

# le journal

de l'UNIGE

n°99 | du 12 au 26 février 2015 | paraît le jeudi | [www.unige.ch/lejournale](http://www.unige.ch/lejournale)

## HORIZONS | 4



### Vote du 9 février, et après?

Un an après l'acceptation par le peuple suisse de l'initiative «Contre l'immigration de masse», le point sur la participation des hautes écoles du pays aux programmes de recherche et d'échange européens

## UNI-CITÉ | 4

### Un détecteur de dialectes

Classée dans le Top 10 des applications les plus téléchargées en Suisse, «VoiceApp» permet de reconnaître l'origine géographique des dialectes parlés en Suisse alémanique

## L'AGENDA | 5-11

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

## RECHERCHE | 14

### Migrer prolonge la vie

Une étude de la Faculté des sciences de la société explique pourquoi les migrants ont une espérance de vie supérieure à celle des populations autochtones



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE



Photo: DR

## POINT FORT | 2-3

# Genève est en première ligne sur le «front Ebola»

Alors que l'Organisation mondiale de la santé (OMS) annonce une recrudescence du virus en Afrique de l'Ouest, les chercheurs et médecins de l'UNIGE et des Hôpitaux universitaires de Genève continuent à œuvrer pour la prise en charge des patients.

Même si un vaccin définitif ne devrait pas voir le jour dans l'immédiat, l'OMS table sur l'enregistrement cette année déjà d'un traitement préventif suffisamment efficace pour commencer à traiter les zones les plus touchées par l'épidémie.

L'UNIGE joue un rôle-clé dans cette course contre la mort, puisqu'elle est chargée de poursuivre les tests cliniques de phase I sur le candidat le plus prometteur. De son côté, l'Institut de santé globale proposera, dès mars, un cours consacré à Ebola. ■

## VU D'ICI | 16

# La liberté d'expression en question

Faut-il fixer une limite à la liberté d'expression? La question est sur toutes les lèvres depuis les attentats de janvier à Paris. Pour faire le point sur cette problématique, une journée d'étude, organisée par les Facultés de droit et de théologie, se tiendra le 20 février à Uni Bastions.

Se basant sur le cas du négationniste Perinçek, qui avait eu gain de cause contre la Suisse devant la Cour européenne des droits de l'homme, la journée permettra de réfléchir, avec des regards croisés, aux limites qui devraient ou non être imposées à la liberté d'expression. ■

## POINT FORT

# «Avec Ebola, les chercheurs explorent un terrain non balisé»

La Faculté de médecine et les Hôpitaux universitaires de Genève sont sur le front de la recherche, tant pour la prise en charge des patients que pour les tests sur les candidats au vaccin contre le virus

Le 4 février 2015, une nouvelle balaise l'accalmie qui prévalait depuis le début de l'année sur ce que les médias ont pris l'habitude d'appeler «le front Ebola». L'Organisation mondiale de la santé (OMS) annonce, par voie de presse, que 124 nouveaux cas ont été recensés dans les trois pays d'Afrique de l'Ouest durablement frappés par l'épidémie – la Guinée, le Liberia et la Sierra Leone – au cours de la dernière semaine de janvier.

Cette recrudescence de nouvelles victimes, ajoutée aux conditions difficiles que les équipes sanitaires rencontrent sur le terrain dans leurs efforts pour endiguer la propagation du foyer épidémique, fait craindre une nouvelle poussée à venir du virus.

«La résistance persistante des communautés, la progression géographique en Guinée et la large propagation en Sierra Leone, ainsi que cette hausse des cas, montrent que la lutte se heurte encore à de sérieux défis», souligne l'OMS.

Une bien mauvaise nouvelle alors que le foyer épidémique sévit depuis décembre 2013 et que le nombre de malades semblait enfin décroître fortement.

## SCÉNARIO IMPRÉVISIBLE

Pour les spécialistes, il est clair que cette souche de virus Ebola n'est pas près d'arrêter de jouer les trouble-fête. «Ebola illustre bien notre incapacité à prédire l'évolution des virus émergents. Au début de l'épidémie, les experts affirmaient que la situation n'allait pas durer et que le virus allait rapidement disparaître. Aucun scientifique n'aurait pu deviner le scénario qui s'est effectivement déroulé», souligne Laurent Kaiser, professeur ordinaire au Département de médecine interne des spécialités de la Faculté de médecine et médecin-chef du Service des maladies infectieuses aux Hôpitaux universitaires de Genève (HUG). De son propre aveu, l'OMS elle-même indique qu'elle a «tardé à voir ce qui était en train de se produire».

La communauté médicale et sanitaire internationale s'est rapidement inscrite dans une véritable course contre la montre pour endiguer le fléau et protéger le personnel médical chargé de traiter, sur place, les patients contaminés.

De par sa nature même, le virus a déjoué les attentes et pris la communauté médicale de court. «Le virus a muté, c'est certain. En Afrique de l'Ouest sévit une autre souche que celle qui avait frappé le Congo. Du fait de sa nature et surtout de son apparition sur un territoire où personne n'avait constaté sa présence jusqu'alors, Ebola a eu le temps de se répandre sur trois pays dans lesquels les structures médicales n'étaient pas du tout adaptées à ce type de pathologies. Résultat: le virus s'est propagé à un rythme soutenu, décimant des communautés dans lesquelles la prise en charge des malades ou les pratiques mortuaires n'étaient pas adéquates», analyse Laurent Kaiser.

Paradoxalement, le virus a l'air d'être relativement stable. La souche qui sévit actuellement ne semble pas générer de nouveaux cousins. Mais cela ne rend pas la recherche d'un vaccin, ni le diagnostic ou la prise en charge des patients plus faciles pour autant.

## AGIR SUR LE TERRAIN

Seul centre de diagnostic autorisé en Suisse pour cette pathologie, les HUG ont été très tôt mis à contribution. A Genève tout d'abord, en tant que centre reconnu par l'OMS pour la prise en charge de patients touchés par le virus. Mais aussi en formant le personnel de soins sur le terrain, là où sévit l'épidémie dans la soixantaine de camps de traitement mis sur pied dans les trois pays touchés. «Nous avons travaillé dès le début de l'épidémie avec des médicaments expérimentaux. Nous participons aussi à l'essai clinique géré par l'équipe de Claire-Anne Siegrist (*lire ci-contre*)», souligne Laurent Kaiser. «Avec Ebola, nous avançons sur un terrain

non balisé, nécessitant de croiser les regards sur la maladie», avance cette dernière.

## UNE RÉPONSE NÉCESSAIRE

Devoir composer avec un élément pathogène aussi dangereux qu'Ebola ne se fait pas à la légère. La biosécurité ne souffre aucune approximation, nécessitant la prise de mesures draconiennes dans les labos et les zones dédiées aux patients, essentiellement pour protéger le personnel médical et empêcher toute propagation potentielle du virus.

Genève serait-elle devenue un des hauts lieux de la recherche et de la prise en charge d'Ebola si le virus était resté confiné au continent africain? Selon Laurent Kaiser, l'ampleur du phénomène justifiait l'intérêt de la communauté internationale et l'ampleur des mesures prises. «Ebola a littéralement mis à bas des pans entiers du système de santé des pays qui ont été touchés par le virus. La réponse de la communauté internationale était appropriée et nécessaire.»



## BIO EXPRESS

**Nom:** Laurent Kaiser  
**Titre:** Professeur ordinaire au Département de médecine interne des spécialités de la Faculté de médecine, médecin-chef du Service des maladies infectieuses aux HUG.  
**Parcours:** Diplôme de médecine en 1987. Spécialisation en virologie clinique à l'Université de Virginie. Il reprend en 2006 le Laboratoire de virologie. Nommé en octobre 2013 à sa fonction actuelle.

## L'Institut de santé globale lance un MOOC sur Ebola

Sous la direction du professeur Antoine Flahault, l'Institut de santé globale lance un MOOC en français sur le fléau. Intitulé «Ebola, vaincre ensemble!», ce cours en ligne démarrera dès mars prochain, avec sous-titrage en anglais, sur la plateforme Coursera de l'UNIGE. Cette formation se propose d'explorer les différentes facettes de cette tragédie sanitaire et humanitaire. Quels espoirs peut-on avoir de disposer d'un vaccin prochainement? La réponse internationale a-t-elle été à la

hauteur des enjeux? L'OMS a-t-elle suivi le Règlement sanitaire international dans des conditions satisfaisantes? Quelle est aujourd'hui la place des ONG dans le règlement du problème? Toutes ces questions feront l'objet, au cours de ce MOOC, de débats et de points de vue interdisciplinaires, parfois contradictoires. De même, l'importance de la communication, le rôle des médias, la perception du risque par la population et par les décideurs eux-mêmes seront analysés.

Le cours est organisé sur une durée de cinq semaines et prévoit l'intervention de plus de 30 spécialistes: médecins, chercheurs, responsables politiques, autorités sanitaires nationales et internationales, membres d'organisations non gouvernementales... Une large plage sera, par ailleurs, réservée aux réponses aux questions des participants adressées aux orateurs par Twitter et/ou par le forum de discussion.  
[www.coursera.org/unige](http://www.coursera.org/unige)



Photo: Hôpitaux universitaires de Genève

# La possibilité d'un vaccin se rapproche

**Professeure au sein de la Faculté de médecine, Claire-Anne Siegrist coordonne un projet sur VSV-ZEBOV, l'un des candidats vaccins les plus prometteurs contre Ebola**

«**E**n 2015, il y aura au moins un vaccin contre Ebola qui sera enregistré auprès des autorités sanitaires parce que son ratio bénéfice-risque est acceptable. C'est du moins le credo de l'OMS et de la communauté scientifique.» Même si le chemin vers un vaccin définitif contre la souche du virus qui sévit en Afrique de l'Ouest est encore long, Claire-Anne Siegrist, professeure à la Faculté de médecine et directrice du Centre collaborateur de l'OMS pour l'immunologie vaccinale ainsi que du Centre de vaccinologie des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG), constate d'ores et déjà le résultat des efforts déployés par les laboratoires universitaires comme ceux des groupes pharmaceutiques et d'ingénierie médicale.

«Il faut considérer la mise au point d'un vaccin comme un continuum. Pas moins de cinq candidats vaccins sont annoncés, et d'autres vont encore apparaître. Mais dans le domaine de la vaccinologie, il y a beaucoup d'appelés et très peu d'élus. Les cinq prochaines années vont apporter leur lot de nouveaux espoirs, mais aussi de désillusions», note la professeure.

Pour la communauté scientifique, un vaccin contre Ebola apparaît comme le Graal, au vu de l'urgence sanitaire ainsi que du fort intérêt médiatique généré par le virus. A l'UNIGE et aux HUG, Claire-Anne Siegrist est chargée par l'OMS de coordonner un projet sur VSV-ZEBOV, l'un des candidats vaccins les plus prometteurs contre Ebola. Développé par l'Agence de la santé publique canadienne, ce candidat régate avec d'autres vaccins actuellement en cours d'élaboration, en vue d'une éventuelle homologation par les autorités sanitaires. Ces recherches viennent compléter les essais cliniques actuellement menés aux HUG et consisteront en des analyses moléculaires et génétiques approfondies sur les échantillons prélevés sur les volontaires auxquels a été administré le candidat vaccin.

## **DONNÉES BIOLOGIQUES À FOISON**

L'objectif est de comprendre en détail les effets de ce vaccin expérimental sur le système immunitaire, en investiguant toutes les variables biologiques et métaboliques observables.

«Il ne s'agit pas d'un vaccin comme les autres. Sa nature est chimérique: son cœur est celui du virus atténué de la stomatite vésiculaire, tandis que son enveloppe est celle du virus Ebola. Si nous savons tout de sa séquence génétique, cette chimère déjoue les

pronostics sur la manière dont elle peut se comporter exactement dans l'organisme», explique la scientifique.

D'après les observations menées sur les modèles animaux, les chercheurs avaient déjà formulé des conclusions: le vaccin est capable de se multiplier dans le corps, il est en général bien toléré et surtout susceptible d'induire une réponse immunitaire pour protéger du virus Ebola.

## **CHIMÈRE INSAISSISSABLE**

VSV-ZEBOV était donc un bon candidat à l'étude de phase I chez l'homme, et l'échantillon exceptionnellement large de volontaires qui se sont prêtés à l'expérimentation fournit une riche quantité de données exploitables. L'urgence avec laquelle l'opération de vaccination expérimentale a été lancée n'a pas nui à la qualité du travail des équipes, estime Claire-Anne Siegrist. «Nous avons franchi toutes les étapes qui mènent à la validation des autorités d'éthique et de Swissmedic.»

Le nombre d'inconnues était important. «Au début, nous ne savions pas si le vaccin se multipliait une fois inoculé, dans quels tissus et pendant combien de temps, quels facteurs contribuaient à sa multiplication, à son efficacité chez l'humain, avec quelle posologie... », souligne la chercheuse. D'autres questions, liées en

partie à la nature chimérique du vaccin, ont surgi au cours de la phase expérimentale, à mesure que les scientifiques analysaient les marqueurs de la réponse immunitaire à la vaccination. Par exemple, l'équipe qui a pris en charge les volontaires aux HUG a constaté des inflammations articulaires chez une dizaine d'individus, alors que le virus VSV ne provoque jamais de réactions de ce type.

A contrario, certains volontaires présentaient des boutons et des vésicules sur la peau, ce qu'on ne rencontre pas chez les victimes du virus Ebola. «Ce vaccin se comporte vraiment comme un mélange de ses deux composants. Parmi toutes les pistes que nous suivons, il faut trier, éliminer les impasses... C'est là qu'interviennent les outils de la biologie fondamentale, métabolique et génétique», souligne Claire-Anne Siegrist.

Les candidats vaccins que les chercheurs testent actuellement sont encore loin de prétendre au statut de vaccin final. La phase expérimentale ne donne que peu d'éléments d'information sur les risques d'exclusion auprès des populations naturellement fragiles, comme les femmes enceintes ou les enfants. Les résultats des recherches menées à Genève devront en outre être complétés par des études réalisées dans les pays affectés par l'épidémie. ■



## HORIZONS

# Votation du 9 février: la Suisse sauve l'essentiel. Pour l'instant

Depuis l'initiative populaire «Contre l'immigration de masse», la Suisse est parvenue à assurer une participation partielle aux programmes de recherche et d'échange européens. Du moins jusqu'en 2017

Les deux conséquences principales de l'acceptation de l'initiative populaire «Contre l'immigration de masse» du 9 février 2014 sont la suspension du processus de ratification de l'accord bilatéral sur la recherche, qui était à bout touchant, et les restrictions de la participation des hautes écoles suisses au programme Erasmus+. Toutefois, grâce à la réactivité du Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS), les dégâts ont pu être limités.

### LA RECHERCHE

«Durant cette année 2014, nous avons remarqué une diminution d'un tiers des participations genevoises aux appels individuels des bourses ERC», précise Laure Ognois, directrice du Service recherche de l'UNIGE. En effet, suite à la votation, l'Union européenne s'est opposée à la participation de la Suisse à l'ensemble d'Horizon 2020 (H2020), le programme de recherche et d'innovation

européen disposant d'un fonds de 80 milliards d'euros pour les années 2014 à 2020. Afin de combler ce manque, le FNS a mis en place une solution de remplacement pour les bourses individuelles de l'ERC. Puis, en septembre 2014, un accord avec l'UE a été signé pour que les chercheurs suisses puissent à nouveau participer pleinement à l'appel à candidatures individuelles de l'ensemble des ERC et cela jusqu'à la fin 2016.

Pour les autres appels H2020, la Suisse garde le statut de pays tiers. Les chercheurs suisses peuvent participer à des projets collaboratifs européens, mais sans possibilité d'en obtenir la coordination, ni le financement. Dès lors, le Conseil fédéral a arrêté des mesures transitoires permettant au Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (Sefri) de les financer.

Aujourd'hui, il est impossible de mesurer le nombre d'abandons de candidats



Affiche des opposants à l'initiative adoptée le 9 février 2014. Image: DR

étrangers à des postes clés de la recherche en Suisse, ni leur impact sur le long terme.

### LES RISQUES À VENIR

Dès 2017, deux scénarios doivent être envisagés: soit la Suisse est à nouveau pleinement associée à Horizon 2020, soit elle a le statut de pays tiers pour l'ensemble

du programme. Le scénario dépendra de la reconduction de la libre circulation des personnes en Suisse et de son extension à la Croatie.

### MOBILITÉ ÉTUDIANTE

Depuis le 9 février, la Suisse participe au programme Erasmus+ comme pays partenaire, c'est-à-dire de manière limi-

tée. Une baisse de la mobilité vers la Suisse durant l'année a pu être remarquée. Cependant, elle tend à se normaliser depuis la mise en place de mesures compensatoires, sous forme d'un programme parallèle, par la Confédération. Le Swiss-European Mobility Programme (SEMP) offre des conditions proches d'Erasmus+. Cette solution transitoire donne la possibilité aux étudiants, au corps professoral ainsi qu'au personnel administratif d'effectuer des séjours de mobilité en Europe. Elle permet également aux institutions de niveau de formation tertiaire de participer à des projets de coopération.

Concernant les échanges vers les pays européens, grâce aux mesures compensatoires, il n'y a, a priori, pas eu d'effets négatifs sur la mobilité. Les chiffres 2015 restent toutefois provisoires. ■

**| POUR EN SAVOIR PLUS |**  
[www.h2020.ch](http://www.h2020.ch)

## UNI-CITÉ

# Les dialectes suisses-allemands sous la loupe

**Vous avez toujours voulu savoir de quelle région provenaient les Suisses alémaniques que vous côtoyez à l'occasion. C'est aujourd'hui possible grâce à l'application VoiceÄpp développée par les Universités de Genève et Zurich**

«Vous reconnaissez la voix de vos proches, car chaque empreinte vocale a ses propres spécificités», explique Jean-Philippe Goldman, collaborateur scientifique au Département de linguistique de la Faculté des lettres. Ce dernier a travaillé en collaboration avec des linguistes de l'Université de Zurich pour créer une application mobile, nommée «VoiceÄpp», qui peut analyser la voix de l'utilisateur et deviner son lieu d'origine grâce à la reconnaissance des dialectes en *schwyzerdütsch*.

Disponible depuis le 5 janvier sur iPhone et An-



Carte linguistique du mot Geiss. Image: DR

droid, l'application a déjà atteint le Top 10 suisse avec plus de 17 000 téléchargements.

Les chercheurs ont travaillé sur une base de données vocales créée grâce à une première application, «Dialäkt Äpp». Cette dernière a permis d'enregistrer les voix d'un très grand nombre d'utilisateurs. Un programme de reconnaissance vocale a ensuite été modifié pour permettre l'identification géographique des dialectes.

La reconnaissance des idiomes n'est qu'une des trois fonctionnalités de l'application, qui permet aussi d'enregistrer sa voix et d'en comparer la hauteur et la vitesse à celles des autres utilisateurs. ■

**| POUR EN SAVOIR PLUS |**

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

Application disponible sur App Store et Google Play

# l'agenda

DES ÉVÉNEMENTS DE L'UNIGE  
n° 99 | du 12 au 26 février 2015 | paraît le jeudi



Photo: DR

## LEÇON D'OUVERTURE

# L'écologie peut doper la santé publique

**Les liens entre les changements climatiques, la santé publique et l'économie seront au cœur de la leçon d'ouverture du semestre de printemps**

Les mesures pour lutter contre le réchauffement climatique ont des conséquences positives sur la santé publique et sur l'économie. Telle est la thèse que défendra Jonathan Patz, professeur et directeur de l'Institut de santé globale à l'Université du Wisconsin, le 17 février dans le cadre de la leçon d'ouverture du semestre de printemps.

Coauteur de plusieurs rapports du GIEC, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, Jonathan Patz a également rédigé une centaine d'articles scientifiques et

participé à la rédaction d'une *Encyclopédie de la santé environnementale* en cinq volumes. Le 17 février, fort de son expérience, il expliquera comment le fait de passer à une société à faible consommation d'énergie fossile pourrait favoriser un mode de vie plus sain et diminuer le nombre de décès.

En effet, pour le scientifique, si les gens privilégiaient notamment le vélo à la voiture ou remplaçaient un régime alimentaire riche en protéines par des fibres, cela entraînerait, en plus d'une réduction des émissions de gaz à effet de serre, un effet positif sur les maladies respiratoires chroniques et cardiovasculaires, de même que sur le diabète. Selon lui, de nombreux décès pourraient, de cette façon, être évités chaque année.

Le conférencier démontrera également comment ces effets sur la santé publique peuvent se répercuter de façon positive sur l'économie et permettre aux Etats d'épargner des sommes substantielles.

Cette conférence est organisée en partenariat avec l'Institut de hautes études internationales et de développement (IHEID) et sera donnée en anglais avec interprétation simultanée en français.

### | MARDI 17 FÉVRIER |

*Changements climatiques et santé  
Les bénéfices collatéraux de la lutte  
contre le réchauffement*

18h30 | Uni Dufour  
[unige.ch/-/ouverture-printemps-2015](http://unige.ch/-/ouverture-printemps-2015)

### CINÉ-CLUB | 6

#### **Sous les feux d'Hollywood**

Le cycle d'hiver du Ciné-club universitaire propose une sélection de films qui mettent en scène tant l'univers que l'imaginaire hollywoodiens

### CONFÉRENCES | 7

#### **L'éthique des hommes envers les animaux**

Des scientifiques et des philosophes aborderont les questions d'éthique qui entourent les relations de l'homme à l'animal lors d'un cycle de quatre conférences publiques dès le 19 février

### COURS PUBLIC | 8

#### **Le genre dans les traditions religieuses**

La Faculté de théologie, en partenariat avec les Facultés des lettres et des sciences de la société, organise un cours public sur le thème «Genre et traditions religieuses». Le cours abordera des questions sensibles concernant la place de la femme, le patriarcat ou encore la domination masculine au sein des différentes traditions religieuses

### SÉMINAIRE | 10

#### **Les migrants âgés en Suisse et la protection sociale**

Un séminaire de recherche fera le point, le 24 février, sur les premiers résultats d'une étude portant sur la place qu'ont les migrants âgés d'origine étrangère dans la protection sociale en Suisse



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

## VENDREDI 13 FÉVRIER

**| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE 10h15 • From 2D to 1D Homodecoupled High-Resolution Proton NMR** par Axelle Cotte (candidate au Doctorat ès sciences, mention chimie)  
*Sciences II, Auditoire A-100*  
Fabienne.Trefois@unige.ch

**| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE 13h30 • Distributed and Multiscale Computing for Scientific Applications** par Mohammed Ben Belgacem (candidat au Doctorat ès sciences, mention informatique)  
*Battelle, Salle de conférence du rez-de-chaussée, 7 route de Drize, Carouge*  
Fabienne.Trefois@unige.ch

## LUNDI 16 FÉVRIER

**| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE 16h15 • From Neutrino Radiative Transfer in Core-Collapse Supernovae to Fuzzy Domain Based Coupling Methods** par Jérôme Michaud (candidat au Doctorat ès sciences, mention mathématiques)  
*Centre Acacias II, Salle 17, 2-4 rue du Lièvre*  
Fabienne.Trefois@unige.ch

**| IHR | SÉMINAIRE DE RECHERCHE 18h15 • La question de l'irreligion populaire** par Jean-Pierre Cavallé (EHESS, Paris 3)  
www.unige.ch/ihr  
Lorraine.Dubuis@unige.ch

**| CINÉ-CLUB | 20h • The Legend of Lylah Clare** (Robert Aldrich, USA, 1968, coul., 35 mm, 130', vo st fr)  
Pour se faire un nom, Elsa accepte de jouer le rôle d'une ancienne star, Lylah Clare, décédée dans des circonstances troubles et qui n'est autre que l'ancienne épouse du réalisateur. Peu à peu, pour l'actrice, rôle et réalité se confondent.  
Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement au cycle: 50 francs.  
*Auditorium Fondation Arditi, place du Cirque, 1 avenue du Mail, Genève*  
a-c.ch/?p=7963  
ccu@a-c.ch  
(Lire ci-contre)

## MARDI 17 FÉVRIER

**| DROIT | 12h15 • Séance d'information et d'accueil pour les étudiants en mobilité à Genève: Mobilité IN**  
*Uni Mail, Salle 2160*

**| DROIT | 13h15 • Séance d'information**

**et d'accueil pour les nouveaux étudiants participant au Certificat de droit transnational (CDT) et Certificate in Transnational Law (CTL)**  
*Uni Mail, Salle 2160*

**| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE 14h • Study of the Size and Distribution of Landslides in the Zagros Mountains (Iran)** par Neda Ghazipour (candidate au Doctorat ès sciences, mention sciences de la Terre)  
*Les Maraîchers, Salle 001, 13 rue des Maraîchers*  
Fabienne.Trefois@unige.ch

**| UNIB – UNIVERSITÉ DES SENIORS | 14h30 • La médecine en 1815** par Vincent Barras (professeur en histoire de la médecine et de la santé publique, Université de Lausanne)  
Entrée libre pour les adhérents Uniz, 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 Uniz.  
Prix de l'entrée pour le public: 10 francs  
*Uni Dufour, Auditoire U300*  
uniz@unige.ch

**| UNIGE – IHEID | LEÇON D'OUVERTURE DU SEMESTRE 18h30 • Changements climatiques et santé** par Jonathan Patz (professeur de santé globale, Université du Wisconsin)  
*Uni Dufour, Salle U600*  
www.unige.ch/public/carrousel/changementsClimatiquesEtSante.html  
Fanen.Sisbane@unige.ch  
(Lire page 5)

## MERCREDI 18 FÉVRIER

**| LETTRES | COURS PUBLIC 18h15 • D'une Babylone l'autre. François Pétrarque entre France et Italie** par Philippe Frieden (chargé de cours suppléant, Faculté des lettres)  
Dans le cadre du Cours public «Au passage de la frontière: territoires et contacts dans le monde médiéval»  
*Uni Bastions, Salle B 101*  
www.unige.ch/lettres/mela/News/Courspublic2105.html  
Ludivine.Jaquery@unige.ch

## JEUDI 19 FÉVRIER

**| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE 14h30 • Identification and Characterization of Novel Antitubercular Compounds** par Valentin Trofimov (candidat au Doctorat ès sciences, mention biochimie)  
*Sciences III, Auditoire 15081*  
Fabienne.Trefois@unige.ch

## Hollywood en pleine lumière



Jusqu'au 30 mars, le Ciné-club universitaire propose une série de films qui figurent et mettent en scène l'univers et l'imaginaire hollywoodiens. Univers, car Hollywood est un monde en soi, un microcosme bouillonnant au sein de Los Angeles. Imaginaire, car Hollywood est bien plus qu'une entité géographique: il s'agit également d'une machine à rêves au statut légendaire, d'un mythe moderne forgé tant par les médias que par les films eux-mêmes.

**| LUNDI 16 FÉVRIER | 20h**  
*The Legend of Lylah Clare*  
(Le démon des femmes)  
de Robert Aldrich (USA, 1968, 130')

**| LUNDI 23 FÉVRIER | 20h**  
*The Day of the Locust*  
(Le jour du fléau)  
de John Schlesinger (USA, 1975, 144')

**| FPSE | 17h30 • Le pouvoir dans le travail en réseau** par Luc Van Campenhoudt (professeur émérite, Université de Saint-Louis, Bruxelles)  
Conférence organisée par le Laboratoire RIFT  
*Uni Mail, Salle R170*  
www.unige.ch/fapse/actualites/2015/campenhoudt.html

**| UNIGE | 18h15 • Animal et fier de l'être!** par André Langanay (généticien, professeur honoraire à l'UNIGE, Unité d'anthropologie)  
Donné dans le cadre du cours interdisciplinaire d'éthique «L'homme et l'animal. Questions éthiques et

**| LUNDI 2 MARS | 20h**  
*The Errand Boy*  
(Le zinzin d'Hollywood)  
de Jerry Lewis (USA, 1961, 92')

**| LUNDI 16 MARS | 20h**  
*Inserts (Gros plan)*  
de John Byrum (UK, 1975, 117')

**| LUNDI 23 MARS | 20h**  
*The Player*  
de Robert Altman (USA, 1992, 124')

**| LUNDI 30 MARS | 20h**  
*Mulholland Drive*  
de David Lynch (USA/FR, 2001, 47')

**Ciné-club universitaire**  
*Visions d'Hollywood*  
**Auditorium Arditi, 1 av. du Mail**  
1 séance: CHF 8.-; 3 séances: CHF 18.-  
[www.a-c.ch/hollywood](http://www.a-c.ch/hollywood)

problèmes contemporains»  
*Uni Mail, Salle MR290*  
www.unige.ch/ethique-transversale/printemps2015/  
(Lire page 7)

## VENDREDI 20 FÉVRIER

**| DROIT – IRSE | JOURNÉE D'ÉTUDE 9h30 • Jusqu'où va la liberté d'expression? Réflexions autour de l'affaire Perinçek et du négationnisme** par Françoise Tulkens (ancienne juge et vice-présidente de la Cour européenne des droits de l'homme, docteur honoris causa de l'Université de Genève), Henry Laurens (historien,



## Les animaux et nous, une question d'éthique

Que savons-nous de l'animal? En quoi est-il proche? En quoi est-il lointain? Comment entrons-nous en relation avec lui? Comment le traitons-nous? Quels rapports entretient-il avec notre vie? Qu'apprenons-nous de nous-mêmes en apprenant à mieux le connaître? Que dit-il de ce que nous sommes?

Ce cours interdisciplinaire permettra de rencontrer des scientifiques et des philosophes qui aideront à formuler des réponses possibles à ces questions dans le cadre d'un séminaire (lecture de textes et discussion), d'une série de conférences publiques et d'un colloque international auxquels les étudiants seront appelés à participer (7-9 mai). Ouvert au public, le cycle de conférences débutera le 19 février avec l'intervention du généticien

André Langanay, professeur honoraire à l'Unité d'anthropologie (Faculté des sciences). La conférence suivante sera donnée le 5 mars par Vinciane Despret, philosophe, psychologue et éthologue à l'Université de Liège et traitera de la psychologie animale. Jean-Yves Goffi, philosophe et professeur émérite à l'Université de Grenoble, s'exprimera, lui, sur l'éthique animale le 19 mars. Enfin, Elisabeth de Fontenay, philosophe, maître de conférence émérite à l'Université Paris 1, parlera le 7 mai des animaux et du droit.

**| 19 FÉVRIER, 5 ET 19 MARS, 7 MAI |**  
*L'homme et l'animal. Questions éthiques et problèmes contemporains*  
 18h15 | Uni Mail, salle MR290  
[www.unige.ch/ethique-transversale/printemps2015](http://www.unige.ch/ethique-transversale/printemps2015)



Photo: DR

professeur au Collège de France, Chaire d'histoire contemporaine du monde arabe), Maya Hertig Randall (professeure ordinaire, Faculté de droit), François Dermange (professeur ordinaire, Faculté de théologie)  
*Uni Bastions, Salle B 111*  
 Sarah.Nicolet@unige.ch  
*(Lire page 16)*

**| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE**  
**14h • Le renouvellement des contrats de durée** par Daniel Durante (candidat au doctorat à la Faculté de droit)  
*Uni Mail, Salle M3050*  
[www.unige.ch/droit/](http://www.unige.ch/droit/)  
 Nathalie.Trunk@unige.ch

**| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE**  
**14h15 • Evidence, Knowledge, and Justification** par Artur Logins (candidat au Doctorat ès lettres, Philosophie)  
*Uni Bastions, Salle B 101*  
 Laurence.Heger@unige.ch

**| UN13 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |**  
**14h30 • Oralité et écriture dans la composition des Evangiles** par André Sauge (auteur)  
 Entrée libre pour les adhérents Un13 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 Un13. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs  
*Uni Dufour, Auditoire U300*  
 un13@unige.ch

### SAMEDI 21 FÉVRIER

**| INSTITUT CONFUCIUS | JOURNÉE**  
**9h • China in One Day** par la Dr. Grâce Poizat-Xie (chargée d'enseignement, Unité d'études chinoises), la professeure Xiurong Zhao (vice-directrice de l'Institut Confucius), le Dr Matteo Tarantino (collaborateur scientifique), le professeur Basile Zimmermann (directeur de l'Institut Confucius)  
 Les interventions auront lieu en français et en anglais sans traduction. En cas d'inscriptions nombreuses, un second samedi sera organisé à une date ultérieure. Toute personne intéressée est priée de s'inscrire en précisant la journée de son choix. Cette formation est destinée aux non-spécialistes, aucune connaissance de la langue et de la culture chinoises n'est nécessaire. Les inscriptions seront prises dans l'ordre d'arrivée, séminaire limité à 30 personnes. Tarif: 50 francs  
*Villa Rive-Belle (bâtiment principal), 266 route de Lausanne*  
 ic@unige.ch

### LUNDI 23 FÉVRIER

**| MÉDECINE – INSTITUT DE BIOÉTHIQUE | COLLOQUE**  
**12h30 • The Moral Significance of Gestation: Parental Rights** par Lindsey Porter (Research Affiliate, University of Sheffield, UK)  
*HUG, Salle 3-797*  
[www.unige.ch/medecine/ieh2/](http://www.unige.ch/medecine/ieh2/)

accueil/colloques/23-1-15.html  
 ieb@unige.ch

**| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE**  
**14h15 • Aspects of Infrared non-local Modifications of General Relativity** par Ermis Mitsou (candidat au Doctorat ès sciences, mention physique)  
*Ecole de physique, Auditoire Stückelberg, 24 quai Ernest-Ansermet*  
 Fabienne.Trefois@unige.ch

**| THÉOLOGIE | COURS PUBLIC**  
**18h15 • Féminisme naissant et question du voile dans le monde arabe au début du xx<sup>e</sup> siècle** par Silvia Naef (professeure d'arabe, Faculté des lettres)  
 Dans le cadre du Cours public «Genre et traditions religieuses»  
*Uni Bastions, Salle MR070*  
 Matthieu.Megevand@unige.ch  
[www.unige.ch/theologie/actualites/genre-traditions-religieuses](http://www.unige.ch/theologie/actualites/genre-traditions-religieuses)  
*(Lire page 8)*

**| ASSOCIATION BANCS PUBLICS |**  
**18h30 • Cafés scientifiques: Prêts... pour une ville intelligente?**  
*Musée d'histoire des sciences de Genève (dans le parc de la Perle du Lac)*  
[www.bancspublics.ch](http://www.bancspublics.ch)  
 sev@bancspublics.ch

**| CINÉ-CLUB |**  
**20h • The Day of the Locust** (John Schlesinger, USA, 1975, coul., 35 mm, 144', vo st fr)  
 Dans les années 1930, les locataires d'une résidence hollywoodienne essaient de percer dans le milieu du cinéma. Aucun d'eux n'y parviendra.  
 Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances:

18 francs, abonnement au cycle: 50 francs.  
*Auditorium Fondation Arditi, place du Cirque, 1 avenue du Mail, Genève*  
[a-c.ch/?p=7964](http://a-c.ch/?p=7964)  
 ccu@a-c.ch  
*(Lire page 6)*

### MARDI 24 FÉVRIER

**| CIGEV | SÉMINAIRE DE RECHERCHE**  
**12h15 • Quelle place dans la protection sociale pour les personnes âgées d'origine étrangère en Suisse?** par Oana Ciobanu (sociologue, Centre interfacultaire de gérontologie et d'études des vulnérabilités, CIGEV, UNIGE)  
*Uni Mail, Salle MS030*  
[cigev.unige.ch/seminaires/sem20150224.html](http://cigev.unige.ch/seminaires/sem20150224.html)  
 cigev@unige.ch  
*(Lire page 10)*

**| UN13 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |**  
**14h30 • Glaciers, geysers, volcans de rivières sur Mars. Y a-t-il eu un début de vie martienne?** par André Maeder (professeur honoraire, UNIGE)  
 Entrée libre pour les adhérents Un13, 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 Un13. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs  
*Uni Dufour, Auditoire U300*  
 un13@unige.ch

**| INSTITUT CONFUCIUS |**

**18h15 • Feng shui: espace et temps dans la pensée chinoise** par Marie-Pierre Dillenseger (maître feng shui, consultante et formatrice)  
Uni Mail, Salle M1170  
ic@unige.ch

**| ARCHIVES JEAN PIAGET |**

SÉMINAIRE INTERDISCIPLINAIRE  
**18h15 • Le jugement moral en contexte: moyen scientifique, stratégie politique** par Marc Ratcliff (maître d'enseignement et de recherche, Section de psychologie)  
Dans le cadre du séminaire interdisciplinaire des Archives Jean Piaget «Le jugement moral»  
Uni Mail, Salle R040  
archivespiaget.ch/fr/activites-scientifiques/seminaires/index.html  
Christelle.Aymoz@unige.ch

**| LETTRES |**

**18h30 • L'Égypte sous le regard de Rome** par Jacques Chamay (conservateur honoraire, Musée d'art et d'histoire de Genève)  
Devenue province romaine, l'Égypte reste vivante. Des empereurs tels que Caracalla ou Hadrien affichent leur passion pour la culture égyptienne, et l'égyptomanie gagne Rome.  
Uni Bastions, Salle B 101  
www.aces-geneve.ch

**MERCREDI 25 FÉVRIER**

**| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE**  
**14h15 • Edizione e commento della «Gelosia del Sole» di Girolamo Britonio (1519)** par Mikaël Romanato (candidat au Doctorat ès lettres, langue, littérature et civilisation italiennes)  
Saint-Ours, SO 019, 5 rue Saint-Ours  
Laurence.Heger@unige.ch

**| LETTRES | COURS PUBLIC**  
**18h15 • Enseigner son art au travers des «frontières». Enquête sur les aspects socioprofessionnels des maîtres d'armes à la fin du Moyen Âge** par Daniel Jaquet (maître assistant suppléant, Unité d'histoire médiévale)  
Uni Bastions, Salle B 101  
www.unige.ch/lettres/mela/News/Courspublic2105.html  
Ludivine.Jaquier@unige.ch

**| FPSE |**

**20h15 • Jeux vidéo et cerveau: mythes et réalité** par Daphné Bavelier (professeure ordinaire, FPSE)  
Détestés par certains, appréciés par d'autres, les jeux vidéo sont l'objet de nombreux fantasmes. Mais que savons-nous réellement de leur impact sur le comportement et le cerveau? Sont-ils néfastes? Sont-ils bénéfiques? Cette conférence amènera à porter un nouveau regard sur les jeux vidéo.

**Le genre et la foi**

La Faculté de théologie, en partenariat avec la Faculté des lettres (Unité d'histoire des religions et Etudes genre) et la Faculté des sciences de la société (Institut des études genre), organise au semestre de printemps un cours public sur le thème «Genre et traditions religieuses».

Ce cours, qui aborde des questions sensibles concernant la place de la femme, le patriarcat ou encore la domination masculine au sein des différentes traditions religieuses (christianisme, islam et judaïsme en particulier), réunira plusieurs spécialistes tout au long du semestre.

La session s'ouvre le lundi 23 février avec l'intervention de Silvia Naef, professeure d'arabe à l'UNIGE, sous le titre «Féminisme naissant et question du voile dans le monde arabe au début du XX<sup>e</sup> siècle».

**| LES LUNDIS, DU 23 FÉVRIER AU 18 MAI |**

*Genre et traditions religieuses*  
18h15 | Uni Mail, salle MR070

[www.unige.ch/theologie/actualites/genre-traditions-religieuses](http://www.unige.ch/theologie/actualites/genre-traditions-religieuses)

Dans le cadre des Cours publics 2014-2015  
Uni Mail, Salle MR070  
<http://cms.unige.ch/cours.publics.fpse/>

**JEUDI 26 FÉVRIER**

**| BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIGE | ATELIER**  
**12h15 • Midi de l'info scientifique – EndNote Online**

Atelier pour apprendre à synchroniser sa bibliothèque EndNote avec un compte en ligne et partager ses références  
*Sciences II, Bibliothèque Schmidheiny*  
[www.unige.ch/biblio/sciences/fr/formdoc/midis/2015-endnoteonline/](http://www.unige.ch/biblio/sciences/fr/formdoc/midis/2015-endnoteonline/)  
Laure.Mellifluo@unige.ch

**| LETTRES – SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ – IHEID | SÉMINAIRE**  
**18h15 • The United States and the League of Nations**

par Ludovic Tournès (professeur associé, Département d'histoire générale)  
Within «The Geneva History Seminar – 2014-2015»  
This research seminar is organized by and for historians in the faculties and doctoral programs of the UNIGE and the Graduate Institute of International and Development Studies. It is open to all who are interested in historical questions in a global perspective.  
Saint-Ours, SO19, 5 rue Saint-Ours  
[www.unige.ch/sciences-societe/inhec/research/genevahistoryseminar.html](http://www.unige.ch/sciences-societe/inhec/research/genevahistoryseminar.html)  
Matthieu.Leimgruber@unige.ch

**| CINÉ-CLUB |**

**20h • Avant-première de Nice Time(s)** de Vania Jaikin Miyazaki  
A la suite du jubilé des 60 ans du Ciné-club universitaire de 2011, plusieurs membres du comité

ont commencé la réalisation d'un documentaire dédié à l'histoire tumultueuse de cette institution.

Programme de la soirée:  
19h30: ouverture des portes,  
20h: présentation par la réalisatrice et projection, 22h: verrée  
Tarif: 8 francs

*Auditorium Fondation Arditi, place du Cirque, 1 avenue du Mail, Genève*  
[a-c.ch/?p=7516](http://a-c.ch/?p=7516)  
ccu@a-c.ch

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

**| 12 FÉVRIER – 3 DÉCEMBRE 2015 |**  
**Ateliers pour la relève académique féminine – REGARD**

Ce programme offre un large éventail d'ateliers de un ou deux jours dans les Universités de Genève, Fribourg, Lausanne, Neuchâtel et la HES-SO, qui apportent des outils concrets en matière de gestion de carrière et d'amélioration des compétences professionnelles. Il permet également des espaces de discussion et d'échange d'expériences entre les chercheuses et futures professeures.  
Public: chercheuses de la relève académique et professeures des universités et hautes écoles de Suisse romande  
Inscriptions sur:  
[www.unige.ch/rectorat/egalite/programmes/regard/ateliers@unige.ch](http://www.unige.ch/rectorat/egalite/programmes/regard/ateliers@unige.ch)

**| 26 FÉVRIER, 5 ET 6 MARS 2015 |**  
**Instructional Skills Workshop**

This 3-day workshop (in english) is designed to enhance teaching skills of both new and experienced

educators. Participants will work in small groups and have the chance to try new teaching approaches as well as sharpen existing skills. During the workshop, they will design and conduct three teaching sessions and receive verbal, written and video feedback from your peers. In addition, they will reflect on their own teaching practices. A certificate of completion will be awarded to each participant. This workshop is open to both new and experienced educators. PhD students, assistants and new faculty members are particularly encouraged to sign up. Information and registration on:  
[www.unige.ch/formev/formation/isw.html](http://www.unige.ch/formev/formation/isw.html)

**| 12-13 JUIN ET 4-5 SEPTEMBRE 2015 |**

**Médias training pour chercheurs et ateliers d'écriture**  
Le média training s'adresse à tous les chercheurs en Suisse qui souhaitent approfondir leurs connaissances en relations publiques. En partenariat avec la Commission pour la technologie et l'innovation (CTI) et les fondations Gebert Ruff et Mercator Suisse, le FNS participe au financement de cours spécialement conçus pour les scientifiques.  
Tarifs: 300 francs pour les chercheurs soutenus par le FNS ou la CTI; la prise en charge des frais se fait selon les conditions d'encouragement pour les chercheuses soutenues par la Gebert Ruff Stiftung ou la fondation Mercator Suisse; 1500 francs pour les autres participants  
Informations et inscription:  
[mediatraining@snf.ch](mailto:mediatraining@snf.ch)  
<http://bit.ly/1yfwnp>



## ÉTUDIANTS

### | ASSOCIATION DES ÉTUDIANTS EN HISTOIRE GÉNÉRALE | CINÉ-CLUB 18 février 2015, 18h • L'héritage de l'URSS – Le Kirghizistan comme exemple

Documentaire de Peter Huonker. Une discussion avec le réalisateur suivra la projection.  
*Uni Bastions, Salle B302*  
aehg-lettres@unige.ch

## PRIX, BOURSES, APPELS À CONTRIBUTION

### FNS – preCOR – (encouragement de la recherche précompétitive)

PreCOR s'adresse à des chercheurs en Suisse dont les projets visent une application clairement définie mais qui sont à un stade encore trop précoce pour être réalisés avec des partenaires de l'industrie. L'initiative soutient, à cet effet, la recherche dans le but de fournir les connaissances nécessaires au développement d'une application. Les requérants peuvent demander les salaires de leurs collaborateurs de projet (doctorants, postdoctorants, techniciens), certains fonds de recherche ainsi que des appareils.  
**Délai de soumission: 17 février 2015**  
www.snf.ch/fr/encouragement/programmes/precor/Pages/default.aspx

### Prix Hélène et Victor Barbour de critique littéraire ou esthétique

Le prix Hélène et Victor Barbour d'un montant de 10000 francs récompense un travail de très grande qualité en critique littéraire ou esthétique, soit une thèse de doctorat, soit, exceptionnellement, un mémoire de maîtrise.

Le concours est ouvert aux doctorants ou étudiants dont le travail a été soutenu au sein de la Faculté des lettres de l'UNIGE.  
**Délai de candidature: 28 février 2015**  
secretariat-decanat-lettres@unige.ch  
Tél: 022 379 73 02

### FNS – Bourse Doc.Mobility

Bourse s'adressant à des doctorants pour effectuer un séjour de recherche à l'étranger de six à dix-huit mois afin qu'ils puissent approfondir leurs connaissances scientifiques. Le subside couvre les frais d'entretien personnel et de voyage. Il faut être inscrit en doctorat depuis un an au minimum.  
**Délai de soumission: 1<sup>er</sup> mars 2015**  
www.snf.ch/fr/encouragement/carrieres/doc-mobility/Pages/default.aspx

### FNS – Bourse EarlyPostdoc.Mobility

Bourse pour effectuer un séjour à l'étranger d'une durée de dix-huit mois s'adressant surtout à des

personnes qui ont déjà un doctorat (au plus tard deux ans après l'obtention du doctorat).

**Délai de soumission: 1<sup>er</sup> mars 2015**  
www.snf.ch/fr/encouragement/carrieres/early-postdoc-mobility/Pages/default.aspx

### Subside tremplin 2015 – Programme de soutien aux chercheuses UNIGE

Ce subside a pour but de permettre aux chercheuses de l'UNIGE, souhaitant poursuivre une carrière académique, de dégager du temps afin d'étoffer leur dossier scientifique, de rédiger des articles, de finaliser ou de publier leur thèse, de faire un séjour à l'étranger.

Le programme libère les bénéficiaires de certaines de leurs charges pendant un semestre en finançant leur remplacement. Chaque bénéficiaire est soutenue par une professeure mentore de l'UNIGE.  
**Délai de candidature: 15 mars 2015**  
www.unige.ch/rectorat/egalite/index.php?cID=163  
tremplin@unige.ch

### Bourse française – Mise au concours 2015-2016

Le Comité genevois pour le protestantisme français met au concours trois bourses d'études destinées aux étudiants qui commencent leur cursus en théologie et qui souhaiteraient s'inscrire en 1<sup>re</sup> année de Bachelor à la Faculté de théologie de l'UNIGE.

Ces bourses couvrent: les frais d'immatriculation à l'Université; les frais d'assurance; les frais de logement au Centre universitaire protestant (foyer d'étudiants proche de l'Université); Un subside mensuel de 1000 francs  
**Délai de candidature: 15 mars 2015**  
www.unige.ch/theologie/actualites/bourse-francaise/

### Société académique de Genève – Bourses pour doctorants en fin de thèse

La Société académique de Genève soutient la relève académique locale qui souhaite compléter sa formation dans une autre université suisse ou à l'étranger. D'une manière exceptionnelle, elle octroie des bourses de six mois (exceptionnellement un an) pour permettre à un doctorant, qui a réuni tous les éléments de sa thèse, d'en achever la rédaction.

**Délais d'inscription: 15 mars, 15 mai et 15 septembre 2015**  
Contact à l'UNIGE:  
Katrin Rücker: 022 379 85 70  
www.sacad.ch/tools\_procedure.php

### Launch Call for Exchange Grants with Japan

The Japanese-Swiss Science and Technology Programme has launched a new call for exchange grants

together with the Japan Society for the Promotion of Science (JSPS). The call is open to all scientific disciplines for PhD students and postdocs of all Swiss universities, universities of applied sciences and research institutes.

**Deadline: March 15, 2015**

Information and application on:  
www.ethz.ch/en/the-eth-zurich/global/swiss-bilateral-programmes/japan.html

### Bourse Jean-Gabriel Eynard 2015

La bourse Jean-Gabriel Eynard est destinée à favoriser, à Genève, les études de la langue, de la civilisation ou de l'environnement de la Grèce moderne. Elle est allouée à des étudiants 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.

Cette bourse, d'un montant de 3000 francs au maximum, est réservée aux étudiants de l'Université de Genève, ou à ceux d'autres institutions genevoises ayant des activités en rapport avec les buts de la bourse.

**Délai de candidature: 31 mars 2015**  
www.ass-grecosuisse-eynard.ch

## FORMATION CONTINUE

www.unige.ch/formcont

### | MARCH 19 – JUNE 6 2015 | International Geneva and Global Governance

The program aims to: Identify the main actors and the main issues at stake within International Geneva and the interconnections among them; Provide tools of analysis to understand the challenges of global governance being played in Geneva; Assess the efficiency of actions taken in different fields within International Geneva participating in the development of a global governance; Combine multiple and interdisciplinary approaches  
Enlarge professionals' network in the field of International Geneva  
Fee: 1500 Swiss Francs  
**Deadline: 28 February 2015**  
www.unige.ch/formcont/iggg.html  
Alessia.Biava@unige.ch

### | SEPTEMBRE 2015 – DÉCEMBRE 2017 | CAS Médecine psychosomatique et psychosociale

Public: tout médecin intéressé par les aspects relationnels et par la complexité bio-psychosociale  
Direction: Prof. Anne-Françoise Allaz (UNIGE, AFC ASMPP)  
Tarif: 5500 francs  
www.unige.ch/formcont/medecinepsychosomatique

Tél: 022 810 34 35  
Madeleine.Gurny@unige.ch

### | SEPTEMBRE 2015 – JUIN 2016 | CAS Promotion de la santé et santé communautaire

Public: professionnel œuvrant en promotion de la santé ou dans le domaine socio-sanitaire: collaborateur des services et ONG actifs en santé publique, professionnel de la santé, éducateur social, gestionnaire de projets et de programmes de santé ainsi que tout professionnel confronté à des problématiques en lien avec la promotion de la santé et la santé communautaire.  
Direction: Prof. Emmanuel Kabengele Mpinga (ISG, UNIGE)  
Tarif: 3950 francs  
Inscription en ligne sur:  
www.unige.ch/formcont/santecommunautaire  
Tél: 022 379 04 57  
Christine.Lehmann@unige.ch

### | 2015 – 2017 |

#### CAS Formation d'adultes

Public: professionnels engagés dans des dispositifs de formation d'adultes (ou en projet de le devenir), notamment pour les fonctions suivantes: direction, conception, organisation de la formation; évaluation de systèmes de formation; gestion de la fonction formation en entreprise; consultance, audit d'entreprise; face-à-face et accompagnement pédagogiques  
Direction: Prof. Etienne Bourgeois, (FPSE, UNIGE)  
Tarif: 8525 francs  
Inscription en ligne sur:  
www.unige.ch/formcont/formationadultes  
Tél: 022 379 97 60  
Alain.Girardin@unige.ch

### | 2015 – 2017 |

#### DAS Formation d'adultes. Analyse, gestion et développement

Public: professionnels engagés dans des dispositifs de formation d'adultes (ou en projet de le devenir), notamment pour les fonctions suivantes: direction, conception, organisation de la formation; évaluation de systèmes de formation; gestion de la fonction formation en entreprise; consultance, audit d'entreprise; face-à-face et accompagnement pédagogiques  
Direction: Prof. Etienne Bourgeois (FPSE, UNIGE)  
Tarif: 15 500 francs  
Inscription en ligne sur:  
www.unige.ch/formcont/formationadultes  
Tél: 022 379 97 60  
Alain.Girardin@unige.ch

### | JUIN 2015 – SEPTEMBRE 2016 |

#### CAS Fondements théoriques en expertises psycho-judiciaires pour

**enfants et adolescents**

Public: psychologue diplômé ayant une expérience professionnelle et clinique attestée et désireux de s'initier au domaine de l'expertise psycho-judiciaire.

Direction: Prof. Philip Jaffe (FPSE, UNIGE)

Pour le tarif, se renseigner auprès de Patrice.Villettaz@unige.ch  
Inscription en ligne sur: [www.unige.ch/formcont/CASexpertesenfants](http://www.unige.ch/formcont/CASexpertesenfants)

**| JUIN 2015 – SEPTEMBRE 2017 |  
DAS Expertises psycho-judiciaires  
pour enfants et adolescents**

Public: psychologue diplômé ayant une expérience professionnelle et clinique attestée et désireux de devenir expert dans le domaine psycho-judiciaire.

Direction: Prof. Philip Jaffe (FPSE, UNIGE)

Tarif: se renseigner auprès de Patrice.Villettaz@unige.ch  
Inscription en ligne sur: [www.unige.ch/formcont/DASexpertesenfants](http://www.unige.ch/formcont/DASexpertesenfants)

**| 15 AVRIL – 17 JUIN 2015 |  
La création artistique et l'art de bien  
vieillir – Cycle de conférences  
et ateliers**

Reconnaissance SMG|AMG

Public: animateur culturel, art thérapeute, artiste, éducateur, infirmier, médecin gériatre, membre d'association de patients, personnel soignant des EMS ou autre structure réservée aux personnes âgées, psychologue, travailleur médico-social et toute personne intéressée par les thèmes abordés

Direction: Prof. Martial Van der Linden (FPSE, UNIGE)

Tarifs: 300 francs (cinq conférences et deux ateliers); 35 francs par

conférence; 80 francs par atelier  
Inscription en ligne sur:

[www.unige.ch/formcont/art-maladie2015](http://www.unige.ch/formcont/art-maladie2015)

Tél: 022 379 78 42

Christelle.Germann@unige.ch

**| 2015 – 2016 |**
**MAS Executive MBA**

Audience: managing directors and professionals of over 20 different nationalities from diverse industry backgrounds, including the public and private sectors

Direction: Prof. Sebastian Raisch (GSEM, UNIGE)

Program Cost: 28800 Swiss Francs

Registration on:

<http://emba-unige.ch>

Emba-hec@unige.ch

**| SEPTEMBER 2015 – JUNE 2016 |**
**DAS Aviation Management**

Audience: professionals of the aviation, travel and transportation industries who have a minimum of three years' work experience and who wish to further their education in or change their careers to aviation management

Direction: Prof. Bernard Morard (HEC Executive, GSEM, UNIGE)

Program Cost: 18000 Swiss Francs

Registration on:

[www.aviation.unige.ch](http://www.aviation.unige.ch)

aviation-diploma@unige.ch

**RELATIONS  
INTERNATIONALES**

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

**| JUNE 1 – JUNE 6 2015 |**
**Spring School of Global Health**

8x3 day courses

Fees: Each course is charged 900

Swiss Francs (academics) or 1800 Swiss Francs (industry), waivers for SSPH+ students.

**Deadline: March 31, 2015**

[nadia.elia@unige.ch](mailto:nadia.elia@unige.ch)

**| JUNE 8 – JUNE 19 2015 |**
**Children at the Heart of Human Rights**

The course is shaped to bring out the best of current issues in the international debate on children's rights studies and policies. It will examine with an interdisciplinary perspective, different international legal instruments such as the UN Convention on the Rights of the Child and other human rights treaties and standard-setting instruments.

Fees: 2000 Swiss Francs, 1800 Swiss Francs (Until March 15, 2015)

**Deadline: April 15 2015**

[gss@unige.ch](mailto:gss@unige.ch)

**| JUNE 15 – JUNE 26 2015 |**
**Internet Law**

The Internet I@w summer school offers a unique opportunity to learn and discuss Internet law and policies issues with experts coming from leading institutions.

Fees: Swiss Francs (regular), 2000 Swiss Francs (until April 15 2015)

**Deadline: April 15 2015**

[internetlaw@unige.ch](mailto:internetlaw@unige.ch)

**| JUNE 15 – JUNE 26 2015 |**
**Understanding Humanitarian Action**

This summer school provides participants with an understanding of the main stakes and questions in Humanitarian Action (HA) and contributes to building one's own critical thinking.

Fees: 2200 Swiss Francs

**Deadline: May 1 2015**

[gss@unige.ch](mailto:gss@unige.ch)

**| JUNE 15 – JULY 3 2015 |**
**International Law**

This course is made for students

who are intrigued by international law or marvel at its day-to-day interactions with international politics and affairs and business. This is the opportunity for such students to get a crash course to introduce them to this fast moving, intellectually thrilling and profoundly humane field of the law.

Fees: 2300 Swiss Francs

**Deadline: May 1, 2015**

[gss@unige.ch](mailto:gss@unige.ch)

**| JUNE 15 – JULY 3 2015 |**
**Global Health & Human Rights**

This course will focus on defining the basic concepts of human rights and their links to global health. It will explore the main issues of global health; the human rights instruments and tools of prime importance to health; the impact of globalization on the health of population; health and human rights challenges UN agencies are confronted with; several public health issues where global health and human rights collide; health policy fostering non-discrimination of patients and specific vulnerable groups.

Fees: 2300 Swiss Francs

**Deadline: May 15 2015**

[gss@unige.ch](mailto:gss@unige.ch)

**| JUNE 22 – JULY 3 2015 |**
**International Protection  
of Cultural Law**

This course aims to develop the students' awareness and general understanding of the main substantive themes of international cultural heritage law, namely: the trade in cultural objects; the restitution of stolen or looted artworks; the protection of cultural property in the event of armed conflict; the protection of the built heritage from natural and human-

## L'Etat social, la migration et la vieillesse

Il y a de plus en plus de personnes âgées au sein de la population migrante en Suisse. Or, cette population fait rarement l'objet d'une prise en compte spécifique des services publics et/ou des milieux associatifs qui dépendent des politiques de la vieillesse mises sur pied par les communes ou les cantons.

Pour faire le point sur cette problématique, le Centre interfacultaire de gérontologie et d'études des vulnérabilités (CIGEV) propose, le 24 février prochain, un séminaire de recherche en gérontologie au cours duquel seront présentés les premiers résultats des travaux menés sur deux ans par Oana Ciobanu, sociologue et boursière Marie Curie à l'UNIGE, sur l'offre de soins, au niveau local, adressée

aux migrants âgés afin d'améliorer leur bien-être.

Cet événement sera suivi, les 19 et 20 mars, par un colloque international dont l'objectif sera de comparer les études sur les migrants menées en Suisse avec celles qui ont été conduites dans d'autres pays.

**| MARDI 24 FÉVRIER |**

*Quelle place dans la protection sociale pour les personnes âgées d'origine étrangère en Suisse?*

12h15 | Uni Mail, salle MS030

[cigev.unige.ch/seminaires.html](http://cigev.unige.ch/seminaires.html)



Photo: DR

Retrouvez  
votre  
Université  
sur les  
réseaux sociaux

socialmedia.unige.ch

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

induced disasters; etc.  
Fees: 2000 Swiss Francs  
**Deadline: 15 May 2015**  
gss@unige.ch

**| JUNE 22 – JULY 3 2015 |**  
**WIPO – University of Geneva  
Summer School on Intellectual  
Property**

The objective of the Summer School is to provide an opportunity for advanced students or young professionals to acquire deeper knowledge of IP, and to gain an appreciation of IP as a tool for economic, social, cultural and technological development and the role WIPO plays in the global administration of IP. The program covers all main areas of IP (namely, patent law, trademarks, designs and copyright) through a pragmatic, interactive approach.  
Fees: Free-of-charge participation for five UNIGE students  
**Deadline: May 30 2015**  
summerschool.geneva@wipo.int

**| JUNE 22 – JULY 3 2015 |**  
**The Geneva CSR Summer School:  
Global CSR Issues**

This course provides insights on how the business sector addresses

environmental, human rights or sustainable development issues through corporate social responsibility (CSR). It delves into the interactions between governments, international organizations, civil society and businesses through lectures at UNIGE and site visits at the United Nations Office in Geneva, UN specialised agencies and companies.  
Fees: 2300 Swiss Francs  
**Deadline: April 15 2015**  
gss@unige.ch

**| JUNE 22 – JULY 3 2015 |**  
**Evaluating Policy Interventions**

Does welfare spending reduce poverty? Does the minimum wage destroy jobs? Does trade liberalisation increase inequality? Does development aid really help poor countries? Do longer sentences reduce crime? This course offers students a comprehensive understanding of the most advanced techniques of policy evaluation through a powerful combination of theoretical classes and applied examples.  
Fees: 2000 Swiss Francs  
**Deadline: May 1 2015**  
gss@unige.ch

**| JUNE 22 – JULY 3 2015 |**  
**Developing Interdisciplinary Research  
Projects On Humanitarian Action**

This course will allow PhD students and practitioners involved in the humanitarian field to develop and critically analyze their own research project. The program is structured along two main themes representing cross-cutting issues for research in humanitarian settings.  
Fees: 2500 Swiss Francs  
**Deadline: May 1 2015**  
gss@unige.ch

**| JUNE 22 – JULY 3 2015 |**  
**State and Society in Contemporary  
Africa**

The course concentrates on the historicity of state formation processes in Africa and looks at how African states have developed as the dynamic product of internal and external influences and in close interaction with their own societies.  
Fees: 2000 Swiss Francs, Excellence scholarships are available  
gss@unige.ch

**| JUNE 22 – JULY 10 2015 |**  
**International Humanitarian Law**

The course methodology insists on the importance of a practice-based teaching of International Humanitarian Law (IHL), the law protecting persons affected by armed conflicts, thus combining theory and discussions of contemporary conflicts.  
Fees: 2500 Swiss Francs (with possibilities of receiving scholarships in the form of tuition reduction upon motivated request)  
**Deadline: April 15 2015**  
gss@unige.ch

**| JUNE 22 – JULY 10 2015 |**  
**Understanding Global Governance**

This course will explore issues related to global governance and international politics. Students will be immersed in the international world of Geneva as they pursue an interdisciplinary program that will provide them with a truly global perspective on current affairs. Topics to be explored include: globalization and theories of international relations, actors and patterns of global governance, global governance, multilateralism and international organizations, international law in the age of global governance, WTO and internationalization, among others.  
Fees: 2300 Swiss Francs  
**Deadline: May 15 2015**  
globalgovernance@unige.ch

**| JUNE 29 – JULY 7 2015 |**  
**Higher Education in Emergencies**

A collaboration between UNIGE-InZone and UNHCR  
This summer school will provide participants with a conceptual framework for Higher Education in

Emergencies by examining education as a human right and the education-fragility nexus, and by analysing higher education as a humanitarian response.

Fees: 2300 Swiss Francs, some scholarships are available  
gss@unige.ch

**| JUNE 29 – JULY 17 2015 |**  
**Global Environment, Energy and Risk**

The program will study new sets of risks associated with these global dynamics of change and energy development engaging with representatives from key international institutions. It is taught by faculty from UNIGE and UCLA  
Fees: 2400 Swiss Francs  
**Deadline: May 1 2015**

**| AUGUST 21 – AUGUST 31 2015 |**  
**Lake Ecosystems under Pressure:  
Processes and Impacts**

The UNIGE and Irkutsk State University will organize a Swiss-Russian international summer school on the processes and impacts of lake ecosystems under pressure. The school will take place on the shore of Lake Baikal, the world's deepest and oldest lake rich in biodiversity. This lake represents a unique "natural laboratory" to explore the structure and function of large water bodies. It is subjected to important anthropogenic pressure and responds strongly to climate change.  
Fees: 150 Euros, participants are responsible for their own travel  
**Deadline: April 15 2015**  
vera.slaveykova@unige.ch

**| AUGUST 24 – AUGUST 28 2015 |**  
**Submerged Prehistoric Landscapes**

The course aims at educating postgraduate students and young scientists to move across the boundaries of marine geosciences and archaeology, in order to shed light on the interaction between our ancestors with the dynamically changing environment. It will take place in Porto Cheli (Greece), and include field trips to the prehistoric site of Franchthi Cave and surrounding area.  
Fees: 1000 Swiss Francs (special fees may apply for Greek students)  
**Deadline: May 1 2015**  
gss@unige.ch

**| ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS |**

agenda@unige.ch  
T 022 379 77 52  
www.unige.ch/agenda

Prochain délai d'enregistrement:  
**Lundi 16 février 2015**



## TRAJECTOIRES

### Nominations

#### FLORIAN STEINER



**Professeur assistant**  
**Faculté des sciences**  
**Département de**  
**biologie moléculaire**

Florian Steiner obtient son Doctorat en biologie du développement en 2008 à l'Université d'Utrecht (Pays-Bas). Il effectue ensuite des études postdoctorales au Fred Hutchinson Cancer Research Center à Seattle (USA). Ses travaux portent sur l'organisation de la structure des chromosomes, en particulier sur les parties des chromosomes qui interagissent avec les microtubules durant la mitose. Il a notamment démontré que, dans l'organisme *C. elegans*, les centromères sont distribués tout au long des chromosomes et correspondent à de simples nucléosomes contenant une histone particulière, le *cenH3*. Ses résultats ont été publiés dans des revues prestigieuses, comme *Science*, *Nature Structural Molecular Biology* et *eLife*.

#### MONICA GOTTA



**Professeure ordinaire**  
**Faculté de médecine**  
**Département de physiologie**  
**cellulaire et métabolisme**

Monica Gotta effectue ses études de biologie en Italie, puis à l'Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer (Isrec) où elle travaille sur l'organisation de la chromatine. Elle obtient son PhD à l'UNIL en 1997 et rejoint le Wellcome Trust/Cancer Research Gurdon Institute à Cambridge en 1998 afin d'y étudier les mécanismes de polarisation cellulaire. Elle revient en Suisse en 2002, d'abord comme professeure boursière à l'EPFZ, avant d'être nommée, en 2008, professeure associée au Département de médecine génétique et développement de l'UNIGE. Récipiendaire du prestigieux EMBO Young Investigators Award en 2008, elle est aussi membre du NCCR «Chemical Biology» où elle est très impliquée dans la promotion des jeunes chercheurs et des femmes. Spécialiste du développement cellulaire, Monica Gotta travaille en particulier sur la division cellulaire asymétrique et sur la génération de la diversité cellulaire. Très appréciée pour ses enseignements, elle a mis en place un système de recrutement des doctorants de la Faculté.

#### PALOMA PARVEX



**Professeure associée**  
**Faculté de médecine**  
**Département de pédiatrie**

Paloma Parvex obtient son diplôme de médecin (1991) et son doctorat (1997) à Genève. Après une formation clinique en pédiatrie à Genève, elle effectue une spécialisation en néphrologie pédiatrique à l'Hôpital des enfants de Montréal. Elle acquiert ainsi une solide expérience des maladies génétiques rénales

ainsi que dans le domaine de la dialyse et des transplantations pédiatriques. Parallèlement, elle travaille au Laboratoire du développement rénal à l'Université McGill et oriente ses recherches sur les malformations rénales congénitales et sur l'étude des marqueurs néonataux de la fonction rénale. De retour à Genève, Paloma Parvex intègre le programme pré-gradué de la Faculté de médecine et assure la formation aux techniques de dialyse des infirmiers spécialisés en soins intensifs pédiatriques. En 2004, elle met en place une consultation prénatale de néphrologie, et, en 2010, une consultation multidisciplinaire de néphro-génétique.

#### TOBIAS GOLLING



**Professeur associé**  
**Faculté des sciences**  
**Département de physique**  
**nucléaire et corpusculaire**

Tobias Golling a réalisé ses études à l'Université

d'Heidelberg, puis à l'Université de Bonn où il obtient un Doctorat en physique en 2005. Après avoir été associé postdoctoral et Humboldt Fellow au Laboratoire de Berkeley, il devient professeur assistant à l'Université de Yale en 2009. Il a notamment reçu le prix Alfred P. Sloan Research Fellow en 2012 et le prix Cottrell Scholar en 2013. Le professeur Golling est fortement engagé dans l'expérience ATLAS au collisionneur LHC du CERN, où il joue un rôle important en tant que responsable du groupe de travail de recherche de physique au-delà du modèle standard des particules élémentaires.

#### DIPEN SHAH



**Professeur ordinaire**  
**Faculté de médecine**  
**Département de médecine**  
**interne des spécialités**

Dipen Shah obtient son diplôme de médecin en

1988 en Inde, formation qu'il complète avec une spécialisation en médecine interne et en cardiologie en 1992. Il effectue ensuite un séjour à Bordeaux, où il se spécialise en électrophysiologie cardiaque. Aux HUG depuis 2002, ses intérêts se concentrent sur la fibrillation atriale, les tachycardies macro-réentrantes atriales et les nouvelles technologies pour améliorer l'ablation des arythmies cardiaques. Membre de la Heart Rhythm Society, il fait également partie du comité de rédaction de plusieurs revues internationales.

#### MARTIN TRAMÈR



**Professeur ordinaire**  
**Faculté de médecine**  
**Département d'anesthésiologie,**  
**pharmacologie et soins intensifs**

Martin Tramèr obtient son diplôme de médecin à Bâle

### Décès

#### DOMINIQUE DIDIER



**Professeur titulaire**  
**Faculté de médecine**  
**Département de radiologie**  
**et informatique médicale**

Dominique Didier avait obtenu son diplôme de médecin

en 1976 et son doctorat en 1977 à la Faculté de médecine de Paris Sud. Il avait ensuite poursuivi sa formation en cardiologie et en radiologie en France, au Canada et aux Etats-Unis. Médecin adjoint, puis médecin adjoint agrégé au Service de radiologie des Hôpitaux universitaires de Genève, il occupait les fonctions de chargé de cours à la Faculté de médecine depuis 1991 et avait été nommé professeur titulaire en 2005. Enseignant très apprécié, le professeur Didier menait également des recherches dans le domaine de l'imagerie cardiovasculaire et des cardiopathies congénitales. Il occupait une place essentielle dans l'unité hospitalière qu'il dirigeait.

en 1985, puis il travaille comme interne dans divers hôpitaux de Suisse alémanique, avant de rejoindre le Service d'anesthésiologie des HUG en 1990. Il effectue ensuite un séjour à Oxford, où il se spécialise dans le domaine de l'*evidence-based medicine*, la méthode de la revue systématique et la méta-analyse. En 1997, il obtient un PhD de l'Université d'Oxford. De retour à Genève, il bénéficie d'une bourse FNS et fonde le premier groupe de recherche en Europe sur l'*evidence-based medicine* en anesthésiologie. Il est nommé privat-docent de la Faculté de médecine de l'UNIGE en 1999 et professeur adjoint en 2006. Martin Tramèr est également rédacteur en chef de la revue *European Journal of Anaesthesiology*, membre du Human Medicines Expert Committee de Swissmedic et membre du comité d'experts du Swiss Medical Board.

#### PHILIPPE MERMOD



**Professeur assistant**  
**Faculté des sciences**  
**Département de physique**  
**nucléaire et corpusculaire**

Philippe Mermod a obtenu un diplôme en physique à l'UNIGE

en 2002 et un Doctorat en physique à l'Université d'Uppsala (Suède) en 2006. Il a poursuivi sa carrière à l'Université de Stockholm, puis à l'Université d'Oxford, avant de revenir à l'UNIGE en 2011 en tant que collaborateur scientifique avec une prestigieuse bourse «Ambizione» (FNS). Actif depuis 2007 sur l'expérience ATLAS au collisionneur LHC du CERN, Philippe Mermod a apporté d'importantes contributions à la recherche de nouvelles particules à longue durée de vie, tant par ses initiatives que par ses talents de coordinateur. Par ailleurs, son apport a été crucial dans la mise en place de l'expérience MoEDAL et les premières publications s'y rapportant. Le professeur Mermod a par ailleurs publié des travaux originaux concernant la recherche de particules à longue durée de vie dans les rayons cosmiques.

## CEUX QUI FONT L'UNIGE

### Dao Nguyen, responsable de l'Unité de formation des apprentis

#### En quoi consiste votre travail à l'UNIGE?

Je suis responsable de l'Unité de formation des apprentis (UFA) et j'encadre une équipe de cinq personnes dédiées à la formation des laborantins en chimie et en biologie effectuant leur apprentissage à l'UNIGE, mais également dans les entreprises privées du canton.

#### Qu'est-ce que vous appréciez dans votre travail?

Le contact avec les apprentis et le fait de pouvoir susciter une curiosité scientifique chez eux sont mes plus grandes satisfactions. J'aime aussi la diversité de ce travail qui implique d'enseigner, de promouvoir la formation ou encore de prospecter des places d'apprentissage.

#### Si vous deviez refaire des études universitaires, quelle filière choisiriez-vous?

Sans hésiter, je referais exactement le même parcours: des études de pharmacie suivies d'un doctorat et de formations continues en marketing, en pédagogie et en droit.

#### Que feriez-vous d'une année sabbatique?

J'irais à Hollywood avec l'idée de décrocher un stage dans une production cinématographique.



Photo: S. Fournier/UNIGE

## DERNIÈRES PARUTIONS

### A l'école des inégalités



Professeur à la Section des sciences de l'éducation (FPSE), Georges Felouzis coédite un ouvrage comparant les différents systèmes éducatifs proposés

par la Suisse, notamment en termes de production des inégalités scolaires. Quelles sont les conditions de la réussite et de l'échec scolaire? En quoi l'accès aux diplômes dépend-il de facteurs comme le genre, l'origine sociale ou les politiques éducatives? *Les inégalités scolaires en Suisse*, édité par Georges Felouzis et Gaële Goastellec, Editions Peter Lang, 2015, 273 p.

### La Renaissance autrement



Cet ouvrage, coédité par deux professeurs de la Faculté des lettres, Lorenz Baumer (Dpt des sciences de l'Antiquité) et Frédéric Elsig (Unité d'histoire de l'art), renouvelle par un

point de vue inhabituel les études consacrées à la Renaissance. En se focalisant sur l'extraordinaire vitalité en cours dans les villes européennes des années 1540, le volume aborde, avec des spécialistes de différentes disciplines, le domaine des arts et des lettres sous une pluralité de perspectives. Une approche transversale autour d'un moment crucial, qui permet d'en mesurer les conséquences à long terme.

*Les années 1540: regards croisés sur les arts et les lettres*, par Lorenz Baumer, Frédéric Elsig et Sabine Frommel, Editions Peter Lang, 2015, 260 p.

### Hommage à Peter Tschopp



Enseignant, chercheur et politicien, spécialiste de l'économie politique, Peter Tschopp est décédé en 2009. Pour lui rendre hommage

et que ses engagements au service de l'intérêt général ne restent pas lettre morte, Beat Bürgenmeier, professeur honoraire de la Faculté d'économie et de management,

a rassemblé, au sein d'un même ouvrage, différentes contributions de collègues et amis. Avec un tour d'horizon de la recherche contemporaine, c'est aussi l'occasion de montrer que les intérêts intellectuels de Peter Tschopp, véritable visionnaire, sont devenus de plus en plus actuels.

*L'économie au service des citoyens – Essais en mémoire de Peter Tschopp*, rassemblés par Beat Bürgenmeier, Editions Slatkine, 2014, 352 p.

### Le piège des cartes de fidélité



En analysant le système des cartes de fidélité mis en place par les grands magasins en Suisse, Sami Coll, chercheur associé au Département

de sociologie (SdS), a réalisé une recherche pionnière sur le *big data* et la collecte massive de données dans le cadre d'une thèse de doctorat. L'ouvrage livre une compréhension fine de la consommation sous surveillance et décrit les limites de la notion de

protection de la «sphère privée». *Surveiller et récompenser. Les cartes de fidélité qui nous gouvernent*, par Sami Coll, Editions Seismo, 2015, 348 p.

### Droit international



Publié en l'honneur du professeur Luigi Condorelli (Faculté de droit) qui a enseigné le droit international public à l'UNIGE pendant plus de

vingt ans, cet ouvrage réunit ses principaux écrits. Des études sur des thèmes généraux comme le droit international humanitaire ou la justice internationale à ses commentaires à vif sur des événements tels que l'adoption du Statut de Rome de la Cour pénale internationale ou les attentats du 11 septembre 2001, l'optimisme et la raison qui caractérisent l'approche du professeur Condorelli font figure de boussole dans un univers juridique international qui a subi d'importants changements. *L'optimisme de la raison*, par Luigi Condorelli, Editions A. Pedone, 2014, 378 p.

## RECHERCHE

# Les immigrés vivent plus longtemps que les Suisses

Une thèse montre que la longévité des personnes étrangères s'explique par une «culture de migration» qui leur offre un avantage face aux risques de la vie

C'est un de ces paradoxes qui passionnent les sociologues. Dans la plupart des pays industrialisés, les personnes d'origine étrangère jouissent d'une longévité supérieure à celle des autochtones alors qu'elles font plutôt partie des classes socio-économiques les plus défavorisées, celles qui sont habituellement davantage exposées aux risques de mortalité.

## TENTER L'AVENTURE

La thèse récemment défendue par Jonathan Zufferey, (Faculté des sciences de la société), dans le cadre du Pôle de recherche national LIVES, montre que c'est le cas aussi en Suisse. Selon l'auteur, l'explication se trouverait, au moins en partie, dans une «culture de la migration» qui s'exprimerait par plus d'ouverture et plus de volonté dans le caractère de ceux qui quittent leur pays et de leurs descendants.

Pour son travail, codirigé par les professeurs Michel



Photo: DR

Oris (Centre interfacultaire de gérontologie et d'études des vulnérabilités) et Gilbert Ritschard (Faculté des sciences de la société), le doctorant genevois a pu exploiter les données de la *Swiss National Cohort*, basées sur les recensements de 1990 à 2000 et sur l'ensemble des décès survenus en Suisse entre 1990 et 2008.

Il en ressort en première analyse que les migrants de première génération mais

aussi ceux des suivantes meurent en moyenne plus tardivement que les Suisses. La différence la plus marquée se situe chez les ressortissants d'Europe du Sud et de l'Ouest qui représentent la plus grande partie de l'immigration. Aucune cause de mortalité ne permet d'expliquer ce paradoxe, les étrangers semblant posséder une plus grande résistance générale que les Suisses, même face au suicide.

Une façon d'expliquer le phénomène consiste à évoquer l'hypothèse dite des biais de sélection, selon laquelle seuls les plus résistants prennent le risque de se lancer dans une migration et sont à même de rester durablement dans le pays hôte. Elle n'est cependant pas suffisante, aux yeux de Jonathan Zufferey, car elle n'explique pas les différences de mortalité qui perdurent au sein de la deuxième génération.

## LES PLUS VULNÉRABLES

En poussant plus loin l'analyse, le chercheur révèle que c'est dans les milieux les plus vulnérables que l'écart de mortalité entre migrants et natifs est le plus grand. Il en conclut que la longévité accrue des étrangers est due à un cumul de facteurs explicatifs – dont font partie les biais de sélection mais aussi cette culture de la migration – qui offrirait aux migrants un avantage face aux risques par rapport à la population locale. ■

## En bref...

### | MÉDECINE |

La Faculté de médecine a rejoint l'Initiative européenne de recherche sur la prévention de la maladie d'Alzheimer. Ce projet, créé le 15 janvier dernier pour une durée de cinq ans, a pour but d'identifier les traitements préventifs de cette forme de démence et de mieux en comprendre les aspects précoces. Giovanni Frisoni, professeur au Département de psychiatrie (Faculté de médecine), sera un des principaux investigateurs, couvrant les volets suisse et italien de l'étude.

<http://urlz.fr/1t3l>

### | PARCOURS DE VIE |

Le Fonds national suisse de la recherche scientifique a octroyé 14,5 millions de francs au Pôle de recherche national LIVES pour une deuxième phase de quatre ans (2015-2018). Les équipes des Universités de Genève, Lausanne, Berne et Zurich vont ainsi pouvoir poursuivre les enquêtes longitudinales lancées dans la première phase.

<http://urlz.fr/1t4b>

# Petits télescopes cherchent planètes proches

Un nouvel appareil de détection d'exoplanètes, composé de 12 télescopes de taille modeste, a capté en janvier dernier sa première lumière

Une équipe d'astronomes genevois, britanniques et allemands ont installé cet hiver sur le mont Paranal au Chili un instrument de détection d'exoplanètes aux dimensions remarquablement modestes. Utilisant la méthode dite du transit, le NGTS (*Next Generation Transit Survey*) est formé de 12 télescopes de 20 cm de diamètre qui ressemblent à un modèle vendu dans le commerce à l'intention des astronomes amateurs.

La cible de ce dispositif, qui a capté sa «première lumière» en janvier et fonctionnera pleinement d'ici à l'été, sont les étoiles brillantes, donc proches. Statistiquement, sa sensibilité lui permettra de détecter des centaines de planètes extrasolaires dont les plus petites ont un rayon à peine deux ou trois fois celui de la Terre.

## VARIATIONS PÉRIODIQUES

La méthode du transit consiste à mesurer de légères diminutions de la luminosité d'une étoile. Ces variations, si elles sont périodiques, indiquent qu'un corps, qui pourrait bien être une planète, lui passe devant. La technique du transit permet

de déterminer le rayon du compagnon mais ne fournit aucune indication sur sa masse.

«Les 12 télescopes du NGTS fonctionnent de manière indépendante, explique Bruno Chazelas, chercheur au Département d'astronomie (Faculté des sciences) et ingénieur système du projet NGTS. Chacun est pointé sur son propre coin de ciel. Globalement, ils mesureront au cours d'une dizaine d'années la luminosité de centaines de milliers d'étoiles, couvrant au bout du compte une bonne partie du ciel austral.»

L'avantage du NGTS sur les autres appareils utilisant la méthode du transit (comme le satellite américain KEPLER), c'est qu'il découvrira un

grand nombre de planètes plus petites que Neptune et orbitant autour d'étoiles brillantes. Celles-ci pourront ensuite être analysées par d'autres instruments utilisant des méthodes nécessitant plus de lumière – comme celle de la vitesse radiale – et permettant de connaître leur masse et leur orbite. En combinant ces mesures, les astronomes pourront alors connaître la nature du compagnon, à savoir s'il s'agit d'une planète gazeuse ou rocheuse.

Le NGTS est le perfectionnement du projet britannique Super WASP, mis en fonction en 2004, et qui a découvert à ce jour plus d'une centaine de planètes, essentiellement des géantes gazeuses. ■



## DERNIÈRE MINUTE

### | DISTINCTIONS | Faculté des sciences

La Royal Astronomical Society de Grande-Bretagne (RAS) a décerné sa médaille d'or au professeur honoraire Michel Mayor. Le chercheur genevois a été récompensé pour son rôle pionnier dans la découverte des exoplanètes et le développement d'instruments d'observation astronomique. Parmi les lauréats de cette médaille se trouvent quelques-unes des plus grandes figures de la science contemporaine, comme Albert Einstein, Edwin Hubble ou Stephen Hawking.

Kurt Hostettmann, professeur honoraire, a reçu la médaille d'or Egon Stahl de la Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, la plus haute distinction mondiale dans le domaine de la recherche sur les plantes médicinales.

La Commission universitaire de sécurité et santé au travail romande (CUSSTR) a attribué une mention spéciale à Daniel Rossier, postdoctorant au Laboratoire de

neurogénétique (Dpt de génétique et évolution) dans le cadre du Prix CUSSTR récompensant des initiatives réalisées par des étudiants ou des collaborateurs. La mention a été attribuée pour le travail de Daniel Rossier sur la réduction de l'exposition aux allergènes animaliers au sein de son laboratoire.

### Faculté de médecine

La Fondation romande de recherche sur le diabète a remis son prix 2014 à trois projets, dont celui d'Ekaterine Berishvili, collaboratrice scientifique au Département de chirurgie. Ce projet porte sur l'élaboration d'une nouvelle matrice pour encapsuler et protéger les îlots de Langerhans et les cellules bêta dans le cadre de greffe des membranes amniotiques fœtales humaines.

### Faculté de droit

Maya Hertig Randall, directrice du Département de droit public, a été nommée membre de l'Assemblée du Comité international de la Croix-Rouge (CICR), l'organe suprême de

l'organisation. Elle y prendra ses fonctions le 1<sup>er</sup> juillet prochain.

Professeure au Département de droit international public et organisation internationale et directrice de la Plateforme pour le droit international de l'eau douce, Laurence Boisson de Chazournes s'est vu remettre le titre de docteur honoris causa de l'Université d'Aix-Marseille.

### Institut des sciences de l'environnement

Le professeur Roderick J. Lawrence a été nommé professeur invité à l'International Institute for Global Health. Basée en Malaisie, cette branche de l'Université des Nations unies vise à diffuser l'information sur les principaux enjeux liés à la santé globale et à soutenir la recherche dans ce domaine.

### Centre universitaire d'informatique

Lancée en 2011 par le Citizen Cyberscience Centre, la plateforme web *Crowdcrafting* dédiée à la science participative a été

sélectionnée parmi les «Nominet Trust 100». Cette liste est établie par Nominet Trust, un organisme britannique de promotion des technologies au service des besoins sociaux, comme la santé, l'éducation, la réduction de la pauvreté ou la lutte contre les changements climatiques.

### | BIBLIOTHÈQUE | 10000 nouveaux livres en ligne

La Bibliothèque de l'UNIGE développe sa collection de livres en ligne avec près de 10000 nouveaux ebooks acquis auprès d'éditeurs de renommée tels que Springer, Oxford University Press, etc. Tous les ebooks sont accessibles depuis le réseau informatique du campus et par VPN. [www.unige.ch/biblio/trouver/ebooks](http://www.unige.ch/biblio/trouver/ebooks)

### | ÉGALITÉ | «Parents, follow the guide!»

Le site *Parents, suivez le guide!* destiné à tous les parents et responsables d'équipe de l'UNIGE est maintenant disponible en anglais. [www.unige.ch/egalite/parents/en](http://www.unige.ch/egalite/parents/en)

## DANS L'OBJECTIF

### Ouverture de la chasse aux planètes habitables

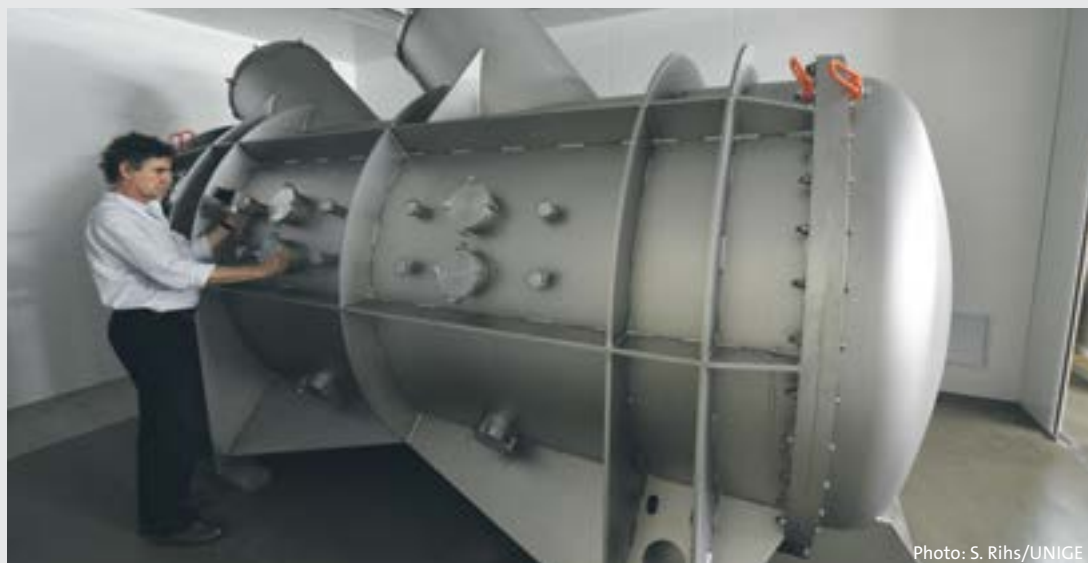


Photo: S. Rihs/UNIGE

ESPRESSO, tel est le nom du spectromètre actuellement en construction à l'Observatoire de l'UNIGE. Ce nouvel outil devrait permettre aux scientifiques de découvrir des planètes semblables à la Terre dans les régions propices à la vie. Dix fois plus précis que HARPS – jusqu'à présent l'instrument le plus performant du monde –, l'appareil sera installé sur les télescopes géants de l'ESO (European

Southern Observatory) au Chili en 2016. Pour sa construction, l'ESO s'est tourné naturellement vers les chercheurs du Département d'astronomie (Faculté des sciences), à la pointe mondiale dans le domaine des spectromètres de haute précision. Haute de 2 mètres et large de 4, la cuve de 5 tonnes dans laquelle l'instrument sera installé a été livrée mi-décembre par l'entreprise neuchâteloise Swissvacuum.

## ASTUCE CAMPUS

### Une Maison pour mieux apprendre les langues

Chargée de la mise en œuvre de la politique linguistique de l'UNIGE, la Maison des langues propose, en collaboration avec différentes unités et instituts, des cours de soutien en français, anglais, allemand, espagnol, italien et chinois, destinés tant aux étudiants qu'aux collaborateurs de l'institution.

Nouveauté 2015: un cours de préparation aux examens internationaux de type TOEFL ou IELTS est désormais disponible.

Pour l'anglais, des cours répondant spécifiquement aux besoins du corps enseignant et du personnel administratif et technique sont proposés. La Maison des langues peut également organiser des cours

sur demande, pour répondre aux besoins spécifiques d'un service ou d'un département.



| Pour en savoir plus |  
[www.mdl.unige.ch](http://www.mdl.unige.ch)

## VU D'ICI

# «Il n'y a pas de liberté pour les ennemis de la liberté»

**Faut-il fixer des limites à la liberté d'expression, droit garanti par la Déclaration universelle de 1948? Une journée d'étude fait le point sur cette problématique d'une actualité brûlante**

Fondement essentiel de la démocratie, la liberté d'expression est revenue avec fracas sur le devant de la scène suite à la tuerie de *Charlie Hebdo*. Le 20 février, la Faculté de théologie et la Faculté de droit proposent d'aborder la question sous un autre angle, celui de l'affaire Perinçek, ce nationaliste turc qui avait qualifié le génocide arménien de «mensonge international». Jugé pour discrimination raciale par la justice suisse, il avait alors saisi la Cour européenne des droits de l'homme (CEDH), qui a condamné la Suisse pour violation de la liberté d'expression. L'affaire est actuellement en réexamen. Entretien avec le professeur François Dermange, coorganisateur de l'événement.

## Depuis quand la liberté d'expression est-elle un droit fondamental?

**F. Dermange:** La liberté d'expression, qui défend le fait que la conscience d'un individu prévaut sur le consensus social, est une conquête des Lumières. Or ces mêmes Lumières, considérant l'égalité de tout être, sont aussi à l'origine du respect mutuel. Ainsi, une tension existe déjà dans le projet même des Lumières. On peut combattre les idées de l'autre, mais on ne doit pas combattre sa personne en l'humiliant.

## Cette liberté peut donc être remise en cause?

La liberté d'expression est un élément essentiel des droits de l'homme et il faut défendre ce droit, y compris dans le cas d'idées qui heurtent ou qui dérangent. Si on ne donnait la liberté d'expression qu'aux seules idées convenues, il n'y aurait pas de démocratie. Toutefois, les idées ra-



Manifestants turcs devant l'ambassade de Suisse à Ankara en janvier dernier. Photo: AFP

cistes peuvent justifier que l'on limite cette liberté. Le cas Perinçek soulève des questions d'histoire, de droit et d'éthique. La journée permettra de réfléchir, avec des regards différents, aux limites qui peuvent être imposées à la liberté d'expression.

## Est-ce que le fait de nier un génocide tombe sous le coup de la norme anti-raciste?

Un des principes de la CEDH est qu'il n'y a pas de liberté pour les ennemis de la liberté. Perinçek se défend en affirmant qu'il n'a jamais incité à la haine alors que la Suisse considère ce type de discours comme étant une incitation en soi. En particulier, la CEDH admet une limite à la liberté d'expression si le groupe visé court un danger. Bien entendu, si je m'attaque aux Arméniens en Suisse, ceux-ci ne risquent rien. Toutefois, il est certain qu'une décision de la CEDH aura un effet bien au-delà de nos frontières.

## Quel est le poids de la liberté d'expression face au devoir de mémoire?

En blanchissant Perinçek, la CEDH n'a pas voulu entretenir le sentiment victimaire. Mais il suffit de discuter avec des Arméniens pour constater que le souvenir reste extrêmement présent. Il ne s'agit pas seulement d'une question de mémoire, mais d'une question d'identité. Ne pas sanctionner un négationniste peut alors apparaître comme un déni de ce qui s'est passé.

## Interdire la parole aux négationnistes ne servirait-il toutefois pas à en faire des martyrs?

C'est en effet le risque. Si leur parole était banalisée, elle pourrait se perdre dans le flot des paroles publiques. Mais si l'on peut massacrer un million de personnes et dire cent ans plus tard que cela n'a peut-être pas existé, le danger est de banaliser les massacres. Si j'étais aujourd'hui

jugé à la CEDH, je serais très ennuyé. Pour guider ma décision, je penserais en premier lieu aux populations fragiles d'Europe, comme les Roms par exemple.

## L'Université pourrait-elle accueillir une personnalité comme Perinçek?

L'alma mater est un lieu de débat et de dialogue. Aucune opinion ne devrait en être exclue, à condition que les avis divergents puissent être entendus, dans le respect des uns et des autres. Au final, c'est la raison scientifique qui doit l'emporter. L'intervenant ne saurait se servir de la liberté académique pour défendre des idées contraires à celle-ci. L'instruction est au fond le seul outil que la démocratie possède pour se défendre.

## En termes de liberté d'expression, les artistes peuvent-ils bénéficier d'un droit d'exception?

Une œuvre d'art est là pour nous faire voir le réel autrement. La création artistique et la liberté de l'art doivent être spécialement protégées. Toutefois, il est de plus en plus difficile de définir et de délimiter ce qui est de l'art et ce qui n'a pas de valeur proprement artistique. Céline, connu pour son antisémitisme, est étudié à l'université en tant qu'œuvre littéraire. Un statut qui permet de gagner de la distance par rapport à la parole publique. ■

## | VENDREDI 20 FÉVRIER |

Jusqu'où va la liberté d'expression? de 9h30 à 16h30 | Uni Bastions, B111 [www.unige.ch/theologie/actualites/jusquou-va-la-liberte-dexpression](http://www.unige.ch/theologie/actualites/jusquou-va-la-liberte-dexpression)

## IMPRESSUM

### | le journal |

Université de Genève  
Service de communication  
24 rue Général-Dufour  
1211 Genève 4  
lejournald@unige.ch  
www.unige.ch/lejournald  
Secrétariat, abonnements  
T 022 379 75 03 | F 022 379 77 29

### Responsable de la publication

Didier Raboud  
Rédaction  
Alexandra Charvet, Jacques Erard,  
Sylvie Fournier, Vincent Monnet,  
Anne-Laure Payot, Melina Tipticoglou,  
Pascal Vermot, Anton Vos  
Correction  
lepetitcorrecteur.com

### Conception graphique

Jeremy Maggioni, Guy Mandofia  
Impression  
Atar Roto Presse SA, Vernier  
Tirage  
10 000 exemplaires  
Reprise du contenu des articles autorisée  
avec mention de la source.  
Les droits des images sont réservés.

### | PROCHAINE PARUTION |

jeudi 26 février 2015



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE