



Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Programme SVSN Décembre 2023

Prix SVSN 2024 Soutien à la relève

**Le Prix SVSN, est lancé.
Vous avez moins de 21 ans, vous êtes passionnés de recherche ?
Ce prix est pour vous !**

Il récompense à hauteur de 1000CHF, un **travail scientifique** réalisé par un·e chercheur·euse·eur âgé·e de moins de 21 ans, amateur·rice·eur indépendant·e ou élève d'une école vaudoise de degré non universitaire. Ce travail peut être mené dans les domaines suivants: biologie, chimie, géologie, histoire des sciences, informatique liée aux sciences naturelles, mathématiques ou physique. Le travail doit refléter une réflexion personnelle. Plusieurs prix d'encouragement sont également décernés.

Les travaux devront être envoyés d'ici au **31 janvier 2024**.

Le règlement et le formulaire d'inscription sont disponibles sur notre [site internet:](http://www.svsn.ch)
www.svsn.ch

Parrainez un membre

Un de vos proches est curieux et s'intéresse aux sciences naturelles ou aux problématiques scientifiques actuelles ?

Offrez-lui un abonnement à la SVSN !

<https://wp.unil.ch/svsn/parrainage/>

Il.elle rencontrera des chercheur·euses·eurs, apprendra quelles sont les activités de recherches actuelles et partira à la découverte de nombreuses curiosités vaudoises lors d'événements et dans le Bulletin de la SVSN.



Programme SVSN Décembre 2023

André Maeder Conférence le jeudi 11 janvier 18h30 Auditoire Narbel

Einstein et les débuts de la Cosmologie

Nous avons l'honneur de recevoir un astronome suisse de renommée internationale.
Vous découvrirez l'évolution des théories liées à la cosmologie.

Conférences online à revoir

Vous avez manqué une conférence Online ? Retrouvez nos conférences sur les modèles des fourmis, les pesticides ou l'histoire des sciences, à visionner au moment qui vous convient sur [notre chaîne YouTube](#).

Changement d'adresse

Signalez-nous votre changement d'adresse, de nom ou de mail.
Que nous puissions vous faire parvenir nos notifications et le bulletin annuel.

Réseaux sociaux

Vous pouvez également nous suivre sur Instagram sur le compte [svsn_vd](#).
Vous y retrouvez les informations sur toutes nos activités et quelques souvenirs.
La SVSN est également sur [Facebook](#), [YouTube](#) et [LinkedIn](#)

Bulletin papier

Les Bulletins et Mémoires de la SVSN sont disponibles en libre accès et sans période d'embargo sur la plateforme [e-periodica](#).
Si vous ne désirez plus recevoir de version papier, merci de nous écrire un bref e-mail : svsn@unil.ch.

Les activités de la SVSN sont soutenues par :





Programme UVSS

Union vaudoise des sociétés scientifiques

Décembre 2023

SOCIÉTÉ VAUDOISE D'ASTRONOMIE (SVA)

Tous les vendredis, à l'exception du premier vendredi du mois. Séances d'observation publiques, par ciel dégagé uniquement. 21h00, observatoire de Lausanne, Ch. des Grandes Roches 8.

CERCLE DES SCIENCES NATURELLES DE VEVEY-MONTREUX (CSNVM)

Lundi 4

Conférence

Les araignées, un monde à découvrir

Gilles BLANDENIER

Les araignées, utiles et très souvent inoffensives, les araignées sont riches d'environ 50'000 espèces dans le monde, un peu plus d'un millier dans notre pays. On peut en rencontrer dans quasiment tous les milieux. Les buts de cette conférence sont de mieux faire connaissance avec ces animaux et de mieux comprendre leur rôle dans la nature. Quelques-unes de leurs habitudes souvent originales et spectaculaires seront aussi présentées à l'aide d'exemples régionaux. 20h. Salle du -conseil communal, Vevey, Rue du Conseil 8, entrée libre, collecte à la sortie.

CERCLE ORNITHOLOGIQUE ET DE SCIENCES NATURELLES D'YVERDON (COSNY)

Jeudi 7

Conférence

La faune des régions arctiques et le réchauffement climatique

Pierre ISELI

Le réchauffement climatique accéléré dans les régions polaires. Pierre Iseli, s'est rendu en 2004 et 2022 en Antarctique et en 2014 et 2023 au Svalbard, plus connu sous le nom de Spitzberg. Il nous présentera, ses propres observations avec des photos magnifiques de la faune, des paysages et de la flore. Il s'agit d'une approche pragmatique et visuelle de la question qui permettra à chacun de se faire une idée sur les écrits et études, scientifiques ou pas. Certaines espèces sont certainement en difficulté d'adaptation mais d'autres profitent largement de la situation, peut-être au détriment des premières ... eh oui, là aussi ... ! 20h. Salle 1 Théâtre Benno Besson.

Dimanche 10

Observation

Matinée au cabanon de l'Arnon

Jean-Luc GAUCHAT

Observation des oiseaux d'eau et des forêts. Excursion en forêt humide. Renseignements au 079 759 13 01 ou jean-luc.gauchat@cosny.ch.

Mardi 12

Observation

Sortie ornithologique

Jean-Claude MURISSET

Embouchure de l'Arnon. RDV à 13h00 au parking de la Poissine, retour vers 16h00. Inscription obligatoire. Renseignements auprès de Jean-Claude: 079 676 32 70 ou jean-claude.muriset@cosny.ch.

CERCE VAUDOIS DE BOTANIQUE (CVB)

Mercredi 13

Conférence

L'histoire émouvante des plantes éteintes à jamais

Fred STAUFFER

Les activités humaines impactent de plus en plus les écosystèmes et 571 espèces végétales sont maintenant éteintes au niveau mondial. Sur la base de l'herbier de Genève, cette conférence présentera certaines de ces espèces, les causes de disparition, les régions les plus touchées, ainsi que le rôle potentiel des herbiers comme nouvelle arche de Noé. Elle mettra en évidence une utilisation pionnière des échantillons d'herbier. Conférence à 20h15. Salle polyvalente du Dépt. de botanique, Av. de Cour 14B - 1007 Lausanne. Entrée par le Jardin botanique, Place de Milan.

SOCIÉTÉ VAUDOISE DE MINÉRALOGIE (SVM)

Jeudi 7

RDV du Stamm, à 20h15, Maison de paroisse de Saint Jean-Cour, Avenue de Cour 138, Lausanne.

CERCLE DES SCIENCES NATURELLES NYON-LA CÔTE (CSNC)

Jeudi 14

Conférence

Cap sur le Léman, richesses et menaces

Alexis POCHELON

L'Association pour la Sauvegarde du Léman (ASL) oeuvre depuis 1980, pour que les eaux du lac et de ses affluents restent aussi pures et riches de biodiversité que possible. Sous ce miroir d'eau se cache toutes sortes d'espèces animales et végétales. Venez en apprendre davantage sur les espèces peuplant le Léman ainsi que sur les potentielles menaces pesant sur cet écosystème. Il sera également question des bonnes pratiques à adopter pour assurer la pérennité des usages que nous faisons du Léman. 20h. Salle de Global Union, Avenue Reverdil 10, à Nyon.

CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE LAUSANNE (COL)

Mardi 5

Conférence

A la recherche de la Bécassine impériale

Lionel MAUMARY

L'Equateur est un véritable paradis pour les amateurs d'ornithologie. Avec ses 1690 espèces d'oiseaux, ce petit pays se trouve en 4e position avec la plus grande diversité au monde. Mais l'Equateur héberge une densité d'espèce nettement supérieure, les infrastructures y sont très bien développées. Ce voyage se concentre sur le nord-est du pays. Les habitats varient des plateaux des hautes altitudes aux forêts luxuriantes des zones tempérées de basses altitudes. A plus de 3000 mètres d'altitude sur la cordillère ouest des Andes, la réserve de Yanacocha est l'un des rares sites de nidification de la Bécassine impériale. Nous avons pu y observer cette espèce rare et mythique, connue jusqu'à la fin du XXe siècle que par quelques spécimens conservés dans des musées. Collège de Beaulieu, salle 304, av. des Bergières 17 à Lausanne.

Dimanche 17

Sortie

Sortie Rade de Genève - Pointe-à-la-Bise - Fort l'Ecluse

Laurent VALLOTTON

Cette sortie sur la piste des oiseaux d'eau et de montagne nous mènera de la roselière de la plage des Eaux-Vives à Genève (site Ramsar) au défilé de l'Ecluse (Tichodrome, Aigle royal), en passant par la réserve Pro Natura de la Pointe-à-la-Bise, dernière roselière lacustre naturelle du canton. Attention! Rendez-vous exceptionnellement fixé à 8h00 à Baby-Plage (rade de Genève, rive gauche). Places de parc au quai Gustave-Ador, face au parc des Eaux-Vives. Prendre des papiers d'identité. Responsable: Laurent Vallotton, 079 360 66 68.

CERCLE DES SCIENCES NATURELLES DU CHABLAIS (CSNCh)

Jeudi 7

Conférence

« Arktis - Svalbard, retour sur une année en arctique »

Elna SAUVIN

La neige crisse dans les -20°C de ce midi. Le soleil s'est couché il y a plusieurs semaines et ne laisse que de maigres heures de crépuscule : à 14h, il fera déjà nuit noire. Mais comment ce climat extrême peut-il voir évoluer des écosystèmes au fonctionnement complexe et des espèces pour ainsi dire immunes au froid ; comme les morses, qui semblent se prélasser sans soucis dans un bain de glace et de vent ? En me basant sur mon expérience d'une école norvégienne spécialisée dans les sports en milieux arctiques et l'observation de la nature, je tenterai d'illustrer les fonctionnements des écosystèmes arctiques, notamment de la mer de Barents et de l'archipel de Svalbard. Nous verrons également comment animaux et humains s'adaptent à ce climat rude. Finalement, il s'agira de mettre en lumière comment les activités humaines affectent les processus naturels et les équilibres fragiles de l'Arctique. 20h15, Aula de l'école professionnelle du Chablais, Chemin des marronniers 3, Aigle.