore, ses 35 000 scientifiques et autres fêrus de sciences s'investissent pour l'avenir de la science et de la société. Ils conseillent les politiques, animent des débats publics et encouragent le développement de la science. Vous aussi, vous pouvez participer ! Devenez membre de la Société des sciences naturelles de votre région.

→ www.scnat.ch

sc | nat

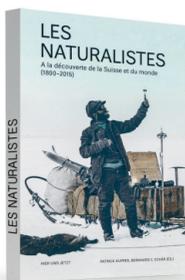
Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles

« RECHERCHE LIVE »
REMERCIÉ TOUS
LES PARTENAIRES
POUR LEUR
GÉNÉREUX SOUTIEN.

SCIENCEGUIDE DÉCOUVREZ LES SCIENCES EN SUISSE

Il est possible de découvrir l'univers des sciences naturelles dans toute la Suisse. Vous en doutez ? Faites-en l'expérience. Téléchargez ScienceGuide sur votre portable et planifiez vos loisirs sous le signe des sciences naturelles – en famille ou entre amis. Vous serez surpris de voir à quel point les sciences naturelles sont proches de vous.

200 ANS SCNAT LE LIVRE DU JUBILÉ



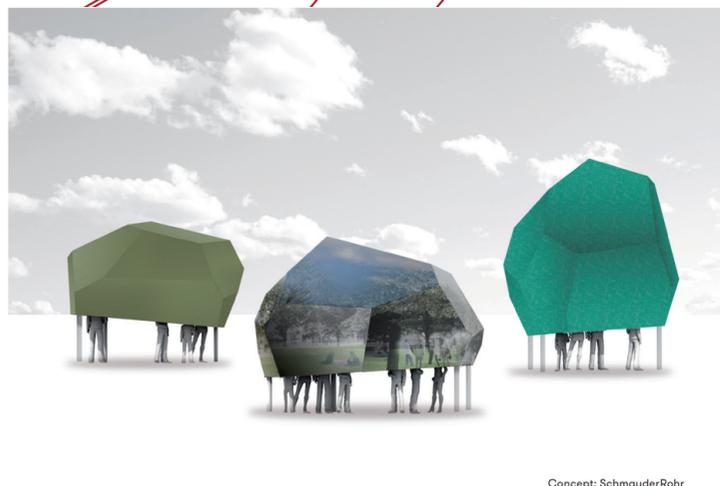
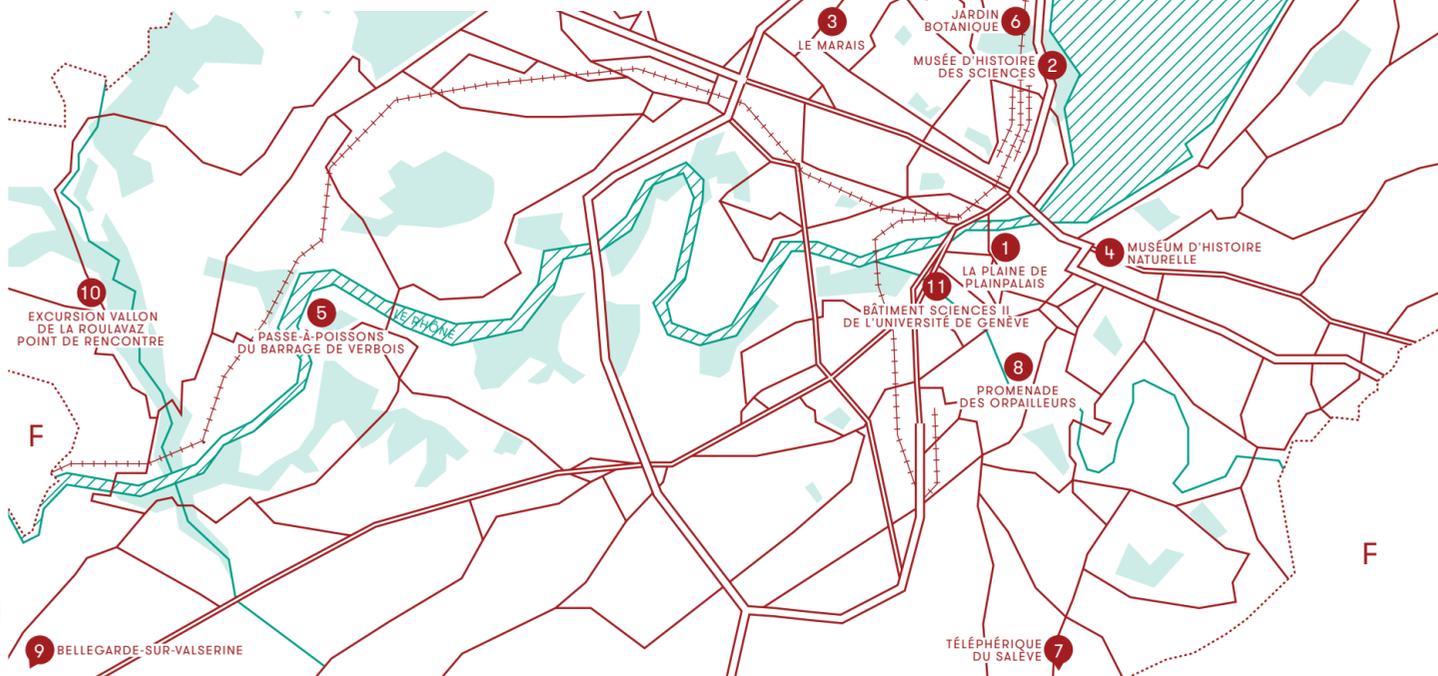
LIVRE «LES NATURALISTES»

De la théorie de la glaciation à la naissance de la météorologie en passant par la recherche zurichoise sur les races – 15 historiennes et historiens racontent les manières dont les naturalistes ont contribué à façonner la Suisse et le monde moderne au XIX^e et XX^e siècles. Le livre est paru aux éditions Hier & Jetzt.

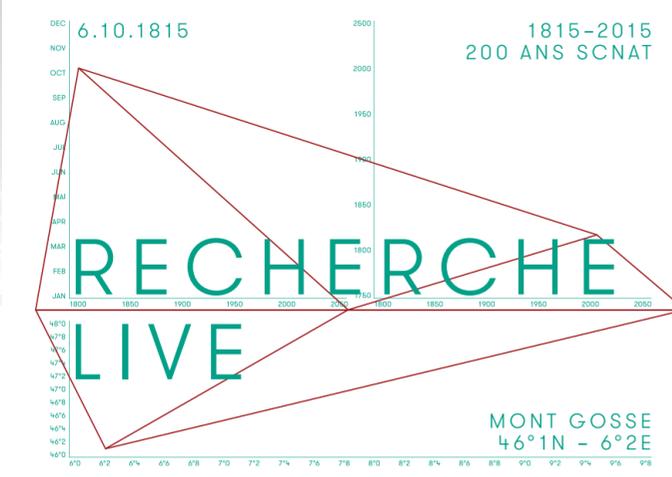
SIX JOURNÉES « LES SCIENCES NATURELLES PRÈS DE CHEZ VOUS » À GENÈVE DU 7.10. AU 12.10.2015

VENEZ DÉCOUVRIR NOTRE PROGRAMME RICHE ET VARIÉ À GENÈVE

Du 7.10.2015 au 12.10.2015, des institutions très diverses de tout le canton vont proposer des activités passionnantes pour toute la famille autour des sciences naturelles. Téléchargez gratuitement l'application ScienceGuide pour un aperçu complet des offres de loisirs scientifiques en Suisse. Vous trouverez des informations détaillées au verso et sur www.recherche-live.ch.



Concept: SchmauderRohr



PORTAIL DES SCIENCES NATURELLES EN SUISSE

LE PORTAIL POUR LES ASSOIFFÉS DE CONNAISSANCES
Que se passe-t-il dans le monde de la recherche ? Quels sont les thèmes scientifiques actuellement débattus ? Où puis-je trouver des informations fiables ? Le nouveau portail est la bonne adresse pour poser vos questions sur les sciences naturelles et vous ouvrir les portes des organisations scientifiques suisses.

SCIENCES NATURELLES SUISSE

→ www.sciencesnaturelles.ch
powered by science

« POLYÈDRES » SUR LES SCIENCES NATURELLES SUR LA PLAINE DE PLAINPALAIS DU 7.10.2015 AU 10.10.2015

EMBARQUEZ POUR UN VOYAGE CAPTIVANT À LA RENCONTRE DES SCIENCES ET DES SCIENTIFIQUES

Trois installations baptisées « Polyèdres », déclinées autour du thème « Le temps et le changement », feront halte à Genève. Embarquez pour un fascinant voyage scientifique qui vous transportera d'Hier à Demain en passant par Aujourd'hui.

→ HIER

Quel est le rapport entre la théorie de la glaciation et le changement climatique ? Et comment les scientifiques ont-ils contribué pendant 200 ans à façonner notre quotidien actuel ? Comment les Alpes se sont-elles formées au fil du temps ? Et, surtout : quel est le rapport entre toutes ces questions et votre quotidien ? Pénétrez dans notre « Polyèdre » d'Hier et découvrez les avancées des sciences naturelles de 1815 à aujourd'hui.

→ AUJOURD'HUI

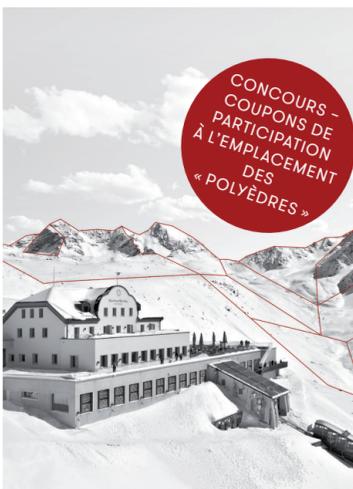
Dans les hautes écoles et les institutions de recherche suisses, des milliers de scientifiques travaillent sur les questions les plus diverses. Découvrez avec notre « Polyèdre » d'Aujourd'hui les sujets scientifiques qui font actuellement l'objet de recherches en Suisse.

→ DEMAIN

Quelles sont les grandes questions de l'avenir et de quoi s'occupe la recherche ? Sommes-nous vraiment seuls dans l'Univers et, surtout, qu'est-ce que la vie et d'où vient-elle ? À quoi ressemblera la production d'énergie du futur, et pourrions-nous un jour reconstituer notre cerveau ? Rendez-nous visite pour vous faire une idée de ce que sera le monde demain.

Nos chercheurs présents sur place vous accompagneront dans votre découverte scientifique d'Hier à Demain en passant par Aujourd'hui et répondront en « live » à vos questions.

LES « POLYÈDRES » SERONT OUVERTS POUR VOUS LES JOURS SUIVANTS :
du mercredi 7.10.2015 au samedi 10.10.2015 (de 11 à 19 heures)



CONCOURS « RECHERCHE LIVE »

PARTICIPEZ AU CONCOURS « RECHERCHE LIVE » ET OBTENEZ DES MAINTENANT DEUX CHANCES DE GAGNER ! En plus de nombreux prix régionaux captivants, un 1^{er} prix national sera attribué par tirage au sort à l'issue de la tournée du bicentenaire. Avec un peu de chance, vous serez l'heureuse gagnante ou l'heureux gagnant de deux nuitées pour deux personnes, petit déjeuner et forfait randonnée inclus, à l'hôtel romantique Muottas Muragl, en Engadine – avec un panorama à couper le souffle et le fameux chemin climatique Muottas Muragl. Vous trouverez le coupon de participation et les informations sur les autres prix sur la borne d'information installée à l'emplacement des « Polyèdres ». Bonne chance !

TOURNÉE « RECHERCHE LIVE » 2015 → OFFRE DE PROGRAMME ÉLARGI JUSQU'AU DIMANCHE



- 1 DAVOS 17.6. – 21.6.
→ PROGRAMME GRISONS JUSQU'AU 2.12.
- 2 LUCERNE 5.8. – 8.8.
- 3 ZÜRICH 12.8. – 15.8.
- 4 ST. GALL 19.8. – 22.8.
- 5 AARAU 26.8. – 29.8.
- 6 BERNE 2.9. – 3.9.
→ PROGRAMME JUSQU'AU 7.9.
- 7 NEUCHÂTEL 9.9. – 12.9.
- 8 BÂLE 16.9. – 19.9.
- 9 SION 23.9. – 26.9.
- 10 LAUSANNE 30.9. – 3.10.
- 11 GENÈVE 7.10. – 10.10.
- 12 LUGANO 15.10. – 20.10.
→ PROGRAMME JUSQU'AU 31.10.

RECHERCHE LIVE

PARTENAIRES PROMOTEURS

- Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
- Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR
Secretariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation SEFR
- Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
- Bundesamt für Umwelt BAFU
Ufficio Federal de l'ambiente OFEV
Ufficio Federal dell'ambiente UFAM
Ufficio Federal d'ambient UFAM
- Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
- Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

FONDACTIONS

- FONDATION H. DUDLEY WRIGHT
Dedicated to the advancement of science and science education
- FNI-NF
FONDS NATIONAL SUISSE
SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
FONDO NAZIONALE SVIZZERO
SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

— GEBERT RUF STIFTUNG —

ERNST GÖHNER STIFTUNG

- FONDATION LEENAARDS
- Stiftung Mercator Schweiz

FONDATION DU JUBILÉ DE LA MOBILIERE SUISSE SOCIÉTÉ COOPÉRATIVE

PARTENAIRES DE LA TOURNÉE

- Roche
- NOVARTIS

PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

ETH zürich

Universität Zürich

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

eawag aquatic research

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

EPFL
ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

unih
UNIVERSITÄT NEUCHÂTEL

Hes-so VALAIS WALLIS
Haute Ecole d'ingénierie et de technologies
Hochschule für Ingenieurwissenschaften

Stammzellen und regenerative Medizin
Nationales Forschungsprogramm NFP 63

Unil
UNIL | Université de Lausanne

SNi
SWISS NANOSCIENCE INSTITUTE
ÉNE INITIATIVE DER UNIVERSITÄT BASEL
UND DES KANTONS AARGAU

parco nazionale svizzero

u^b
UNIVERSITÄT BERN

textatelier.ch

PARTENAIRES RÉGIONAUX

DOMAINE DES EPF

PARTENAIRES PRESTATAIRES

25 NESPE

PARTENAIRES EN COMMUNICATION

Suisse.
tout naturellement.

EN COLLABORATION AVEC

sciencecity

PROGRAMME RECOMMANDÉ POUR:

- ▼ ENFANTS
- ◆ FAMILLES
- ADULTES



ATELIER → 14H00-16H30

▼ SOLEIL, QUI ES-TU ?

A LA DÉCOUVERTE DE NOTRE ÉTOILE

- Muséum d’histoire naturelle** (Muséum d’histoire naturelle, 2^e étage, 1 route de Malagnou, Genève)

Dans le cadre du vingtième anniversaire de la découverte de la première exoplanète, le Muséum propose une grande exposition baptisée « Exoplanètes ». Dans ce contexte, cet atelier te propose de découvrir les étoiles, et plus précisément la nôtre : le soleil !



CONFÉRENCE → 18H30-21H00

● SOIRÉE ASTRONOMIQUE

DEUX CONFÉRENCES SINON RIEN

- Société astronomique de Genève (SAG)**, **Musée d’histoire des sciences (MHS)**
- (Musée d’histoire des sciences, Parc de La Perle du Lac, 128 rue de Lausanne)

Stéphane Fischer (assistant conservateur au MHS) nous expliquera quand et comment la Terre a été reléguée au rang de simple planète et Eric Achkar (président de la SAG) nous présentera des logiciels qui permettent de simuler le ciel depuis un ordinateur.



MERCREDI 7.10.2015 À DIMANCHE 11.10.2015

EXPOSITION → ME/JE/VE 10H00-20H00 → SA/DI 10H00-17H00

◆ EXPOSITION TERRE & SOLEIL

L’HISTOIRE D’UNE RELATION MOUVEMENTÉE

- Musée d’histoire des sciences** (Musée d’histoire des sciences, Parc de La Perle du Lac, 128 rue de Lausanne)

Cette exposition retrace l’évolution de nos idées et perceptions sur la place qu’occupe notre planète par rapport à son étoile et montre comment des esprits brillants des XVI^e-XVII^e siècles ont remis en cause la conception d’une Terre immobile et centre du monde.



EXPOSITION SPÉCIALE → ME/JE/VE 10H00-20H00 → SA/DI 10H00-17H00

● MAIS OÙ DONC EST SITUÉE GENÈVE ?

MÉTHODES ET INSTRUMENTS DE CALCUL

- Société de Physique et d’Histoire naturelle, Musée d’Histoire des Sciences, Observatoire de Genève** (Musée d’histoire des sciences, Parc de La Perle du Lac, 128 rue de Lausanne)
-

Comment a-t-on fait pour déterminer aux XVIII^e et XIX^e siècles la position de Genève (longitude, latitude, altitude)? Cette exposition vous fera découvrir les méthodes et instruments utilisés pour réaliser cette prouesse.



VISITE GUIDÉE → 14H00-15H30

◆ EXPOSITION EXOPLANÈTES

À DÉCOUVRIR AVEC UN MÉDIATEUR

- Muséum d’histoire naturelle** (Muséum d’histoire naturelle, 1 route de Malagnou, Genève)

Exoplanètes: une exposition du Muséum à découvrir en présence de médiateurs scientifiques qui vous initieront à la formation des étoiles, aux méthodes de détection et à bien d’autres domaines encore.

Inscriptions : se présenter à l’accueil au Muséum 10 minutes au plus tard avant le début de la visite.

SUR LA PLAINE DE PLAINPALAIS, SOUS LA TENTE DE L’UNIVERSITÉ DE GENÈVE DU MERCREDI 7.10. AU SAMEDI 10.10.2015 → 9H00-19H00 (À côté des trois « Polyèdres » SCNAT)

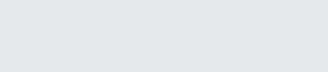
ATELIER

◆ EXOPLANÈTES

EMBARQUEMENT POUR UN VOYAGE SPATIAL

- NCCR PlanetS (Université de Genève)**

Voyage dans l’espace à la découverte de 51Pegb, la première exoplanète découverte en 1995, et de CHEOPS, le premier satellite suisse, mais aussi de notre Terre et de Jupiter. Maquettes spectaculaires et animations sur tablettes et grand écran vous attendent.



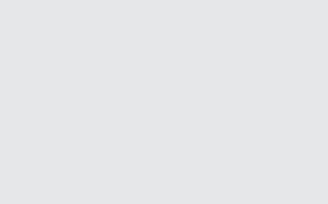
ATELIER

◆ BIOINFORMATIQUE ET MÉDICAMENTS

COMMENT CONCEVOIR LES MÉDICAMENTS DE DEMAIN ?

- SIB Institut Suisse de Bioinformatique**

Grâce à la bioinformatique, vous pourrez voyager au cœur de la structure 3D des protéines, dessiner un nouveau médicament et le comparer avec ceux qui existent déjà : arriverez-vous à faire mieux ?



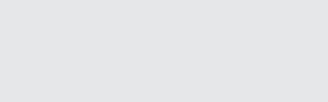
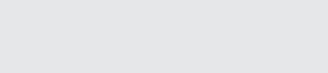
ATELIER

◆ ATELIER GÉNÉTIQUE

À CHAQUE ESPÈCE SON CODE-BARRES GÉNÉTIQUE !

- Bioscope (Université de Genève)**

Entrez dans une cellule géante, visualisez votre ADN, utilisez votre portable pour identifier des espèces grâce à leurs codes-barres génétiques, ces morceaux d’ADN au cœur des cellules qui révèlent à quelle espèce appartient la plus méconnaissable des créatures.



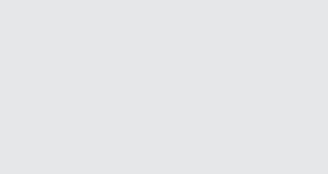
ATELIER

◆ LES BACTÉRIES METTENT LE TURBO

À LA DÉCOUVERTE DES NANOMOTEURS

- BiOutils (Université de Genève)**

Saviez-vous que les bactéries sont équipées de moteurs hyper perfectionnés ? Grâce à des démonstrations et activités ludiques, venez observer les bactéries en mouvement et découvrir la structure et le fonctionnement de leurs moteurs moléculaires !



MERCREDI 7.10.2015 ET JEUDI 8.10.2015

VISITE GUIDÉE → 10H30-12H00

◆ BIODIVERSITÉ DES ÉTANGS URBAINS

À LA DÉCOUVERTE DES MACRO-INVERTÉBRÉS

Le terme « macro-invertébré » désigne les petites bêtes visibles à l’œil nu dans nos milieux aquatiques. Leurs multiples adaptations aux différents milieux aquatiques en font de bons indicateurs de la qualité des cours d’eau. Découvrons à quoi ils ressemblent !

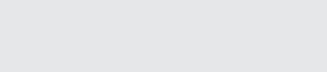
ATELIER

◆ BAISSÉ UN PEU L’ABAT-JOUR

CHIMIE, LUMIÈRES ET MATIÈRES

- Chimiscope (Université de Genève)**

Notre environnement est riche en couleurs et ce sont les interactions entre la lumière qui nous entoure et les molécules constituant la matière qui en sont responsables. L’atelier permettra d’observer ce jeu entre lumières et molécules de la vie quotidienne.



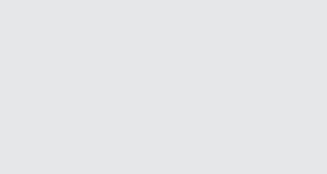
ATELIER

◆ DES ROUES PAS TRÈS RONDES

VÉHICULES CHAOTIQUES ET MATHÉMATIQUES

- Mathscope (Université de Genève)**

L’homme a inventé la roue et cette dernière est ronde. Mais il pourrait en être autrement avec l’appui des concepts mathématiques … L’atelier propose de se mouvoir avec une trottinette dont les roues réservent bien des surprises!



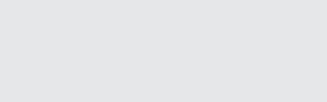
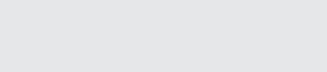
ATELIER

◆ NEUROFEEDBACK

CONTRÔLE D’UN JEU VIDÉO PAR LA PENSÉE

- Centre interfacultaire de neurosciences (Université de Genève)**

Le neurofeedback est une méthode permettant de visualiser l’activité cérébrale pour mieux la contrôler. Durant cet atelier, votre activité cérébrale sera mesurée par l’intermédiaire d’électrodes posées sur votre tête puis utilisée pour contrôler un jeu vidéo.



MERCREDI 7.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

VISITE GUIDÉE → 14H00-16H00

◆ ABEILLES SAUVAGES EN VILLE

ÉTUDE DE CAS AU JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE

- Haute École du paysage, d’ingénierie et d’architecture de Genève (HEPIA)** (Devant l’entrée du bâtiment principal du Conservatoire et Jardin botanique de la Ville de Genève)
-

La Suisse abrite environ 600 espèces d’abeilles sauvages. Comme partout, leur déclin est inquiétant. Paradoxalement, les espaces verts urbains constituent souvent des sanctuaires. Partons à la découverte de ces insectes, leur mode de vie et leurs habitats !

MERCREDI 7.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

ATELIER → 14H00-17H00

◆ 200 ESPÈCES À LA DÉCOUVERTE DE LA SYSTÉMATIQUE

- Swiss Systematics Society (SSS)** (Muséum d’histoire naturelle, 1 route de Malagnou, Genève)

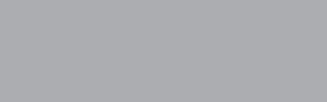
Qu’est-ce qu’une espèce nouvelle ? Des chercheurs répondent à cette question en présentant 200 espèces animales et végétales décrites depuis deux siècles. L’occasion de découvrir la systématique et son importance pour tous les domaines de la biologie !



ALBERT EINSTEIN



LINUS PAULING



VENDREDI 9.10.2015

VISITE GUIDÉE → 14H00-16H00

◆ MIGRATION PISCICOLE

LE CAS DU BARRAGE DE VERBOIS

- Haute École du paysage, d’ingénierie et d’architecture de Genève (HEPIA)** (Musée d’histoire des sciences, Parc de La Perle du Lac, 128 rue de Lausanne)

- (Passe-à-poissons du barrage de Verbois rive gauche, Route de verbois, Aire-la-ville - route menant au pied du barrage, en face de l’usine d’incinération)

Pour compléter leur cycle biologique, certains poissons du Rhône doivent rejoindre leurs habitats de reproduction et franchir des barrages équipés de passes-à-poissons. Mais y arrivent-ils ? Nous vous raconterons leur histoire et comment elle est étudiée.

Inscriptions sur le site internet de la SPHN: www.unige.ch/sphn: Activités/200e

CONFÉRENCE → 17H30-19H30

● SOIRÉE ÉLECTROCHIMIQUE

DE LA PILE VOLTA À L’ÉLECTROCHIMIE MODERNE

- Société Chimique de Genève et Musée d’Histoire des Sciences de Genève** (Musée d’histoire des sciences, Parc de La Perle du Lac, 128 rue de Lausanne)
-

Deux conférences au programme de cette soirée : la première remplacera la pile Volta dans son contexte et évoquera ses nombreuses applications (Stéphane Fischer, MHS), la seconde présentera les applications modernes de l’électrochimie (prof. Eric Bakker, UNIGE).



VENDREDI 9.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

VISITE GUIDÉE → 14H00-16H00

◆ ABEILLES SAUVAGES EN VILLE

ÉTUDE DE CAS AU JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE

- Haute École du paysage, d’ingénierie et d’architecture de Genève (HEPIA)** (Devant l’entrée du bâtiment principal du Conservatoire et Jardin botanique de la Ville de Genève)
-

La Suisse abrite environ 600 espèces d’abeilles sauvages. Comme partout, leur déclin est inquiétant. Paradoxalement, les espaces verts urbains constituent souvent des sanctuaires. Partons à la découverte de ces insectes, leur mode de vie et leurs habitats !

MERCREDI 7.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

VISITE GUIDÉE → 14H00-16H00

◆ ABEILLES SAUVAGES EN VILLE

ÉTUDE DE CAS AU JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE

- Haute École du paysage, d’ingénierie et d’architecture de Genève (HEPIA)** (Devant l’entrée du bâtiment principal du Conservatoire et Jardin botanique de la Ville de Genève)

La Suisse abrite environ 600 espèces d’abeilles sauvages. Comme partout, leur déclin est inquiétant. Paradoxalement, les espaces verts urbains constituent souvent des sanctuaires. Partons à la découverte de ces insectes, leur mode de vie et leurs habitats !

MERCREDI 7.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

VISITE GUIDÉE → 14H00-16H00

◆ ABEILLES SAUVAGES EN VILLE

ÉTUDE DE CAS AU JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE

MERCREDI 7.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

VISITE GUIDÉE → 14H00-16H00

◆ ABEILLES SAUVAGES EN VILLE

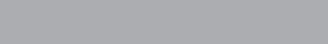
ÉTUDE DE CAS AU JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE

MERCREDI 7.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

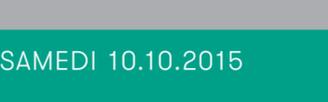
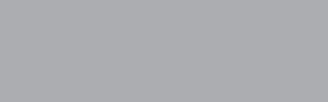
VISITE GUIDÉE → 14H00-16H00

◆ ABEILLES SAUVAGES EN VILLE

ÉTUDE DE CAS AU JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE



LINUS PAULING



VENDREDI 9.10.2015

VISITE GUIDÉE → 14H00-16H00

◆ MIGRATION PISCICOLE

LE CAS DU BARRAGE DE VERBOIS

- Haute École du paysage, d’ingénierie et d’architecture de Genève (HEPIA)** (Musée d’histoire des sciences, Parc de La Perle du Lac, 128 rue de Lausanne)

- (Passe-à-poissons du barrage de Verbois rive gauche, Route de verbois, Aire-la-ville - route menant au pied du barrage, en face de l’usine d’incinération)

Cette excursion vous propose de porter un autre regard sur ce symbole genevois. Le Salève raconte une double histoire : celle de la Vie, près de 700 espèces fossiles y ayant été recensées, et celle de la Terre qui l’a fait surgir comme chaînon au Tertiaire.

Inscriptions sur le site internet de la SPHN: www.unige.ch/sphn: Activités/200e

ENTRETIEN → 10H30-12H00

● LES NATURALISTES

RENCONTRE AVEC UN DES AUTEURS DU LIVRE

- Librairie Le Vent des Routes** (Librairie Le Vent des Routes, 50 rue des Bains, Genève)

A l’occasion de la sortie du livre publié par l’Académie suisse des sciences naturelles pour ses 200 ans, Serge Reubi nous parlera du chapitre consacré à Fritz et Paul Sarasin, deux naturalistes bâlois ayant mené à la fin du XIX^e siècle des recherches à Ceylan.



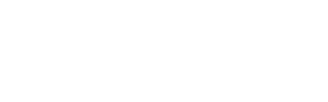
ATELIER → 13H30-17H00

◆ CHERCHEUR D’OR AU BORD DE L’ARVE

UNE ANIMATION ORPAILLAGE POUR LE PUBLIC

- Société genevoise de minéralogie (SGAM)** (Bords de l’Arve, Quai des Orpailleurs à Carouge, Genève)
-

Cette activité vous permettra de rechercher de l’or dans une rivière de la région genevoise. Équipé d’une batée, vous pourrez vous initier à cette pratique et trouver vos propres paillettes !



MERCREDI 7.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

FILM → 15H00-16H00

◆ LE MYSTÈRE DE LA MATIÈRE NOIRE

UN FILM DE CÉCILE DENJEAN

- Muséum d’histoire naturelle** (Muséum d’histoire naturelle, salle de conférences, 1 route de Malagnou, Genève)

Le poids de toute la matière connue et observable ne représente que 4 % de l’univers. Une matière invisible peuplerait ainsi le cosmos ; aucun outil n’a jamais permis de la détecter : la matière noire. C’est à sa découverte que nous invite ce film.



MERCREDI 7.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

VISITE GUIDÉE → 14H00-16H00

◆ ABEILLES SAUVAGES EN VILLE

ÉTUDE DE CAS AU JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE

MERCREDI 7.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

DIMANCHE 11.10.2015

EXCURSION → 9H00-15H00

◆ EXCURSION PALÉONTOLOGIQUE

DENTS DE REQUINS PRÉHISTORIQUES

- Société paléontologique Suisse** (Bellegarde-sur-Valserine - déplacement en covoiturage, le rendez-vous peut être fixé à un lieu donné par exemple P+R Bernex)

Découvrez près de Bellegarde les dents des requins qui nageaient dans la mer recouvrant la région il y a vingt millions d’années ! Un petit voyage dans l’espace pour un grand voyage dans le temps.

Inscriptions par e-mail auprès d’Antoine Pictet: antoine.pictet@unil.ch



EXCURSION → 9H30-12H30

● LE VALLON DE LA ROULAVAZ

MINES DE BITUME & AUTRES VESTIGES GÉOLOGIQUES

- Société de Physique et d’Histoire naturelle de Genève** (Vallon de la Roulavaz au Nord de Dardagny / Point de rencontre : Entrée du château de Dardagny)

Venez découvrir le vallon de la Roulavaz et ses molasses d’âge Tertiaire, datant d’une époque où le climat était encore tropical, et célèbres par leurs imprégnations bitumineuses qui ont donné lieu à des tentatives d’exploitation, de 1826 à 1922.

Inscriptions sur le site internet de la SPHN: www.unige.ch/sphn : Activités/200e



EXCURSION → 14H00-16H30

◆ GENÈVE PRÉHISTORIQUE

VISITE GÉOLOGIQUE ET ARCHÉOLOGIQUE

- Office fédéral de topographie swisstopo, Service géologique national**

- (Quai Ernest Ansermet 30, devant la porte d’entrée du bâtiment Sciences II de l’Université)

Dès la fin de la glaciation de Würm, l’homme s’installe au nord des Alpes. Les bords du Léman constituent un cadre de choix pour cette première occupation humaine. Venez découvrir les éléments naturels des premiers villages installés dans la Rade.

Inscriptions: www.swisstopo.ch/geologicalhike



FILM → 15H00-16H00

◆ UNE AUTRE TERRE

UN FILM DE BOB MELISSO

- Muséum d’histoire naturelle** (Musée d’histoire naturelle, salle de conférences, 1 route de Malagnou, Genève)

Sommes-nous seuls dans l’univers ? Existe-t-il quelque part dans le cosmos d’autres planètes semblables à la Terre? Partons à leur découverte avec des scientifiques.



VISITE GUIDÉE → 16H00-17H00

◆ EXPOSITION TERRE & SOLEIL

VISITE COMMENTÉE

- Musée d’histoire des sciences** (Musée d’histoire des sciences, Parc de La Perle du Lac, 128 rue de Lausanne)

Parcourez avec nous l’histoire mouvementée de l’évolution de nos idées et perceptions de la place qu’occupe notre planète par rapport à son étoile, le Soleil !



MERCREDI 7.10.2015 ET SAMEDI 10.10.2015

VISITE GUIDÉE → 14H00-16H00

◆ ABEILLES SAUVAGES EN VILLE

ÉTUDE DE CAS AU JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE