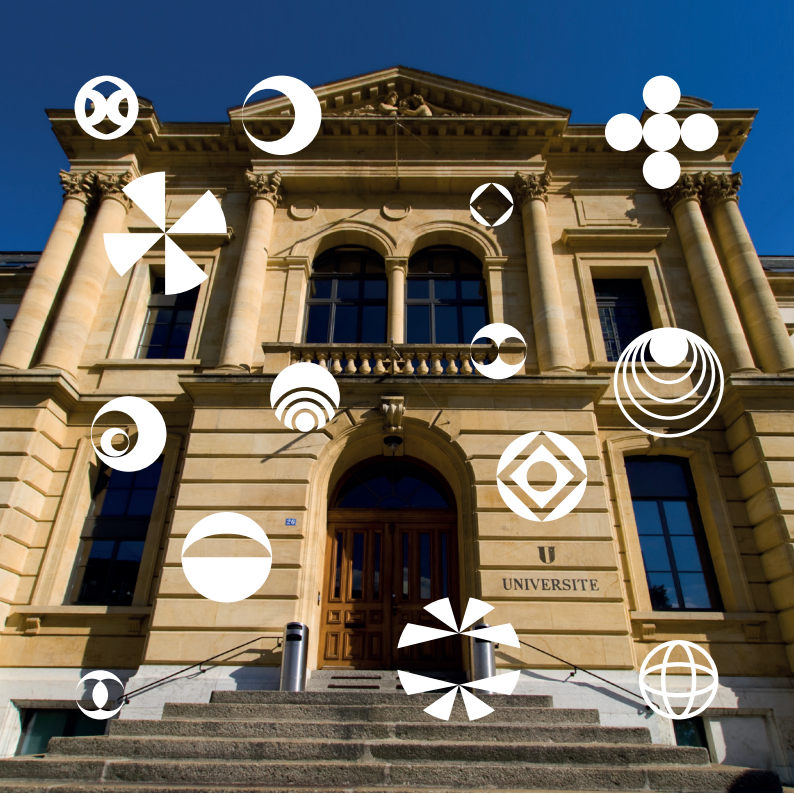




Leçons inaugurales 2026

Les professeur-e-s nommé-e-s à l'Université donnent, après un temps d'adaptation à leurs nouvelles fonctions, une leçon « d'installation » qui leur permet d'exposer un thème phare de leur recherche.

C'est une excellente occasion de faire connaître leur discipline à la communauté universitaire et au grand public.

Les leçons inaugurales seront données en version hybride, en ligne ainsi qu'en public.

Informations et adresses de connexion sur le site : www.unine.ch/inaugurales

Renseignements :
Rectorat, Faubourg de l'Hôpital 41, 2000 Neuchâtel
lecon.inaugurale@unine.ch

swissuniversities

SVEN DANIEL WOLFE

Mercredi 6 mai à 18h15, aula C46, avenue du 1^{er}-Mars 26

Géopolitique «par le bas» : le sport, la guerre, et les transformations spectaculaires des villes et des sociétés

PETER FELLER

Mercredi 30 septembre à 18h15, auditoire Louis-Guillaume, Emile-Argand 11

Géométrie et topologie : dénouons tout ça

CLÉMENT ROQUES

Mercredi 28 octobre à 18h15, auditoire Louis-Guillaume, Emile-Argand 11

L'eau souterraine au service des territoires et des écosystèmes

ZEGNI TRIKI

Mercredi 11 novembre à 18h15, auditoire Louis-Guillaume, Emile-Argand 11

Du cerveau des poissons à l'évolution des capacités cognitives : une approche intégrative de la physiologie comportementale

PENGJUAN ZU

Mercredi 25 novembre à 18h15, auditoire Louis-Guillaume, Emile-Argand 11

Déchiffrer le langage secret entre les plantes et les insectes

SVEN DANIEL WOLFE

Faculté des lettres et sciences humaines

Professeur assistant en géographie sociale et culturelle
SNSF Ambizione Fellow, ETH Zürich
Vice-président de l'Association suisse de géographie
Co-fondateur, comité directeur du City Collaboratory (réseau de recherche en études urbaines)
Chercheur postdoctoral à l'Université de Zurich
Doctorat en géographie à l'Université de Lausanne

Domaines de recherche

Géopolitique au quotidien
Les impacts des méga-événements
Politique autoritaire et résistance
Potemkinisme



Géopolitique «par le bas»: le sport, la guerre, et les transformations spectaculaires des villes et des sociétés

À travers le monde, les villes sont des espaces dont la spatialité, les atmosphères et les pratiques quotidiennes sont façonnées par la géopolitique. Dans une ville, les porteurs de la flamme allument la vasque olympique, au moment même où certains habitants ont subi un déplacement forcé. Dans une autre ville, une sirène d'alerte retentit, signifiant une nouvelle attaque aérienne. Ces sons sont terrifiants, mais les gens y sont habitués, car ils se produisent régulièrement depuis des années. Ils continuent à boire leur café en terrasse ou à patienter dans les embouteillages.

Dans cette leçon inaugurale, j'examinerai les apports de la géopolitique «par le bas» pour comprendre les transformations spectaculaires liées aux méga-événements sportifs et à la guerre.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 6 mai 2026 à 18h15**
Aula C46, 1^{er} étage, avenue du 1^{er}-Mars 26

PETER FELLER

Faculté des sciences

Professeur ordinaire en géométrie et topologie
Professeur assistant à l'EPF Zurich
Post-doctorats à Boston et Bonn
Doctorat à l'Université de Berne

Domaines de recherche

Topologie de basse dimension
Théorie des nœuds
Géométrie des variétés de dimension 3
Variétés de dimension 4



Géométrie et topologie: dénouons tout ça

Depuis toujours, les nœuds servent l'humanité pour enregistrer des informations et lier des choses. Mais ce n'est qu'au XIXe siècle qu'une théorie mathématique des nœuds s'est développée. À partir de son début en tant que modèle pour expliquer les éléments chimiques, la théorie des nœuds est devenue un domaine des mathématiques qui réunit raisonnement visuel et théorie abstraite, reliant plusieurs domaines des mathématiques et ayant des applications en biologie et en physique. Dans cette présentation, nous explorons les nœuds et leur rôle en topologie de basse dimension: l'étude des espaces de dimension inférieure à 4 et de leurs géométries, les manières de définir des structures qui permettent de mesurer les distances. En particulier, nous discutons quelles géométries possèdent les espaces tridimensionnels.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 30 septembre 2026 à 18h15**
Auditoire Louis-Guillaume, 2^{ème} étage, Emile-Argand 11

CLÉMENT ROQUES

Faculté des sciences

Professeur ordinaire en éco-hydrogéologie

Maître assistant à l'ETH Zurich et l'Université de Neuchâtel, Chaire de recherche «Ressource en Eau» à l'Université de Rennes, Postdoctorat à l'Oregon State University, Doctorat en sciences de la Terre à l'Université de Rennes



Domaines de recherche

Hydrologie
Interactions eaux souterraines-eaux de surface
Éco-hydrogéologie et écosystèmes dépendants des eaux souterraines
Gestion de la ressource en eau

L'eau souterraine au service des territoires et des écosystèmes

Ressource souvent méconnue, l'eau souterraine constitue un pilier de la résilience de nos territoires et des écosystèmes qu'ils abritent. Lors des périodes de sécheresse, elle joue un rôle essentiel en soutenant les milieux aquatiques de surface - rivières, lacs et tourbières - et représente la principale source d'approvisionnement pour nos usages domestiques, agricoles et industriels. Pourtant, elle subit aujourd'hui de plein fouet les pressions croissantes liées au changement climatique, à la contamination et à l'intensification des usages.

Dans cette leçon inaugurale, je présenterai les grands enjeux scientifiques pour une meilleure compréhension des interactions entre paysages, eau souterraine, et écosystèmes. J'aborderai les évidences des changements profonds déjà observés, puis conclurai sur les opportunités qui s'offrent à nous pour une intégration plus complète de l'eau souterraine dans la planification durable des territoires et la préservation des écosystèmes qui en dépendent.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 28 octobre 2026 à 18h15**
Auditoire Louis-Guillaume, 2^{ème} étage, Emile-Argand 11

ZEGNI TRIKI

Faculté des sciences

Professeure assistante (tenure-track) en physiologie comportementale

Direction d'un groupe Ambizione du FNS à l'Université de Berne
Postdoctorat à l'Université de Stockholm
Doctorat en biologie (2019)
Master en écologie comportementale et parasitologie à l'Université de Neuchâtel (2014, boursière d'excellence du gouvernement suisse)
Docteure vétérinaire à l'Université Saad Dahleb (2008)



Domaines de recherche

Cognition animale
Comportement animal
Physiologie
Neuroethologie

Du cerveau des poissons à l'évolution des capacités cognitives : une approche intégrative de la physiologie comportementale

Les poissons offrent des modèles exceptionnels pour explorer les bases neurobiologiques et évolutives du comportement. L'étude d'espèces variées — poissons-clowns, demoiselles, cichlidés, guppys ou espèces hermaphrodites séquentielles — met en lumière la manière dont les dynamiques sociales et environnementales façonnent la plasticité cérébrale et les capacités cognitives. Les transitions de rôle social ou de sexe révèlent une flexibilité remarquable du cerveau chez les vertébrés ectothermes. Ces travaux s'inscrivent dans une approche intégrative alliant écologie et neurosciences, et incluent des recherches menées au sein du *NCCR Evolving Language*, où les interactions entre physiologie et communication sociale sont étudiées pour comprendre comment les systèmes hormonaux et neuronaux régulent les comportements coopératifs et compétitifs. Ensemble, ces recherches contribuent à éclairer l'évolution de la cognition et de la flexibilité comportementale dans le règne animal.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 11 novembre 2026 à 18h15**
Auditoire Louis-Guillaume, 2^{ème} étage, Emile-Argand 11

PENGJUAN ZU

Faculté des sciences

Professeure assistante (tenure-track) en écologie chimique

Chercheuse principale SNSF PRIMA à l'ETH Zurich (École polytechnique fédérale de Zurich)
Postdoctorats aux Royal Botanic Gardens, Kew (UK), au MIT (Institut de technologie du Massachusetts, USA), à l'UZH (CH) et à l'EAWAG (Institut fédéral suisse des sciences et technologies de l'eau, CH)
Doctorat à l'Université de Zurich (UZH, CH)



Domaines de recherche

Écologie chimique et évolution
Interactions plante-insecte
Écologie des réseaux
Théorie de l'information
Durabilité des agroécosystèmes

Déchiffrer le langage secret entre les plantes et les insectes

Les plantes et les insectes sont au cœur de la biodiversité et des services écosystémiques. Mais comment les plantes «parlent-elles» aux insectes — en attirant les pollinisateurs, en se défendant contre les herbivores et en façonnant ainsi des réseaux plante-insecte complexes? La réponse réside dans un langage secret qu'elles utilisent, exprimé à travers les couleurs, les odeurs et d'autres signaux. Mon groupe est passionné par le déchiffrement de ce langage à l'aide d'outils interdisciplinaires. Dans cette présentation, je montrerai comment nous pouvons intégrer la théorie de l'information — initialement développée pour les télécommunications — avec la théorie éco-évolutive afin d'explorer la communication plante-insecte à l'échelle des communautés, et ainsi offrir une compréhension systémique pour mieux comprendre et protéger le réseau vivant complexe qui soutient nos écosystèmes.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 25 novembre 2026 à 18h15**
Auditoire Louis-Guillaume, 2^{ème} étage, Emile-Argand 11

