



Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles (SNSN)

Cycle de conférences 2023-24

info@snsn.ch — <https://snsn.ch>

Neuchâtel, Octobre 2023

Bonjour à toutes et tous

Les conférences de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles (SNSN) au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel (MHNN) vont reprendre pour le cycle 2023-24. Pour la première fois, cette année, trois conférences auront lieu au MUZOO à la Chaux-de-Fonds montrant ainsi la volonté de la SNSN d'être représentative sur tout le canton.

Si vous avez une adresse email et/ou un numéro mobile, transmettez les à info@snsn.ch !

Bon cycle de conférences 2023-24 !

Votre Société neuchâteloise des sciences naturelles (SNSN)

...

Mercredi 18 octobre 2023 à 20h — Au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel

La génétique à la recherche de nos origines

Au muséum Neuchâtel

Par Mathias Currat, Maître d'enseignement et de recherche, Unité d'anthropologie, Université de Genève

Notre patrimoine génétique se trouve sous la forme de molécules d'ADN dans chacune de nos cellules. Il recèle une multitude d'informations sur l'évolution de nos ancêtres et notamment sur leurs migrations et leurs interactions avec d'autres formes humaines aujourd'hui disparues. Cette conférence abordera comment décoder cette information génétique afin de remonter le temps pour reconstruire l'évolution des populations humaines autour du globe. Nous ferons le point sur les connaissances actuelles et plus particulièrement sur les résultats issus de l'analyse d'ADN provenant d'ossements préhistoriques et les fabuleuses perspectives de recherche qui en découlent.

1er novembre 2023 20h (MHNN) — Au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel

Rencontre du premier type au Muséum

Par Gil Olivera et Christophe Ferrante, MHNN

Au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel, parmi les spécimens les plus précieux conservés dans les collections, certains ont une valeur scientifique particulière. Il s'agit des spécimens types. Le « type » est l'individu utilisé pour décrire une espèce et c'est lui qui sert de référence pour l'identification de l'espèce dont il porte le nom. Ces spécimens sont donc importants lorsqu'un scientifique tente d'identifier un spécimen animal ou végétal. Le Muséum possède environ 1200 spécimens types. Deux collaborateurs vous invitent à faire un tour d'horizon des spécimens types, notamment des oiseaux décrits par Johann-Jakob von Tschudi et des poissons fossiles décrits par Louis Agassiz. Venez découvrir l'histoire passionnante de ces spécimens, véritables trésors du Muséum.

Société neuchâteloise des sciences naturelles (SNSN)

<https://snsn.ch> — info@snsn.ch — rue des Terreaux 14, 2000 Neuchâtel

Si vous avez une adresse email et/ou un numéro mobile, transmettez les à info@snsn.ch !



Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles (SNSN)

Cycle de conférences 2023-24

info@snsn.ch — <https://snsn.ch>

15 novembre 2023 20h — au MUZOO à la Chaux-de-Fonds

Peu vu, mal connu ; le muscardin a été aperçu dans le Val-de-Ruz

Par Clément Vaudroz, UNINE

Pour son mémoire de master en biologie à l'Université de Neuchâtel, Clément Vaudroz est parti à la recherche du Muscardin à travers le Val-de-Ruz. Il se fera un plaisir de vous présenter cette version miniature du loir, reconnaissable à son pelage brun roux et ses grands yeux noirs, souvent inconnue du grand public. Vous en apprendrez plus à propos des habitudes de ce petit rongeur et sur les menaces qui pèsent sur lui. Ainsi, vous découvrirez pourquoi le Muscardin joue un rôle clé dans l'étude et la valorisation des haies, des lisières et autres structures naturelles agencées en réseau au sein paysage agricole de Val-de-Ruz.

29 novembre 2023 20h (MHNN) — Au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel

À la recherche de mondes habitables

Par Emeline Bolmont, UNIGE

Y a-t-il de la vie ailleurs dans l'univers ? Cette question est longtemps restée inatteignable, mais la découverte de petites exoplanètes tempérées dont on peut sonder l'atmosphère nous invite à tenter d'y répondre scientifiquement. En particulier, que devrait-on découvrir dans leur atmosphère pour pouvoir annoncer une détection de la vie ? Ces questions sont complexes et nous les aborderons lors de cette conférence.

13 décembre 2023 20h — Au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel

(MHNN en partenariat avec le Groupement neuchâtelois des amateurs en paléontologie GNAP)

Etranges tortues

Par Jérémy Languetin, Jurassica Museum

Les tortues forment un groupe à part parmi les animaux actuels. Ces étranges reptiles avec leur carapace osseuse, leur bec corné et leur cou rétractile semblent tout droit issus d'un lointain passé. Une sorte de relique des temps anciens sur laquelle l'évolution n'a pas eu de prise. Eh bien, il n'en n'est rien ! Les tortues présentent en réalité un schéma corporel évolué et versatile qui leur a permis de s'adapter à de multiples milieux, des déserts secs aux immensités océaniques en passant par les forêts tropicales, les rivières et les étangs. Éclairés par les découvertes paléontologiques en Suisse et à travers le monde, nous retracerons l'histoire évolutive des tortues et tenterons de percer une partie de leurs mystères.

17 janvier 2024 20h — au MUZOO à la Chaux-de-Fonds

L'héritage botanique de Jean-Frédéric Chaillet (1747-1839) pour le canton de Neuchâtel

Par Mathias Vust, UNINE

Botaniste neuchâtelois renommé de son vivant, Jean-Frédéric Chaillet a joué un grand rôle entre d'autres célèbres botanistes tels Albert de Haller (1708-1777) et Jean Gaudin (1766-1833), qui s'illustrèrent par la rédaction des premières flores de Suisse. S'il n'a rien publié lui-même, Chaillet a laissé un herbier et des cahiers qui lui auraient permis de réaliser, pour le moins, une flore du canton de Neuchâtel comportant plantes, mousses, lichens, champignons et algues ! L'étude du fond Chaillet permet à la fois de reconstituer sa vie et son œuvre, mais aussi de le situer dans la longue tradition de la botanique neuchâteloise.

Société neuchâteloise des sciences naturelles (SNSN)

<https://snsn.ch> — info@snsn.ch — rue des Terreaux 14, 2000 Neuchâtel

Si vous avez une adresse email et/ou un numéro mobile, transmettez les à info@snsn.ch !



Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles (SNSN)

Cycle de conférences 2023-24

info@snsn.ch — <https://snsn.ch>

31 janvier 2024 20h — Au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel

La mesure du temps et la recherche sur les horloges atomiques à Neuchâtel

Par Gaetano Mileti, UNINE

Nous bénéficions des horloges atomiques au quotidien. En effet, le « Temps universel coordonné » et l'heure exacte découlent de ces étalons. Ils sont aussi indispensables pour la synchronisation de réseaux (télécommunication, distribution d'énergie, internet), pour le positionnement et la navigation par satellite (GPS, GALILEO, etc.), ainsi que pour de nombreuses autres applications. Ces garde-temps ont accompagné les progrès scientifiques et technologiques dans plusieurs domaines : optique, astronomie, mécanique, électronique, physique atomique, mécanique quantique, etc. Comment fonctionnent-ils et quelles sont les recherches en cours, en particulier dans notre région ? Quel rôle ont joué l'Observatoire Cantonal, l'Université et les autres entreprises et instituts de recherche spécialisés de Neuchâtel ?

14 février 2024 20h — Au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel

Utiliser des bactéries et des champignons pour développer des biotechnologies plus durables ?

Par Saskia Bindschedler, UNINE

Les interactions microbiennes sont essentielles au fonctionnement des écosystèmes. Dans cette optique, les recherches menées au laboratoire de microbiologie de l'Université de Neuchâtel cherchent à mieux comprendre ces interactions dans une perspective de développer des approches plus durables à certaines problématiques environnementales. Lors de cette conférence, deux exemples exploitant les interactions entre bactéries et champignons pour des applications biotechnologiques seront présentés. Le premier dans un contexte agricole avec le développement d'une formulation active contre des pathogènes fongiques d'espèces maraîchères et le deuxième dans un contexte de recyclage de déchets valorisables, qui s'intéresse à tirer parti des capacités biogéochimiques bactériennes et fongiques envers les métaux.

6 mars 2024 20h — au MUZOO à la Chaux-de-Fonds

(au MUZOO en partenariat avec la Société neuchâteloise d'entomologie (SNE))

Les libellules : Bilan et enjeux

Par Christian Monnerat, infofauna

Les libellules ou odonates sont intimement liées aux milieux aquatiques. En Suisse, 82 espèces ont été signalées à ce jour. La destruction quasi systématique des marais et l'endiguement à large échelle de nos cours d'eau a déjà causé la disparition de plusieurs espèces, alors qu'un tiers des espèces est aujourd'hui menacé d'extinction et inscrites sur la nouvelle liste rouge. Après la présentation de leur morphologie, de leur cycle de vie et des habitats qu'elles colonisent, seront abordés les travaux de renaturation de leurs habitats auxquels les libellules répondent positivement.

Société neuchâteloise des sciences naturelles (SNSN)

<https://snsn.ch> — info@snsn.ch — rue des Terreaux 14, 2000 Neuchâtel

Si vous avez une adresse email et/ou un numéro mobile, transmettez les à info@snsn.ch !