

le journal

de l'UNIGE

n°101 | du 12 au 26 mars 2015 | paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

UNI-CITÉ | 4

Des brochures pour faire aimer les sciences à l'école

Apprendre les sciences par la curiosité, tel est le but de la collection «Sciences pour les 8-13 ans», éditée par le Laboratoire de didactique et d'épistémologie

L'AGENDA | 5-11

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

RECHERCHE | 14

Les fabuleuses propriétés du graphène sous la loupe

Le projet phare européen «Graphene Flagship» a dévoilé sa feuille de route scientifique et technologique. Les promesses de ce nouveau matériau aux propriétés uniques sont nombreuses

VU D'ICI | 16



La place du bénévolat à l'ère de l'individualisation

Dans un monde de plus en plus individualiste, le bénévolat doit se redéfinir. Une conférence fait le point sur les défis de l'agir sans but lucratif



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Photo: DR

POINT FORT | 2-3

Comment le cerveau dicte le mouvement

Le rythme sous toutes ses formes sera à l'honneur de la prochaine Semaine internationale du cerveau, du 16 au 20 mars.

Qu'il soit biologique ou pas, le rythme dicte certaines fonctions essentielles de notre vie, comme la régulation des phases de veille et de

sommeil, il influence nos émotions, et notre comportement et se trouve même à l'origine d'une petite révolution dans le domaine de la pédagogie et de l'enseignement.

Les chercheurs et praticiens de l'UNIGE, des HUG et du CNRS invitent donc le public à une immer-

sion dans le monde du mouvement afin de présenter les avancées scientifiques et découvertes récentes dans ce domaine. Avec, en point d'orgue, des visites interactives, sensorielles et scientifiques dans le cadre de l'exposition *BAM!*, mise sur pied par l'Institut Jaques-Dalcroze. ■

VU D'ICI | 4

Mille bières sur la table du chercheur

Un projet insolite vise à décoder le génome de 1000 bières. Le but: établir une cartographie mondiale des breuvages existants et développer une application pour permettre à chaque amateur de houblon de choisir sa bière selon ses goûts. La recherche devrait être finan-

cée par le grand public. Pour préparer une campagne de collecte de fonds convaincante, le chercheur Gianpaolo Rando s'est rendu à New York pour participer au premier hackathon de *crowdfunding* scientifique, coorganisé par le Citizen Cyberscience Centre de l'UNIGE. ■

POINT FORT

La Semaine du cerveau interroge le mouvement et ses limites

L'UNIGE invite le public à découvrir, du 16 au 20 mars, les mystères qui entourent le mouvement, le rythme ou encore la rythmique. Au programme: conférences et visites guidées de l'exposition «BAM!»

«**L**e geste dans la tête». C'est sous cette thématique qu'est placée l'édition 2015 de la Semaine internationale du cerveau à Genève. L'UNIGE propose au grand public une immersion dans le monde du mouvement, en présentant les avancées scientifiques et les dernières découvertes dans ce domaine.

Chaque soir à Uni Dufour, à 19h, le public est invité à assister à des conférences données par des chercheurs et praticiens de l'UNIGE, des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) et du Centre national de la recherche scientifique (CNRS).

BOUGER SANS BOUGER

Le rythme sera à l'honneur le lundi 16 mars. Les différents intervenants discuteront des rythmes biologiques, comme par exemple le cycle de veille-sommeil. L'influence de l'activité rythmique des neurones sur notre comportement et nos émotions sera également expliquée.

Le mardi 17 mars, les chercheurs s'intéresseront au contrôle et à l'apprentissage du mouvement, à ses para-



Photo: DR

doxes, ainsi qu'aux bienfaits de la pratique mentale, une technique qui consiste à se représenter mentalement une action sans produire d'activité musculaire.

DOULEURS FANTÔMES

Les mécanismes cérébraux qui sous-tendent les pathologies comme la maladie de

Parkinson, les tics ou encore la «main étrangère» seront abordés le mercredi 18 mars, avec en particulier l'intervention du professeur Pierre Polak (lire page 3).

Le jeudi 19 mars, place aux douleurs fantômes, ressenties par certaines victimes d'amputation, et aux mécanismes de récupération

suite à une greffe. Les chercheurs se pencheront sur les rapports entre le cerveau et les mouvements – volontaires ou non – de notre corps.

RYTHMIQUE ET ÉMOTION

Le vendredi 20 mars sera, lui, dédié à la rythmique, une discipline qui offre un pont entre la musique et le mouvement. Les scientifiques parleront du rôle que joue l'émotion dans cette pratique du geste musical, ainsi que du recours à la rythmique pour prévenir le déclin de mobilité chez les personnes âgées. Une performance de rythmique Jaques-Dalcroze sera par ailleurs proposée.

En marge des conférences, l'UNIGE participe à l'exposition *BAM!* (lire ci-dessous), mise sur pied par l'Institut Jaques-Dalcroze, et ouverte au public jusqu'au 17 avril. Du 18 au 28 mars, des visites interactives, sensorielles et scientifiques seront proposées aux enfants de 6 à 12 ans par des étudiants de l'UNIGE ou de la Haute Ecole de musique de Genève, qui leur feront découvrir les points forts de l'exposition.

Genève bouge!

Le volet genevois de la Semaine internationale du cerveau propose:

- des **tables rondes et conférences** à Uni Dufour, placées sous des thématiques liées au mouvement, dans une perspective scientifique, médicale ou pédagogique;
- des **ateliers de recherche** permettant aux élèves de résoudre un problème scientifique avec l'aide d'un chercheur;
- des **visites de laboratoires**, pour les classes, comprenant diverses démonstrations;
- des **visites guidées** de l'exposition *BAM!* par des étudiants de l'UNIGE et de la HEM.

| DU 16 AU 20 MARS |
semaineducerveau.ch

«BAM!»: l'expo rythmée d'un jeune centenaire

L'Institut Jaques-Dalcroze fête ses 100 ans avec le grand public, au rythme d'un parcours en musique et en mouvement, à explorer dans – et avec – tous les sens

Suivre un parcours interactif qui l'amène à jouer avec les sons, avec l'imaginaire que ces derniers lui inspirent et à réagir avec l'ensemble de ses sens: telle est la promesse faite au visiteur de l'exposition *BAM!*, qui a investi les espaces du Flux Laboratory

à Carouge. Cette exposition «sans panneaux ni vitrines» se propose de plonger le grand public dans l'exploration des mystères du rythme et du mouvement. Et c'est par son propre corps que le visiteur est appelé à vivre cette expérience, en créant par exemple un univers visuel à partir de l'écoute de sons, ou en construisant une matière sonore sur la base de ses propres mouvements ou de ceux effectués par d'autres visiteurs.

Ce parcours imaginaire et rythmé correspond bien aux valeurs de l'Institut Jaques-Dalcroze et de son fondateur éponyme. «Dalcroze a eu cette idée géniale, il y a plus d'un siècle, selon laquelle les apprentissages ne pouvaient passer par la seule reproduction de ce que les élèves voyaient. Il a élaboré une méthode pédagogique unique associant le corps, la rythmique et la musique, qui intègre de manière très étroite l'élève par la mobili-

sation de tous ses sens, aussi bien visuels, auditifs que corporels. C'est ce que nous voulons montrer avec cette exposition», explique Silvia Del Bianco, directrice de l'Institut Jaques-Dalcroze.

L'exposition constitue aussi un excellent moyen de rappeler que l'Institut a beau fêter cette année son centenaire, il conserve «une perméabilité pour tout ce qui est nouveau», précise Silvia Del Bianco. Il participe ainsi à de nombreuses recherches,

montrant par exemple que la rythmique est aussi bien adaptée aux seniors, en améliorant la motricité et le sens de l'équilibre, prévenant ainsi le risque de chutes. Une manière comme une autre de retrouver une nouvelle jeunesse...

| JUSQU'AU 17 AVRIL |
Exposition «BAM!»
du mercredi au dimanche
Flux Laboratory, Carouge
<http://unige.ch/-/expo-bam>



Intervention chirurgicale au moyen de la technique du «gamma knife». Photo: R. Krivobok/RIA Novosti

Quand le mouvement déraile

La motricité est la première fonction altérée par la maladie de Parkinson. Si les thérapies médicamenteuses restent indispensables, la chirurgie apporte des solutions complémentaires

Quel point commun ont la maladie de Parkinson, l'épilepsie ou les tics ? Ces pathologies déposent les personnes qui en sont atteintes de leur liberté de mouvement, du contrôle de leur corps. En ce qui concerne la maladie de Parkinson, une structure cérébrale profonde – le noyau sous-thalamique – focalise l'attention des neurochirurgiens, étant donné le rôle qu'elle joue dans le contrôle du mouvement volontaire. Professeur au Département des neurosciences cliniques de la Faculté de médecine et chef du Service de neurologie des HUG, Pierre Pollak interviendra le 18 mars prochain dans le cadre de la Semaine du cerveau. Entretien.

Que peut apporter la chirurgie aux patients atteints de parkinson ?

Pierre Pollak : Le ralentissement du mouvement ou son absence est le symptôme cardinal du trouble parkinsonien. Et la dopamine est «la» molécule qui atténue les symptômes

moteurs. Nul patient ne peut donc se passer des médicaments dopaminergiques, en particulier la L-dopa, le précurseur de la dopamine. Reste que pour une petite proportion des patients, de l'ordre de 5 à 10%, la chirurgie représente une voie efficace pour améliorer les complications motrices au long cours liées à la L-dopa, à savoir les fluctuations motrices et les mouvements anormaux.

Vous parlez du «paradoxe du mouvement» en ce qui concerne la maladie de Parkinson...

Dans certaines circonstances bien précises, un patient tout à fait immobilisé retrouve sa liberté de mouvement, et les gestes naturels redeviennent possibles. Le sommeil constitue, d'ailleurs, un de ses états particuliers. À l'aide de certains stimuli auditifs et visuels, il est possible de permettre au patient de recouvrer ses fonctions motrices et kinesthésiques. Ce qui permet de contourner les circuits du système nerveux rendus déficients par la maladie.

Quelles sont les techniques chirurgicales adaptées à la maladie de Parkinson ?

Avant la stimulation cérébrale profonde, les neurochirurgiens causaient des lésions volontaires, notamment dans un noyau du thalamus avec comme bénéfice l'arrêt du tremblement du membre supérieur controlatéral. Aujourd'hui, deux techniques sont employées pour effectuer une lésion du noyau thalamique sans ouvrir la boîte crânienne : le gamma knife, qui utilise des radiations, et les ultrasons à haute énergie. Quant à la technique utilisée couramment en neurochirurgie, il s'agit de la stimulation cérébrale profonde, dite aussi intracrânienne.

En quoi consiste-t-elle ?

Il s'agit de placer, dans la zone du cerveau concernée, des électrodes connectées à un boîtier délivrant un courant électrique de faible intensité restaurant l'activité anormale des circuits nerveux. Cette méthode, invasive, n'est pas exempte de risques, comme toute intervention neurochirurgicale. En cas de contre-indications à la chirurgie, certains patients se voient dirigés vers les techniques du gamma knife ou des ultrasons. La stimulation présente toutefois deux avantages majeurs : elle est ajustable, et elle est réversible. On

peut toujours paramétrer différemment le dispositif, voire l'arrêter ou même le retirer en cas d'effets indésirables ou d'inefficacité. Les effets indésirables des autres techniques sont en revanche permanents.

D'autres pathologies aussi traitées par stimulation cérébrale profonde sont-elles ciblées, chirurgicalement parlant, de la même façon ?

A chaque symptôme correspond une cible précise dans un réseau neuronal particulier. Pour les maladies qui sont reconnues par Swissmedic, nous avons cartographié plusieurs structures cérébrales en lien avec des pathologies clairement identifiées. Dans le cas du tremblement essentiel, c'est au niveau du thalamus que les chirurgiens interviennent. L'inconvénient, c'est que cette structure est connectée à une boucle neuronale des émotions et des activités cognitives. Il n'y a pas de séparation très claire entre les fonctions motrices et d'autres fonctions tout aussi fondamentales. ■

| MERCREDI 18 MARS |

Quand le mouvement déraile
19h | Uni Dufour

VU D'ICI

Le génome d'un millier de bières décodé grâce au grand public

Visant à décoder le génome de 1000 bières, le projet «BeerDeCoded» devrait être financé par le grand public. L'équipe était à New York fin février pour préparer sa campagne de collecte de fonds

Quand on veut boire une bière au Japon et qu'on est fan de Calvinus blanche, est-ce mieux de commander une Sapporo ou une Asahi? Grâce à l'application «Beer DeCoded», l'amateur de houblon va pouvoir trancher rapidement en fonction de ses goûts. C'est ce projet insolite que Gianpaolo Rando, maître-assistant au Département de biologie moléculaire (Faculté des sciences), a présenté au premier hackathon de *crowdfunding* scientifique qui s'est déroulé fin février à New York.

LA BIÈRE CARTOGRAPHIÉE

Le scientifique, qui étudie les liens entre nourriture et ADN, a réalisé lors d'une conférence qu'il s'était éloigné des problèmes qui intéressent vraiment le public. Il décide alors d'inverser le cours des choses et s'attelle à l'étude de l'ADN alimentaire. Lauréat du concours de la meilleure idée lors de la



Projet insolite, «Beer DeCoded» devrait être financé par le grand public. Photo: BeOpen Lab

«Semaine de l'entrepreneuriat», son projet «Beer DeCoded» consiste à dresser une cartographie des bières du monde entier, grâce à l'analyse du génome de chaque

breuvage. En effet, la bière a un ADN, celui de la levure et des céréales qui lui a donné son goût.

Seulement, pour décoder 1000 bières, il faut compter 20 000 francs. Pour réunir cette somme, Gianpaolo Rando décide de faire appel à la générosité du public et de passer par le financement participatif. Pour rendre sa campagne de collecte de fonds suffisamment convaincante, il s'inscrit pour participer au «Science X Kickstarter Hackathon», coorganisé

par le Citizen Cyberscience Centre (CCC) de l'UNIGE.

CONSERVER L'ÉNERGIE

À l'origine, un hackathon – contraction des mots «hack»

et «marathon» – est un rassemblement, sur plusieurs jours, de développeurs qui codent sans interruption de manière collaborative. «Sur la même idée, de nombreux hackathons scientifiques se sont déroulés dans le but de développer de nouvelles idées», raconte François Grey, coordinateur du CCC et professeur associé au Centre universitaire d'informatique (CUI). Il y a une énergie formidable, mais qui retombe très vite.

L'originalité de la manifestation new-yorkaise: permettre aux idées de se concrétiser en faisant financer les projets sur Kickstarter, la référence mondiale en matière de collecte de fonds en ligne (*crowdfunding*). Depuis 2009, la plateforme a permis de lever plus de 2 milliards de dollars auprès de 8 millions de contributeurs et a ainsi financé 78 000 projets. «Peu de recherches scientifiques visent un financement par-

ticipatif, regrette François Grey. Les scientifiques, plutôt habitués à traiter avec le FNS, peinent à approcher le grand public. Pour que ça marche, il faut convaincre les gens que ce que vous faites peut avoir de l'importance pour eux et trouver un moyen ludique d'éveiller leur intérêt.»

À New York, l'art s'est mis au service de la science. Artistes, écrivains ou designers ont ainsi assisté les scientifiques pour construire des campagnes alléchantes sur Kickstarter, autour de projets qui vont de l'intelligence artificielle pour le tri des déchets à l'utilisation d'un laser pour détecter l'antimatière, en passant par le développement d'un harnais GPS pour les chiens de sauvetage. ■

| POUR EN SAVOIR PLUS |
www.fb.com/BeerDeCoded
www.citizencyberscience.net

UNI-CITÉ

Apprendre les sciences par la curiosité

Éditée par le Laboratoire de didactique et d'épistémologie des sciences, une série de livrets accompagne l'enseignement des sciences à l'école pour les 8-13 ans

Adaptée aux programmes d'enseignement des sciences en Suisse (5^e-8^e HarmoS) et en France (CE2, CM1, CM2 et 6^e), la nouvelle collection «Sciences pour les 8-13 ans», dirigée par Laurent Dubois, chargé d'enseignement à la Section des sciences de l'éducation (FPSE) et directeur du Laboratoire de didactique et d'épistémologie des sciences (LDES), remporte déjà un franc succès auprès des enseignants genevois.

Huit unités sont actuellement disponibles. D'une vingtaine de pages chacun, ils portent sur des thèmes, comme l'astronomie, la diversité du vivant, le fonctionnement du corps humain ou encore les écosystèmes.

QUESTION D'ÉLÈVE

Chaque fascicule comprend un guide pédagogique pour l'enseignant, des fiches d'activités destinées aux élèves et des documents d'accompagnement à projeter ou à imprimer. Les dossiers partent d'une question d'élève – Où va le Soleil quand il se couche? À quoi ça sert de dormir? etc. – et mêlent textes, iconographie, conseils pour l'ensei-

gnant et exercices. Les aspects didactiques (objectifs visés, obstacles rencontrés par les élèves, ressources pour y remédier) sont précisés. Par ailleurs, une ouverture sur les autres savoirs est donnée à travers une approche interdisciplinaire. Les enjeux sciences-société-éthique sont également présentés.

La collection cherche à développer des activités innovantes, notamment grâce à l'utilisation des nouvelles technologies. André Giordan, professeur honoraire et ancien directeur du LDES, explique dans sa préface: «La priorité n'est plus «d'enseigner» des contenus scientifiques ou techniques... Actuellement, les connais-

sances sont accessibles partout. La priorité est plutôt d'introduire chez l'élève une disponibilité, une ouverture sur les savoirs; une curiosité d'aller vers ce qui n'est pas évident ou familier.»

À terme, la collection devrait se composer de 50 unités touchant tous les thèmes de l'enseignement des sciences. À noter que l'ensemble est également approprié pour les programmes scolaires d'autres pays (Belgique, Canada, etc.). ■

| POUR EN SAVOIR PLUS |
www.unige.ch/fapse/lides/sciences

l'agenda

DES ÉVÉNEMENTS DE L'UNIGE
n° 101 | du 12 au 26 mars 2015 | paraît le jeudi

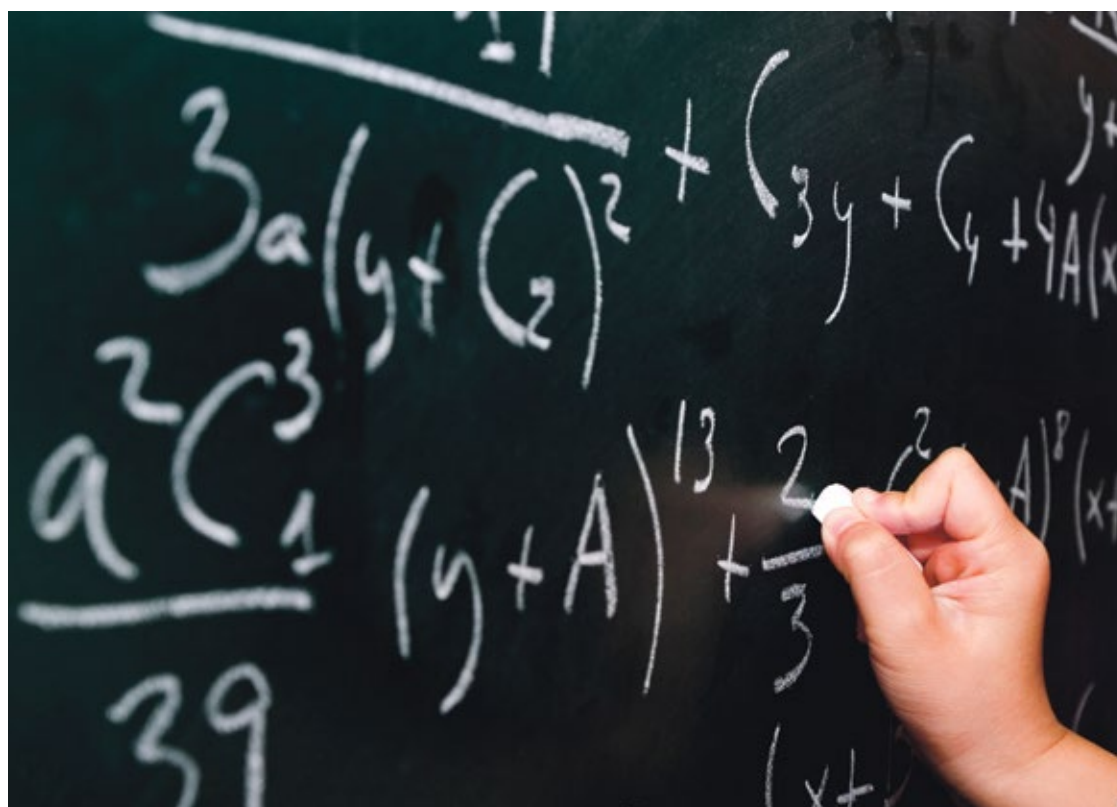


Photo: DR

CONFÉRENCE

Trois génies des maths sur un même plateau

Martin Hairer, Vaughan Jones, Stanislav Smirnov: ces trois lauréats de la médaille Fields ont en commun de travailler ou d'avoir travaillé à l'UNIGE. Ils se retrouveront le 17 mars à Sciences II pour une conférence

Opportunité du calendrier, trois lauréats de la médaille Fields, la plus haute distinction internationale dans le domaine des mathématiques, se retrouveront à Genève le 17 mars et donneront, à l'invitation de la Faculté des sciences, une conférence qui portera sur l'utilité de leur discipline commune.

Né en Nouvelle-Zélande, Vaughan Jones a effectué sa thèse de doctorat à l'UNIGE sous la direction du profes-

seur André Haeffliger. Ses recherches portent principalement sur la théorie mathématique des nœuds. Il a obtenu la médaille Fields en 1990.

D'origine autrichienne, Martin Hairer est né à Genève et a défendu sa thèse de doctorat sous la supervision du professeur Jean-Pierre Eckmann en 2001. Son domaine de prédilection se situe à la frontière des mathématiques et de la physique théorique. Il s'est vu décerner la médaille Fields en 2014.

Quant au Russe Stanislav Smirnov, il est actuellement professeur à la Section de mathématiques. Ses travaux portent, comme ceux de Martin Hairer, sur le champ des mathématiques en lien avec la physique, en particulier la mécanique statistique.

Il a été lauréat de la médaille Fields en 2010 pour ses recherches sur le phénomène de la percolation. Stanislav Smirnov est également directeur du Pôle de recherche national Swiss-MAP, dédié aux mathématiques de la physique.

Tous trois présenteront, chacun dans leur domaine de spécialisation, des applications courantes de la science de Pythagore.

| MARDI 17 MARS |

Trois médaillés Fields vous expliquent à quoi servent les mathématiques

18h30 | Sciences II

Inscription souhaitée:

www.unige.ch/sciences

COLLOQUE | 6

La philanthropie pour soigner moins cher

Les droits de propriété intellectuelle peuvent être utilisés à des fins sociales, dans une démarche philanthropique. Le sujet est au cœur du colloque «Philanthropy and Intellectual property: Access to drugs for developing countries», réunissant un panel d'experts œuvrant dans le domaine

COLLOQUE | 8

Les contours de l'indignation

Alors que l'indignation est aujourd'hui omniprésente dans l'espace public, un colloque approfondira les contours de cette émotion sous différents angles, les 20 et 21 mars prochains

CAMPAGNE | 10

Don du sang

Les 23, 24, 26 et 27 mars, les étudiants de médecine organisent une grande campagne de don du sang dans les différents bâtiments du campus

CONFÉRENCE | 11

Le génie des levures, de la science à la cuisine

La Faculté des sciences propose une soirée entre cuisine et science, en collaboration avec la société Firmenich. Un biochimiste, deux ingénieurs industriels et le chef cuisinier de renom Benoît Violier apporteront la preuve du génie des levures



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

Santé: soigner moins cher



Photo: DR

Les droits de propriété intellectuelle peuvent être utilisés dans une démarche philanthropique, à des fins sociales. C'est ce que défendront les intervenants du colloque «Philanthropy and Intellectual property: Access to drugs for developing countries», en prônant la mise à disposition volontaire et gratuite des brevets de médicaments par les sociétés.

Organisé par la Faculté de droit de l'UNIGE, en collaboration avec la Chancellerie d'Etat du canton de Genève, SwissFoundations et la Fondation Lombard Odier, l'événement se tiendra vendredi 13 mars, de 9h à 12h, à Uni Mail. Sous la présidence du professeur de droit Jacques de Werra, un panel d'experts, œuvrant dans l'industrie pharmaceutique (Novartis), au sein de fondations (Drugs for Neglected Diseases Initiative, Medicines Patent Pool),

auprès d'ONG (Médecins sans frontières) et d'organisations internationales (Organisation mondiale de la propriété intellectuelle, Organisation mondiale de la santé), discutera du rôle particulier que peut jouer Genève dans ce domaine.

L'événement s'inscrit dans le cadre du cycle de colloques sur la philanthropie initié en octobre dernier, dans une volonté commune de dynamiser la philanthropie à Genève. Les présentations auront lieu en anglais (sans interprétation). La participation à la session est gratuite, mais doit faire l'objet d'une inscription en ligne.

| VENDREDI 13 MARS |
Philanthropy and intellectual property: access to medicines for developing countries
9h-12h | Uni Mail, salle R290
www.unige.ch/philanthropy-ip

JEUDI 12 MARS

| LETTRES – BUREAU DE L'ÉGALITÉ |

JOURNÉE

9h • Rencontre: Femmes et vie publique | Sors de ta chambre

Bâtiment des Philosophes, salle 201
Programme complet sur:
<http://bit.ly/1BemvDN>
egalite@unige.ch

| LETTRES – BUREAU DE L'ÉGALITÉ |

12h • Occupe-toi de ta cité!

Femmes et vie publique dans le monde hellénistique (IV^e-I^{er} s. av. J.-C.)
– 12-14 de l'égalité par Anne Bielman (professeure ordinaire à la Faculté de théologie et de sciences des religions et à l'Institut

d'archéologie et des sciences de l'Antiquité de l'UNIL)
Dans le cadre la journée des rencontres de la Faculté des lettres «Femmes et vie publique: Sors de ta chambre!» Anne Bielman abordera l'histoire sociale au travers du prisme du genre appliqué à la période de l'Antiquité au travers des connaissances du monde grec et romain. Son intervention sera suivie d'un moment de discussion avec le public.
Bâtiment des Philosophes, salle 201
Inscription sur:
www.unige.ch/rectorat/egalite/index.php?cID=170
egalite@unige.ch

| BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIGE |

ATELIER

12h15 • Midi de l'info scientifique – Perfectionnement Zotero

Tirer profit des fonctionnalités avancées de Zotero pour organiser et partager ses références
Sciences II, Bibliothèque Schmidheiny
Laure.Mellifluo@unige.ch

| GFRI |

12h15 • Fear, Anger and Credit. On Bank Robberies and Loan Conditions

par Steven Ongena (Professor of Banking, Department of Banking and Finance, University of Zurich)
Uni Pignon, salle PSO2
www.gfri.ch
Christina.Gremaud@unige.ch

| FTI |

12h30 • Productivity and quality in the post-editing of outputs from translation memories and machine translation

par la Dre Ana Guerberof (Director of European Operations, Pactera)
Uni Mail, salle M6020
<http://bit.ly/1wGtTZx>

| MÉDECINE – HUG |

FORMATION POSTGRADUÉE

14h • Workshop d'échographie 3D en gynécologie

Inscription obligatoire, places limitées à l'atelier pratique
HUG, auditoire de la maternité, 30 boulevard de la Cluse, 1205 Genève
gyneco-obstetrique.hug-ge.ch/_library/congres_conferences.html
Maryse.lvol@hcuge.ch

| HUG | COLLOQUE MÉDICAL

17h • CMV congénital: prise en charge pédiatrique et ORL

par Clara Posfay Barbe (professeure, médecin adjoint agrégé, Unité d'infectiologie pédiatrique, HUG) et Hélène Cao Van (cheffe de clinique, Service ORL & chirurgie cervico-faciale, HUG)
HUG, Bâtiment d'appui, salle de conférence ORL n° 3-797
Mireille.Albanesi@hcuge.ch

VENDREDI 13 MARS

| BUREAU DE L'ÉGALITÉ |

FORMATION CONTINUE

8h15 • Genre et école, de quoi parle-t-on?

Ce colloque donne l'occasion de confronter les différentes perceptions sur le rôle de l'institution scolaire, son fonctionnement dans le domaine de l'égalité, de rencontrer des didacticiens de plusieurs disciplines afin d'envisager de nouvelles ouvertures pédagogiques.
Locaux du Théâtre de Saint-Gervais, 5 rue du Temple, Genève
www.unige.ch/rectorat/egalite/evenement/campagnestereotypes/egalite@unige.ch

| DROIT | COLLOQUE INTERNATIONAL

9h • Philanthropy and Intellectual Property

Presentations by the panelists will be followed by a debate and a discussion on various aspects of this challenging topic, such as trends and good practices. This is the third session of the Philanthropy series which is comprised of four conferences throughout the university year 2014-15.
Uni Mail, salle R290
www.unige.ch/philanthropy-ip
communication@unige.ch
(Lire ci-contre)

| IHR | JOURNÉE D'ÉTUDE

9h • Les frontières de la dissidence – Enonciations et pratiques du dissentiment religieux à l'époque confessionnelle: études de cas et parcours de recherche

par Luca Addante (Università degli Studi di Torino), Christian Grosse (Université de Lausanne), Xenia Von Tippelskirch (Humboldt-Universität Berlin)
Suivie d'une table ronde de 16h30 à 18h
Uni Dufour, salle 408 (4^e étage)
Programme complet sur:
<http://unige.ch/ihr/fr/journee-etude-13mars2015/>
Lorraine.Dubuis@unige.ch

| FTI |

11h • Localizing Web apps: How far should localization go?

par le Dr Johann Roturier (Symantec Research Labs)
Uni Mail, salle M6093
<http://bit.ly/1CBzylC>

| FTI | SOUTENANCE DE THÈSE

14h15 • Improving Statistical Machine Translation of Informal Language: a rule-based pre-editing approach for French forums

par Johanna Gerlach (doctorante et suppléante collaboratrice scientifique)
Uni Mail, salle 6050
www.unige.ch/traduction-interpretation/index.html

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE

14h15 • La Belle Époque des amours fétichistes

par Martina Diaz (candidate au Doctorat ès lettres, langue et littérature françaises)
Uni Bastions, salle A206
Laurence.Heger@unige.ch

| UNIS – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Les maladies cardiovasculaires en 2015: progrès, espoirs et défis

par François Mach (professeur, médecin-chef du Service de cardiologie, HUG)
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
www.unige.ch/uniz
uniz@unige.ch

LUNDI 16 MARS

| THÉOLOGIE | COURS PUBLIC

18h15 • «Religieusement citoyennes». Du statut paradoxal des femmes dans le polythéisme des cités de la Grèce ancienne par Philippe Borgeaud (professeur, Unité d'histoire des religions)
 Dans le cadre du cours public «Genre et traditions religieuses»
Uni Mail, salle MR070
www.unige.ch/theologie/actualites/genre-traditions-religieuses/
Matthieu.Megevand@unige.ch

| SEMAINE DU CERVEAU |

19h • Le rythme dans la peau par Didier Grandjean (professeur associé, Section de psychologie), Ulrich Schibler (professeur, Département de biologie moléculaire), Mehdi Tafti (professeur, Université de Lausanne)
 Le rythme est présent partout dans notre corps grâce à des horloges biologiques internes. La cadence que battent les neurones impacte notre comportement et nos émotions. Organisé par le Centre interfacultaire de neurosciences de l'UNIGE.
Uni Dufour, auditoire U600
www.semaineducerveau.ch
Mona.Spiridon@unige.ch
(Lire pages 2-3)

| CINÉ-CLUB |

20h • Inserts
 (John Byrum, UK, 1975, coul., DVD, 117', vo st fr)
 Boy Wonder, réalisateur prometteur au temps du muet, se trouve réduit, à l'aube des années 1930, à tourner des films pornographiques. Lorsque son actrice meurt d'une overdose, il n'a d'autre solution que de la remplacer par la fiancée de son producteur, qui rêve de se trouver devant la caméra.
 Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement au cycle: 50 francs.
Cinémas du Grütli, 16 rue du Général-Dufour, Genève
a-c.ch/?p=7966
ccu@a-c.ch

MARDI 17 MARS

| UNIGE |

12h30 • Music perception: Are we all experts par Barbara Tillmann (Centre de recherche en neurosciences de Lyon, Inserm Université Claude-Bernard Lyon1)
Campus Biotech, salle 190.158I,

Technologie spatiale, de la Chine à la Suisse

Claude Nicollier, premier astronaute suisse et professeur en technologie spatiale à l'EPFL, et Zhang Jinxiu, enseignant au Harbin Institut of Technology et à l'EPFL, sont invités par l'Institut Confucius à commenter le développement des technologies spatiales en Suisse et en Chine au cours des dernières décennies. Dans le cadre d'une conférence qui se tiendra le 19 mars à Sciences II, ils présenteront le sujet d'un point de vue historique, avant d'aborder la question du passage de la théorie à la pratique dans l'industrie spatiale.

| JEUDI 19 MARS |

Space Technology: China and Switzerland
 18h | Sciences II, auditoire A300
www.unige.ch/ic/Actualites/spacetechnology.html



Auditorium, 9 chemin des Mines
<http://neurocenter.unige.ch/seminars.php>

| UNIZ – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Le théâtre dans la vie des Athéniens par Alessandra Lukinovich (helléniste, docteur ès lettres)
 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
www.unige.ch/uniz
uniz@unige.ch

| BUREAU DE L'ÉGALITÉ | ATELIER

16h30 • S'affirmer et convaincre
 Atelier dans le cadre de la campagne Stéréotypes Tip Tip!
 Cet atelier est destiné aux professeures UNIGE, sur invitation
Uni Dufour, salle 408
www.unige.ch/rectorat/egalite
egalite@unige.ch

| ARCHIVES JEAN PIAGET |

SÉMINAIRE INTERDISCIPLINAIRE
18h15 • Comment devient-on moral? Une interrogation à partir du modèle piagétien par François Dermange (professeur d'éthique, Faculté de théologie)
 Dans le cadre du séminaire interdisciplinaire des Archives Jean Piaget «Le jugement moral»
Uni Mail, salle Ro40
archivespiaget.ch/fr/activites-scientifiques/seminaires/index.html
Christelle.Aymoz@unige.ch

| INSTITUT CONFUCIUS |

18h15 • Les Chinois de Suisse: une population atypique? par Marylène Lieber (professeure associée, Institut des études genres)
 Cette présentation a pour but de

donner à voir les caractéristiques sociologiques des Chinois de Suisse et les évolutions récentes que connaît cette population. Un accent particulier sera accordé à l'influence des mutations économiques et politiques que connaît la République populaire de Chine depuis la fin des années 1970, ainsi qu'aux politiques migratoires helvétiques, afin de montrer qu'au-delà des différences avec les représentations usuelles, les caractéristiques de cette population reflètent en réalité les nouvelles tendances des migrations chinoises depuis les années 1990.
Uni Mail, salle MS130
ic@unige.ch

| CERCLE GENEVOIS D'ARCHÉOLOGIE | COLLOQUE

18h30 • L'archéologie au Liban par Pierre-Louis Gatier (CNRS, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon) et Assad Seif (directeur de la Direction générale des antiquités du Liban)
Uni Mail, salle MS150
cga.ua.unige.ch
cercle-archeo-anthro@unige.ch

| SEMAINE DU CERVEAU |

19h • Tout en contrôle par Ursula Debarnot (post-doctorante, Département des neurosciences fondamentales), Daniel Huber (professeur assistant, Département des neurosciences fondamentales) et Alexandre Pouget (professeur ordinaire, Département des neurosciences fondamentales)
 Comment le cerveau contrôle-t-il le mouvement et comment celui-ci diffère-t-il entre les novices et les experts? Dans quelle mesure la pratique mentale peut-elle améliorer la performance motrice? Organisé par le Centre interfacultaire de neurosciences de l'UNIGE.
Uni Dufour, auditoire U600

www.semaineducerveau.ch
Mona.Spiridon@unige.ch
(Lire pages 2-3)

MERCREDI 18 MARS

| LETTRES | COURS PUBLIC

18h15 • Voyages maritimes vers l'Au-delà. Le cas du «Conte d'Amaro», un récit de frontière(s) par Ana Sofia Laranjinha (Universidade do Porto)
 Dans le cadre du cours public «Au passage de la frontière: territoires et contacts dans le monde médiéval»
Uni Bastions, salle B101
www.unige.ch/lettres/mela/News/Courspublic2105.html
Ludivine.Jaquieri@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

18h30 • L'idée de l'utilité publique à l'ère de l'individualisation: les défis organisationnels de l'agir sans but lucratif par Sandro Cattacin (professeur, Département de sociologie) et Herbert Ammann (sociologue, ancien directeur de la Société suisse de politiques publiques)
 Dans le cadre du cycle de conférences «Le futur des organisations / The Future of Organizations»
Uni Mail, salle MR160
unige.ch/sciences-societe/socio/fr/enseignements/master/forum-de-recherche/forum-de-recherche-sociologique-2015/
Leah.Kimber@unige.ch
(Lire page 16)

| SEMAINE DU CERVEAU |

19h • Quand le mouvement déraile par le Dr Frédéric Assal (responsable de l'Unité de neuropsychologie, HUG), Luc Mallet (psychiatre, HUG) et Pierre Pollak (professeur et médecin-chef du Service de neurologie, HUG)

L'indignation: portrait-robot d'une émotion populaire

Réclamée par l'ancien déporté Stéphane Hessel, revendiquée par des centaines de milliers de manifestants aux quatre coins de l'Europe, l'indignation est aujourd'hui omniprésente dans l'espace public. Contrairement à d'autres émotions comme la honte ou le dégoût, elle n'a cependant pas encore fait l'objet de recherches systématiques. Tenter de combler cette lacune, c'est l'objectif du colloque international organisé les 20 et 21 mars par les universités de Genève et de Lausanne. En abordant le sujet sous différents angles disciplinaires (historique, psychologique, politique, philosophique ou sociologique), les intervenants s'efforceront de tracer les contours exacts de l'indignation: s'agit-il d'une émotion impliquant d'importantes capacités d'abstraction; l'indignation fonctionne-t-elle sur le même registre que le dégoût ou le ressentiment; peut-elle être individuelle ou est-elle nécessairement associée à une communauté de jugement qui lui assure d'emblée une «partageabilité» et une valeur argumentative immédiates?

| VENDREDI 20 ET SAMEDI 21 MARS |

L'indignation

Uni Bastions, salle B106

<http://unige.ch/-/indignation>



Photo: DR

La maladie de Parkinson, les tics, la main qui bouge toute seule; toutes ces pathologies nous offrent un éclairage sur les mécanismes cérébraux du mouvement. Organisé par le Centre interfacultaire de neuroscience de l'UNIGE. *Uni Dufour, auditoire U600* www.semaineducerveau.ch Mona.Spiridon@unige.ch (Lire pages 2-3)

dans le cadre de l'atelier Master «Identités-Spatialité» de la Faculté des sciences de la société. *Fonction cinéma* *Maison des Arts du Grütli, 16 rue du Général-Dufour* <http://bit.ly/1F4UBdO> Matthias.Lecoq@unige.ch

| MÉDECINE – LETTRES | SÉMINAIRE 16h15 • The Roman Charity.

Queer Lactations in Early Modern Visual Culture par Jutta Sperling (Hampshire College, Amherst) Dans le cadre du projet «Lactation in History».

Uni Bastions, salle A206 Lilian.Stauffacher@unige.ch unige.ch/lactationinhistory/

| ISE | SÉMINAIRE PUBLIC 17h15 • Heat Roadmap Europe: increasing renewable energy and improving energy efficiency by connecting the electricity and heat sectors par David Connolly (Aalborg University) *Battelle, Bâtiment D, auditoire D185, 7 route de Drize, 1227 Carouge* www.unige.ch/energie/forel/energie/colconf/seminaires.html Carolina.Fraga@unige.ch

| INSTITUT CONFUCIUS | 18h • Space technology: China and Switzerland par Claude Nicollier (spationaute de l'Agence spatiale européenne, professeur à l'EPFL), Jinxiu Zhang (Harbin Institute of Technology, professeur à l'EPFL) Ils aborderont le thème du développement des technologies spatiales en Suisse et en Chine durant les dernières décennies. Les deux conférenciers aborderont ce sujet d'un point de vue historique et discuteront de la question du

passage de la théorie à la pratique dans l'industrie spatiale. *Sciences II, salle A300* Fabien.Scotti@unige.ch (Lire page 7)

| UNIGE | COURS PUBLIC

18h15 • Contours et courants de l'éthique animale par Jean-Yves Goffi (philosophe, professeur émérite à l'Université de Grenoble)

Conférence donnée dans le cadre du cours public «L'homme et l'animal. Questions éthiques et problèmes contemporains».

Uni Mail, salle MR290 unige.ch/ethique-transversale/printemps2015/conferences-publiques/ Sarah.Nicolet@unige.ch

| LETTRES | LECTURE PUBLIQUE

18h15 • Lecture publique en l'honneur des 75 ans du Professeur André Hurst – «Argonautiques» d'Apollonios de Rhodes

Uni Bastions, auditoire B106 Paul.Schubert@unige.ch

| LETTRES – INSTITUT PAUL BAIROCH – IHEID | SÉMINAIRE

18h15 • Kansas City sur Léman. Multinationales, expatriés et refuge fiscal autour de 1960 par Matthieu Leimgruber (Institut d'histoire économique Paul Bairoch, UNIGE) Dans le cadre de «The Geneva History Seminar – 2014-2015» *Uni Mail, salle MR170* www.unige.ch/sciences-societe/inhec/research/genevahistoryseminar.html

| SEMAINE DU CERVEAU |

19h • Réveiller les fantômes du mouvement par Angela Sirigu (Institut des sciences cognitives Marc Jeannerod, CNRS, Lyon) La compréhension des mécanismes de

la conscience du mouvement a ouvert de nouvelles voies thérapeutiques, que ce soit du côté des douleurs fantômes ou de la transplantation des membres amputés.

Organisé par le Centre interfacultaire de neuroscience de l'UNIGE. *Uni Dufour, auditoire U600* www.semaineducerveau.ch Mona.Spiridon@unige.ch (Lire pages 2-3)

VENDREDI 20 MARS

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE 14h15 • Dimensions transnationales des politiques sociales britanniques: le rôle de la Grande-Bretagne au sein de l'Organisation internationale du travail, 1919-1946. par Olga Hidalgo-Weber (candidate au Doctorat ès lettres, histoire générale)

Uni Bastions, salle A206 Laurence.Heger@unige.ch

| UNI3 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • L'effet placebo, un allié thérapeutique – l'exemple des médicaments contre la douleur par Christine Cedraschi (psychologue) Entrée libre pour les adhérents Uni3, de même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents d'autres Uni3. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs

Uni Dufour, auditoire U300 www.unige.ch/uni3 uni3@unige.ch

| SEMAINE DU CERVEAU |

19h • La rythmique et ses vertus par Didier Grandjean (professeur

JEUDI 19 MARS

| GSEM | DÉJEÛNER-CONFÉRENCE

12h • CSR: Where is it heading?

by Tracey Keys (Director at Strategy Dynamics Global SA and publisher of www.globaltrends.com)

Registration by 17 March 2015

Tarif: 25 francs

Société générale de surveillance, 1 place des Alpes

<http://csr.unige.ch/csr-thursday-lunch-19-march-2015/> csr@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

COLLOQUE

12h15 • Le populisme: histoire et théories par Antoine Chollet (maître-assistant, Université de Lausanne)

Dans le cadre de «The Geneva Colloquium in Political Theory»

Uni Mail, Room M2140

www.gecopol.net

Annabelle.Lever@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

DISCUSSION PUBLIQUE

13h • «Le café du jeudi»: Discussions publiques autour du Grand Genève

avec Hervé Loichemol (directeur général de la Comédie de Genève) Ces discussions publiques ont lieu

associé, Section de psychologie), Silvia Del Bianco (Institut Jaques-Dalcroze) et Andrea Trombetti (HUG) Favorisant un lien entre mouvement et musique, la rythmique semble promouvoir le développement des capacités à se situer dans l'espace et prévenir le déclin de la mobilité chez les personnes âgées. Avec une performance de rythmique Jaques-Dalcroze

Organisé par le Centre interfacultaire de neurosciences de l'UNIGE. *Uni Dufour, auditoire U600*
www.semaineducerveau.ch
Mona.Spiridon@unige.ch
(Lire pages 2-3)

DIMANCHE 22 MARS

| CISA | JOURNÉE

Journée du bonheur par Mathieu Ischer (assistant, CISA), Florian Cova (post-doctorant, CISA), Raphael Guex (assistant, CISA)
Ateliers organisés par le Centre interfacultaire en sciences affectives de l'UNIGE dans le cadre de la Journée du bonheur.
Muséum d'histoire naturelle
14 rue des Terreaux, Neuchâtel
www.museum-neuchatel.ch/
Carole.Varone@unige.ch

LUNDI 23 MARS

| MÉDECINE – IEH2 | COLLOQUE

12h15 • La gestation pour autrui, ou la «double contrainte» de l'autonomie et du «care»
par Marlène Jouan (maître de conférences en philosophie à l'Université de Grenoble Alpes)
HUG, salle 3-797, bibliothèque ORL
www.unige.ch/medecine/ieh2/accueil/colloques.html
ieb@unige.ch

| THÉOLOGIE | COURS PUBLIC

18h15 • Le Livre des Juges raconte-t-il la construction d'une société misogyne?
par Corinne Lanoir (professeure d'Ancien Testament, IPT Paris)
Dans le cadre du cours public «Genre et traditions religieuses»
Uni Mail, salle MR070
www.unige.ch/etudes-genre/institut/genre-et-traditions-religieuses-cours-public/
Matthieu.Megevand@unige.ch

| CINÉ-CLUB |

20h • The Player
(Robert Altman, USA, 1992, coul., 35 mm, 124', vo st fr)
Griffin Mill, directeur de production, reçoit des lettres anonymes menaçantes dont l'auteur semble être un scénariste frustré. Sa position au sein du studio est par ailleurs mise en péril. Malmené

par les événements, il essaie de reprendre le contrôle de la situation.
Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement au cycle: 50 francs.
Auditorium Fondation Ardit, place du Cirque, 1 avenue du Mail
a-c.ch/?p=7967
ccu@a-c.ch

MARDI 24 MARS

| BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIGE |

ATELIER

12h15 • Midi de l'info scientifique – Les journaux Open Access

Découvrir les avantages et les risques liés à la publication des recherches en Open Access
Sciences II, Bibliothèque Schmidheiny
Laure.Mellifluo@unige.ch

| CIGEV | SÉMINAIRE DE RECHERCHE

12h15 • Santé et vieillissement: Le rôle des croyances de contrôle
par Stefan Agrigoroaei (professeur en psychologie du vieillissement à l'Université catholique de Louvain – Institut de recherche en sciences psychologiques - IPSY)
Uni Mail, salle MS030
cigev.unige.ch/seminaires/
sem20150324.html
cigev@unige.ch

| UNIGE |

12h30 • Spatial neglect and TMS
par Thomas Nyffeler (Zentrum für Neurologie und Neurorehabilitation, Kantonsspital Luzern)
Campus Biotech, salle 190.1581, Auditorium, 9 chemin des Mines
http://neurocenter.unige.ch/seminars.php

| UN13 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Le canard de Goethe. La longévité et la courte vie des idées
par Bénédicte Winiger (professeur, Faculté de droit)
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
www.unige.ch/un13
un13@unige.ch

| BIBLIOTHÈQUE DE GENÈVE |

18h • Le Général Dufour prend ses quartiers à la Bibliothèque de Genève
La Bibliothèque de Genève a reçu les archives personnelles d'un des plus grands personnages de l'histoire suisse: Guillaume-Henri Dufour. La Fondation Archives Dufour créée par Olivier Reverdin, descendant direct du général, a confié ce patrimoine documentaire unique à la plus

ancienne institution culturelle genevoise pour qu'elle le conserve et le valorise.
Leïla El-Wakil, professeure d'histoire de l'architecture à l'UNIGE, interviendra lors de cette soirée, avec une conférence intitulée: «Le génie de l'homme du génie».
Programme sur:
www.ville-ge.ch/bge/evenements/2015_03_Dufour.html

| ARCHIVES JEAN PIAGET |

SÉMINAIRE INTERDISCIPLINAIRE

18h15 • Les limites sociales de la morale par Fabrice Clément (professeur de psychologie, Université de Neuchâtel)
Dans le cadre du séminaire interdisciplinaire des Archives Jean Piaget «Le jugement moral»
Uni Mail, salle Ro40
archivespiaget.ch/fr/activites-scientifiques/seminaires/index.html
Christelle.Aymoz@unige.ch

| SCIENCES |

18h30 • Le génie des levures dans le monde des arômes
Conférences en anglais et en français, sans interprétation, organisée en collaboration avec la société Firmenich.
Sciences II, auditoire A300
www.unige.ch/sciences
(Lire page 11)

MERCREDI 25 MARS

| LETTRES | COURS PUBLIC

18h15 • Comment chercher (et trouver) des bornes médiévales dans nos bois! – Le kit du parfait chercheur par Barbara Fleith (chargée de cours, Faculté des lettres)
Dans le cadre du cours public «Au passage de la frontière: territoires et contacts dans le monde médiéval»
Uni Bastions, salle B101
www.unige.ch/lettres/mela
Ludvine.Jaquery@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

18h30 • The Revival of the American Dream: Job Crafting and Independent Careers in the 21st Century Organizations par Gudela Grote (professeure, psychologue, Ecole polytechnique fédérale de Zurich, EPFZ)
Uni Mail, salle MR160
http://bit.ly/1CpiUps
Leah.Kimber@unige.ch

JEUDI 26 MARS

| MÉDECINE | FORMATION CONTINUE

8h30 • 27^e Journée genevoise de nutrition clinique et diétothérapie
Des thématiques proches de

l'actualité scientifique et clinique seront abordées. Une revue de la littérature et des nouveautés. Des questions pratiques. L'interaction entre les orateurs et les participants.
HUG, auditoire Marcel Jenny
www.hug-ge.ch/27eme-journee-genevoise-nutrition-clinique
Claude.Pichard@unige.ch

| CEJE – GSI |

11h • L'accès au marché de l'Union européenne et les défis pour la Suisse
par Michael Ambühl (professeur à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich; ancien secrétaire d'Etat au Département fédéral des affaires étrangères et au Département fédéral des finances)
Uni Dufour, auditoire U300
Délai d'inscription: 23 mars auprès de Sandy.Kirsch@unige.ch
www.unige.ch/droit/cite/events/2015/ceje.html

| GFRI |

12h15 • An Equilibrium Model of Institutional Demand and Asset Prices par Ralph Koijen (Professor of Finance, London Business School)
Uni Pignon, salle P502
www.gfri.ch/
Christina.Gremaud@unige.ch

| MÉDECINE – HUG |

FORMATION POSTGRADUÉE

14h • Obésité et grossesse par Begonia Martinez de Tejada (professeure, Département de gynécologie et d'obstétrique), Benno Rehberg-Klug (médecin adjoint, Département d'anesthésiologie), Albane Maggio (médecin adjoint, Département de l'enfant), Nizard Jacky (professeur, Hôpitaux universitaires de la Pitié-Salpêtrière – Paris)
HUG, auditoire de la maternité, 30 boulevard de la Cluse
gyneco-obstetrique.hug-ge.ch/_library/congres_conferences.html
Maryse.Ivol@hcuge.ch

| ISE | SÉMINAIRE PUBLIC

17h15 • Analyse du discours politique autour de l'énergie par Pierre Veya (ancien rédacteur en chef du *Temps*)
Battelle, Bâtiment D, auditoire D185, 7 route de Drize, 1227 Carouge
www.unige.ch/energie/forel/energie/colconf/seminaires.html
Carolina.Fraga@unige.ch

| GSEM | CONFÉRENCE – DÉBAT

18h15 • After work tout simplement – Les entreprises préférées ou mal-aimées des universitaires genevois
par Michel Ferrary (professeur, GSEM)
Michel Ferrary présentera son étude basée sur une enquête réalisée auprès de 125 étudiants en cursus de gestion d'entreprise à la Faculté d'économie et de management. Les résultats témoignent de nuances importantes selon le genre et la nationalité des

AURA LIEU LE 16 AVRIL

participants à l'étude. L'attractivité des entreprises varie en fonction de l'image que s'en fait le public ciblé par cette enquête. Un débat suivra autour des questions d'attractivité des jeunes pour certains secteurs d'activités. Un apéritif permettra de prolonger les discussions.

Uni Mail, salle M2140
www.masrh.ch/actualites/direct-masrh.html
Eloise.Burnet@unige.ch

LETTRES |

18h30 • Ridere a teatro, ridere al cinema: Filumena Marturano o il matrimonio all'italiana par Rossi Federica (chargée d'enseignement, IUFE et Faculté des lettres) Conférence insérée dans le module «La comicità italiana» de la formation continue «L'Italie: langue, culture et société»
Uni Mail, salle M1170
www.unige.ch/formcont/italie-fc-italie@unige.ch

CISA | THÉÂTRE

20h • Et moi, émois et nous! par Athina Zafeiriou (psychologue, NCCR Affective Sciences, CISA) Tout au long de la saison, les chercheurs du CISA ont été invités à porter un regard scientifique sur les thématiques abordées par les créations. Athina Zafeiriou sera présente le 26 mars 2015 à l'issue de la représentation de *Je suis vieux*.
Tarif: 25 francs
Théâtre du Grütli, Genève
www.grutli.ch/
Carole.Varone@unige.ch

INFORMATIONS GÉNÉRALES

12 MARS – 14 MARS 2015 |

Rituels en image – Images de rituel
Que devient un rituel mis en image – qu'est-ce qu'une image de rituel? Le dialogue construit entre spécialistes des images (archéologues) et historiens des religions formera la base méthodologique de ce colloque international. Une table ronde conclusive animée par des spécialistes des deux domaines, dans les mondes grec et romain, analysera les acquis et ouvrira des perspectives
Uni Bastions, salle B111
Anne-Francoise.Jaccottet@unige.ch

15 MARS – 20 MARS 2015 |

45th Saas-Fee Advanced Course of the Swiss Society for Astrophysics and Astronomy (SSAA): From Protoplanetary Disks to Planet Formation par Philip Armitage (professeur, University of Colorado), Dr Leonardo Testi (European

Southern Observatory) et Wilhelm Kley (University of Tübingen)
Cours organisé par la Faculté des sciences.

Les Diablerets

isdc.unige.ch/sf2015
sf2015@unige.ch

16 MARS – 17 MARS 2015 |

First WHO Ministerial Conference on Global Action Against Dementia
Ministers from around the world, as well as experts from the research, clinical and NGO communities, are coming together in Geneva for the first time to discuss the global problems posed by dementia. The aim of the conference is to raise awareness of the socio-economic burden created by dementia, and to highlight that this burden can be reduced if the world collectively commits to placing dementia high on the global public health. The conference is supported by the Department of Health of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, and the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD).
http://bit.ly/1uHK7Rf
agenda. whodementia@who.int

17 MARS – 20 MARS 2015 |

FormA - Evaluer pour progresser
FormA est une formation modulaire en pédagogie universitaire destinée aux enseignants débutants. Informations et inscription sur: www.unige.ch/FormA

19 MARS – 21 MARS 2015 |

Ambiguïté, subjectivation et création sociale. Analyse d'une théorie minoritaire

Ce colloque interdisciplinaire, organisé par la Faculté des lettres, a pour objectif de rassembler des chercheurs, professionnels de divers secteurs pour une réflexion sur les processus de changement subjectif intra, inter, transsubjective dans l'Europe contemporaine globalisée, en dégagant les liens entre ambiguïté et création sociale. Il analysera, la place, les potentialités, les limites pour la recherche, les pratiques professionnelles d'une «théorie minoritaire» latino-américaine, sa place dans l'internationalisation des savoirs, son intérêt historique, géopolitique, épistémologique pour les sciences humaines et sociales.
Uni Bastions, salle B111
Valeria.Wagner@unige.ch

20 MARS – 21 MARS 2015 |

L'indignation
Colloque international organisé par la Faculté des lettres, la Faculté des sciences de la société, la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation et le CISA

Le don dans le sang

L'Association des étudiants en médecine de Genève (AEMG) organise, fin mars, leur désormais traditionnelle campagne de don du sang en collaboration avec le Centre de transfusion sanguine (CTS) des Hôpitaux universitaires de Genève. Afin de répondre aux questions de potentiels donneurs, deux journées de sensibilisation auprès des étudiants sont prévues à Uni Mail, à Uni Bastions, à Uni Dufour et à Sciences II le lundi 23 et le mardi 24 mars de 11h30 à 14h. Les personnes intéressées à donner leur sang auront la

possibilité de s'inscrire aux journées de collecte qui se dérouleront à Uni Mail le jeudi 26 mars de 9h à 17h et le vendredi 27 mars de 8h30 à 16h30 (salle S180). Pour rappel, toute personne peut a priori donner son sang, à condition d'avoir au moins 18 ans et de peser plus de 50 kilos.

23, 24, 26 ET 27 MARS |

Campagne de don du sang
Uni Mail, Uni Bastions, Uni Dufour et Sciences II
<http://aemg.unige.ch>



Photo: DR

Uni Bastions, salle B106
Frederic.Minner@unige.ch
(Lire page 8)

25 MARS 2015 | International Career Day 2015

L'événement organisé par le Département fédéral des affaires étrangères (DFAE) s'adresse aux étudiants et jeunes professionnels intéressés par une carrière au sein des organisations internationales. L'ICD est une chance unique en Suisse pour s'informer sur les possibilités de début de carrière et d'emploi dans le monde international. Des représentants de plus de 45 organisations internationales du monde entier se déplaceront à Lausanne pour cet événement. La participation à l'ICD est gratuite.
Palais de Beaulieu,
10 avenue Bergières
Lausanne
<http://bit.ly/17TL2DB>

26 MARS | SÉMINAIRE PUBLIC

Outstanding Paper Award par Ralph Koijen (professeur, London Business School et récipiendaire du «Outstanding Paper Award» 2014 du SFI avec Motohiro Yogo (Federal Reserve Bank of Minneapolis)
Conférence organisée par

The Swiss Finance Institute
Banque Pictet & Cie SA, 60 route des Acacias, Genève
www.sfi.ch
Cyril.Pasche@sfi.ch

PRIX, BOURSES, APPELS À CONTRIBUTION

Appel à projets: 8^e Journée et Prix de la recherche clinique

Les HUG et la Faculté de médecine organisent chaque année la Journée de la recherche clinique pour valoriser et encourager la recherche, créer des synergies et susciter des vocations. Au terme de la journée, un diplôme et une somme de 1000 francs seront attribués aux auteurs d'une recherche distinguée par un jury composé de personnes internes et externes aux HUG et à la Faculté de médecine. Tous les chercheurs des HUG et de la Faculté de médecine ayant terminé récemment un projet de recherche clinique dont les résultats sont directement applicables aux soins et aux patients peuvent participer. Le travail doit être publié en 2014 - 2015, ou être accepté pour publication. Délai de soumission des résumés:

La science en cuisine



Benoît Violier, chef étoilé. Photo: DR

La Faculté des sciences propose une soirée entre cuisine et science, en collaboration avec la société Firmenich. Au cœur des discussions: la levure, ce champignon unicellulaire aux applications multiples qui est utilisé au laboratoire comme chez le boulanger.

Le professeur Howard Riezman (Département de biochimie) ouvrira le menu avec une présentation de cet organisme, en axant plus particulièrement sur les propriétés de ses membranes. Gregory Dardelle et Anita Gaudin (Innovation arômes, Firmenich) poursuivront avec une présentation d'un produit, issu des levures, contribuant à la protection thermique. En guise de dessert, les organisateurs inviteront Benoît Violier, chef de renom du Restaurant de l'Hôtel de Ville à Crissier (trois étoiles au guide Michelin) élu «Cuisinier de l'année» 2013 par le guide Gault et Millau, à présenter le potentiel des levures en cuisine, sous le titre «La magie des levures – Produits fermentés en cuisine et en pâtisserie».

| MARDI 24 MARS |

Le génie des levures dans le monde des arômes

Conférences en anglais et en français, sans interprétation
18h30 | Sciences II, auditoire A300

www.unige.ch/sciences

1^{er} avril 2015

Informations et inscriptions sur:
crc.hug-ge.ch/journee_recherche_clinique/Journee_2015.html
Corinne Chaudet@hcuge.ch
Tél: 022 372 91 34

Mentorat relève – Programme de soutien aux chercheuses UNIGE

L'objectif est d'offrir aux chercheuses de la relève académique des conseils et du soutien pour consolider leur dossier scientifique, pour mieux comprendre le fonctionnement de l'académie et pour s'insérer durablement dans la communauté universitaire.

Public: doctorantes avancées et chercheuses de la relève académique souhaitant poursuivre une carrière académique.

Délai de candidature: **15 avril 2015**

www.unige.ch/rectorat/egalite/programmes/mentorat-releve/
mentorat@unige.ch

JSPS Postdoctoral Fellowships

Ces bourses permettent de longs séjours au Japon pour des jeunes chercheuses et chercheurs suisses. Délai de candidature: **30 avril 2015**
international@snf.ch
<http://bit.ly/1AoEeM7>

Mise au concours – Société académique de Genève

La Société académique de Genève met au concours des bourses de 6 mois (exceptionnellement 1 an) 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 pour permettre à un doctorant, qui a réuni tous les éléments de sa thèse, d'en achever la rédaction.

Délai de candidature: **15 mai 2015**
www.sacad.ch/tools_procedure.php

Bourses de mobilité – Fondation Ernest Boninchi

Ces bourses sont destinées à favoriser l'accomplissement de séjours académiques à l'étranger. Elles s'adressent à des étudiants, de nationalité suisse, qui ne pourraient pas réaliser leur projet sans un soutien financier et qui restent immatriculés à l'UNIGE pour revenir y terminer leur cursus. Afin de pouvoir déposer une demande de bourse, les étudiants de bachelor doivent avoir effectué trois années réussies à l'UNIGE sauf raison valable, les étudiants de master deux années réussies, et pour les étudiants de thèse aucun critère d'années d'études à l'UNIGE n'est requis. La priorité est donnée aux étudiants de master.

Délai d'inscription: **30 juin 2015**
(pour un séjour au semestre de printemps 2016)
<http://cms.unige.ch/exchange2012/fr/out/aides-financieres/>

FORMATION CONTINUE

www.unige.ch/formcont

| 15 AVRIL – 17 JUIN 2015 |

La création artistique et l'art de bien vieillir

Cinq conférences et deux ateliers organisés par le Service de la formation continue en collaboration avec les Affaires culturelles et le Centre de formation des HUG. Objectifs: penser la création artistique des personnes du 3^e et 4^e âge selon différentes perspectives (philosophique, psychologique, sociale, culturelle et biomédicale); comprendre la contribution de la création artistique au bien-être de la personne âgée et à son intégration au sein de la société; aborder les apports et limites des interventions artistiques et créatives auprès de personnes âgées présentant des problèmes de santé importants, y compris de celles vivant dans des EMS; donner des clés de compréhension et des outils pour réfléchir à sa propre pratique publique
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
Tarifs: 300 francs pour le cycle,

35 francs par conférence, 80 francs par atelier
Délai d'inscription: **27 mars 2015**
www.unige.ch/formcont/actualites/art-maladie2015.html

ÉTUDIANTS

| FRÉQUENCE BANANE |

Jusqu'au 27 mars prochain, Fréquence Banane, radio créée par et pour les étudiants de Genève et de Lausanne, émettra sur la bande FM (101.7) à Genève et (100.5) à Lausanne.

| ASSOCIATION DES ÉTUDIANT-E-S EN FRANÇAIS MODERNE |

21 mars, 19h • Sortie théâtre: «8 femmes»

L'Association des étudiants en français moderne organise une sortie pour aller voir *8 femmes* de Robert Thomas au Théâtre Alchimic. 10 francs la place.

Pour réserver, écrire à: aeframunige@gmail.com
Pour plus d'informations sur la pièce: <http://alchimic.ch/index.php?id=85>

| AEMG |

23, 24, 26 et 27 mars • Campagne de don du sang

Uni Mail, Uni Bastions, Uni Dufour et Sciences II
<http://aemg.unige.ch>
(Lire page 10)

RELATIONS INTERNATIONALES

| JUNE – AUGUST 2015 |

Summer School – Jönköping International Business School, Sweden (JIBS)

The main goal of the summer school is to provide students with academic and applied knowledge, to experience an international environment and to provide knowledge of the Swedish culture through a rich programme of cultural and social activities. The courses included in the programme are taught in English.
Undergraduate level courses: June 8 to July 3, 2015
Graduate level course: August 3 to August 14, 2015
Application deadline: **April 1st, 2015**
jibs.se/summerschool
summerschool@jibs.hj.se

| ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS |

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

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

TRAJECTOIRES

Nominations

MARIE COHEN



Professeure assistante
Faculté de médecine
Département de gynécologie
et obstétrique

Marie Cohen obtient un Doctorat de biochimie de l'Université de La Rochelle en 2003. Elle intègre ensuite le Département de gynécologie obstétrique de l'UNIGE, où elle étudie les aspects moléculaires de l'implantation embryonnaire. En 2009, elle est nommée maître-assistante et poursuit ses recherches sur la régulation de l'invasion et de la différenciation cellulaire. Elle développe également de nouveaux outils diagnostiques et thérapeutiques en gynécologie-obstétrique. En 2010, elle obtient une habilitation à diriger des recherches de l'Université de La Rochelle puis, en 2011, une bourse d'excellence de l'UNIGE où elle est nommée privat-docent.

BERNHARD WALDER



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

Bernhard Walder obtient son diplôme de médecin à Berne en 1985, puis se spécialise en anesthésiologie (FMH en 1994) et en médecine intensive (FMH en 1997). Aux HUG depuis 1991, il est nommé privat-docent à l'UNIGE en 2003 et médecin adjoint agrégé au Service d'anesthésiologie en 2004. Ses travaux de recherche portent sur les aspects qualitatifs de la médecine péri-opératoire et sur les aspects épidémiologiques du traumatisme crânien cérébral sévère. Bernhard Walder dirige, par ailleurs, le réseau scientifique *Patient-relevant Endpoints after Brain Injury from Traumatic Accidents* (PEBITA) et est également rédacteur en chef adjoint du *European Journal of Anaesthesiology*.

MICHAEL PAYER



Professeur titulaire
Faculté de médecine
Département des
neurosciences cliniques

Michael Payer obtient son diplôme de médecin en 1990 et son doctorat en 1992 à Zurich. Il se spécialise ensuite en neurochirurgie (FMH en 2003) aux Hôpitaux universitaires de Zurich et de Genève, ainsi qu'à Salt Lake City. Jusqu'en 2005, il exerce dans le Service de neurochirurgie des HUG, d'abord comme chef de clinique, puis comme médecin adjoint. Il rejoint ensuite la Clinique Hirslanden en tant que médecin responsable de la neurochirurgie de la colonne vertébrale. Aujourd'hui médecin consultant au Service de neurochirurgie des HUG, Michael Payer assure, depuis 2008, un enseignement en Faculté de médecine de l'UNIGE en tant que privat-docent.

STÉPHANE SIZONENKO



Professeur assistant
Faculté de médecine
Département de pédiatrie

Stéphane Sizonenko obtient son diplôme de médecin à Genève en 1990 et son doctorat en 1994. D'abord assistant de recherche, il travaille sur le métabolisme de la pro-insuline avant de se spécialiser en pédiatrie et en néonatalogie (FMH en 1996). Il rejoint ensuite l'Université d'Auckland (NZ) où il se concentre sur les lésions cérébrales du prématuré (PhD en 2003). De retour à Genève, il rejoint le Département de pédiatrie et poursuit ses recherches au sein du Département des neurosciences fondamentales. En 2005, il devient médecin-adjoint dans le Service du développement et de la croissance des HUG, prend la responsabilité du laboratoire de recherche et collabore avec l'EPFL pour l'imagerie par résonance magnétique des lésions cérébrales. Il est nommé privat-docent en 2009. Les travaux du professeur Sizonenko visent à mieux comprendre, à évaluer et à traiter les lésions du cerveau en développement dans le but d'améliorer le devenir des enfants concernés.

BART VANDEREYCKEN



Professeur assistant
Faculté des sciences
Section de mathématiques

Bart Vandereycken obtient son doctorat en 2010 à l'Université catholique de Louvain (Belgique), puis est engagé en tant qu'assistant post-doctorant à l'ETHZ puis à l'EPFL, avant d'intégrer la prestigieuse Université de Princeton où il exerce actuellement la fonction d'instructeur de mathématique. Ses recherches concernent l'analyse numérique, en particulier l'algèbre linéaire numérique. Sa thèse a été récompensée par le prix Householder (pour la meilleure thèse en algèbre linéaire numérique entre 2008-2010). Il a également reçu le prix Leslie Fox et le prix de la Meilleure Publication de la Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) en 2012.

EVGENY ZDOBNOV



Professeur ordinaire
Faculté de médecine
Département de médecine
génétique et développement

Evgeny Zdobnov obtient un Master en mathématiques appliquées et technologie de l'information à l'Institut de physique et de technologie de Moscou (1997), puis un PhD en biophysique de l'Institut de biologie moléculaire Engelgardt de l'Académie des sciences de Russie (2000). Il poursuit ses travaux à l'Institut européen de bio-informatique à Cambridge, puis au Laboratoire européen de biologie moléculaire

d'Heidelberg. En 2005, il rejoint l'UNIGE comme professeur-adjoint et dirige le groupe de génomique évolutionnaire computationnelle au SIB-Institut suisse de bioinformatique. Ses recherches portent essentiellement sur la génomique comparée des eucaryotes, dont l'analyse des données de séquençage des vecteurs de maladies virales et parasitaires.

ADRIANA BELLETTI



Professeure ordinaire
Faculté des lettres
Département de linguistique

Après avoir étudié à l'Ecole normale supérieure de Pise, Adriana Belletti enseigne la linguistique italienne et romane à l'Université pour étrangers de Pérouse et à l'UNIGE. Lauréate du prix Latsis en 1987, elle est membre du comité exécutif de la Société de linguistique italienne et de l'Associate Editorial Board de la revue *Linguistic Inquiry* (MIT Press). Adriana Belletti a participé à plusieurs projets de recherche italiens et internationaux, dont deux projets européens COST sur l'acquisition du langage dans le développement typique et atypique. Professeure ordinaire à l'Université de Sienne et membre senior du groupe de recherche ERC «SynCart» de l'UNIGE, elle dirige actuellement un projet national italien PRIN sur la théorie syntaxique et ses applications. Ses travaux portent sur la linguistique théorique comparative et descriptive et comportent de la recherche expérimentale sur l'acquisition de la première et de la deuxième langue adulte, enfantine et bilingue. Auteure de nombreuses publications, elle vient d'achever l'ouvrage *The Acquisition of Italian*, à paraître aux Editions Benjamins (Amsterdam).

Départ à la retraite

MICHÈLE RAHIRE



Laborantine
Faculté des sciences
Département de botanique
et biologie végétale

Michèle Rahire a travaillé durant trente-six ans au sein des Départements de biologie moléculaire et de biologie végétale. Pendant ces nombreuses années, elle a énormément contribué à l'avancement des travaux de recherche menés par ces structures. Faisant preuve d'une efficacité remarquable, notamment grâce à sa maîtrise parfaite des techniques de biologie moléculaire, elle s'est engagée avec beaucoup d'ardeur, de ténacité et de patience dans son travail. Elle a ainsi permis l'achèvement de nombreuses expériences et de travaux importants. Elle a également contribué à la formation des étudiants en biologie, en transmettant ses grandes connaissances techniques et en participant activement aux cours de travaux pratiques.

CEUX QUI FONT L'UNIGE

Carole Boulliane, gestionnaire au Service des admissions

En quoi consiste votre travail?

A traiter les dossiers des étudiants et étudiantes depuis le moment où ils postulent à l'UNIGE jusqu'à leur sortie de l'institution.

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

Premièrement, je n'ai jamais le temps de m'ennuyer. Ensuite j'aime beaucoup le contact avec le public: grâce à son côté international, l'UNIGE est une vraie fenêtre sur le monde.

Enfant, vous rêviez de devenir...?

Pendant longtemps, je voulais devenir médecin légiste. J'adorais les aventures du Dr Kay Scarpetta, de Patricia Cornwell (j'en recommande d'ailleurs la lecture), et puis j'ai découvert la durée des études qu'il fallait accomplir pour y arriver... Dès lors, je me suis contentée de lire les livres.

Un livre qui vous a marquée?

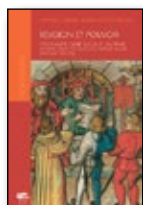
Le premier mot de Vassilis Alexakis. C'est le plus beau livre qu'il m'ait été donné de lire. Cet auteur d'origine grecque maîtrise la langue française comme je l'ai rarement lue et parvient à en faire ressortir toute la richesse et toute la beauté: un pur moment d'extase.



Photo: S. Fournier/UNIGE

DERNIÈRES PARUTIONS

Religion et pouvoir



Sources de conflit ou d'enrichissement réciproque, les relations qui lient la religion et le pouvoir ont toujours représenté un enjeu fondamental.

Illustration avec le cas des bourgs et des villes suisses du XIV^e au XVIII^e siècle dans l'ouvrage collectif dirigé par Mathieu Caesar et Marco Schnyder, maîtres-assistants au Département d'histoire générale (Lettres).

Religion et pouvoir – Citoyenneté, ordre social et discipline morale dans les villes de l'espace suisse (XIV^e-XVIII^e siècles), dirigé par M. Caesar et M. Schnyder, Editions Alphil, 2014, 264 p.

Devenir professionnel



L'offre de professionnalisation proposée par les institutions ne correspond pas forcément aux projets de développement

professionnel des individus. Coédité par Olivier Maulini, professeur à la Section des sciences de l'éducation (FPSE), cet ouvrage fait le point sur la dynamique sociale des phénomènes de professionnalisation.

Les professionnels et leurs formations, édité par O. Maulini, M. Sorel et R. Wittorski, Editions Peter Lang, 2015, 237 p.

Voyage à Crotone



Grande cité calabraise, Crotone a toujours attiré, des visiteurs prestigieux de l'Antiquité à nos jours, notamment grâce à la notoriété

de Pythagore. Pourtant la ville jouit d'une mauvaise réputation, qui date déjà de l'époque impériale romaine. Menant leurs recherches dans cette ville depuis plusieurs années, les membres de l'Unité d'archéologie classique (Lettres), Lorenz Baumer (professeur), Patrizia Birchler Emery (collaboratrice scientifique) et Matteo Campagnolo (chargé d'enseignement) éditent aujourd'hui les actes d'un colloque s'intéressant aux textes de voyageurs venus à

Crotone. Les motivations de chacun sont analysées et comparées, tant celles des visiteurs des temps modernes que celles des explorateurs – mythiques ou réels – de l'Antiquité.

Le voyage à Crotone: découvrir la Calabre de l'Antiquité à nos jours, édité par L. Baumer, P. Birchler Emery et M. Campagnolo, Editions Peter Lang, 2015, 141 p.

Recherche juridique évaluée

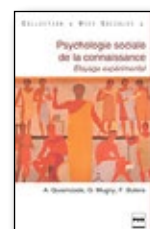


Dirigé par les professeurs Thierry Tanquerel et Alexandre Flückiger (Département de droit public), cet ouvrage rassemble les contributions d'une journée

d'étude sur les enjeux et les méthodes de l'évaluation de la recherche en droit, coorganisée par le CETEL (Centre d'étude, de technique et d'évaluation législatives). Poussés par une vague évaluative initiée depuis plusieurs décennies dans le domaine des sciences exactes, les juristes sont aujourd'hui incités à réfléchir à leurs pratiques de recherche et à les faire évoluer.

L'évaluation de la recherche en droit, sous la direction d'A. Flückiger et T. Tanquerel, Editions Bruylant, 2015, 350 p.

Construire la connaissance



Que se passe-t-il lorsqu'une personne se trouve confrontée à un désaccord avec d'autres individus à propos d'une connaissance ou d'un

raisonnement? Va-t-elle se laisser convaincre par l'autre? Va-t-elle s'opposer ou rester sur ses positions? Va-t-elle intégrer son point de vue et construire de nouvelles formes de penser? Les auteurs, dont Gabriel Mugny, professeur, et Alain Quiamzade, collaborateur scientifique (Section de psychologie, FPSE), s'intéressent au processus de l'influence sociale dans la construction des connaissances et proposent une approche scientifique de ces questions.

Psychologie sociale de la connaissance, par A. Quiamzade, G. Mugny et F. Butera, Presses universitaires de Grenoble, 2014, 240 p.

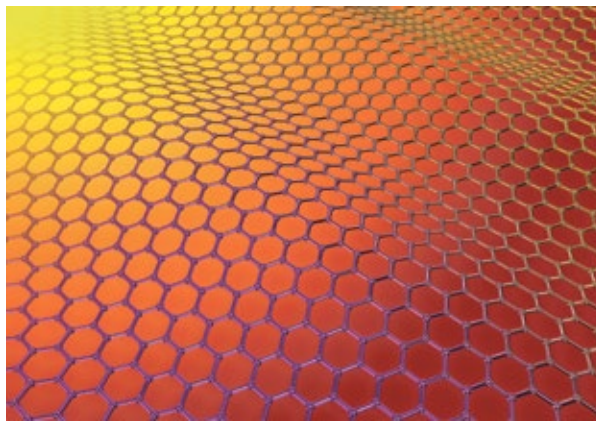
RECHERCHE

Les promesses infinies du «Graphene Flagship»

Doté d'un milliard d'euros, le programme «Graphene Flagship» a pour objectif d'étudier ce matériau aux propriétés uniques et de développer des applications

Composants ultralégers pour la voiture ou l'aéronautique, super-piles, détecteurs chimiques hypersensibles, transistors extrarapides, écrans tactiles flexibles... Les promesses du graphène, un matériau composé d'une seule couche d'atomes de carbone et doté d'une combinaison unique de propriétés physiques remarquables, sont nombreuses. Publiée le 22 février dans la revue *Nanoscale*, la feuille de route scientifique et technologique du projet phare européen *Graphene Flagship*, lancé en 2013 et doté d'un budget d'un milliard d'euros sur dix ans, n'en omet aucune. Parmi les 142 partenaires industriels et académiques provenant de 23 pays, l'Université de Genève participe à ce programme ambitieux. Alberto Morpurgo, professeur au Département de physique de la matière condensée (Faculté des sciences), représente la Suisse au sein de ce programme qui compte aussi des chercheurs des universités de Bâle et de Zurich, des écoles polytechniques fédérales de Lausanne et de Zurich et de l'EMPA.

Le graphène n'est pas le premier exemple de «maté-



Feuille de graphène. Image de synthèse: Thinkstock

riau révolutionnaire» dans l'histoire de la technologie. Les scientifiques pensent néanmoins qu'il possède le potentiel pour jouer un rôle central dans les «technologies de rupture», et devenir LE matériau du XXI^e siècle.

MONOCOUCHE

Découvert en 2004 par Andre Geim, de l'Université de Manchester, le graphène est composé d'une monocouche d'atomes de carbone dont l'empilement forme le graphite, le même que celui des crayons gris. La prouesse d'Andre Geim est d'avoir réussi à isoler une seule de ces feuilles.

Le graphène est le premier matériau bidimensionnel et cette configuration lui confère des propriétés uniques. Il est très léger tout en présentant une résistance à la rupture beaucoup plus grande que l'acier, il conduit la chaleur et l'électricité avec une efficacité remarquable, il est transparent, il peut transformer l'énergie lumineuse en électricité (effet photovoltaïque) et bien d'autres choses encore.

La production du graphène s'avère beaucoup moins difficile que prévu. Après seulement dix ans de perfectionnement, plusieurs firmes sont aujourd'hui capables de

fabriquer des feuilles d'environ 1 m² pour des prix qui ne cessent de baisser. L'Asie a pris une certaine avance dans le processus industriel (61% des brevets dans ce domaine sont concentrés en Chine et en Corée du Sud), mais l'Europe demeure à la pointe de la recherche académique.

CHANGER D'ÉCHELLE

«Aujourd'hui, une des difficultés consiste à changer d'échelle sans perdre les propriétés physiques du graphène, explique Alberto Morpurgo. Les constructeurs d'avions sont par exemple intéressés par ce matériau léger et résistant, mais il n'est pas imaginable de construire un jet avec une monocouche de carbone. Le défi consiste à combiner le graphène avec d'autres matériaux sans perdre ses vertus.»

D'ailleurs, des matériaux monocouches composés d'autres éléments que le carbone ont été découverts ces dernières années. Ils ont des propriétés complémentaires et ont eux aussi un grand potentiel technologique. Autant de nouvelles pistes que le projet «Graphene Flagship» promet de suivre également. ■

En bref...

| LIMNOLOGIE |

Les lacs jouent un rôle essentiel dans le cycle naturel du carbone, un élément qui entre dans la composition des deux principaux gaz à effet de serre que sont le gaz carbonique (CO₂) et le méthane (CH₄). Les mécanismes de production, de transport et d'émission du CH₄ dans ces réservoirs d'eau ne sont cependant pas encore bien compris. Ces lacunes sont en partie comblées par les travaux d'une équipe de l'Institut Forel (Faculté des sciences) rapportés dans un article paru dans la revue *Environmental Science and Technology* du 31 décembre. Les chercheurs ont étudié un petit lac bernois, le Wohlensee, connu pour ses émissions importantes de méthane. Ils ont utilisé une technique hydroacoustique réglée de telle façon à pouvoir étudier la densité spatiale et la taille des microbulles contenant le gaz et circulant dans le lac. Les auteurs ont ainsi observé que le taux de transfert du méthane dans l'eau et vers l'atmosphère dépend beaucoup de certains «points chauds» et est jusqu'à quatre fois plus important que celui du gaz carbonique. <http://urlz.fr/1EeD>

Les souris «sentent» les malades et les évitent

Le système voméronasal, qui permet de détecter des phéromones, est également capable d'identifier les individus malades

Chez les souris, les individus malades émettent des signaux olfactifs spécifiques qui induisent chez leurs congénères un comportement d'évitement. Ivan Rodriguez, professeur au Département de génétique et évolution (Faculté des sciences), et son équipe ont découvert que cette

«alerte sanitaire» est déclenchée par le système voméronasal. Ce dernier, qui est différent du système olfactif principal, régule les comportements sociaux. Il est composé d'un organe situé dans le nez des rongeurs et spécialisé dans la détection des phéromones, c'est-à-dire des messagers chimiques que s'échangent les individus au sein de la même espèce. Les résultats de cette étude ont été publiés dans la revue *Current Biology* du 19 janvier.

Les animaux sociaux, comme les souris, trouvent de nombreux avantages – pour la sécurité, l'alimentation et la reproduction notamment – à vivre en promiscuité. Ce mode de vie augmente cependant les risques de transmission de maladies contagieuses. Différentes parades, dont celle de l'évitement des rongeurs, ont émergé au cours de l'évolution pour contrer cette menace.

Si les chercheurs genevois ont identifié le système neuronal qui per-

met aux souris de reconnaître leurs pairs malades, ils doivent encore découvrir quels récepteurs chimiques spécifiques sont impliqués. «Les candidats sont nombreux, note Ivan Rodriguez, mais nous en étudions un, que nous avons découvert en 2009.»

L'évitement des malades s'ajoute donc aux autres attributions du système voméronasal, qui est déjà connu pour être responsable de la discrimination sexuelle et de l'évitement des prédateurs. ■

DERNIÈRE MINUTE

| DISTINCTIONS | Faculté des sciences

Un article de l'équipe du professeur Gerrit Borchard (Section des sciences pharmaceutiques) a été sélectionné comme l'une des meilleures publications 2014 d'oncologie interventionnelle par l'European Conference on Interventional Oncology (ECIO). Paru dans l'*International Journal of Pharmaceutics*, l'article porte sur la chimio-embolisation et est le fruit d'une collaboration avec le groupe du professeur Alban Denys (CHUV).

Institut des sciences de l'environnement (ISE)

Ludovic Gaudard a remporté le prix principal des Student Awards 2014 décerné par l'Association professionnelle pour l'économie de l'énergie (SAEE), pour sa thèse réalisée à l'ISE. Dans son travail, le chercheur a analysé les effets du changement climatique et de la libéralisation du marché de l'électricité sur les centrales hydroélectriques à accumulation.

Faculté d'économie et de management

Professeure honoraire, Susan Schneider a reçu le «Ethics and Social Responsibility Award» décerné par The Case Centre Awards and Competitions 2015, pour son article *CSR and the Tobacco Industry: A Contradiction in Terms?*

| VIE ÉTUDIANTE | Un Forum carrière pour les étudiants en sciences

Le «Geneva Sciences Jobs Lab» se tient durant tout le mois de mars. Après des ateliers préparatoires (LinkedIn, dossier de candidature, présentation) et des rendez-vous individuels (correction de CV, simulation d'entretien), les journées du 30 et 31 mars permettront aux étudiants de rencontrer des professionnels intéressés par leur profil. À noter que le Forum Uni-emploi destiné aux étudiants de toutes les facultés aura lieu les 24 et 25 novembre.

<http://uniemploi.unige.ch/sciences>

| SUBSIDES | Levée de fonds record

NovImmune, une spin-off de l'UNIGE qui développe des traitements contre les maladies auto-immunes, figure en deuxième place du classement national des plus grandes levées de fonds d'investisseurs en 2014, avec un montant de 60 millions de francs.

| COLLABORATIONS | Protocole d'accord avec l'Unesco-IHE de Delft

L'UNIGE et l'Unesco-IHE, Institute for Water Education de Delft (Pays-Bas), ont signé un protocole d'accord qui permettra des synergies en termes de recherche et d'enseignement sur la thématique de la gouvernance de l'eau. Étape importante dans la perspective d'une candidature de l'UNIGE pour l'obtention d'une chaire Unesco en hydropolitique, l'accord fait suite à l'ouverture de la plateforme Geneva Water Hub – Education & Knowledge et au lancement d'un Certificat de

formation continue en gestion et politique de l'eau.

Nouvelle formation au Sénégal

L'UNIGE s'est engagée à mettre sur pied un Certificat en protection et droits de l'enfant au Sénégal, par l'entremise de son Centre interfacultaire en droits de l'enfant qui en assurera la qualité académique et la direction scientifique. Dispensé pour la première fois en Afrique, ce certificat permettra aux institutions sociales sénégalaises de former leur personnel dans ce domaine particulier.

| ÉVÈNEMENT | Hommage à André Hurst

Une lecture publique de passages choisis des *Argonautiques* d'Apollonios de Rhodes sera donnée le jeudi 19 mars, de 18h15 à 20h, à Uni Bastions (salle B106) à l'occasion des 75 ans du professeur et ancien recteur André Hurst. Sur le modèle des *Lectures homériques*, plusieurs lecteurs se relayeront pour couvrir l'ensemble des passages retenus.

DANS L'OBJECTIF

Une bourse aux livres pour réduire ses dépenses



Photo: J. Erard/UNIGE

Cette année, les associations d'étudiants ont organisé, pour la première fois à l'UNIGE, une brocante aux livres. Celle-ci a permis à de nombreux étudiants de pouvoir acquérir, à moindre coût, les ouvrages dont

ils auront besoin pour leurs études. En effet, chaque semestre, les étudiants doivent déboursier une somme relativement élevée pour se les procurer. La manifestation sera rééditée au semestre d'automne.

ASTUCE CAMPUS

Erasmus pour tous

Pour améliorer leurs compétences, acquérir des savoir-faire ou se perfectionner professionnellement, les collaborateurs de l'UNIGE peuvent bénéficier d'un séjour de mobilité de courte durée dans un pays européen.

Pour le corps académique, les accords SEMP (Swiss-European Mobility Programme, ex-Erasmus) signés entre l'UNIGE et différentes universités partenaires permettent d'effectuer un séjour dans une autre université. Le déplacement doit impliquer au minimum un enseignement de huit heures. Les membres du personnel administratif et technique (PAT) sont également éligibles pour des échanges qui peuvent se dérouler tant dans un établissement d'enseignement supérieur que dans une entreprise ou une organisation active dans le domaine concerné. Le programme de formation (échange de bonnes pratiques, visite d'observation, etc.) doit être validé par le supérieur hiérarchique.

| Pour en savoir plus |
olivier.vincent@unige.ch
<http://ow.ly/JG49U>

VU D'ICI

Pourquoi aider les autres à l'heure du chacun pour soi

Quelle est la place des activités à but non lucratif dans un monde où tout s'achète? Une conférence agendée le 18 mars apporte des éléments de réponse. Entretien avec le sociologue Sandro Cattacin

Le Forum de recherche du Département de sociologie (Faculté des sciences de la société) portera cette année sur le futur de l'action collective. Huit conférences publiques émailleront le cycle, tous les mercredis du 18 mars au 13 mai. La première soirée verra le professeur Sandro Cattacin traiter de l'utilité publique des associations sans but lucratif, ainsi que des défis que ces dernières doivent affronter pour s'adapter à l'évolution de notre société. Entretien.

Le don de soi est a priori incompatible avec l'importance croissante accordée à l'individu dans nos sociétés. D'où vient cette tendance?

Sandro Cattacin: L'individualisation est un terme utilisé pour décrire la recherche continuelle d'une identité unique. C'est une tendance très marquée apparue il y a trois cents ans, avec l'affranchissement de la religion autoritaire du haut Moyen Âge et le début des Lumières. Après un retour à l'uniformisation pendant les guerres mondiales et les «Trente Glorieuses», le désir d'être reconnu en tant que personne unique, maîtresse de son destin et autodéterminée, a ressurgi à la fin des années 1960. Cependant, devenir soi-même est possible seulement si l'autre le constate. Autrement dit, l'individualisation n'est pas un processus solitaire.

En quoi les associations sans but lucratif peuvent-elles aider les individus dans cette quête d'identité?

L'autoréalisation s'accomplit souvent dans un contexte privé plutôt que professionnel. L'individu se cherche et se trouve dans les activités qu'il



Photo: P. Kovarik/AFP

accomplit pour lui-même, comme le bénévolat associatif.

Le choix du type de bénévolat est donc révélateur de nos désirs les plus authentiques?

Oui. D'ailleurs, les activités associatives mentionnées dans le curriculum vitae d'un candidat ne sont pas anodines. Elles donnent en effet un très bon aperçu de la personnalité et des capacités relationnelles du postulant.

Quelle est l'utilité majeure d'une activité bénévole?

Un bon équilibre collectif et individuel. En plus d'accomplir des tâches sociales de grande importance, comme l'aide aux personnes en difficulté, le bénévolat permet aux individus de retrouver du calme, de la stabilité et de donner ainsi un sens à la vie. De grandes entreprises, comme Migros, sont conscientes de ces bénéfices. Par

conséquent, elles soutiennent l'engagement bénévole et incitent même leurs employés – notamment les cadres – à s'investir dans ce type de projet pour acquérir des compétences sociales et apprendre la valeur de l'entraide, mais aussi pour se sentir mieux.

Le bénévolat rime-t-il forcément avec gratuité?

Non. En Suisse, on assiste par exemple à une économicisation du volontariat, ce qui est une nouvelle tendance. Cependant, il faut remarquer que pour beaucoup de bénévoles, l'aspect monétaire reste secondaire. Par exemple, au sein de Caritas ou de la Croix-Rouge, il n'est pas rare de voir des volontaires qui refusent le repas gratuit de fin d'année. Ils préfèrent le payer pour ne pas pénaliser les finances de l'association. De plus, beaucoup de jeunes acceptent de faire des stages sans être rémunérés, car ils sont

conscients des bénéfices que cette expérience leur apportera.

Comment le bénévolat évolue-t-il dans notre société?

Aujourd'hui, les actions bénévoles sont entreprises pour des motivations individuelles, pour se réaliser soi-même. Par conséquent, les associations doivent prendre en compte les compétences et les envies des personnes qui veulent s'engager. De plus, à cause de la grande mobilité de notre société, on assiste au renforcement d'un bénévolat informel, plus personnel, spontané et peu structuré, qui peut consister à faire les courses pour une personne âgée, par exemple.

Comment les associations peuvent-elles s'adapter à la mobilité grandissante de la population?

En proposant des projets précis pendant une période limitée qui varie de quelques jours à quelques mois. Le volontariat traditionnel qui durait toute une vie et qui était à l'Eglise ou au syndicat disparaît.

Une société sans volontariat est-elle imaginable?

A mon avis, non. On finit tous, un jour ou l'autre, par rendre service à un inconnu qui nous tend la main. Au fond, nous savons qu'il est indispensable de nous entraider. ■

| MERCREDI 18 MARS |

L'idée de l'utilité publique à l'ère de l'individualisation: les défis organisationnels de l'agir sans but lucratif
18h30 | Uni Mail, salle MR160
unige.ch/-/forum-sociologique-2015

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, Lia Rosso, Melina
Tipticoglou, Pascal Vermot, Anton Vos
Correction
lepetitcorrecteur.com

Conception graphique

Jeremy Maggioni, Guy Mandofia

Impression

Atar Roto Presse SA, Vernier

Tirage

9000 exemplaires

Reprise du contenu des articles autorisée
avec mention de la source.

Les droits des images sont réservés.

| PROCHAINE PARUTION |

jeudi 26 mars 2015



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**