

Début des festivités du bicentenaire !

**Samedi 16 février**

**Symposium d'ouverture**

Des sociétés savantes aux sciences citoyennes,  
les enjeux d'une (re)démocratisation  
des sciences naturelles



« Et pourtant, elle tourne! » aurait protesté Galilée...

Développer de nouvelles idées, c'est rarement facile, savoir les élaborer puis les partager pour qu'elles bénéficient à la société est une tâche plus ardue encore. Aujourd'hui, une (re)démocratisation des sciences apparaît nécessaire pour vaincre les angoisses et incompréhensions suscitées par leur expertisation. A cet égard, les sociétés de sciences naturelles semblent plus que jamais avoir un rôle à jouer, et les démarches participatives leur offrent des perspectives réjouissantes !

Ce symposium est **ouvert à tous, gratuit et sans inscription.**

Organisé en partenariat avec l'Union Vaudoise des Sociétés Scientifiques (UVSS) ainsi qu'avec le ColLaboratoire - Unité de recherche - action, collaborative et participative de l'Université de Lausanne.

## Programme du symposium

La réappropriation des sciences par le grand public étant au centre de ce symposium, un large temps dédié aux questions et à l'échange de points de vue est programmé au terme de chaque intervention.

09H15	Mots de bienvenue	Vincent Sonnay, président SVSN-UVSS
09H20	<b>Le transhumanisme : technoprophétie ou arnaque mondialisée? Quelques pistes de réflexion</b>	Philippe Glardon, historien des sciences
10H20	<i>Pause-café</i>	
10H50	<b>Exposer des savoirs, fabriquer du sens, toucher les sensibilités</b>	Francesco Panese, prof. en études sociales des sciences et de la médecine de l'UNIL
11H50	<i>Repas (sur inscription)*</i>	
14H00	<b>Sciences participatives et autres formes de recherche atypiques. Ou comment concilier excellence académique et pertinence sociale</b>	Alain Kaufmann, sociologue et biologiste, directeur du ColLaboratoire de l'UNIL - Unité de recherche-action, collaborative et participative
15H00	<b>Table ronde</b> en présence des conférenciers et de Kevin Morisod, co-président des Jeunes Vert-e-s Suisses	Animée par Laurent Bonnard, journaliste à la retraite
15H45	<b>Cartographie des fourmis du canton de Vaud : La science participative s'invite dans votre jardin</b>	Amaury Avril, Dr. ès science, myrmécologue
16H15	<i>Fin</i>	

## Lieu

**Université de Lausanne**, bâtiment **Anthropole**, auditoire **2024**.

## \*Repas de midi

Au restaurant Da Nino (bâtiment Unithèque) pour les personnes préalablement inscrites (possibilité de commander à la carte pour les personnes qui ne se sont pas inscrites mais qui souhaiteraient se joindre à ce repas).

## **Résumé des interventions et présentation des conférenciers**

### **09H20 | Le transhumanisme : technoprophétie ou arnaque mondialisée? Quelques pistes de réflexion | Philippe Glardon**

Le bébé qui vivra mille ans est déjà né », « la mort sera bientôt vaincue », « can Google solve death ? », « le cerveau humain est en passe de pouvoir être téléchargé »... autant de phrases-choc qui se multiplient dans les médias, provoquant espoir, anxiété ou incrédulité. Avons-nous affaire à un effet de mode, à une tentative de mainmise des géants du web (les fameux GAFA) sur les corps et les consciences, ou alors le discours transhumaniste est-il symptôme d'une mutation profonde des rapports entre la science et la société ?

En adoptant une perspective historique et au travers de quelques exemples concrets, cette présentation a pour but de fournir quelques outils propres à susciter une réflexion rationnelle sur une problématique dont les enjeux nous interpellent en tant qu'êtres humains, comme en tant que citoyens et défenseurs de nos valeurs démocratiques.

*Docteur de l'UNIL, Philippe Glardon est enseignant au degré secondaire et chargé de cours à la Faculté de Biologie et Médecine de l'UNIL où ses enseignements portent sur l'histoire des sciences naturelles (histoire des sciences et héritages contemporains, histoire de l'évolutionnisme, du darwinisme et du darwinisme social, histoire et épistémologie du vivant, ...).*

### **10H50 | Exposer des savoirs, fabriquer du sens, toucher les sensibilités | Francesco Panese**

Cet exposé abordera la variété des manières de mettre en scène les sciences en fonction des intentions des concepteurs et des contextes. A partir de ce bref panorama, il proposera une manière possible de concevoir les expositions à la croisée de l'esthétique et de la raison critique, expérimentée notamment dans l'exposition COSMOS présentée au Palais de Rumine qui servira d'illustration.

*Francesco Panese est professeur en études sociales des sciences et de la médecine à l'Université de Lausanne. Ses recherches portent principalement sur des développements récents de la recherche et de la clinique biomédicale et sur la production et la diffusion des connaissances scientifiques. Il nourrit une passion particulière pour les relations entre science et société qu'il a cultivée au Musée de la main UNIL-CHUV qu'il a dirigé de 1999 à 2015. Il réalise des expositions à la croisée entre sciences et culture, dont la dernière en 2018 avec Giorgio Pesce et les équipes des musées de sciences cantonaux: Cosmos, présentée au Palais de Rumine.*

**14H00 | Sciences participatives et autres formes de recherche atypiques. Ou comment concilier excellence académique et pertinence sociale | Alain Kaufmann**

Les sciences participatives s'appliquent à des domaines de recherche extrêmement larges et peuvent prendre des formes très variées. Cet exposé en fera en survol en s'intéressant aux multiples enjeux que représente l'implication de la société dans les processus de création du savoir.

*Alain Kaufmann est biologiste et sociologue de formation. En 2002 il a fondé l'Interface Sciences-Société de l'UNIL dont il a été directeur jusqu'en 2018. Depuis le 1er janvier 2019 il dirige Le CoLLaboratoire, l'unité de recherche-action, collaborative et participative de l'UNIL. Ses domaines de recherche et d'enseignement sont la sociologie des sciences et des techniques, la médiation scientifique, l'éthique de la recherche, la participation aux choix scientifiques et techniques, et les aspects sociaux et anthropologiques de la recherche biomédicale.*

**15H45 | Cartographie des fourmis du canton de Vaud : La science participative s'invite dans votre jardin | Amaury Avril**

Des forêts aux prairies, en passant par nos cuisines, on trouve des fourmis partout. Paradoxalement, malgré cette omniprésence, on ne sait que très peu de chose quant à leur diversité et leur distribution. C'est pourquoi la Société Vaudoise des Sciences Naturelles, l'Université de Lausanne et le Musée de Zoologie de Lausanne organisent un projet participatif pour cartographier les fourmis vaudoises. Grâce au matériel qui vous sera fourni, ce projet vous invite à collecter des fourmis dans le canton de Vaud, qui seront ensuite identifiées par des experts. Votre aide fournira de précieux renseignements aux professionnelles de l'environnement ainsi qu'aux chercheurs de l'Université de Lausanne, pour mieux comprendre et protéger ces insectes sociaux. Ainsi, au travers de cette conférence, vous obtiendrez toutes les informations nécessaires pour participer et pour comprendre les enjeux de ce projet.

*Amaury Avril est docteur de l'UNIL où il a achevé en 2018 une thèse portant sur la génomique écologique du polymorphisme social chez les fourmis. En parallèle à un post-doctorat au département d'Ecologie et d'Evolution de l'UNIL, il est l'un des coordinateurs du projet de cartographie participative des fourmis du canton de Vaud initié à l'occasion du bicentenaire de la SVSN.*

**Réservez la date !**

**Mercredi 13 mars – Palais Rumine**

17h00 **Assemblée générale** de la SVSN

18h30 **Conférence** du Prof. Hon. de l'UNIL Jacques Dubochet, Prix Nobel de Chimie

Plus d'informations sur [www.svsn.ch](http://www.svsn.ch)