

**Les hauts et les bas du Pacifique**  
Les variations du niveau de l'océan Pacifique font l'objet d'une étude détaillée afin de mieux comprendre les effets locaux des changements climatiques

**Quelle éthique pour les sciences sociales?**  
Les questions éthiques ne sont pas l'apanage des sciences biomédicales. Une journée de réflexion a montré qu'elles se posent aussi en sciences sociales

**Le cerveau en chantier**  
Du 12 au 16 mars, la Semaine du cerveau fait la part belle au développement cérébral, du fœtus aux premières années de la vie

N° 142 1<sup>ER</sup> MARS – 15 MARS 2018 [WWW.UNIGE.CH/LEJOURNAL](http://WWW.UNIGE.CH/LEJOURNAL)

# le journal

DE L'UNIGE

*En 1997, la banque Darier Hentsch & Cie finançait un concours architectural visant à redonner du lustre au bâtiment d'Uni Dufour, très décrié à l'époque. Le projet retenu avait abouti à l'installation des diodes lumineuses sur la façade de l'édifice.*



F. SCHÄER

## L'UNIGE professionnalise sa pratique de levée de fonds

Même s'il est encore modeste dans le budget de l'Université (de 4 à 5%), l'apport de fonds privés gagne en importance pour accélérer la mise en place de projets de recherche, d'infrastructure ou de nouvelles chaires.

Afin de garantir que ces financements s'opèrent dans les meilleures conditions possibles et d'offrir des garanties aussi bien aux donateurs qu'aux chercheurs concernés, le Rectorat a élaboré des directives et une charte de levée de fonds. Transparence, respect de la liberté académique et finalité d'utilité publique forment la clé de voûte de cette politique visant à professionnaliser une pratique encore relativement inédite dans le milieu académique en Suisse et en Europe continentale.

Pour les chercheurs, il s'agit de se familiariser avec des méthodes et des processus bien spécifiques. Dans cette optique, la

Faculté de médecine a organisé, le 30 janvier dernier, un atelier pour fournir aux chercheurs des outils leur permettant d'identifier de potentiels donateurs et de gérer les relations avec ceux-ci. —



Retrouvez l'ensemble des conférences, cours publics, colloques et soutenances de thèse se déroulant à l'UNIGE

## Quel cadre légal pour le cannabis?



Un débat, organisé en collaboration avec l'Institut de recherches sociologiques, a permis de faire le point sur les différents modèles de régulation du cannabis. Si les experts n'ont plus de doute sur la nécessité de changer d'approche sur

cette question, il reste à définir les buts recherchés par une éventuelle légalisation du cannabis, l'encadrement de son usage problématique et la conciliation entre protection des consommateurs et développement d'un marché très prometteur sur le plan économique. —

Barbara Masotti  
lors de la remise  
du prix Pro Senectute  
le 28 novembre 2017.



## Astuce campus

### PRÉPARER SA CARRIÈRE TOUT EN ÉTUDIANT

Uni-emploi devient le Centre de carrière de l'UNIGE. Ce changement de nom s'accompagne d'une nouvelle plateforme, inaugurée le 19 février pour la rentrée du semestre de printemps. Celle-ci prépare les étudiants et étudiantes à leur future carrière en facilitant leurs échanges avec les employeurs.

L'inscription à l'ensemble des événements et formations emploi s'effectue maintenant directement en ligne. Employeurs et étudiants se retrouvent sur un seul et même espace. Chacun y complète son profil et donne les informations qu'il souhaite.

Les étudiants et étudiantes peuvent ainsi accéder à des centaines d'offres d'emploi et de stage pendant les études. Par l'intermédiaire du site, ils peuvent s'inscrire également aux différents ateliers, présentations et tables rondes qui ont lieu lors des Forums et midis-carrières. Enfin, des « alertes emploi » leur donnent la possibilité de recevoir par e-mail les offres d'emploi qui répondent à leurs critères, dès que celles-ci sont publiées.

**Pour en savoir plus:**  
[emploi.unige.ch](http://emploi.unige.ch)

### DISTINCTIONS

#### Centre interfacultaire de gérontologie

Barbara Masotti (photo ci-dessus) a reçu le Premier Prix de recherche de la fondation Pro Senectute pour sa thèse réalisée au Centre interfacultaire de gérontologie et d'étude des vulnérabilités. Son travail porte sur l'aide à domicile au grand âge.

#### Faculté des sciences

Jean-Pierre Wolf, professeur à la Section de physique (Faculté des sciences), est le lauréat 2018 du ZEISS Research Award. Cette distinction récompense la qualité de ses travaux dans le domaine des lasers à impulsions ultra-brèves et souligne l'importance de ces recherches pour identifier des polluants atmosphériques et contrôler la condensation dans les nuages.

Professeur à la Section de mathématiques, Anders Karlsson reçoit, quant à lui, le prix Gårding 2017 de la Royal Physiographic Society of Lund.

#### Faculté d'économie et de management

L'International Organization MBA (IO-MBA) de la Faculté d'économie et de management a été classé parmi les dix meilleurs MBA dans la catégorie « Nonprofit Management » par le site internet FIND MBA, et ceci pour la deuxième année consécutive. Cette formation est destinée aux étudiants qui aspirent à des postes de

direction dans des organisations internationales ou non gouvernementales. Elle s'adresse également aux managers qui souhaitent renforcer leurs compétences.

<http://bit.ly/2CA56KD>

### INNOVATION

#### Coup de pouce au transfert de technologie

Le fonds de preuve de concept et de prototypage Innogap, géré par Unitech, le bureau de transferts de technologie de l'UNIGE, s'est vu attribuer une nouvelle source de financement avec l'apport du prix InnogapNessim Habif en sciences de la vie. Ce prix est régi par les mêmes règles que le fonds Innogap. Jusqu'à trois projets par an peuvent en bénéficier, à hauteur de 30 000 francs chacun. Innogap intervient dans la période cruciale entre l'invention scientifique et son prototypage en vue d'en faire une application pratique. Le subsidie permet ainsi d'accroître la valeur des inventions en augmentant leurs chances de concrétisation et en permettant de les protéger plus efficacement.

<http://bit.ly/2EVFexD>

### PORTES OUVERTES

#### Inauguration de la clinique de médecine dentaire

Depuis septembre 2017, la Clinique universitaire de médecine dentaire est installée dans les nouveaux espaces

du Centre médical universitaire et bénéficie de locaux entièrement neufs et d'équipements de dernière génération. Médecine dentaire, humaine et sciences pharmaceutiques sont désormais réunies dans un lieu unique. Les synergies entre chercheurs, médecins et enseignants sont ainsi renforcées. Le vendredi 16 mars, le public est convié à visiter les nouveaux locaux et à participer à des ateliers.

<http://bit.ly/2BGIbR2>

### ÉGALITÉ

#### Appel à participation

Les chercheuses intéressées à participer aux deux programmes de soutien aux carrières académiques féminines « Mentorat relève » et « Subside tremplin » ont jusqu'au 15 mars pour s'inscrire. Le même délai s'applique aux candidatures au prix Genre, destiné aux étudiants de toutes les facultés.

[www.unige.ch/rectorat/egalite/](http://www.unige.ch/rectorat/egalite/)

### INFORMATIQUE

#### Offre spéciale pour les Alumni

Jusqu'au 12 mars, le prestataire en informatique Neptun offre aux membres d'Alumni UNIGE la possibilité d'acquérir des ordinateurs portables ou des tablettes - Apple, Dell, Microsoft, HP ou Lenovo - ainsi que des imprimantes à des prix « étudiants ».

<http://bit.ly/2sLsR2K>

## En chiffres

637

C'est le nombre de collégiens qui ont réalisé un stage d'immersion de trois jours à l'Université, fin février, dans le cadre du programme Boussole. Ceux-ci ont pu suivre des cours avec les étudiants de la faculté qu'ils envisagent de rejoindre. Objectif: acquérir tous les outils pour une organisation efficace et une rentrée réussie dans le monde académique.

Pour en savoir plus:  
[www.unige.ch/etudiants/bachelor/boussole/stage](http://www.unige.ch/etudiants/bachelor/boussole/stage)

## Lu dans la presse

LE TEMPS, 14.02

La Suisse se classe au deuxième rang européen en matière d'emplois atypiques (sur appel, en indépendant ou en temps partiel). Ce bariolage du monde professionnel est source d'inquiétude pour les spécialistes du droit du travail, comme la professeure Anne-Sylvie Dupont: «La révolution numérique a fait voler en éclats les divisions [actif/inactif; salarié/indépendant] sur lesquelles est basé le 80% de notre système de protection sociale. On a beaucoup évoqué la précarisation des chauffeurs Uber, moins le trou pour les assurances sociales que leur activité va causer.»

## Dernières parutions

HISTOIRE  
BRITANNIQUE

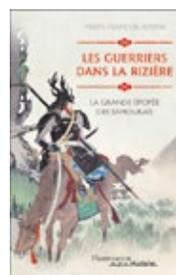
Dans cet ouvrage, Olga Hidalgo-Weber, chargée de cours au Global Studies Institute, revisite l'histoire des politiques sociales britanniques dans l'entre-deux-guerres. En dressant le portrait de personnes qui ont travaillé au sein de l'Organisation internationale du travail, elle analyse les liens développés par la Grande-Bretagne avec l'Europe, les États-Unis et les dominions en vue de montrer comment une nouvelle forme d'internationalisme s'est alors mise en place.

**La Grande-Bretagne et l'Organisation internationale du travail (1919-1946)**, par Olga Hidalgo-Weber, Les éditions Academia, 2017, 290 p.

RÉPARER  
LES VIVANTS

La justice restaurative s'inspire de principes que la médiation met en œuvre: restaurer l'être humain dans sa dignité, respecter les différences, rétablir les liens, redonner un sens à son histoire, etc. Cet ouvrage, corédigé par Fernando Carvajal Sánchez, chargé d'enseignement à la Section des sciences de l'éducation (FPSE), examine l'évolution historique des modes de pacification sociale et montre comment la médiation est un processus de socialisation, d'éducation et d'émancipation.

**Justice restaurative et médiation**, par Fernando Carvajal Sánchez et Janie Bugnion, Éditions Saint-Augustin, 2017, 190 p.

UNE HISTOIRE  
DES SAMOURAÏS

Chers aux imaginaires occidentaux, les samouraïs ont une longue histoire qui s'étend sur plus d'un millénaire. Une saga que reconstitue le professeur Pierre-François Souyri (Unité de japonais, Faculté des lettres) dans cet ouvrage. Bien plus que de simples combattants aux mœurs exotiques, les samouraïs ont su évoluer et s'adapter aux réalités de leur temps, passant de guerriers extrêmement violents à des administrateurs avisés, férus de poésie et de spiritualité.

**Les guerriers dans la rizière**, par Pierre-François Souyri, Éditions Flammarion, 2017, 383 p.

DE L'USAGE DE  
LA DISSERTATION

Remis en cause pour son caractère élitiste, l'exercice de la dissertation est reconfiguré dans les années 1980 en Suisse romande. D'un moyen d'évaluation de la culture générale, il devient progressivement un genre argumentatif. L'ouvrage d'Anne Monnier, chargée d'enseignement à l'Institut universitaire de formation des enseignants (IUFÉ), montre comment la dissertation s'est développée dans le cadre d'un projet politique précis, la démocratisation de l'enseignement.

**Le temps des dissertations**, par Anne Monnier, Librairie Droz, 2018, 360 p.



## Dans l'objectif

## NO BILLAG À UNI MAIL

Fréquence Banane, la radio des étudiants de la région lémanique, organisait, le lundi 19 février, un débat autour du vote sur l'initiative «No Billag», avec le soutien de l'UNIGE et de TOPO, le média des étudiants en science politique de l'Université. Il s'agissait pour les organisateurs de présenter les enjeux de la votation. Les étudiants avaient pour cela réuni dans le hall central d'Uni Mail un panel d'interlocuteurs, les uns favorables et les autres opposants à l'initiative. Avec notamment (*de g. à d. sur la photo ci-contre*): la journaliste Isabelle Moncada, Pascal Crittin, directeur de la RTS, Laurent Keller, directeur de Léman Bleu, Kurt Eicher, directeur de La Télé, et Yves Flückiger, recteur de l'UNIGE. Les nombreuses réactions du public présent ont témoigné de l'intérêt que suscite cette votation, notamment chez les jeunes.

# Le niveau du Pacifique reconstitué sur six mille ans. Au centimètre près

Une étude menée en Polynésie française sur des récifs coralliens nommés micro-atolls a permis une meilleure compréhension des effets locaux des changements climatiques.



Relevé GPS d'un micro-atoll dans les eaux de l'île Make-mo, en Polynésie française.

E. SAMANKASSOU

**«Une meilleure connaissance du passé récent est essentielle pour pouvoir prédire les conséquences des activités humaines sur le climat.»**

Une équipe de chercheurs a réussi à reconstituer, au centimètre près, les variations du niveau de l'océan Pacifique dans la région de la Polynésie française au cours des six mille dernières années. Basée sur l'analyse de coraux fossiles appelés micro-atolls et parue le 18 janvier dans la revue *Nature communications*, l'étude permet une compréhension plus détaillée des effets locaux

que peuvent entraîner des changements climatiques à l'échelle globale. Une meilleure connaissance du passé récent, estiment les auteurs dont fait partie Elias Samankassou, maître d'enseignement et de recherche au Département des sciences de la Terre (Faculté des sciences), est en effet essentielle pour prédire les conséquences des activités humaines sur le climat et, en particulier, sur les systèmes insulaires, les plus vulnérables face à une probable montée des eaux dans le siècle à venir.

Les micro-atolls sont des colonies coralliennes en forme de disque – de quelques centimètres à plusieurs mètres de diamètre – dont seul le pourtour est vivant. Ils se développent latéralement durant des dizaines ou des centaines d'années tandis que leur croissance verticale est limitée par l'exposition à l'air lors des marées les plus basses.

#### VALEURS PLUS PRÉCISES

Ces organismes, de la variété des *Porites*, enregistrent dans leur structure, année après année, les variations du niveau de l'eau. Ils ont l'avantage de donner des valeurs plus précises que les récifs coralliens utilisés jusqu'à présent et qui se développent à des profondeurs variant entre 0 et 20 mètres.

Elias Samankassou et ses collègues se sont rendus sur 12 îles de Polynésie française au cours de quatre campagnes menées entre 2012 et 2015. Ils y ont effectué des relevés précis au GPS et des prélèvements d'échantillons qu'ils ont datés en comparant l'abondance de deux éléments radioactifs, l'uranium et le thorium.

Il en ressort qu'il y a six millénaires, le niveau de l'océan était proche de celui d'aujourd'hui. Il

a alors progressivement grimpé jusqu'à atteindre un pic de 90 cm entre 3900 et 3600 ans avant le présent. Cette augmentation s'explique par la fonte des glaces des calottes polaires lors de la période de réchauffement interglaciaire.

Ensuite, le niveau est lentement redescendu pour atteindre, il y a 1200 ans, la cote de +10 cm. Cette évolution inverse témoigne d'une baisse de la contribution de la fonte des glaces et une domination croissante d'autres phénomènes, rassemblés sous le nom de rebond postglaciaire ou ajustement isostatique. En d'autres termes, le surplus d'eau provenant de la fonte des glaces produit une surcharge sur le fond marin qui réagit localement à la recherche d'un nouvel équilibre. À cela s'ajoute le phénomène global de «siphonnement océanique», qui correspond à l'effondrement de certaines parties de la plaque océanique, là aussi sous l'effet du poids de l'eau supplémentaire. L'un et l'autre effets, qui se développent sur des millénaires, conduisent à cette baisse progressive du niveau de l'océan.

La courbe met aussi en évidence des changements plus ra-

pides. Ainsi, entre 5370 et 5120 ans avant le présent, le niveau de l'océan a brutalement chuté de plusieurs décimètres, probablement en raison d'une baisse sensible du rayonnement solaire (d'autres études ont obtenu des résultats similaires pour la même période).

Entre 5100 et 5000 ans avant le présent, c'est l'inverse qui se produit. Les eaux montent de 20 à 43 centimètres à la vitesse de 1,2 à 2,5 millimètres par an. Selon les auteurs, ce phénomène serait dû à des pertes massives de calotte glaciaire antarctique sous l'effet d'un changement dans les courants marins dans l'hémisphère Sud à cette époque.

#### STABILITÉ REMARQUABLE

D'autres périodes, en revanche, sont caractérisées par une stabilité remarquable sur des périodes aussi longues que trois cents ans, ce qui se traduit par des micro-atolls de grande taille.

Les scientifiques ont aussi développé un modèle informatique visant à reproduire les changements observés. Il en ressort notamment que si l'on soustrait l'ajustement isostatique, la «hauteur» – ou l'épaisseur – de l'océan Pacifique en Polynésie française a augmenté en réalité de 1,5 à 2,5 mètres au cours des six derniers millénaires, principalement en raison de la fonte des glaces de l'Antarctique.

Toutes les îles du Pacifique ne sont pas égales face à la montée des eaux. Le rebond postglaciaire, résultat de forces exercées dans le manteau terrestre, en pousse certaines vers le haut, mais en épargne d'autres, selon la géologie de chaque région. Ce phénomène n'est pas nouveau en soi mais l'étude qui vient de paraître a pu le confirmer avec une grande précision.

Les experts internationaux du climat s'accordent à dire que le réchauffement global en cours depuis la révolution industrielle provoquera une augmentation du niveau de la mer entre 0,5 et 1,5 mètre avant la fin du XXI<sup>e</sup> siècle. Les auteurs de l'article estiment que l'étude des *Porites* en Polynésie française représente un excellent outil pour tenter de prédire la réponse des régions côtières à un tel bouleversement. —

## EN BREF

**LES PERSONNES TRISOMIQUES ONT UN GÉNOME DE MEILLEURE QUALITÉ**

La trisomie 21, ou syndrome de Down, est une maladie génétique caractérisée par l'addition d'un troisième chromosome 21. Environ 20% des fœtus présentant cette anomalie arrivent à terme, malgré la lourdeur du handicap. Comme le rapporte une étude parue dans la revue *Genome Research* du 9 février, l'équipe de Stylianos Antonarakis, professeur honoraire à la Faculté de médecine, a testé la variation, la régulation et l'expression des gènes de 380 personnes trisomiques et les ont comparées à celles de personnes non atteintes. Les chercheurs ont ainsi découvert que les enfants trisomiques qui naissent possèdent un excellent génome, c'est-à-dire un génome de qualité supérieure à celui d'une personne normale. Il peut ainsi compenser les handicaps induits par le chromosome surnuméraire et permettre au fœtus de survivre et à l'enfant de grandir et de se développer.

**L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE BREDOUILLE QUAND ELLE DOIT DISTINGUER «BA» ET «DA»**

Depuis une dizaine d'années, les chercheurs utilisent des techniques d'intelligence artificielle appelées *machine-learning* pour décoder l'activité du cerveau humain. Ces algorithmes appliqués aux données de neuro-imagerie peuvent reconstituer ce que l'on voit, ce que l'on entend, voire ce que l'on pense. Ils montrent par exemple que les mots dont le sens est proche sont regroupés par zones dans différents endroits de notre cerveau. Pourtant, en enregistrant l'activité cérébrale pendant une tâche simple consistant à dire si l'on entend *ba* ou *da*, Anne-Lise Giraud, professeure au Département des neurosciences fondamentales (Faculté de médecine), et ses collègues démontrent aujourd'hui que les zones cérébrales identifiées par la *machine-learning* ne sont pas forcément utilisées par notre cerveau pour réaliser une tâche, mais reflètent surtout les associations mentales liées à cette tâche. Par conséquent, comme le précise l'étude parue en février dans la revue *PNAS*, si la *machine-learning* est efficace pour décoder l'activité mentale, il ne l'est pas nécessairement pour comprendre les processus précis du traitement de l'information dans le cerveau.

**LE SPECTROGRAPHE ESPRESSO A ÉTÉ INSTALLÉ AU CHILI**

Le spectrographe à ultra haute résolution baptisé ESPRESSO a été installé sur le VLT (*Very Large Telescope*) construit au Chili par l'ESO (Observatoire européen austral). Cet appareil, qui a été mis au point par un consortium dirigé par Francesco Pepe, professeur au Département d'astronomie (Faculté des sciences), est désormais à la disposition des chasseurs de planètes extrasolaires. ESPRESSO est le successeur de HARPS, un autre spectrographe de fabrication genevoise installé sur le télescope de 3,6 mètres à La Silla au Chili. Sa précision lui permet de détecter des variations d'une dizaine de centimètres par seconde sur la vitesse d'étoiles qui, elles, se déplacent à plusieurs dizaines de kilomètres par seconde. Les astronomes espèrent qu'ESPRESSO permettra la découverte d'exoplanètes aussi petites que la Terre ou que Mars. Le spectrographe permettra aussi de contribuer au test de l'invariabilité des constantes de la physique du Big Bang à nos jours. D'infimes variations ont été prédites par certaines théories mais sans avoir jamais été observées de manière convaincante à ce jour.

# Durant le sommeil, la pupille palpite au rythme du cerveau

Une étude sur des souris montre que la taille pupillaire varie en fonction des phases du sommeil. Elle se rétrécit notamment pour protéger le cerveau des stimuli extérieurs.



Durant le sommeil, la pupille se contracte pour couper le cerveau des stimuli extérieurs et protéger le sommeil

DR

Lorsqu'on dort, la taille des pupilles fluctue et ces variations sont fortement corrélées avec l'activité cérébrale durant les différentes phases du sommeil. Cela permettrait au cerveau de se couper des éléments extérieurs afin de garantir la qualité du repos. C'est ce que montre une étude sur des souris parue le 18 janvier dans la revue *Current Biology* et menée par l'équipe de Daniel Huber, chercheur au Département des neurosciences fondamentales (Faculté de médecine).

**RÉVER LES YEUX OUVERTS**

En phase d'éveil, la taille des pupilles varie sans cesse sous l'effet de changements d'intensité de la lumière ou de l'activité cérébrale. Durant le sommeil, le phénomène est sensiblement différent. Les auteurs de l'article ont constaté que chez les souris assoupies, les pupilles se contractent au maximum lorsque les rongeurs semblent dormir profondément. Elles se dilatent en revanche lors des phases de sommeil plus léger. Ces observations ont été facilitées par le fait que les souris dorment parfois les paupières relevées.

Ensuite, à l'aide d'électrodes, de caméras infrarouges et un peu de perfectionnement technique (une pupille noire sur un iris foncé ne se laisse pas facile-

ment capter), les chercheurs ont effectué des mesures de l'activité du cerveau des rongeurs lorsque ceux-ci sont endormis afin de les comparer en temps réel avec les fluctuations de la taille pupillaire.

Il en ressort que plus la pupille se contracte, plus les oscillations de l'activité cérébrale sont intenses, signe que le sommeil est profond. Par conséquent, il serait possible de se passer d'électrodes pour connaître l'état du sommeil d'une souris et de se contenter d'analyser la taille des pupilles.

**ŒIL DILATÉ**

Pour mieux comprendre le mécanisme liant le diaphragme oculaire à l'activité du cerveau pendant le sommeil, les neuroscientifiques ont dilaté complètement la pupille d'un seul œil de la souris profondément endormie, grâce à l'utilisation de gouttes similaires à l'atropine. Ils ont ensuite dirigé un flash lumineux vers un des yeux à la fois. Lorsque le flash est placé face à l'œil dilaté, la souris se réveille instantanément. Face à l'autre, l'animal poursuit paisiblement son sommeil profond.

Selon les auteurs, ce mécanisme permet probablement au cerveau de se couper des stimuli extérieurs et de protéger le sommeil profond et réparateur. —

# L'éthique dans la recherche en sciences sociales, une question de dosage

Le 20 février, la Faculté des sciences de la société organisait une journée de réflexion sur l'éthique en sciences sociales. L'occasion de se pencher sur des problématiques comme la confidentialité des données ou les rapports de pouvoir dans la recherche

Sur le terrain, les chercheurs en sciences sociales peuvent être confrontés à un certain nombre de dilemmes éthiques



DR

Les politiques sociales destinées aux populations vieillissantes sont généralement élaborées sur la base de résultats d'enquêtes sociologiques menées auprès des personnes de plus de 65 ans. Toutefois, dans ce type d'étude, une certaine part de la population cible, atteinte de démence

sénile ou d'autres pathologies, n'est malheureusement plus en état de répondre aux questions des enquêteurs. Par conséquent, cette frange est généralement absente des enquêtes. Pour remédier à ce biais, certains chercheurs s'adressent à des parents pour répondre à la place des participants. Une pratique qui permet de rendre mieux compte de la réalité mais qui soulève d'autres questions, notamment sur l'absence du consentement éclairé du participant et sur la fiabilité des réponses obtenues.

## UN CADRE FORMAL

En 2008, les Académies suisses des sciences publiaient les principes de base de l'intégrité scientifique, en soulignant l'importance de rendre les chercheurs conscients des enjeux éthiques de leurs activités et de former les étudiants aux principes de l'intégrité scientifique. Puis, suite à la mise en place d'un Comité d'éthique et de déontologie à l'UNIGE conformément à la Loi sur l'Université, une charte d'éthique et de déontologie pour l'Université était publiée en 2010. Au sein des facultés, la FPSE (psychologie et sciences de l'éducation) avait déjà mis sur pied une commission d'éthique en 2007, suivie par la SdS (sciences de la société) fin 2015 et par la FTI (traduction et interprétation) en 2016. Finalement, pour répondre aux besoins d'évaluation éthique des chercheurs qui ne sont pas couverts par une instance facultaire, l'UNIGE a constitué, en septembre dernier, la Commission universitaire d'éthique de la recherche (CUER).

## DÉVELOPPER UNE SENSIBILITÉ

C'est face à ce type d'interrogations, auxquelles sont régulièrement confrontés les chercheurs de terrain, que la Commission d'éthique de la Faculté des sciences de la société (SdS), instituée il y a deux ans (*lire encadré*), a décidé de mettre sur pied des journées de réflexion sur l'éthique en sciences sociales afin de permettre aux membres de la Faculté, et plus largement aux chercheurs de Suisse, d'échanger autour d'expériences concrètes. Objectif: développer et renforcer une sensibilité à ces questions et contribuer au développement de compétences pratiques dans le domaine.

Pour ouvrir la seconde édition de cette journée, le 20 fé-

vrier dernier, le vice-recteur Michel Oris a d'abord rappelé que l'évaluation éthique formelle des projets qui se met peu à peu en place sous la pression des bailleurs de fonds reflète la transformation des rapports entre science et société. Puis la parole était donnée au professeur Jean-Michel Chaumont (Université catholique de Louvain). Au cours de son exposé consacré aux méthodes d'enquête «à couvert» (*undercover*), le professeur Chaumont a fait valoir plusieurs arguments pour en recommander un usage modéré, sans toutefois prescrire totalement cette méthodologie: «Il s'agit tout d'abord de ne pas nuire à la confiance sociétale. Si chaque fois qu'un individu se confie à un autre, il doit avoir peur de s'adresser à un sociologue, cela peut avoir un effet délétère sur le lien social. Par ailleurs, ces méthodes se révèlent souvent inutiles, les enquêtes ouvertes fonctionnant plutôt assez bien.» En se basant sur des cas précis d'enquêtes menées à l'insu des sujets observés qui ont conduit à des dénonciations pénales, le professeur a par ailleurs rappelé que l'important était de garder en tout temps son identité de chercheur: «Nous ne sommes ni des policiers ni des travailleurs sociaux.»

## EXPOSER SES INTERROGATIONS

Deux ateliers complétaient le programme, lors desquels des moments d'échanges et de réflexion avec le public suivaient de brèves présentations de chercheurs. Ceux-ci exposaient leurs pratiques de terrain et leurs interrogations quant aux enjeux éthiques. Le premier atelier, «Produire des données à l'aune de la confidentialité», s'est intéressé aux questions d'anonymisation. Pour les chercheurs, il est en effet difficile de trouver le juste milieu entre la protection de la personnalité et la production d'une analyse critique, qui dévoile le monde social tout en rendant compte

du contexte. En dépersonnalisant leur analyse pour éviter aux acteurs d'être reconnus et de risquer des représailles, les chercheurs sont en effet confrontés à une perte de richesse et à un aplatissement des interprétations. Et lorsque les participants aux enquêtes sont notamment des experts du domaine exploré, l'anonymisation conduit à une perte de légitimité de l'analyse. Le second atelier, «Penser l'éthique à partir de sa pratique», visait à croiser les perspectives des chercheurs avec celles des commissions d'éthique.

## LES RISQUES DU FORMALISME

Pour la présidente de la Commission d'éthique de SdS, Claudine Burton-Jeangros, s'il est important de mettre aujourd'hui ces questions sur la table, il convient aussi de s'interroger sur les excès possibles du formalisme qui se met aujourd'hui en place: «Les premières réglementations ont été établies dans les sciences médicales. Les procédures sont donc marquées par ces origines qui privilégient certaines formes de recherche, de nature quantitative, et ne représentent pas la diversité des approches développées par les sciences sociales. De plus, les évaluations représentent une charge de travail importante pour les pairs et les coûts financiers des procédures incombent le plus généralement aux porteurs de projets.» Quant à Blaise Dupuis, conseiller à la recherche pour la Faculté, il constate: «Dans le monde anglo-saxon où tout projet est soumis à évaluation, on constate que le travail sur le terrain devient tellement cadré que les découvertes fortuites ne peuvent même plus être exploitées.» –

## POUR EN SAVOIR PLUS

[www.unige.ch/sciences-societe/ethique2018](http://www.unige.ch/sciences-societe/ethique2018)

# Cannabis: à la recherche d'un modèle de régulation

En Suisse, comme dans d'autres pays, la régulation du cannabis est à l'ordre du jour. Un débat à Uni Mail a fait le point sur la question

**E**n matière de lutte contre la drogue, force est de constater que la politique prohibitionniste à l'œuvre depuis une cinquantaine d'années a entraîné davantage de dégâts que de bénéfices en matière de santé publique et de criminalité. Plusieurs États ont par conséquent changé de paradigme, propageant et accélérant le débat sur la légalisation du cannabis bien au-delà de leurs frontières. En Suisse, plusieurs initiatives proposent de rejoindre ce mouvement global et, en France, ce thème s'est pour la première fois invité dans les débats de la dernière campagne présidentielle.

Si les spécialistes s'accordent sur le constat d'échec des politiques traditionnelles, les questions de la population et des autorités sont encore nombreuses: quels sont les buts visés par une régulation du cannabis? Comment encadrer l'usage problématique de cette substance? Comment permettre l'accès à des produits de qualité sanitaire irréprochable? Quel compromis opérer entre protection des consommateurs et développement d'un secteur d'activité prometteur?

À l'occasion d'une conférence organisée par le RISA-D3S, une initiative franco-suisse visant à fédérer les recherches sur la régulation du cannabis, en collaboration avec l'Institut de recherches sociologiques (IRS) de l'UNIGE, un panel de spécialistes réunissant des chercheurs, des politiques et des responsables dans le secteur de la santé et de la sécurité a abordé ces questions le 9 février à Uni Mail.

## CHANGER D'APPROCHE

Dans son mot de bienvenue, le professeur Sandro Cattacin, directeur de l'IRS, est revenu sur les raisons de l'interdiction du cannabis en Suisse, dans les années 1950-1960. Le produit est alors considéré comme subversif et ouvrant la porte aux drogues dures. Ces prémices s'avérant aujourd'hui incorrectes, le cher-

cheur appelle à un changement d'approche.

Frank Zobel, directeur adjoint d'Addiction Suisse, et Ivana Obradovic, directrice adjointe de l'Observatoire français des drogues et des toxicomanies, ont ensuite présenté un bref historique des trois étapes clés en matière de réforme de la politique du cannabis. La première a eu lieu aux Pays-Bas dans les années 1970. Allant à l'encontre de la vague prohibitionniste, les Néerlandais décident alors d'appliquer une politique de tolérance vis-à-vis de la consommation de cannabis sans toutefois le légaliser. Les années 1990 sont celles d'une décriminalisation allant de pair avec une politique de réduction des risques. Enfin, les années 2010 sont celles du saut, que le spécialiste quantifie de quantique, de la légalisation suite aux décisions de l'État du Colorado aux États-Unis et de l'Uruguay, qui relancent le débat au niveau mondial.

Le cannabis étant désormais considéré comme un produit équivalent au tabac ou à l'alcool, il s'agit d'encadrer sa production, sa vente et sa consommation et de répondre ainsi à des questions très concrètes comme une taxation, une limitation du taux de principe actif, la publicité ou encore l'accès des mineurs.

Ivana Obradovic s'est ensuite penchée sur les deux modèles de légalisation très différents de l'Uruguay et des États américains de l'Oregon et du Colorado. Si tous visent dans les grandes lignes à protéger les consommateurs et à couper les ailes d'un narcotraffic violent, leurs modalités respectives trahissent des approches radicalement différentes. Alors que l'approche uruguayenne est très étatique et restrictive, l'approche américaine se veut beaucoup plus libérale et intègre sans complexe l'idée de croissance économique. Situé entre ces deux pôles, le Canada s'apprête à légaliser prochainement le cannabis. Les chercheurs



*Culture de cannabis pour la vente légale dans l'État du Colorado.*

J. ROTMAN/AFP

voient là un passionnant sujet d'études et une riche source de données puisque chacune des 13 provinces du pays l'appliquera de manière différente.

## UN MARCHÉ ENCORE MAL CONNU

La réflexion est également en cours en Suisse depuis les années 2000, même si le refus d'une initiative populaire visant à la légalisation du cannabis en 2008 y a mis un coup de frein. La réalité du terrain est celle d'une décriminalisation partielle mais, fédéralisme oblige, l'application de la loi engendre de fortes inégalités entre les cantons, une situation où règne un arbitraire absolu. La mise sur le marché du CBD (cannabis à très faible principe actif) en 2016 a montré que le marché existe et s'avère très dynamique, bien qu'encore mal connu. Christian Schneider, de Fedpol, estime le nombre de consommateurs à 220 000 réguliers et 300 000 occasionnels, et le volume du marché à moins de 100 tonnes par an.

S'il est un point sur lequel les opinions se rejoignent, c'est celui de la santé. Ainsi, à la suite du professeur Daniele Zulino, chef du Service d'addictologie des HUG, l'avis prévaut que le cannabis, dans l'état actuel des connaissances, n'est pas un problème majeur de santé publique. Et ce, d'autant plus que la pratique de la plupart des consom-

mateurs n'est pas jugée problématique. Idem pour les questions de sécurité liées au produit et à son trafic, à la notoire exception de la sécurité routière. Un autre point d'accord est la nécessité d'une régulation stricte de la production et de la vente, dans une optique de défense du consommateur visant à garantir une qualité sanitaire et commerciale.

La question des mineurs est en revanche nettement plus délicate dans la perspective d'une future législation. En effet, les modèles de libéralisation en cours les excluent de leur champ d'application. Mais, en interdisant et criminalisant la consommation d'une

partie de la population qui, dans les faits, consomme du cannabis, ne risque-t-on pas de s'éloigner de consommateurs potentiellement problématiques à un moment clé de leur parcours de vie? Les participants au débat étaient unanimes quant au fait que la criminalisation des jeunes consommateurs ne peut que rendre plus difficile l'accès à des structures faites pour les aider à résoudre les problèmes liés à leur consommation. —

**La criminalisation des jeunes consommateurs ne peut que rendre plus difficile leur accès à des structures faites pour les aider à résoudre les problèmes liés à leur consommation**

# Quand le monde académique s'exerce au «fundraising»

**Si elle demeure modeste, la part de fonds privés dans le financement de l'Université est de plus en plus perçue comme un complément nécessaire au développement de l'institution. Pour les chercheurs, il s'agit de se familiariser avec une pratique à laquelle ils sont assez peu préparés**

**L**e partenariat public-privé est dans l'air du temps, y compris dans le secteur académique. Dans un contexte de restrictions budgétaires de la part des États, l'apport financier du privé, surtout dans les domaines coûteux en infrastructures comme les sciences naturelles ou la médecine, représente une aubaine pour les universitaires, tout en suscitant des appréhensions.

Les chercheurs doivent se familiariser avec une pratique à laquelle leur culture académique les a jusqu'ici assez peu préparés. Monnaie courante dans les pays anglo-saxons, le *fundraising* ou levée de fonds implique en effet des contraintes et des usages spécifiques qui, sur le continent européen, demandent à être mieux connus.

Comment identifier de potentiels donateurs et gérer les relations avec ceux-ci? La Faculté de médecine, où la pratique tend le plus à se développer, a organisé, le 30 janvier dernier,

son premier atelier de recherche de fonds à l'adresse des doctorants, post-docs et professeurs assistants ou boursier, afin d'apporter des réponses à ces questions.

## PRINCIPES DE BONNE PRATIQUE

Depuis 2015, le Rectorat s'est, pour sa part, engagé à favoriser une politique de recherche de fonds privés institutionnelle, organisée et active. Il s'agit en d'autres termes de fournir des outils de traçage et de fléchage pour la levée de fonds. Les chercheurs doivent en effet être suffisamment attentifs à certains aspects dans leurs démarches avec des bailleurs de fonds, faute de quoi les dérapages sont vite arrivés, avec des conséquences potentiellement calamiteuses pour eux-mêmes et pour l'institution. Le Rectorat a donc créé en 2016 une Cellule de développement dirigée par Christiane Fux, chargée de coordonner la politique en la matière et d'élaborer des principes de bonnes pratiques qui ont notamment débouché sur la rédaction d'une charte (*lire ci-dessous*). Il a lancé parallèlement un centre en philanthropie, afin d'apporter sur le domaine un regard scientifique.

## GARANTIE DE QUALITÉ

Pour les universités, le souci prépondérant est de s'assurer

**«Nous devons nous assurer de l'identité du donateur, obtenir des garanties sur la provenance des fonds, tout en veillant à ce que le don ne soit pas assorti de contreparties»**



que l'apport de fonds privés ne porte en aucune façon atteinte à la liberté académique des chercheurs. Pour éviter ce biais, une logique de totale transparence doit prévaloir, souligne Christiane Fux: «Il n'y a rien de plus désastreux que de donner l'impression de cacher des éléments d'une convention avec un donateur.» L'Université joue à cet égard son rôle de garante de la qualité, aussi bien à l'intention des chercheurs que des bailleurs de fonds. «Nous devons en premier lieu nous assurer de l'identité du donateur, obtenir des garanties sur la provenance des fonds, tout en veillant à ce que le don ne soit pas assorti de contreparties, explique Christiane Fux. En sens inverse, la signature du Rectorat sur un projet de financement privé offre une garantie au donateur, soucieux de soutenir des projets de qualité dans des do-

maines prioritaires sur le plan scientifique.»

## RISQUE DE DISPERSION

L'institution doit également s'assurer que le financement privé n'apporte pas de déséquilibres entre ses différents axes de recherche, en injectant des moyens disproportionnés dans certains secteurs, ce qui pourrait être perçu comme une manière d'orienter le travail scientifique. Cela étant, le financement public oriente aussi à sa manière le développement de la science. Les pôles de recherche lancés par le Fonds national de la recherche scientifique jouent ce rôle en Suisse depuis le début des années 2000.

Si l'apport du privé peut s'avérer substantiel, il n'offre en revanche pas les mêmes garanties de pérennité que celui de l'État. «La démultiplication des sources d'approvisionnement

## UNE CHARTE DE LA LEVÉE DE FONDS

La Charte de levée de fonds de l'UNIGE se présente comme une série d'engagements de l'institution vis-à-vis de ses donateurs privés, de la cité et de la communauté scientifique. Après l'énoncé des principes de base à respecter en matière de *fundraising* – respect de la liberté académique, transparence et finalité d'utilité publique – le texte spécifie que les donations supérieures à 100 000 francs requièrent une validation de la part du Rectorat afin de garantir un accompagnement professionnel. L'Université s'engage par ailleurs à fournir au donateur un rapport financier. Elle veille également à ce que les dons ne proviennent pas d'activités illicites ou contraires aux valeurs de l'institution. Enfin, dans le cas de financement d'une chaire, la charte précise que les procédures de nomination respectent les règles en vigueur à l'Université: le partenaire privé a la possibilité de proposer un expert externe, sans droit de vote, les conditions d'engagement sont de la compétence exclusive de l'Université et le donateur s'engage à ne pas orienter les recherches. Il ne peut par ailleurs prétendre à aucun droit de propriété intellectuelle résultant de ces dernières.

# Innosuisse, un soutien flexible et autonome

Héritière de la Commission pour la technologie et l'innovation, l'agence fédérale Innosuisse contribue à faciliter l'accès des petites et moyennes entreprises aux connaissances des institutions de recherche

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, l'encouragement de l'innovation au niveau fédéral est assuré par Innosuisse, qui a pris la relève de la Commission pour la technologie et l'innovation (CTI). Créée il y a 22 ans, la CTI avait d'abord un statut consultatif, puis en 2011, elle s'est vue confiée des pouvoirs de décision en acquérant le statut de commission décisionnelle indépendante. En 2015, le constat est posé qu'elle pourrait gagner en efficacité et mieux répondre aux demandes, en se constituant en établissement de droit public. Le Conseil fédéral et le parlement décident alors d'engager une réorganisation, qui est devenue effective en janvier 2018.

Si la forme a changé, la mission reste la même: encourager les innovations issues de la science en Suisse et renforcer la capacité et la disposition à innover des petites et moyennes entreprises du pays. Avec des structures plus légères et une séparation nette entre direction opérationnelle et stratégique, la nouvelle agence baptisée Innosuisse est plus flexible et autonome, et peut ainsi mieux remplir son rôle de catalyseur d'innovations.

## 539 PROJETS SOUTENUS

Dotée d'environ un milliard de francs jusqu'en 2020, l'agence fédérale Innosuisse soutient les start-up, les entreprises et les chercheurs dans la réalisation de leurs idées par un soutien financier, des formations, de coaching et de la mise en réseau. Les critères d'attribution des subventions

demeurent les mêmes qu'auparavant. Les projets soumis doivent être clairement définis, présenter un fort potentiel d'innovation et de lancement sur le marché. Toutes les disciplines sont concernées, seuls les critères énoncés ci-dessus servant à établir la sélection.

En 2016, 226 millions de francs ont été déboursés par la CTI. La grande majorité de ces fonds (environ 187 millions de francs) a servi à promouvoir les 539 projets de recherche et de développement sélectionnés. Parmi ceux-ci, on compte dix projets de l'UNIGE qui ont reçu un montant total de 2,8 millions de francs.

## DISPOSITIF CANTONAL

Dans une volonté de mieux informer ses partenaires, l'agence organise actuellement des séances d'informations dans toute la Suisse. La dernière a eu lieu le 26 février au Campus biotech à l'intention des personnes actives dans l'entrepreneuriat et des représentants du monde académique ou de la recherche. Remportant un grand intérêt, l'événement a réuni plus de 300 personnes, dont près d'un tiers de représentants des hautes écoles genevoises. Il a également permis de présenter le volet cantonal de l'encouragement à l'innovation, un dispositif mis en place par le Département de la sécurité et de l'économie qui soutient les entreprises genevoises dans leur projet d'innovation, par le financement, la recherche ou l'accompagnement. —

Pour en savoir plus:  
[www.innosuisse.ch](http://www.innosuisse.ch)

Le site Arve de la Bibliothèque de l'UNIGE, rénové grâce à un don de la Fondation Ernst & Lucie Schmidheiny.



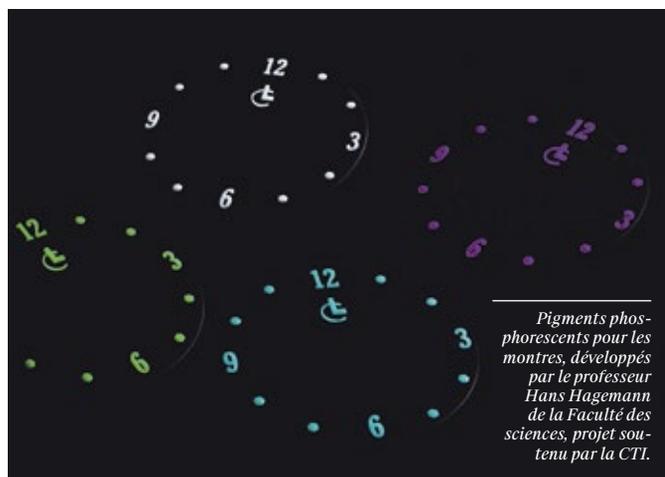
J. ERARD/UNIGE

peut faire courir au secteur scientifique un vrai risque, avec des financements à court terme sur des projets insuffisamment évalués, des conditions de travail précarisées et, au final, une baisse de la qualité des recherches», met en garde Christiane Fux. D'où l'importance d'une politique institutionnelle forte, à même de drainer les flux de donations vers les besoins les plus pertinents. Hormis dans les cas de financement exceptionnels de chaires qui assurent une garantie de financement sur la durée, les salaires des chercheurs devraient ainsi continuer à être assurés par les fonds publics et les plus petites donations viser prioritairement des équipements.

## UN RÔLE D'ACCÉLÉRATEUR

L'Université est encore loin d'être inondée par un flot d'argent privé. La part de levée

de fonds ne représente que 4 à 5% du budget total de l'Université de Genève. «On pourrait faire mieux, mais cela demande beaucoup de réflexion et d'investissement», estime Christiane Fux. L'Université pourrait, par exemple, créer sa propre fondation, à l'instar de l'École polytechnique fédérale de Zurich, et élargir la contribution de ses Alumni. Mais dans tous les cas, le financement privé n'a pas vocation à se substituer aux fonds publics. Il apporte plutôt un complément de plus en plus nécessaire au développement de l'Université, en jouant le rôle d'accélérateur. À titre d'exemple: l'apport d'une fondation privée genevoise qui a été décisif, en 2016, pour lancer le partenariat de l'UNIGE avec l'Université chinoise de Tsinghua assorti d'un programme de Master commun aux étudiants des deux institutions. —



Pigments phosphorescents pour les montres, développés par le professeur Hans Hagemann de la Faculté des sciences, projet soutenu par la CTI.

# Les codes vestimentaires en question

Autour de la «Journée internationale des droits des femmes» du 8 mars prochain, un riche programme, destiné tant au public qu'à la communauté universitaire, a été préparé par le Service égalité de l'UNIGE. Présentation

**E**n 1972, Michèle Alliot-Marie, alors jeune conseillère politique, se voit refuser l'entrée de l'Assemblée nationale française en raison de sa tenue: «Si c'est le pantalon qui vous gêne, je l'enlève», répond du tac au tac la future ministre. L'anecdote est restituée par l'historienne Christine Bard dans son livre *Histoire politique du pantalon*.

Cette dernière sera l'invitée du Service égalité et de la Maison de l'histoire le mercredi 7 mars à 18h30, à Uni Dufour, dans le cadre de la Semaine de l'égalité 2018 en ville de Genève, consacrée au genre et aux codes vestimentaires. Dans son intervention, la professeure d'histoire contemporaine s'intéressera à la place de la parure féminine et masculine dans nos sociétés. Marqueur essentiel du genre, le



vêtement a en effet toujours été soumis à des codes stricts.

## UN RICHE PROGRAMME

Cet événement s'insère dans le très riche programme concocté par le Service égalité, autour de la «Journée internationale des droits des femmes». Faisant suite à la conférence, la journée du 8 mars sera émaillée de plusieurs rendez-vous. Après un petit-déjeuner réservé aux femmes professeures autour du thème du harcèlement, des stands seront installés dans le hall d'Uni Mail pour la journée afin de parler d'égalité et des actions en faveur des droits des femmes avec l'ensemble des membres de la communauté universitaire.

Pendant la pause de midi, un «12-14 de l'égalité» donnera la parole à Leïla El Bachiri, chargée de cours à la Faculté des lettres, autour de la lutte des féministes arabes pour l'égalité des sexes, plus particulièrement en Tunisie où un véritable mouvement a émergé au sein de la société civile.

Puis, de 14h à 18h, l'UNIGE accueillera un *edit-a-thon* sur Wikipédia, organisé par les «sans pagEs» dans le cadre d'Art+Féminisme. En effet, selon des estimations publiées par l'encyclopédie en ligne, entre 80 et 90% des contributeurs sont des hommes, une disparité qui ne manque pas d'avoir une influence sur le contenu et

le choix des articles, d'où sont absentes de nombreuses artistes féminines. Les personnes qui le souhaitent seront ainsi formées à publier des articles concernant l'art en temps de guerre.

## DEUX ARTISTES RÉSISTANTES

Le hall d'Uni Dufour accueillera également jusqu'au 16 mars une exposition autour des œuvres de Charlotte Salomon et Shamsia Hassani, deux artistes résistantes. La première peint et écrit pour lutter contre le désespoir dans lequel les persécutions et la guerre l'ont plongée, l'autre graffe pour sensibiliser le public à la guerre et à la condition féminine. Point d'orgue de la journée, une table ronde invitera le public à une réflexion sur l'art comme acte de lutte et d'émancipation.

À noter encore l'organisation de la deuxième édition du FUGE, le Festival universitaire Genre & Égalité du 5 au 9 mars, ainsi que des ateliers, conçus par le Bioscope dans le cadre du projet «Sciences, sexes, identités», autour de l'expression de genre, des habits et des postures, et destinés aux élèves de la dernière année du cycle et du secondaire II. –

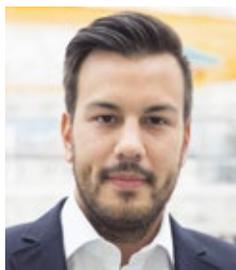
<http://unige.ch/-/autour-8-mars>

## BREF, JE FAIS UNE THÈSE

# Relations bancaires: ce que cache le droit de gage

**ÉDOUARD BENOÏT**  
Doctorant en droit

**Sujet de thèse:**  
«Le droit de gage général constitué en faveur d'une banque»



Quelles lient une banque à un client lambda ou à une entreprise cotée en bourse, les relations bancaires n'échappent que très rarement – pour ne pas dire jamais – au fait que les créances de la banque sont doublées d'une garantie. Tel est le rôle du droit de gage général.

Institution relativement obscure de la pratique bancaire, le droit de gage général passe par la conclusion d'un contrat entre une banque et son client. Ce contrat vise, en substance, la garantie de toutes les créances de la banque par tous les avoirs du client en sa possession. S'il peut être, par

exemple, conclu lors de l'octroi d'un crédit, ce contrat se retrouve de toute façon, dans des termes et avec des effets similaires, au sein de toutes les conditions générales que les banques intègrent – par la signature à l'aveuglette de leurs clients – au début des relations contractuelles.

Autrement dit, tout un chacun est susceptible, s'il est en position de débiteur face à sa banque, de voir son compte bancaire (et tout ce qu'il a d'autre) servir de garantie à sa dette.

Appréhendé ainsi, mon sujet de thèse a, à juste titre, de quoi effrayer, d'autant que la pratique est éprouvée. Mon but n'est pas de remettre en cause ce droit de gage général ou de le voir éradiquer. Dans l'absolu, la fourniture de garanties est bénéfique à l'économie. En revanche, il est absolument nécessaire – et c'est là mon approche – de mettre en lumière les problèmes juridiques posés par cette institution afin que son exercice puisse s'effectuer de manière raisonnable et prévisible du point de vue de tous les acteurs en cause. Idéalement, ma thèse doit tendre à la proposition d'un contrat modèle permettant pareil exercice.

Au final, mon approche se revendique avant tout pratique, et les problèmes sont essentiellement résolus à travers les prismes du droit des obligations, dans sa composante contractuelle, et des droits réels, qui régissent les relations sur les choses. Par exemple, ma thèse se penche sur la question de savoir si le droit de gage général peut s'appliquer à une relation bancaire incluant un consommateur. Elle tente également de fixer une limite quant aux créances que le gage peut garantir. Preuve de l'actualité de mon sujet, cette dernière question est plus que jamais sous les feux de la rampe depuis l'affaire Madoff, dans la mesure où, en prévision de l'argent que leur réclameraient les liquidateurs de sociétés états-uniennes, les banques suisses ont aujourd'hui le réflexe d'exercer leur droit de gage en retenant les avoirs de clients pour le compte desquels elles avaient investi.

**CONCOURS**  
**Ma thèse en 180 secondes**  
**Finale UNIGE le 12 avril 2018**  
[www.mt180.ch](http://www.mt180.ch)

## NOMINATIONS

**SEBASTIAN ENGELKE**

Professeur assistant  
Faculté d'économie et  
de management

Sebastian Engelke obtient un Doctorat en mathématiques, avec mention d'excellence, à l'Université de Göttingen en 2013. Il poursuit sa carrière chercheur et conférencier à la Faculté des hautes études commerciales de l'Université de Lausanne et à l'École polytechnique fédérale de Lausanne où il décroche une bourse Ambizione du Fonds national suisse de la recherche scientifique. Ses recherches concernent essentiellement l'évaluation des risques liés aux événements extrêmes et à la science des données. Ses travaux ont été publiés dans des revues aussi prestigieuses que le *Journal of the Royal Statistical Society*, *Biometrika* ainsi que l'*Annals of Applied Statistics*. Son arrivée permet de renforcer l'offre de formation et les compétences du Research Center for Statistics et de la Faculté d'économie et de management en matière de science des données et de statistiques computationnelles.

**JUDITH SCHREMPF-STIRLING**

Professeure associée  
Faculté d'économie et  
de management

Judith Schrempp-Stirling obtient un Doctorat en sciences économiques, mention management, à la Faculté des hautes études commerciales de l'Université de Lausanne en 2010. En parallèle, elle est employée par le Bureau des innovations sociales

de Hewlett-Packard. Elle poursuit ensuite une carrière académique, d'abord comme professeure assistante à la Paris School of Business (ex-ESG Management School), puis à partir de 2011, comme professeure assistante à la Robins School of Business de l'Université de Richmond aux États-Unis, où elle est promue professeure associée. Judith Schrempp-Stirling publie pour l'*Academy of Management Review*, le *Business & Society*, ou encore le *Business Horizons* et le *Journal of Business Ethics*. Ses recherches portent essentiellement sur la responsabilité des entreprises et les droits de l'homme ainsi que sur la consommation responsable, autant de compétences qui viennent nourrir l'offre de formation de la Faculté.

**ANNICK GALETTO LACOUR**

Professeure associée  
Faculté de médecine  
Département de pédiatrie

Annick Galetto Lacour effectue ses études de médecine à Genève. Elle obtient son diplôme en 1988, complété par une spécialisation en pédiatrie (FMH en 1996). Elle travaille ensuite en maladies infectieuses, puis se spécialise en médecine d'urgence pédiatrique. Elle devient en 2001 médecin adjointe du chef du Service d'accueil et d'urgences pédiatriques des HUG. Elle est par ailleurs mère de cinq enfants. Ses travaux de recherche portent sur les marqueurs inflammatoires dans la prédiction des infections bactériennes comme les pneumonies ou les pyélonéphrites. Elle a, entre autres, élaboré un score de prédiction permettant d'identifier les enfants fébriles à risque d'infections bactériennes sévères. Sur le plan de l'enseignement, elle est responsable de l'enseignement pré-gradué de pédiatrie durant l'apprentissage en milieu clinique et a développé

un site d'*e-learning* ainsi qu'un examen de master en pédiatrie assisté par ordinateur. Elle est par ailleurs l'auteure du site d'information aux parents [www.monenfantmalade.ch](http://www.monenfantmalade.ch) et de l'application mobile «InfoKids», qui guide les parents avant, pendant et après leur passage aux urgences. Cette application a remporté le prix international 2017 de la Fédération internationale des hôpitaux, qui récompense le projet le plus innovant en matière d'amélioration du système de santé. Privat-docent depuis 2011, elle a été nommée professeure assistante au Département de pédiatrie de la Faculté de médecine en 2014.

**BEGOÑA MARTINEZ DE TEJADA**

Professeure ordinaire  
Faculté de médecine  
Département de gynécologie  
et obstétrique

Begoña Martínez de Tejada obtient un doctorat de médecine à l'Université de Barcelone en 1990, complété par une spécialisation en obstétrique et gynécologie. De 1995 à 1997, elle effectue un séjour post-doctoral en maladies infectieuses et immunologie à Pittsburgh aux États-Unis, puis obtient un PhD en médecine et biologie à Barcelone en 2001. Elle met ensuite le cap sur les HUG, où elle poursuit ses recherches en obstétrique, notamment sur la prévention de l'accouchement prématuré et sur ses complications infectieuses. Elle est également impliquée dans l'enseignement prégradué, post-gradué et continu auprès d'étudiants en médecine, de médecins et de sages-femmes. En 2012, elle est nommée privat-docent de la Faculté de médecine de l'Université de Genève et médecin adjointe agrégée aux HUG, où elle prend la tête de l'Unité d'obstétrique à haut risque. Begoña Martínez de Tejada a été promue à la fonction de professeure assistante au Département de gynécologie et obstétrique en 2015.

## DÉPARTS À LA RETRAITE

**PIERRE-FRANÇOIS SOUYRI**

Professeur ordinaire  
Faculté des lettres  
Département d'études  
est-asiatiques

Pierre Souyri réalise des études d'histoire et de japonais à Paris. Dans la capitale française, il est nommé professeur à l'Inalco, directeur d'études à l'École française d'Extrême-Orient, puis directeur de la Maison franco-japonaise à Tokyo. En 2003, il est nommé professeur ordinaire à la Faculté des lettres de l'UNIGE. Se revendiquant à la fois historien et japonologue, il a dirigé la Maison de l'histoire de l'Université. C'est d'ailleurs à son initiative qu'a été créé le Festival Histoire et Cité, qu'il dirige depuis 2014. Spécialiste internationalement connu d'histoire japonaise, il est l'auteur de nombreux ouvrages, dont plusieurs ont été couronnés par des prix prestigieux. Pierre Souyri accède à la fonction de professeur honoraire.

**CYRILLE SIMONNET**

Professeur ordinaire  
Faculté des lettres  
Département d'histoire de  
l'art et de musicologie

Architecte DPLG (Grenoble, 1978), docteur en histoire de l'art (EHSS, 1993), Cyrille Simonnet est professeur ordinaire à l'UNIGE depuis 1997. Après avoir exercé successivement dans l'archéologie (Égypte), et dans divers bureaux d'architecture (Paris), il entame ses premières activités de recherche à l'École d'architecture de Grenoble, travaux qui lui ont valu ses premières publications. Un passage par l'administration (Direction

de l'architecture, Ministère de l'équipement) lui a permis de mettre en place un réseau de chercheurs actifs dans le domaine des «cultures constructives», débouchant sur la création des Grands ateliers de l'Isle d'Abeau, premier laboratoire d'expérimentation architecturale en son genre. Il est titulaire de la médaille Georges Sarton (Université de Gand, Belgique, 2007). Nommé professeur à l'Institut d'architecture de l'UNIGE, il assure sa direction entre 1999 et 2003. Cinq ans plus tard, il intègre le Département d'histoire de l'art où il occupe la Chaire d'histoire de l'architecture. Il a par ailleurs dirigé la revue d'architecture *Faces* durant dix ans (2000-2010). Cyrille Simonnet accède à la fonction de professeur honoraire.

**DOMINIQUE LOVY**

Physicien spécialisé  
Faculté des sciences  
Département de  
chimie physique

Dominique Lovy obtient son diplôme de physicien à Genève en 1980. Il travaille ensuite à l'Observatoire de l'Université de Genève. En 1983, il rejoint le Département de chimie physique de l'UNIGE. Pendant plusieurs années, Dominique Lovy est responsable de l'atelier électronique du Département et il joue un rôle central pour le développement des dispositifs expérimentaux au sein des groupes de recherche. Il exerce également ses talents de programmeur pour la Section de chimie et biochimie en développant de puissants outils dédiés au site internet (gestionnaires des conférences, des thèses de doctorat, des publications, des enseignants, des grilles horaires). Il conçoit aussi, pour les activités de communication de la Section et du Chimiscope, plusieurs jeux interactifs autour du tableau périodique des éléments. Ses apports ont été aussi précieux que généreux.

# l'agenda

FESTIVAL

L. WEI



## LES DROITS HUMAINS SUR GRAND ÉCRAN

Des experts de l'UNIGE prendront part à plusieurs événements du Festival du film et forum international sur les droits humains (FIFDH) qui se tient à Genève du 9 au 18 mars.

Le 11 mars, la cofondatrice de la Law Clinic sur les droits des personnes vulnérables, Djemila Carron, abordera la crise migratoire du point de vue de la communauté LGBT. Le Service égalité clôturera la soirée avec une discussion sur l'affaire Weinstein, qui a permis de libérer la parole des femmes sur des cas de harcèlement sexuel.

Le 15 mars, Sévane Garibian, professeure à la Faculté de droit, se penchera sur la mémoire des crimes de guerre, après la projection d'un film consacré aux victimes du franquisme en Espagne. Le 18 mars, c'est Nicolas Levrat, professeur au Global Studies Institute, qui discutera du droit des peuples à l'autodétermination, à l'image du Kosovo ou de la Catalogne.

Enfin, à travers les destins de quelques étudiants réfugiés au Kenya, en Jordanie et au Rwanda, l'exposition «Un pourcent à part» du UNHCR et de InZone (UNIGE) mettra en lumière, du 9 mars au 1<sup>er</sup> avril à Uni Mail, les difficultés rencontrées par cette population pour accéder à l'université.

**DU 9 AU 18 MARS 2018**

**Différents lieux à Genève**

**La liste complète des coprésentations UNIGE - FIFDH est disponible sur:**

[www.unige.ch/-/fifdh18](http://www.unige.ch/-/fifdh18)

JEUDI **1<sup>ER</sup>** MARS

### MÉDECINE – SÉMINAIRE

12h – **Nominations professorales au Département des neurosciences cliniques**  
CMU, auditoire C150  
[Sylvia.Deraemy@unige.ch](mailto:Sylvia.Deraemy@unige.ch)

### SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ – IRS

CONFÉRENCE - DÉBAT  
12h30 – **Au cœur des paradoxes de l'État social** par Jean-Michel Bonvin (professeur, Institut de recherches sociologiques) et Dominique Froidevaux (directeur de Caritas Genève)  
Uni Mail, salle 4220  
[www.unige.ch/sciences-societe/socio/dejeuners](http://www.unige.ch/sciences-societe/socio/dejeuners)

### FPSE – CONFÉRENCE

14h15 – **L'album, comment ça marche?**

par Sophie Van der Linden (auteure et critique littéraire, spécialiste de l'album pour la jeunesse)  
Uni Mail, salle R040  
<https://unige.ch/fapse/actualites/archives/2018/album/>

### SCIENCES – SOUTENANCE DE THÈSE

14h15 – **Sedimentology, Organic Geochemistry and Reservoir Characterization of the Upper Miocene Sediments Onshore Nile Delta, Egypt** par Mahmoud Leila (candidat au Doctorat ès sciences, mention sciences de la Terre)  
Les Maraîchers, salle 001

### SCIENCES – CONFÉRENCE

18h30 – **Découvertes, inventions, innovations: un voyage scientifique** par Didier Roux (ancien directeur de la recherche et de l'innovation de Saint-Gobain, professeur au Collège de France, membre de l'Académie

des sciences et de l'Académie des technologies)

Uni Dufour, auditoire U600

[www.unige.ch/public/actualites/2018/](http://www.unige.ch/public/actualites/2018/)

VENDREDI **2** MARS

### MÉDECINE – SÉMINAIRE

13h – **Émergence des microcircuits corticaux et vulnérabilité psychiatrique** par le prof. Alexandre Dayer, à l'occasion de sa nomination au Département de psychiatrie.  
CMU, auditoire A250  
[Viviane.Burghardt@unige.ch](mailto:Viviane.Burghardt@unige.ch)

### DROIT – SOUTENANCE DE THÈSE

14h15 – **Remedies before the International Court of Justice: A Systemic Analysis** par Victor Stefan Stoica (candidat au doctorat à la Faculté de droit)  
Uni Mail, salle M3050

**UNI3 - UNIVERSITÉ DES SENIORS**

## CONFÉRENCE

14h30 - **Peindre l'Orient au XVII<sup>e</sup> siècle.****Enquête sur le manuscrit d'un voyageur oublié** par le prof. Frédéric Tinguely (Département de langue et de littérature françaises modernes, UNIGE)**Entrée gratuite pour les adhérents Uni3, de même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents d'autres Uni3 de Suisse. Prix de l'entrée pour le public (non-adhérents Uni3): 10 francs Uni Dufour, auditoire U300**  
[www.unige.ch/uni3](http://www.unige.ch/uni3)**ACTIVITÉS CULTURELLES - LETTRES - DROIT - PERFORMANCE**17h30 - **Concours d'art oratoire:****le procès d'Hélène et de Pâris****Uni Mail, salle MS180**[www.unige.ch/dife/culture/evenements/](http://www.unige.ch/dife/culture/evenements/) (lire ci-dessous)**ART ORATOIRE**

POMPEII, MAISON DE JASON, PÂRIS, HÉLÈNE ET CUPIDON ATTENDANT APHRODITE, FRESQUE

**VENDREDI 2 MARS****HOMÈRE AU TRIBUNAL**

Les facultés de droit et des lettres organisent le 2 mars, avec les Activités culturelles, un Concours d'art oratoire autour du procès d'Hélène et de Pâris, deux héros homériques dont les amours furent à l'origine de la guerre de Troie. En s'enfuyant ensemble et en faisant le choix de la passion au détriment de la politique, ces deux personnages scellèrent le destin fatal de deux peuples, occasionnant dix ans de souffrance et la mort de nombreux héros grecs et troyens.

Faut-il les condamner ou les innocenter? L'honneur d'un État doit-il primer sur le droit d'aimer? C'est au jury qu'il reviendra d'en décider, après avoir entendu les plaidoiries assurées par les étudiants en maîtrise de l'UNIGE.

17h30 - **Le procès d'Hélène et de Pâris****Uni Mail, salle de théâtre | MS180**[www.unige.ch/dife/culture/evenements/](http://www.unige.ch/dife/culture/evenements/) plaidoirie**LUNDI****5****MARS****THÉOLOGIE - JOURNÉE D'ÉTUDE**10h - **Tolerance among the Virtues**

Avec la participation du professeur John R. Bowlin (Princeton Theological Seminary)

Pavillon Mail, Uni Mail, salle PM10

[www.unige.ch/theologie/irse/actualites/](http://www.unige.ch/theologie/irse/actualites/)**MÉDECINE - SÉMINAIRE**17h45 - **Leçons de trois Privat-Doctents****CMU, auditoire A250**

Daniela.Praz@unige.ch

**SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ**

CONFÉRENCE - DÉBAT

18h15 - **Le ventre des femmes. Race, Capitalisme, Féminisme** par Françoise Vergès (titulaire de la Chaire Global South(s), Collège d'études mondiales, FMSH, Paris)**Uni Mail, salle MR070**[www.unige.ch/etudes-genre/fr/cycle-de-conferences-publiques/](http://www.unige.ch/etudes-genre/fr/cycle-de-conferences-publiques/)**GSJ - CONFÉRENCE**18h15 - **Red Ambassador: The Wartime Revelations of Ivan Maisky, Stalin's Man in London** par le prof. Gabriel Gorodetsky (All Souls College de l'Université d'Oxford et Université de Tel-Aviv)**Uni Mail, salle MR060**[www.unige.ch/gsj/fr/actualites/2018/](http://www.unige.ch/gsj/fr/actualites/2018/)**CINÉ-CLUB - PROJECTION DE FILM**20h - **Idioterne / Les idiots** (Lars von Trier, DK, SE, FR, NL, IT, ES, 1998, Coul., 35 mm, 117', vo st fr)

Un groupe d'adultes antiburgeois passent leur temps à chercher leur idiot intérieur, en libérant leurs inhibitions et en se comportant comme s'ils étaient mentalement retardé en public. Ce faisant, ils dévoilent l'hypocrisie d'une société baignant dans le politiquement correct.

**Tarif: 8 francs****Auditorium Fondation Ardit, place du Cirque**[www.unige.ch/dife/culture/cineclub/](http://www.unige.ch/dife/culture/cineclub/)

violences/idioterne

**MARDI****6****MARS****SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ**

JOURNÉE D'ÉTUDE

9h - **«La politique des ventres». Journée d'étude transdisciplinaire et soirée culturelle autour de la gestion des corps reproducteurs****Sputnik cinéma, 4 place des Volontaires**[www.unige.ch/sciences-societe/socio/politiquedesventres](http://www.unige.ch/sciences-societe/socio/politiquedesventres)**CENTRE DE CARRIÈRE - FORMATION**12h15 - **Optimiser mon dossier de candidature** par Sandra Jaunin-Dacquín (conseillère en insertion professionnelle)**Uni Mail, salle MR280**<http://carriere.unige.ch/dossier-candidature>**UNI3 - UNIVERSITÉ DES SENIORS**

CONFÉRENCE

14h30 - **Avons-nous encore besoin de médecins de famille?** par la prof. Johanna Sommer (responsable de l'Unité des internistes généralistes et pédiatres, Faculté de médecine, UNIGE)**Entrée gratuite pour les adhérents Uni3, de même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents****d'autres Uni3 de Suisse. Prix de l'entrée pour le public (non-adhérents Uni3): 10 francs Uni Dufour, auditoire U300**[www.unige.ch/uni3](http://www.unige.ch/uni3)**DROIT - SOUTENANCE DE THÈSE**14h30 - **La participation des victimes aux procédures pénales internationales et les droits de l'accusé** par Mélissa Fardel (candidate au doctorat à la Faculté de droit)**Uni Mail, salle M3050****MERCREDI****7****MARS****FPSE - CONFÉRENCE**14h15 - **Simama, un bagage qui allège: entraînement à la résilience pour les personnes déplacées internes du Nord-Kivu, RD du Congo** par Johan Jaquet (psychologue, ONG Épicerie-SVP, Goma, RD du Congo)**Uni Mail, salle M1160**

Carla.Anderegg@unige.ch

**LETTRES - COURS PUBLIC**18h15 - **Quand le faux sert à dire le vrai: opinions fausses, invention, fiction dans trois traités encyclopédiques du Moyen Âge en français** par Christine Silvi (Paris-Sorbonne)**Uni Bastions, salle B101**[www.unige.ch/cem/accueil/courspublic/](http://www.unige.ch/cem/accueil/courspublic/)**SERVICE ÉGALITÉ - MAISON DE****L'HISTOIRE - CONFÉRENCE**18h30 - **Le vêtement unisexe, une utopie?** par Christine Bard (professeure d'histoire contemporaine, Université d'Angers)**Uni Dufour, auditoire U300**[www.unige.ch/rectorat/egalite/egalite-et-cite/archives/autour-8-mars/7-mars-conference/](http://www.unige.ch/rectorat/egalite/egalite-et-cite/archives/autour-8-mars/7-mars-conference/)**JEUDI****8****MARS****SERVICE ÉGALITÉ - CONFÉRENCE - DÉBAT**12h15 - **12-14 de l'égalité - La longue lutte des féministes arabes pour l'égalité des sexes** par Leila El Bachiri (chargée de cours au Département des langues et littératures méditerranéennes, slaves et orientales)**Uni Dufour, salle 408**[www.unige.ch/rectorat/egalite/index.php?cID=193](http://www.unige.ch/rectorat/egalite/index.php?cID=193)**SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ - IRS**

CONFÉRENCE - DÉBAT

12h30 - **Activer les publics vulnérables?****Le cas de l'Assurance-invalidité** par Émilie Rosenstein (postdoctorante Institut de démographie et socioéconomie), Claudine Burton-Jeangros (professeure, Institut de recherches sociologiques)**Uni Mail, salle 5189**[www.unige.ch/sciences-societe/socio/dejeuners](http://www.unige.ch/sciences-societe/socio/dejeuners)**CIDE - SÉMINAIRE**14h - **Droits de l'enfant et responsabilité sociale des entreprises** par Sébastien Mena (Senior Lecturer in Management Cass Business school, University of London)**UNIGE Valais Campus**[www.unige.ch/cide](http://www.unige.ch/cide)

**LETTRES – CONFÉRENCE**

18h15 - **Ricerca e progetti archeologici nella Sicilia occidentale** par Rosella Giglio (Soprintendenza ai BB. CC. AA. di Trapani)  
**Uni Bastions, salle B101**  
[www.unige.ch/lettres/antic/unites/arqueo/actualites/conferences/](http://www.unige.ch/lettres/antic/unites/arqueo/actualites/conferences/)

**ACTIVITÉS CULTURELLES – CISA****PERFORMANCE**

18h15 - **Performance théâtrale – Discours spontané contre discours pensé**  
 Théâtre d'improvisation avec la Ligue amateur d'improvisation théâtrale de l'UNIGE et les chercheuses Eva Pool et Juliette Vazard. Dans le cadre de l'exposition :emotions:  
**Uni Carl Vogt, salle d'exposition de l'UNIGE**  
[www.unige.ch/-/emotions](http://www.unige.ch/-/emotions)

**SERVICE ÉGALITÉ – CONFÉRENCE**

18h30 - **Artistes résistantes, Charlotte Salomon & Shamsia** par Erzsi Kukorelly (chercheuse, Faculté des lettres UNIGE), Doreen Mende (responsable du pôle CCC à la HEAD)  
**Uni Dufour, auditoire U300**  
[www.unige.ch/rectorat/egalite/evenement/actualites/](http://www.unige.ch/rectorat/egalite/evenement/actualites/)

**FTI – CONFÉRENCE**

19h - **La théorie de la traduction: une discipline passionnante** par Lance Hewson (professeur ordinaire, FTI)  
**Fondation Martin Bodmer, salle historique, 19 rue Martin-Bodmer, Cologne**  
<http://fondationbodmer.ch/expositions-temporaires/les-routes-de-la-traduction/>

VENDREDI

9

MARS

**UNIGE – ATELIER**

9h15 - **Se préparer à une leçon d'épreuve**  
 Atelier REGARD pour la relève académique féminine  
**Uni Dufour**  
[www.unige.ch/rectorat/egalite/evenement/actualites/regard/](http://www.unige.ch/rectorat/egalite/evenement/actualites/regard/)

**LETTRES – COURS PUBLIC**

14h15 - **L'Histoire de l'Arménie de Moïse de Khorène entre les «fables des Perses», la Bible et la pensée historiographique grecque** par la prof. Valentina Calzolari (Unité d'arménien)  
**Bâtiment des Philosophes, salle 204**  
[www.unige.ch/lettres/meslo/unites/armenien/actualites/](http://www.unige.ch/lettres/meslo/unites/armenien/actualites/)

**UNI3 - UNIVERSITÉ DES SENIORS****CONFÉRENCE**

14h30 - **Faire de l'histoire nationale: entre populisme et globalisation** par le prof. Christoph Conrad (Faculté des lettres, département d'histoire générale, UNIGE)  
**Entrée gratuite pour les adhérents Uni3, de même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents d'autres Uni3 de Suisse. Prix de l'entrée pour le public (non-adhérents Uni3): 10 francs**  
**Uni Dufour, auditoire U300**  
[www.unige.ch/uni3](http://www.unige.ch/uni3)



Un exemple de potager urbain

68

MANIFESTATION

**DU 12 AU 16 MARS 2018****UNE SEMAINE POUR PENSER UN MONDE DURABLE**

Du 12 au 16 mars se tiendra à l'UNIGE et à l'IHEID la deuxième édition de la Semaine du développement durable. Sensibiliser le public aux problématiques liées à cette thématique et mettre en avant des solutions globales et locales pouvant y répondre sont les objectifs poursuivis par l'association des étudiants pour le développement durable de l'UNIGE, organisatrice de l'événement.

Ludique et adaptée à tout âge, cette semaine abordera chaque jour une problématique différente, à travers des ateliers et visites, des stands, des conférences, des débats et des projections de films. Au-delà des aspects environnementaux, les aspects sociaux et économiques du développement durable, à l'image de la migration et de la mondialisation, seront aussi discutés.

**Semaine du développement durable. Après nous, le déluge?**

**Uni Mail, IHEID**  
[www.sdd-unige.org](http://www.sdd-unige.org)

LUNDI

12

MARS

**CENTRE DE CARRIÈRE – ATELIER**

17h15 - **Bilan et projet professionnel - Soir 1/3** par Sandra Jaunin-Dacquain (psychologue, conseillère en insertion professionnelle)  
**Uni Mail**  
<http://carriere.unige.ch/bpp>

**CIN – CONFÉRENCE**

19h - **Les premiers instants du cerveau** par Joël Fluss (HUG), Denis Jabaudon (professeur, Faculté de médecine). Dans le cadre de la Semaine du cerveau (lire page 16)  
**Uni Dufour, auditoire U600**  
[www.semaineducerveau.ch](http://www.semaineducerveau.ch)

**CINÉ-CLUB – PROJECTION DE FILM**

20h - **Valhalla Rising, le guerrier silencieux** (Nicolas Winding Refn, DK, GB, 2009, Coul., Blu-ray, 93', vo st fr)  
 One-Eye, un guerrier muet et sauvage, est le prisonnier d'un redoutable chef de clan viking. Grâce à l'aide d'un enfant, il parvient à tuer son geôlier. Ils s'échappent ensemble, embarquant pour un voyage au

cœur des ténèbres.

Tarif: 8 francs

**Auditorium Fondation Ardit, place du Cirque**  
[www.unige.ch/dife/culture/cineclub/violences/](http://www.unige.ch/dife/culture/cineclub/violences/)

MARDI

13

MARS

**UNI3 - UNIVERSITÉ DES SENIORS****CONFÉRENCE**

14h30 - **Les ressources minérales sont-elles limitées?** par le prof. Lluís Fontboté (Faculté des sciences, section des sciences de la Terre et de l'environnement, UNIGE)  
**Entrée gratuite pour les adhérents Uni3, de même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents d'autres Uni3 de Suisse. Prix de l'entrée pour le public (non-adhérents Uni3): 10 francs**  
**Uni Dufour, auditoire U300**  
[www.unige.ch/uni3](http://www.unige.ch/uni3)

**CIN – CONFÉRENCE**

19h - **Génétique et cerveau: au-delà du code**

par le prof. Alexandre Dayer (Faculté de médecine), Ariane Giacobino (privat-docent, Faculté de médecine).

Dans le cadre de la Semaine du cerveau

**Uni Dufour, auditoire U600**

[www.semaineducerveau.ch](http://www.semaineducerveau.ch)

(lire page 16)

#### FTI – CONFÉRENCE

19h – **La langue des signes: comment les informations deviennent accessibles au plus grand nombre** par Pierrette Bouillon (vice-doyenne, professeure ordinaire, FTI), Irène Strasly (assistante, FTI)

**Fondation Martin Bodmer, salle historique, 19 rue Martin-Bodmer, Cologne**

<http://fondationbodmer.ch/expositions-temporaires/les-routes-de-la-translation/>

## MERCREDI 14 MARS

#### SCIENCES – SÉMINAIRE

11h15 – **L'Observatoire CTA** par Teresa Montaruli (professeure, DPNC, UNIGE)

**Ecole de Physique, grand auditoire A**

<http://unige.ch/dpnc/en/events/events/all-future-and-past-seminars/>

#### FTI – CONFÉRENCE

12h15 – **Séminaire Transius – Langage inclusif au CERN: exemple d'une action de «normalisation» linguistique menée par un service de traduction** par Natalie Garde (translator, CERN)

**Uni Mail, salle 2160**

<http://transius.unige.ch/fr/>

#### SCIENCES – COLLOQUE

14h15 – **Physics at ATLAS: How triggers define the experiment's potential, now and in the future** par Anna Sfyrla (professeure assistante, Département de physique nucléaire et corpusculaire)

**École de physique, grand auditoire A**

[www.unige.ch/dpnc/en/news/all-news/colloque-sfyrla/](http://www.unige.ch/dpnc/en/news/all-news/colloque-sfyrla/)

#### LETTRES – COURS PUBLIC

18h15 – **La donation de Constantin: histoire d'un faux qui n'en est peut-être pas un** par Michel Grandjean (professeur, Faculté de théologie)

**Uni Bastions, salle B 101**

[www.unige.ch/cem/accueil/courspublic/](http://www.unige.ch/cem/accueil/courspublic/)

#### CIN – CONFÉRENCE

19h – **Les débuts de la cognition** par Édouard Gentaz (professeur, Section de psychologie), Petra Huppi (HUG).

Dans le cadre de la Semaine du cerveau

**Uni Dufour, auditoire U600**

[www.semaineducerveau.ch](http://www.semaineducerveau.ch) (lire page 16)

## JEUDI 15 MARS

#### SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ – IRS

CONFÉRENCE - DÉBAT

12h30 – **«Six sociologues sont sur un bateau...» Étudier un espace mobile et hybride avec une approche visuelle**

**Uni Mail, salle 4220**

[www.unige.ch/sciences-societe/socio/dejeuners](http://www.unige.ch/sciences-societe/socio/dejeuners)

#### SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ – CONFÉRENCE

18h15 – **Migrations et changements**

**climatiques: enjeux et état des lieux**

par Étienne Piguet (professeur, Institut de géographie, Université de Neuchâtel, et membre du GIEC)

**Uni Mail, salle 1160**

[www.unige.ch/sciences-societe/ideso/actualites/cycle-de-conferences/](http://www.unige.ch/sciences-societe/ideso/actualites/cycle-de-conferences/)

#### LETTRES – CONFÉRENCE

18h15 – **Construire de l'émotion. Histoires de musées en Vallée d'Aoste** par Maria

Cristina Ronc (Assessorato Istruzione e Cultura, Dipartimento Soprintendenza per i beni e le attività culturali, Regione autonoma Valle D'Aosta)

**Uni Bastions, salle B101**

[www.unige.ch/lettres/antic/unites/archeo/actualites/conferences/](http://www.unige.ch/lettres/antic/unites/archeo/actualites/conferences/)

#### CIN – CONFÉRENCE

19h – **Le langage: des premiers mots aux premiers troubles** par les profs Narly Golestani (Faculté de médecine), Pascal Zesiger (FPSE), Hélène Delage (chargée de cours, FPSE). Dans le cadre de la Semaine du cerveau

**Uni Dufour, auditoire U600**

[www.semaineducerveau.ch](http://www.semaineducerveau.ch)

(lire page 16)

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

#### 1<sup>ER</sup> – 8 MARS 2018 – FORMATION

**Data Management Plan (DMP) du FNS**

**Sur inscription**

**Uni Mail, Bastions, Science II, CMU**

<https://unige.ch/researchdata/fr/actualites/comment-remplir-le-dmp-du-fns/>

#### 12 – 13 MARS 2018 – JOURNÉES

**Campagne don du sang – Journées de collecte**

Journées de sensibilisation les 8 et 9 mars

**Uni Mail**

[Emma.Wainwright@etu.unige.ch](mailto:Emma.Wainwright@etu.unige.ch)

#### 12 – 18 MARS 2018 – FORUM

**My Science Career Day – Forum Sciences Sciences II et III**

<http://carriere.unige.ch/mysciencecareerdays>

#### 15 – 18 MARS 2018 – COLLOQUE

**15<sup>e</sup> Congrès international Alzheimer & Parkinson 2018**

**Turin, Italie**

<http://aat-adpd.kenes.com/2018/registration/register-here#.WoGfTlIiHYV>

#### JUSQU'AU 4 JUIN 2018 – FORMATION

**Ateliers EndNote**

**Uni Mail, Bastions, CMU**

[www.unige.ch/biblio/fr/formation/ateliers-endnote/](http://www.unige.ch/biblio/fr/formation/ateliers-endnote/)

#### FORMATION CONTINUE

#### VENDREDI 27 AVRIL – JOURNÉE

9h30 – **Reconnaissance vocale au service du traducteur et rédacteur francophone**

Public: Traducteur professionnel, salarié ou indépendant, travaillant pour les secteurs public ou privé, ainsi que toute personne impliquée dans des tâches de rédaction

**Tarif: 500 francs (10% de réduction pour les membres des associations: ASTTI, AIT, AITC, AIC, BDÜ, CBTI, DTT, FIT, SFT et SUISSETRA)**

[www.unige.ch/formcont/reconnaissancevo-cale/](http://www.unige.ch/formcont/reconnaissancevo-cale/)

#### SEPTEMBRE 2018 – SEPTEMBRE 2020

**DAS - Gestion d'entreprise**

Public: Professionnel expérimenté travaillant dans les domaines relatifs à la gestion  
Direction: Prof. Thomas Straub (Faculté d'économie et de management) et Prof. Claire Salmon (Université Savoie Mont-Blanc)

**Tarif: 13500 francs (sous réserve de modification)**

[www.unige.ch/formcont/gde/](http://www.unige.ch/formcont/gde/)

#### OCTOBER 2018 - MAY 2019

**MAS - International and European Security**

Audience: Professional who will serve in the broad area of security policy and who will have to interact with international agencies involved in security-related policy planning, political and military decision-making and practical implementation in a range of complex and interlinked security situations  
Direction: Prof. René Schwok (GSI, UNIGE), Dr. Siobhan Martin (Geneva Centre for Security Policy)

**Fee: 15000 Swiss Francs**

[www.unige.ch/formcont/mas-security/](http://www.unige.ch/formcont/mas-security/)

#### PRIX, BOURSES, APPELS À PROJETS

#### BOURSE

**Bourse Jean-Gabriel Eynard 2018**

La bourse Jean-Gabriel Eynard, 3000 francs au maximum, est réservée aux étudiants de l'UNIGE et d'autres institutions genevoises souhaitant parfaire leur pratique de la langue grecque, lors de séjours linguistiques, ou effectuer des recherches en sciences humaines ou naturelles en relation avec la Grèce. Elle est destinée à favoriser, à Genève, les études de la langue, de la civilisation ou de l'environnement de la Grèce moderne.

**Délai d'inscription: 31 mars 2018**

[www.ass-grecosuisse-eynard.ch](http://www.ass-grecosuisse-eynard.ch)

#### ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS

[agenda@unige.ch](mailto:agenda@unige.ch)  
T 022 379 77 52  
[www.unige.ch/agenda](http://www.unige.ch/agenda)

**Prochain délai d'enregistrement:**  
Lundi 27 février 2018

DR



CONFÉRENCES

# La fabrique du cerveau

**À l'occasion de la Semaine du cerveau, des chercheurs de l'UNIGE et des HUG présenteront la manière dont le cerveau se construit et se développe, du fœtus aux premières années de vie**

Le Centre interfacultaire de neurosciences de l'UNIGE organise la 21<sup>e</sup> édition de la Semaine du cerveau, du 12 au 16 mars à Uni Dufour. Au programme: cinq soirées de conférences publiques sur le thème «Le cerveau en construction». Chaque soir à 19h, des chercheurs de l'UNIGE et des Hôpitaux universitaires de Genève se succéderont afin de présenter au grand public le fonctionnement de notre cerveau.

Cette semaine débutera avec une conférence sur la naissance des circuits du cerveau et la manière dont certaines anomalies génétiques entravent son développement normal et le fonctionnement des neurones. Les orateurs du mardi feront le point sur la part de l'héritage génétique et celle de l'environnement dans la construction de cet organe.

La conférence du 14 mars sera dédiée aux débuts de la cognition et celle du 15 mars à la façon dont le langage se développe. Les intervenants expliqueront pourquoi certains enfants peuvent acquérir plusieurs langues en même temps alors que d'autres présentent un trouble du langage.

La semaine se clôturera en mettant en avant le

rôle de pionnier qu'a joué Jean Piaget dans l'étude du développement des compétences cognitives et son influence sur la recherche scientifique actuelle.

**DU LUNDI 12 AU VENDREDI 16 MARS**

**19h - La Semaine du cerveau.**

**Le cerveau en construction**

**Uni Dufour, auditoire U600**

[www.semaineducerveau.ch](http://www.semaineducerveau.ch)

## IMPRESSUM

### le journal

Université de Genève  
Service de communication  
24 rue Général-Dufour  
1211 Genève 4  
lejournald@unige.ch  
[www.unige.ch/lejournald](http://www.unige.ch/lejournald)

Secrétariat, abonnements  
T 022 379 75 03  
F 022 379 77 29

Éditeur responsable  
Didier Raboud

Responsable de la publication  
Marco Cattaneo

Rédaction  
Alexandra Charvet,  
Jacques Erard,  
Claire Grange,  
Vincent Monnet,  
Philippe Morel,  
Anne-Laure Payot,  
Melina Tiphicoglou,  
Anton Vos

Correction  
[lepetitcorrecteur.com](http://lepetitcorrecteur.com)

Conception graphique  
CANA atelier graphique sàrl

Graphiste  
Jeremy Maggioni

Impression  
Atar Roto Presse SA, Vernier

Tirage  
9000 exemplaires

Reprise du contenu des articles  
autorisée avec mention de la source.  
Les droits des images sont réservés.

**PROCHAINE PARUTION**  
jeudi 15 mars 2018



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**