

le journal

de l'UNIGE

n°91 | du 22 mai au 4 septembre 2014 | paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

HORIZONS | 4

Collections en péril

Mené par la Maison de l'histoire, un projet d'inventaire du patrimoine scientifique de l'Université vient d'être lancé afin d'en assurer sa conservation. A terme, un musée virtuel valorisera ces objets témoins de l'histoire de la recherche

VU D'ICI | 4

Traité de psychologie

Trois ans de travaux et plus de 65 rédacteurs auront permis la publication d'une « bible » de la psychologie sociale en français

L'AGENDA | 5-11

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

RECHERCHE | 14



Nouvelle expédition scientifique de PlanetSolar

Le plus grand catamaran solaire du monde repart pour un nouveau voyage avec les scientifiques de l'UNIGE. L'expédition *TerraSubmersa* permettra de découvrir des paysages préhistoriques submergés en Grèce



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Photo: J. Gregorio/HUG

POINT FORT | 2-3

La formidable saga du «geste qui sauve»

Comment sauver 8 millions de vies par année à l'aide d'un peu d'alcool dilué avec de l'eau? Didier Pittet, professeur d'épidémiologie à la Faculté de médecine, a consacré l'essentiel de sa carrière à relever ce défi. Son innovation, la mise en place d'une stratégie d'hygiène des mains à l'aide

d'une solution hydro-alcoolique, lui vaut aujourd'hui la reconnaissance du milieu médical, scientifique et humanitaire.

Simple et peu coûteuse, cette solution constitue en effet une réponse parfaitement adaptée aux conditions de travail du personnel soi-

gnant, surtout dans les pays en développement où la qualité de l'eau est rarement assurée.

Cette extraordinaire aventure, menée avec le concours de l'Organisation mondiale de la santé, vient de faire l'objet d'un ouvrage rédigé par le blogueur et essayiste Thierry Crouzet. ■

UNI-CITÉ | 16

Des produits qui font du bien à tous

La plupart des entreprises ont pris conscience ces dix dernières années de leur responsabilité sociale et ont mis en œuvre différents types de programmes visant à rendre leurs activi-

tés plus durables. Plus malins ont été ceux qui ont pris le parti de générer des profits avec cette nouvelle tendance. Deux professeurs de la Faculté d'économie et de management ont étudié

le profil de ces entreprises qui ont imaginé et développé des produits ou des services capables à la fois d'augmenter leurs ventes tout en apportant des bénéfices sociaux à la collectivité. ■

POINT FORT

«Seule la simplicité change le monde»

Son action en faveur de l'hygiène des mains a permis de sauver des millions de vies. Un ouvrage retrace l'aventure scientifique et humaine hors du commun du professeur Didier Pittet

A la fin des années 1840, un obstétricien d'origine hongroise impose le lavage des mains systématique à tout le personnel médical de son service, contre l'avis de la plupart de ses collègues. Ignace Semmelweis est en effet persuadé que ce sont les médecins qui sont responsables des taux élevés de fièvre puerpérale constatés dans les maternités. Selon lui, cette infection causée par des bactéries, en forte augmentation depuis la généralisation des hôpitaux, n'est pas due aux mauvaises conditions d'hygiène et à la promiscuité dans laquelle vivent la plupart des femmes à cette époque, comme il est couramment admis, mais elle est transmise par les mains des médecins, habitués à passer sans transition de la salle d'autopsie à la salle d'accouchement. Résultat de cette opération mains propres: le taux de décès par fièvre puerpérale dans le service du Dr Semmelweis chute à 0,23% alors qu'il se situait jusqu'alors aux alentours de 15%, avec des pics à 40%, ce qui constitue l'une des plus formidables prouesses médicales de tous les temps.

UNE PANDÉMIE SILENCIEUSE

Un siècle et demi plus tard, Didier Pittet, professeur à la Faculté de médecine, est en train de réaliser un exploit similaire à l'échelle, cette fois, de la médecine globale du XXI^e siècle. Son innovation, la mise en place d'une stratégie d'hygiène des mains à l'aide d'une solution hydro-alcoolique, s'est en effet imposée dans tous les hôpitaux de Suisse, avant de s'étendre, avec le soutien de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), à toutes les régions du monde, y compris les plus pauvres, là où elle

pallie idéalement le manque d'eau. Aussi peu coûteuse qu'efficace, cette mesure a déjà permis de sauver des millions de vies. Cette incroyable aventure scientifique et humaine fait aujourd'hui l'objet d'un livre, signé du blogueur et essayiste Thierry Crouzet, et d'emblée traduit en six langues.

D'après des estimations établies sur la base d'études scientifiques publiées aux Etats-Unis, ce qu'on appelle aujourd'hui les infections nosocomiales, contractées dans des hôpitaux seraient responsables de 9% des décès dans les pays occidentaux et de 34% dans le reste du monde, pour un total de 16 millions de morts par année. Elles tuent davantage que la tuberculose, la malaria et le sida réunis. En Occident, elles seraient la deuxième cause de mortalité, devant les cancers du poumon, à égalité avec les accidents vasculaires cérébraux. «C'est une pandémie silencieuse», résume

Des médecins du monde entier viennent visiter les Hôpitaux universitaires de Genève pour découvrir le «Geneva Model» et repartent leurs valises remplies de flacons de solution hydro-alcoolique

Didier Pittet. Un mal que la systématisation de l'hygiène des mains permet de réduire de moitié.

Face à ces données, on peut se demander comment il a fallu attendre un siècle et demi avant qu'un Didier Pittet ne parvienne à convaincre de l'utilité de cette mesure, alors que l'on sait depuis le milieu du XIX^e siècle que les infections nosocomiales sont transmises par les mains du personnel hospitalier. Une des explications



Didier Pittet. Photo: R. Golay/FEDERALI

tient au développement de l'hôpital moderne, à l'augmentation du personnel médical soumis à des protocoles très stricts et à des cadences exigeantes qui, paradoxalement, laissent peu de marge pour effectuer un geste aussi simple.

DU LAVABO AU FLACON

«Quand on est stressées, on n'arrive pas à se laver les mains», explique une infirmière. Dans une étude réalisée en 1994, Didier Pittet constate que le respect systématique des consignes d'hygiène imposerait au personnel médical de se laver les mains à 22 reprises en moyenne et par heure. Cela implique d'aller au lavabo, de se savonner les mains, de les rincer puis de les sécher, une série de gestes prenant

entre une et deux minutes. Un rapide calcul permet de conclure à l'impossibilité pratique d'une hygiène systématique dans ces conditions. Didier Pittet a alors l'idée de simplifier la procédure en ayant recours à de petits flacons contenant une solution hydro-alcoolique que médecins et infirmiers peuvent avoir en permanence dans la poche de leur blouse. Résultat: un gain de temps – il suffit de quelques secondes pour effectuer le geste – et d'efficacité, l'alcool s'avérant beaucoup plus efficace que le savon pour éliminer les bactéries.

DU SCEPTICISME À VAINCRE

En octobre 2000, *Lancet*, la revue médicale de référence au niveau international, publie un article sur les vertus de la solution hydro-alcoolique. Sa notoriété est désormais assurée. Des médecins belges, australiens et américains viennent visiter les Hôpitaux universitaires de Genève pour découvrir le «Geneva Model» et repartent leurs valises remplies de flacons. Suite à ces pre-

miers succès, le professeur genevois reçoit une délégation de l'agence britannique pour la sécurité des patients désireuse de lancer une campagne nationale. Le Royaume-Uni devient le premier pays à promouvoir l'hygiène des mains avec la solution hydro-alcoolique. Les résultats ne se font pas attendre. Les taux d'infections nosocomiales diminuent pratiquement de moitié.

Malgré ce succès, Didier Pittet doit vaincre de nombreuses résistances. Celle des médecins, sceptiques devant une mesure en apparence aussi anodine, et des infirmières qui trouvent le geste astreignant. Des responsables de la sécurité dans un hôpital américain vont jusqu'à déclarer que les stocks de solution à base d'alcool augmentent les risques d'incendie. Ailleurs, les résistances sont d'ordres culturels et religieux. Ainsi, lors de la mise en place du «Geneva Model» en Angleterre, l'usage d'une solution contenant de l'alcool pose problème au personnel soignant de confession musulmane. Il faudra beaucoup d'ingéniosité à Didier Pittet et à ses collègues britanniques pour calmer ces inquiétudes en sollicitant le concours du clergé musul-

man en Arabie Saoudite. L'usage des produits pour friction hydro-alcoolique sera finalement approuvé par la Ligue musulmane en 2006.

UNE AVENTURE HUMAINE

Face à ces difficultés, l'aventure médicale prend toute sa dimension humaine. Contrairement à son maître spirituel Ignace Semmelweis, réputé pour son autoritarisme, Didier Pittet joue de son charisme. Il n'impose rien. Il cherche à convaincre, le plus souvent depuis la base, en rendant le personnel soignant conscient des enjeux et de la solution qu'il peut apporter à un problème majeur de santé publique. Thierry Crouzet décrit dans son livre un personnage cultivant une discipline de vie irréprochable, à la fois tenace et patient.

PRODUIT ACCESSIBLE À TOUS

Une seule chose semble mettre le médecin genevois hors de ses gonds: les appétits de l'industrie pharmaceutique, avide de tirer des bénéfices de

son invention. L'hôpital cantonal de Fribourg, qui a mis au point la solution alcoolisée, ne disposait pas des moyens financiers pour la faire breveter. Une aubaine pour Didier Pittet. De passage dans un hôpital kenyan en 2006, celui-ci découvre néanmoins que les flacons employés pour le lavage des mains y sont vendus trois fois plus cher qu'en Europe ou aux Etats-Unis. Il décide alors de rendre la formule ouverte et publique, tout en proposant sa fabrication locale, sur la base d'une recette simple et peu coûteuse: un flacon de 100 ml pour moins de 0,50 dollar.

Cette même année 2006, il donne la formule à l'OMS. L'agence onusienne apportera d'ailleurs un concours décisif pour diffuser le message sur l'hygiène des mains à l'échelle globale (*lire ci-dessous*). Les épidémies mondiales de SRAS, en 2003, et de H1N1, en 2009, ont à leur façon contribué à ce mouvement, faisant prendre conscience à l'OMS de l'atout décisif représenté par «le

geste qui sauve» pour lutter contre une pandémie. «Seule la simplicité change le monde», conclut Thierry Crouzet dans son ouvrage, qui constitue un bel hommage à un médecin hors norme, nommé par la reine d'Angleterre Commandeur de la Couronne britannique en 2007.

POUR EN SAVOIR PLUS

Thierry Crouzet, *Le geste qui sauve*, L'Âge d'homme, 2014.

BIO EXPRESS

Nom: Didier Pittet

Titres: Professeur à la Faculté de médecine, responsable du Service de prévention des infections aux HUG et directeur du Centre de collaboration de l'OMS pour la sécurité des patients.

Parcours: Diplôme en médecine tropicale et en santé communautaire de l'UNIGE, diplôme d'épidémiologie et santé communautaire de l'Université d'Iowa (Etats-Unis).

Comment mondialiser une bonne idée

Coordinateur du Programme de sécurité des patients au sein de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), Edward Kelley a collaboré avec le professeur Didier Pittet (lire ci-dessus) dans le cadre de la campagne mondiale en faveur de l'hygiène des mains. Entretien

Comment expliquer qu'il ait fallu attendre si longtemps pour promouvoir l'hygiène systématique des mains dans les hôpitaux?

Edward Kelley: Cela exige de mettre en place un système de supervision et d'investir d'importantes ressources. Il faut évaluer le niveau des infections – donc disposer d'un laboratoire d'analyses –, observer la pratique du personnel soignant. Et tout cela prend du temps. La direction des hôpitaux considère généralement que ce n'est pas une priorité. Enfin, le facteur humain doit être pris en compte. Il est en effet très difficile de changer le comportement des gens, même pour une bonne raison.

Quel a été l'élément qui a incité l'OMS à s'impliquer dans la promotion de l'hygiène des mains?

Les premières études que nous avons réalisées en collaboration avec Didier

Pittet nous ont permis de constater que, globalement, moins de 40% des infirmiers et médecins respectaient les consignes d'hygiène. Ces résultats ont été un choc. Ils nous ont incités à nous engager dans un effort global de promotion.

Dans cet effort, quel a été le rôle joué par la solution hydro-alcoolique?

Dans de nombreuses régions où travaille l'OMS, la qualité de l'eau n'est pas assurée, ce qui représente un énorme obstacle lorsqu'il s'agit de promouvoir l'hygiène des mains. De ce point de vue, la solution hydro-alcoolique constitue une réponse parfaitement adaptée, puisqu'elle remplace l'eau et qu'elle est, par ailleurs, très peu onéreuse.

Comment avez-vous procédé pour convaincre les décideurs?

Nous avons couvert tous les échelons du secteur de la santé, en impliquant les ministres et les acteurs locaux. Parallèlement, nous avons fait un important travail sur le terrain. Avec l'aide de Didier Pittet, nous avons mis en place des ateliers pour promouvoir la fabrication locale de solutions hydro-alcooliques. Cet effort de formation s'est ensuite propagé selon

un axe Sud-Sud. Des soignants du Mali ont formé des collègues sénégalais et ainsi de suite. Je tiens à souligner que Didier Pittet y a mis toute son énergie. C'est la campagne la plus rapidement mise sur pied que j'ai jamais vue à l'OMS.

Une dizaine d'années après le lancement de cette campagne, peut-on évaluer son impact?

Cent trente-et-un pays sont officiellement engagés dans cette voie. Une quarantaine d'autres le sont de manière encore non officielle. Malheureusement, il est difficile d'obtenir des statistiques dans le domaine des infections nosocomiales, car de nombreux pays sont dans l'incapacité de fournir des chiffres fiables. Dans les pays disposant de données, comme en Europe ou en Amérique du Nord, on observe toutefois que le comportement des soignants a beaucoup changé ces dernières années. Mais c'est un travail sans fin, car le personnel des hôpitaux se renouvelle constamment. Un collègue américain travaillant sur les infections nosocomiales disait que promouvoir l'hygiène des mains s'apparentait à vouloir repeindre le Golden Gate Bridge à San Francisco. Le pont est tellement long que lorsque

vous avez terminé, il faut revenir au point de départ, car entre-temps la peinture s'est déjà écaillée.

Didier Pittet n'a pas souhaité faire breveter son innovation. Quelle est la position de l'OMS à ce sujet?

L'OMS est très impliquée dans le débat sur le brevetage des médicaments. C'est un sujet de discussion quasi quotidien au sein de l'organisation. Nous sommes financés par l'argent des contribuables de chaque pays membre. Nous avons par conséquent vocation à fournir des produits, des rapports et des services ouverts au public. La question de breveter les solutions hydro-alcooliques ne s'est donc même pas posée. Cela étant, nous ne sommes pas les seuls à proposer de telles solutions. L'industrie pharmaceutique développe ses propres produits. Nous sommes habituellement peu enclins à collaborer avec le secteur privé, mais dans le cas des solutions hydro-alcooliques, nous avons créé une plateforme, Private Organization for Patient Safety, qui inclut tous les grands fabricants. Nous partageons un même objectif, qui est de rendre le produit plus efficace face à certaines formes d'infections, sans pour autant augmenter sa toxicité pour la peau. ■

HORIZONS

L'Université veut valoriser ses collections scientifiques

Un projet de recensement des collections scientifiques de l'UNIGE vient de démarrer. Il a pour objectif de localiser les objets et de sensibiliser la communauté universitaire à leur valeur scientifique

Le projet *Collections scientifiques de l'UNIGE*, mené au sein de la Maison de l'histoire par Patrizia Birchler Emery, adjointe scientifique, vise à identifier et à localiser les collections existantes à l'Université, afin d'en dresser un premier inventaire. Il s'agira, dans un deuxième temps, d'évaluer les besoins nécessaires à la conservation et à la mise en valeur de ce patrimoine.

OBJETS DU PASSÉ

Une collection scientifique est composée d'objets ayant servi à l'enseignement ou à la recherche de toutes disciplines: objets médicaux, archéologiques ou historiques, instruments de mesures scientifiques, microscopes anciens ou vieilles machines à calculer. Leur valeur patrimoniale est intimement liée à leur statut d'objets témoins des contextes techniques, économiques, sociaux et culturels durant lesquels ils ont été utilisés. Sans ce rattachement contextuel, ces objets perdent en effet leur signification.

Outre son travail de localisation des



Modèle anatomique de la Faculté de médecine. Photo: J. Erard/UNIGE

collections, Patrizia Birchler-Emery cherche à identifier les personnes qui en sont responsables. Elle pourra ainsi constituer un rapport sur leur état actuel. «Je procéderai ensuite, avec les facultés ou les départements intéressés, à une estimation des besoins pour un inventaire des objets,

explique la responsable du projet. Nous établirons un budget pour les différents projets et identifierons les institutions susceptibles de les financer.

Le plus important est de susciter une réflexion au niveau institutionnel sur le statut et l'avenir de ces collec-

tions, sur leur gestion et leur mise en valeur.»

L'inventaire ainsi établi sera accessible sur le réseau de l'UNIGE et permettra de constituer un musée virtuel.

DES COLLECTIONS TRÈS RICHES

Les universités sont riches en collections scientifiques. Elles constituent un témoignage matériel essentiel pour l'histoire du développement des disciplines.

L'intérêt pour ces collections se manifeste à grande échelle depuis le début des années 2000, avec la constitution au Conseil international des musées d'un comité dédié: l'UMAC – *University Museum and Collections*, ainsi qu'avec la création d'un réseau européen, *Universeum*. La Suisse suit la tendance en créant son propre réseau. ■

| POUR EN SAVOIR PLUS |

Collections scientifiques de l'UNIGE
Site de la Maison de l'histoire
<http://bit.ly/1mNIEEP>

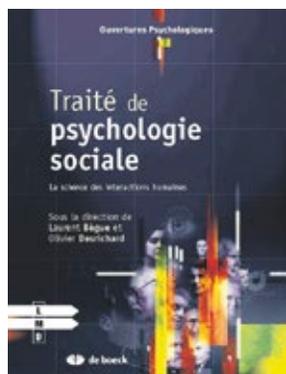
VU D'ICI

La psychologie sociale expliquée aux étudiants

Olivier Desrichard, professeur à l'UNIGE, a copublié un ouvrage de plus de 800 pages pour les étudiants en psychologie sociale

Le livre *Traité de psychologie sociale, la science des interactions humaines* vient d'être publié sous la direction d'Olivier Desrichard, professeur de psychologie à l'Université de Genève et de Laurent Bègue, professeur de psychologie à l'Université de Grenoble.

«Ce genre d'ouvrages existe en grand nombre en anglais, explique Olivier Desrichard, mais il y en a très peu, et pas de récents,



en français. C'est pourquoi nous avons décidé de combler cette lacune. Il a fallu trois ans de travail et plus de 65 rédacteurs universi-

taires pour aboutir à cette publication.»

UN TRAITÉ TRÈS COMPLET

Véritable ouvrage de référence francophone de la branche, le *Traité de psychologie sociale* allie une présentation pédagogique et vivante à une introduction claire et systématique aux aspects fondamentaux des pensées, émotions et conduites individuelles et collectives. Au gré de ses 800 pages, l'ouvrage est enrichi de nombreuses illustrations, photographies et tableaux.

La psychologie sociale étudie le fonctionnement de

l'humain en situation sociale. C'est une discipline scientifique qui est au carrefour des sciences humaines et des sciences de la vie.

La première partie du traité est consacrée à l'histoire de cette discipline et à sa méthodologie. La deuxième aborde les thématiques fondamentales comme les émotions, l'identité, les stéréotypes, les conduites agressives ou encore les représentations sociales. La troisième partie présente un aperçu documenté des applications pratiques qui peuvent être mises en place dans des domaines comme la santé, la justice ou

le sport. Finalement, la dernière partie offre un état de la situation actuelle dans les domaines les plus récents de la discipline.

Destinée aux étudiants en psychologie, cette publication pourra aussi intéresser les étudiants en sociologie, en économie, en sciences humaines et sociales mais également en médecine comportementale et en santé publique. ■

| POUR EN SAVOIR PLUS |

Traité de psychologie sociale
Sous la dir. de Laurent Bègue et Olivier Desrichard
Editeur: De Boeck

l'agenda

DES ÉVÉNEMENTS DE L'UNIGE
n° 91 | du 22 mai au 4 septembre 2014 | paraît le jeudi



Nuit de la science 2010. Photo: P. Wagneur/Musée d'histoire des sciences

ANIMATIONS

La Nuit de la science fait des étincelles

La 10^e édition de la manifestation scientifique qui se tiendra dans le parc de La Perle du Lac les 5 et 6 juillet est placée sous l'intitulé «*Tout ce qui brille... n'est pas or*». Présentation sélective

L'or, le bronze, la lumière, les astres, les cristaux, les protéines lumineuses: nombre d'objets d'étude scientifique étincellent. Ils seront au cœur de la 10^e Nuit de la science les 5 et 6 juillet. Mais le thème choisi pour cette édition est aussi une invitation à se méfier des apparences. Les chercheurs de l'UNIGE seront présents en force pour le démontrer.

De l'or, du vrai, le public pourra en chercher sur le stand de la Section des sciences de la Terre qui propose des sessions d'orpaillage.

Sur leur stand, Chimiscope et PhysiScope réunis présenteront les résultats du «*Concours du cristal le plus superlatif*» qu'ils ont mené au printemps 2014 avec les classes genevoises: chaque classe participante avait reçu un sachet contenant un sel non identifié qu'elle devait faire croître en un cristal possédant des propriétés superlatives. Les cristaux obtenus seront exposés avec les photos des classes.

BESTIAIRE MATHÉMATIQUE

Comme nombre de transformations chimiques aboutissent à la production de substances brillantes, les chimistes de l'UNIGE n'auront guère de peine à impressionner le public avec des expériences à la fois éclatantes et stupéfiantes.

Fonctions étranges, escaliers du diable ou ensembles de Kantor: une série d'objets mathématiques aux propriétés étonnantes seront à découvrir sur le stand de la Section de mathématiques.

Le Centre interfacultaire en sciences affectives proposera, quant à lui, cinq ateliers qui, de la perception de la musique aux paramètres influençant notre instinct, interrogent les émotions. Des expositions, des contes, des spectacles et des débats complètent le programme.

| SAMEDI 5 ET DIMANCHE 6 JUILLET |

Nuit de la science 2014:
Tout ce qui brille... n'est pas or
Parc de La Perle du Lac
www.lanuitdelascience.ch

EXPOSITION | 6 Chefs-d'œuvre en péril

La villa romaine de Pully accueille 160 pièces issues de la collection de l'orientaliste français René Dussaud, représentatives d'un patrimoine menacé par les conflits au Proche-Orient

JOURNÉE D'ÉTUDE | 7 La vie d'artiste, entre vocation et profession

Comment devient-on artiste? Si des qualités artistiques innées sont nécessaires, un ensemble de conditions sont également indispensables à la révélation et au déploiement d'un créateur. Une journée d'étude se penche sur les processus à l'œuvre dans la conversion d'une vocation en efficacité professionnelle

CONFÉRENCES | 8 Les biens culturels entre passion et conflit

Le rôle de Genève dans les différends en matière de biens culturels ainsi que la passion des collectionneurs d'art pour ces objets témoins de l'histoire seront les thèmes des deux dernières conférences du cycle Unesco, les 27 mai et 12 juin

CONFÉRENCE | 9 La peur, quelle histoire!

La peur est un objet historique qui varie au fil des siècles. Michel Porret, professeur d'histoire moderne, présentera le 3 juin un tour d'horizon des angoisses sociales du XVI^e siècle à nos jours



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

JEUDI 22 MAI

| LETTRES | ATELIER-CONFÉRENCE
12h15 • Papyrus et moulages
 par Paul Schubert (professeur, Unité de grec ancien) et Lorenz Baumer (professeur, Unité d'archéologie classique).
 Séance présidée par Jan Blanc (professeur, Unité d'histoire de l'art)
 Conférence organisée dans le cadre du 2^e séminaire facultaire de la Faculté des lettres «Collectionner et exposer: le geste du collectionneur».
 Le séminaire est ouvert à tous les membres et étudiants de la Faculté des lettres.
Uni Dufour, Salle U259
www.unige.ch/rectorat/maison-histoire/actualites-1/colloques-seminaires/SeminaireJBlanc.pdf

| HUG | ATELIER-CONFÉRENCE
12h45 • Café de l'innovation - La cigarette électronique: une innovation qui peut rendre la cigarette obsolète par Jean-François Etter (PhD, responsable du groupe «prévention» de l'Institut de santé globale de la Faculté de médecine)
 L'arrivée de la cigarette électronique va-t-elle réellement changer les choses?
 Entrée libre, ouvert aux collaborateurs des HUG, de l'UNIGE et à toute personne intéressée par l'innovation.
HUG, salle d'accueil 8-739, Bât. C
www.medecine.unige.ch/actualites/details/organisation.php?id=P2097
 Aurelia.Weber@hcuge.ch

| SCIENCES – MÉDECINE |
 SOUTENANCE DE THÈSE
16h30 • Regulation of the HLA-B27/TCR Interaction by Enzymatically Stable β -Peptidic Peptidomimetics
 par Ruhollah Heyrani Nobari (candidat au Doctorat ès sciences, mention sciences pharmaceutiques)
CMU, Auditorio S4
 Fabienne.Trefois@unige.ch

| CERAH |
18h • 20 years after the genocide in Rwanda: presentation and reflections on the judicial process
 par Martien Schotsmans (Legal Expert, Criminologist, Director, RCN Justice & Démocratie), Hélène Morvan (In charge of the memory transmission project, RCN Justice & Démocratie), Patrick Lessene (Senior Legal Adviser, African Law Library), Pierre Hazan (Associated Professor and Journalist), Damien Scala (Advanced Researcher, National Swiss Science Foundation /UC Louvain)
Maison de la Paix, Auditorium 2 chemin Eugène-Rigot, Genève
www.cerahgeneve.ch/conferences.html
 cerahcommunication@unige.ch

| MAISON DE L'HISTOIRE |
18h15 • Ethique des affaires au Japon et en France, XIX^e et XX^e siècle
 par Patrick Fridenson (professeur, EHESS Paris)
Uni Bastions, Salle B111
 Sonia.Vernhesrappaz@unige.ch

VENDREDI 23 MAI

| DROIT | JOURNÉE
8h30 • Journée de rhétorique: lecture et prédication
 Organisé par le Dpt de droit du travail et de la sécurité sociale
 Les participants peuvent venir à 8h30, à 10h30, à 14h ou toute la journée.
Temple de Plainpalais
 Katia.Metral@unige.ch

| FPSE | JOURNÉE D'ÉTUDE
8h40 • Devenir artiste, entre vocation et efficacité professionnelle
 Journée gratuite mais inscription obligatoire auprès de Juan-carlos.Pita@unige.ch
Maison des associations socio-politiques, Salle Gandhi, 15 rue des Savoises, 1205 Genève
www.unige.ch/fapse/actualites/2014/artiste.html
 (Lire page 7)

| THÉOLOGIE | COLLOQUE
9h • Expérience mystique en marge du christianisme: Simone Weil (1909-1943), Etty Hillesum (1914-1943) par Monique Lise-Cohen (Toulouse), Catherine Millot (Paris), Ghislain Waterlot (directeur de l'IRSE, UNIGE), Joël Janiaud (Lyon), Emmanuel Gabellieri (Lyon)
Uni Bastions, Salle B012
<http://bit.ly/1mloLBG>
 irse@unige.ch

| LETTRES | COURS PUBLIC
10h15 • Les escarpins de la policière. Femmes en métiers d'hommes dans la culture visuelle (France, 1890-1920)
 par Juliette Rennes (EHESS, Paris)
 Dans le cadre du Cours public «L'habit fait l'homme»
Uni Bastions, Salle A 206
www.unige.ch/lettres/etudes-genre
 Yasmina.Foehr@unige.ch

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Anti-Petrarchism in Early Shakespeare par John Mc Gee (candidat au Doctorat ès lettres, langue et littérature anglaises)
Uni Bastions, salle B 111
 Laurence.Heger@unige.ch

| ACTIVITÉS CULTURELLES | THÉÂTRE
17h30 • «Emerson in the Wild» d'après Ralph Waldo Emerson et Henri David Thoreau
 Spectacle donné par l'Atelier-

théâtre anglais «Cie Emmet» dans le cadre du «Printemps théâtral» des Activités culturelles
Jardin botanique, Rendez-vous: Villa le Chêne, 1 chemin de l'Impératrice, 1292 Chambésy
 Renseignements: www.emmet.ch
<http://a-c.ch/?p=7473>

LUNDI 26 MAI

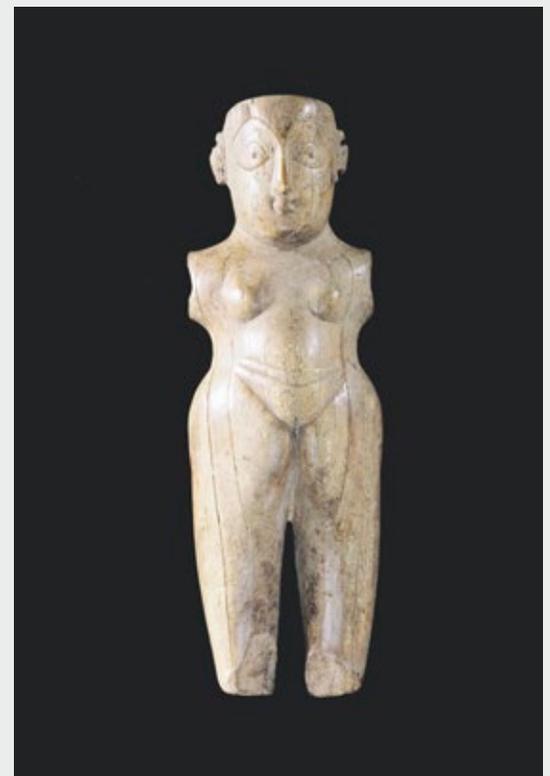
| UNIGE |
18h • 2014, Année internationale de l'agriculture familiale: nourrir le monde, soigner la planète
 Pour inaugurer l'exposition sur le thème de l'agriculture familiale organisée par la Bibliothèque de l'UNIGE site Uni Mail qui se tiendra jusqu'au 12 décembre, Yvan Droz (chargé d'enseignement et de recherche à l'IHEID) viendra présenter son dernier ouvrage: *Malaise en agriculture: une approche interdisciplinaire des politiques agricoles* et dialoguer avec Willy Cretegnny (viticulteur genevois bio)
Uni Mail, Salle M1160
 bib-unimail@unige.ch

| ASSOCIATION BANCS PUBLICS |
18h30 • Cafés scientifiques: Facile/pas facile... de créer un cerveau humain
 Musée d'histoire des sciences de

Proche-Orient: chefs-d'œuvre en péril

Écriture, mathématiques, philosophie, astronomie: dans de nombreux domaines de la pensée, l'héritage culturel légué par les civilisations babylonienne, assyrienne, araméenne, hébraïque ou arabe est immense. Or, depuis l'éclatement des conflits au Proche-Orient, ce patrimoine est en danger. Placée sous le patronage de la Commission suisse pour l'Unesco, l'exposition *Fragments du Proche-Orient*, présentée à Pully et dont le commissaire est Patrick Maxime Michel, maître-assistant à l'Unité d'Orient ancien (Faculté des lettres), présente 160 pièces issues de la collection de l'orientaliste français René Dussaud. Classées par thèmes, elles évoquent la naissance de l'écriture – par le biais de tablettes cunéiformes, d'inscriptions royales ou de cachets portant des inscriptions grecques, arabes ou hiéroglyphiques – mais aussi la vie spirituelle au travers d'ex-voto, de statuettes de divinités et d'instruments cultuels liés au paganisme, au culte chrétien ou islamique. Enfin, un certain nombre d'objets évoquent la vie quotidienne: statuettes de femmes et d'enfants, parures, récipients de cosmétique, lampes à huile, céramiques... Visites commentées, brunch découverte (avec notamment Metin Arditi, ambassadeur de bonne volonté de l'Unesco et Patrick M. Michel), table ronde et activités jeune public complètent le programme.

| 10 MAI-28 SEPTEMBRE |
Fragments du Proche-Orient
 Villa Romaine de Pully
www.villaromainedepully.ch



Poupée en ivoire aux oreilles percées provenant du sud de la Mésopotamie, 1^{er} millénaire av. J.C. Photo: MCAH

De l'art de devenir artiste

Les professions artistiques sont caractérisées par un travail libre et par un investissement personnel particulièrement marqué. En valorisant l'originalité et la créativité, elles se situent à l'opposé de la vision taylorisée du travail qui implique une standardisation et une répétition des tâches. Le domaine des arts se caractérise toutefois également par un excès de candidats à l'emploi, et, de fait, par une forte concurrence.

Selon les représentations communes, on «naît» artiste, mais il ne faut pas négliger l'importance du «devenir artiste». Si des qualités artistiques innées sont nécessaires, un ensemble de conditions sont également indispensables à la révélation et au déploiement d'un artiste. Encore faut-il en être conscient. En participant à la révélation et à l'objectivation de la valeur des aspirants artistes, les écoles d'art jouent un rôle primordial dans ce processus.

L'équipe Mimésis et formation des adultes de la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, en partenariat avec la Haute Ecole d'art et de design (HEAD), organise une journée d'étude dédiée aux relations entre formation artistique et insertion du diplômé d'école d'art.

| VENDREDI 23 MAI |

Devenir artiste, entre vocation et efficacité professionnelle
dès 8h40 | Maison des associations, salle Gandhi
Juan-Carlos.Pita@unige.ch



Scène du film «Downtown 81» consacré à l'artiste Jean-Michel Basquiat. Photo: AFP

Genève (dans le parc de La Perle du Lac)
www.bancspublics.ch
sev@bancspublics.ch

| CINÉ-CLUB |

20h • Le pont du Nord
(Jacques Rivette, FR, 1981, coul., 35 mm, 130')
Dans le cadre du cycle «Pierre Clémenti»

A sa sortie de prison, Marie, une ancienne terroriste, rencontre par hasard Baptiste, une étrange jeune fille avec qui elle se lie d'amitié. Toutes deux arpentent Paris et se retrouvent plongées dans une ténébreuse affaire, à laquelle est mêlé l'ancien petit ami de Marie.
Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement printemps: 40 francs
Auditorium Ardit, 1 avenue du Mail
ccu@a-c.ch
http://a-c.ch/?p=7345

MARDI 27 MAI

| FORMEV | ATELIER

9h • FormDoc: Préparation à la soutenance de thèse par Steve Bennoun (conseiller pédagogique, UNIGE)
L'atelier fournit aux doctorants des conseils et du soutien pour préparer l'exposé de leur thèse.
Uni Mail
www.unige.ch/formev/formation/formdoc.html
Steve.Bennoun@unige.ch

| HUG | SÉMINAIRE

12h • Creation of an artificial memory trace during sleep and causal role of place cells in spatial navigation par Karim Benchenane (MOBs team, Laboratory of Neurobiology, CNRS ESPCI, France)
Organisé dans le cadre du «Brain and Cognition Seminar»
HUG, Bibliothèque de Neurologie Salles 744-745
Contact: 022 379 53 69

| CENTRE DU DROIT DE L'ART - UNIGE |

18h30 • Différends en matière de biens culturels: quel rôle pour Genève? par Marc-André Renold (titulaire de la chaire Unesco en droit international des biens culturels, UNIGE)
Dans le cadre du cycle de conférences «Le patrimoine culturel de l'humanité: un outil pour la paix»
Uni Dufour
www.unige.ch/public/carrousel/biensculturels-renold.html
(Lire page 8)

MERCREDI 28 MAI

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

SOUTENANCE DE THÈSE
14h • Ne touche pas à ma parabole! Consommation télévisée et logiques d'appartenance des arabophones à Genève par Abdullatif Fakhfaki (candidat au Doctorat ès sciences économiques, mention Sociologie)
Uni Mail, Salle M5354
www.unige.ch/ses/servicecollect/soutenances/fakhfakh280514.html
Daniela.Giardina@unige.ch

| LETTRES |

18h30 • Pasolini e la pittura par Marco Sabbatini (PhD, chargé d'enseignement, Unité d'italien)
Uni Mail, Salle M2140
Federica.Rossi@unige.ch

LUNDI 2 JUIN

| UNIGE – MÉDECINE – INSTITUT DE BIOÉTHIQUE | COLLOQUE

12h30 • L'éthique des éthiciens souffre-t-elle d'hybris? par Bernard Baertschi (maître d'enseignement et de recherche, Institut Ethique Histoire Humanités)
HUG, Salle 3-797
www.unige.ch/medecine/iehz/accueil/colloques/2-6-14.html
ieb@unige.ch

| CINÉ-CLUB |

20h • La cicatrice intérieure (Philippe Garrel, FR, 1972, coul., 35 mm, 60')
New Old (Pierre Clémenti, FR, 1978, coul., DVD, 63') et **Soleil** (Pierre Clémenti, FR, 1988, coul., DVD, 14')
Un film-poème de Philippe Garrel, suivi de deux films de Pierre Clémenti, tourbillons visuels qui mêlent expériences cinématographiques et épisodes de vie.
Dans le cadre du cycle «Pierre Clémenti»
Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement printemps: 40 francs
Auditorium Ardit, 1 avenue du Mail
ccu@a-c.ch
http://a-c.ch/?p=7346

MARDI 3 JUIN

| HUG | SÉMINAIRE

12h • Chronic Pain and Fear of Pain: A Learning Theory Perspective par Johannes Vlaeyen (Research Group Health Psychology, University of Leuven, Belgium)
Organisé dans le cadre du «Brain and Cognition Seminar»
HUG, Bibliothèque de Neurologie Salles 744-745
Contact: 022 379 53 69

| MAISON DE L'HISTOIRE |

12h15 • Histoire et récit par Philippe Carrard (professeur, Darmouth College)
Conférence organisée dans le cadre du laboratoire de recherche de la Maison de l'histoire «Ecritures de l'histoire II»
S'annoncer auprès de Françoise.Briegel@unige.ch
Uni Bastions, Salle B 001B

| FORMEV | ATELIER

12h15 • Elaborer son dossier d'enseignement - Atelier FormEns
Public cible: Enseignants, Assistants
Le dossier d'enseignement est un outil pour valoriser ses compétences en enseignement. Comment l'initier, le documenter et l'utiliser?
Pavillon Mail
Inscription sur:
www.unige.ch/formev/formation/FormEns/dossens.html
Catherine.Huneault@unige.ch

| UNIB – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Genève: petit canton, grand destin par Charles Hussy (géographe,

Le patrimoine culturel, une histoire de passion et de différends

Pillages, spoliations, fouilles clandestines, vols ou destructions: les biens culturels subissent de nombreuses atteintes. Comment rendre justice face à ce type de situation? En recourant à la force, au droit, à l'éthique? Quels organes sont habilités à statuer?

Marc-André Renold, titulaire de la chaire Unesco en droit international à l'UNIGE, s'exprimera sur ces questions le mardi 27 mai prochain dans le cadre d'un cycle de conférences organisé avec le soutien de la Fondation Ardit. Il évoquera le rôle de Genève dans la résolution pacifique des différends en matière de biens culturels, un rôle qui découle d'une longue tradition humanitaire à l'exemple de l'arbitrage de l'Alabama en 1870-72.

Jean Claude Gandur, président et fondateur de la Fondation Gandur pour l'Art, clôturera ce cycle, le 12 juin prochain, avec une conférence situant l'objet d'art comme témoignage d'une époque, d'une culture, d'un rayonnement politique ou religieux, témoignage de notre histoire nous permettant de mieux nous comprendre, nous et les autres. Il s'intéressera également aux collectionneurs d'art, à ce qui les anime selon lui: une passion intuitive pour les objets ainsi qu'un sentiment profond d'obligation qu'ils éprouvent à leur égard. Pour Jean Claude Gandur, lui-même collectionneur et mécène, cet amour de l'art révèle une passion pour l'Homme et surtout un désir de contribuer au partage des cultures.

| MARDI 27 MAI |

Différends en matière de biens culturels: quel rôle pour Genève?
Conférence de Marc-André Renold, titulaire de la chaire Unesco de l'UNIGE
18h30 | Uni Dufour

| JEUDI 12 JUIN |

Collections: Passion de vie
Conférence de Jean Claude Gandur, président et fondateur de la Fondation Gandur pour l'Art
18h30 | Uni Dufour
www.unige.ch/patrimoine



«Adèle Bloch-Bauer I», la toile de Gustav Klimt a été décrochée de la Galerie du Belvédère, à Vienne, pour être rendue à son propriétaire légitime, après une longue procédure.

professeur honoraire, UNIGE)
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 Piaget U600
www.unige.ch/uniz3
uniz3@unige.ch

| UNIGE |

17h15 • Capitaliser sur les crises
La crise, quelle que soit sa nature, est susceptible de conduire l'entreprise ou l'organisation affectée à la ruine, mais elle peut aussi la renforcer. Chaos ou opportunité, telles sont les issues possibles pour une entreprise touchée par une crise. Et qui dit gestion de crise suppose une communication de crise maîtrisée, tant interne qu'externe. Anticiper, gérer la crise et capitaliser sur la crise vécue sont les trois temps forts qui permettent aux entreprises et organisations de maintenir leur cap en cas de tourmente. Conférence organisée par Clusis (Association suisse de la sécurité de l'information) en

partenariat avec l'Observatoire universitaire de la sécurité UNIGE et *filrouge*.
Programme, inscription et tarifs sur:
www.clusis.ch/site/capitaliser-sur-les-crisis/details/70

| UNIGE |

18h30 • Autres temps, autres peurs: les angoisses sociales du XVI^e siècle à nos jours par Michel Porret (professeur d'histoire moderne, UNIGE).
Conférence organisée dans le cadre de l'exposition *Pas de panique!*
Uni Dufour, Auditoire U300
www.panic-expo.ch
(Lire page 9)

JEUDI 5 JUIN

| MÉDECINE – LETTRES – IHR – MAISON DE L'HISTOIRE |

SÉMINAIRE DE RECHERCHE
16h • L'allaitement et les élites féminines des Lumières: pratiques, représentations et enjeux par Nahema Hanafi (Histoire moderne et contemporaine, Cerhio, Université d'Angers)
Dans le cadre du séminaire «Lactation in History, Projet Sinergia»

Uni Bastions, Salle B108
cms.unige.ch/lactationinhistory/Laetitia.Tabard@unige.ch

JEUDI 12 JUIN

| UNIGE |

18h30 • Collections: passion de vie par Jean Claude Gandur (président et fondateur de la Fondation Gandur pour l'Art)
Dans le cadre du cycle de conférences «Le patrimoine culturel de l'humanité: un outil pour la paix»
Uni Dufour
www.unige.ch/patrimoine
(Lire ci-dessus)

VENDREDI 13 JUIN

| FPSE | JOURNÉE D'ÉTUDE
8h45 • La formation des formateurs d'adultes à l'université et leur entrée dans le métier. Quelle professionnalité? par Anne Jorro (CNAM, Paris), Mokhtar kaddouri (Université de Lille 1)
Organisé par le laboratoire RIFT en partenariat avec l'Arfad
Tarifs: 15 francs (étudiants), 25 francs (collaborateurs SSED, AVS-AI,

chômage), 50 francs (membres Arfad), 70 francs (tarif normal)
Inscription en ligne jusqu'au 10 juin et possible à l'accueil le jour même, dans la limite des places disponibles.
www.unige.ch/fapse/rift/Agendadurift.html
Uni Mail, Salle MR060
rift-info@unige.ch

| FORMEV | ATELIER

12h15 • Rédiger son plan de cours (syllabus) - Atelier FormEns
Public cible: Enseignants, Assistants
Quelles sont les fonctions du plan de cours? Quelles informations peut-on y retrouver? Court exposé interactif.
Pavillon Mail
Catherine.Huneault@unige.ch

LUNDI 16 JUIN

| CINE-CLUB |

20h • A l'ombre de la canaille bleue (Pierre Clémenti, FR, 1978-85, Coul., DVD, 84'). **Film ou Visa de censure no X** (Pierre Clémenti, FR, 1967-1975, coul., DVD, 43')
Dans le cadre du cycle «Pierre Clémenti», deux œuvres qui montrent des dérives poétiques pénétrées d'onirisme, de violence et d'une profonde force vitale.

Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement printemps: 40 francs
 Auditorium Arditi, 1 avenue du Mail
 ccu@a-c.ch
<http://a-c.ch/?p=7347>

MARDI 17 JUIN

| HUG | SÉMINAIRE 12h • Sensory Integration in Target Selection and Motor Learning

par Pieter Medendorp
 (Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour, Radboud University, Nijmegen)
 Organisé dans le cadre du «Brain and Cognition Seminar»
 HUG, Bibliothèque de Neurologie Salles 744-745
 Contact: 022 379 53 69

MERCREDI 18 JUIN

| MÉDECINE | COLLOQUE 8h15 • Mise à jour sur les hépatites virales chroniques

Objectifs: Connaître les indications pour faire le dépistage des hépatites virales; Connaître et interpréter les résultats du bilan initial et de suivi biologique et radiologique; Reconnaître les indications et modalités de prescription du traitement antiviral; Définir les modalités de suivi et de collaboration avec le spécialiste
 HUG, Salle OPERA
www.hug-ge.ch/medecine-de-premier-recours/colloques-mpr
 Claudine.Kleyn@hcuge.ch

VENDREDI 20 JUIN

| HUG | 13h30 • Quel avenir pour l'anesthésie?

Journée organisée par le service d'anesthésiologie
 Entrée libre (réservé aux professionnels de la santé)
 HUG, Auditoire Marcel Jenny
www.hcuge.ch/anesthesie
 Suzete.Galinho@hcuge.ch

LUNDI 23 JUIN

| SCIENCES | SYMPOSIUM
 9h • The Department of Molecular Biology at the University of Geneva is celebrating its 50th Year Anniversary with a Symposium
 Sciences II, A300
www.molbio.unige.ch/50/
 Veronica.Pinna@unige.ch

| HUG | COLLOQUE
 13h • Methods for Assessing the Scale of Continuous Covariates in Logistic Regression Modeling par le Pr. Stanley Lemeshow (dean of the College of Public Health at The Ohio State University, Columbus)
 CMU, Auditoire C 150
epidemiologieclinique.hug-ge.ch/enseignementcolloques/enseignement.html#3
 Sandrine.Rudaz@hcuge.ch

| RELATIONS INTERNATIONALES |
 LEÇON INAUGURALE
 17h15 • Geneva Summer Schools Inaugural Lecture par Michael Møller (UNOG Acting Director-General)
 Uni Mail
gss@unige.ch
 | CINÉ-CLUB |
 20h • La deuxième femme (Pierre Clémenti, FR, 1967-78, coul., 16 mm, 48')

Souvenirs Souvenirs (Pierre Clémenti, FR, 1967-1978, Coul., 16 mm, 27')
 Positano (Pierre Clémenti, FR, 1968, coul., 16 mm, 28')
 La révolution n'est qu'un début (Pierre Clémenti, FR, 1968, coul., DVD, 23')

Séance spéciale en présence de Balthazar Clémenti (fils du réalisateur).
 Dans le cadre du cycle «Pierre Clémenti»
 Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement printemps: 40 francs
 Les Cinémas du Grütli
 16 rue du Général-Dufour
 1204 Genève
 ccu@a-c.ch
<http://a-c.ch/?p=7348>

LUNDI 4 AOÛT

| ACADÉMIE DE DROIT INTERNATIONAL HUMANITAIRE ET DE DROITS HUMAINS | COURS
 8h30 • International Weapons Law Course by Dr. Stuart Casey-Maslen (Head of Research, Geneva Academy of IHL and HR)

The aim of the course is to instill participants with a detailed understanding of international weapons law: police use of force, use of weapons as a means or method of warfare, disarmament, and small arms control.
 Tarif: 1500 francs
 IHEID, Villa Moynier 120B rue de Lausanne Geneva
www.geneva-academy.ch, www.geneva-academy.ch/executive-education/professional-trainings/international-weapons-law-course
weaponslawtraining@geneva-academy.ch

La peur au fil des siècles



Visuel: DR

La peur est un objet historique qui forge l'imaginaire social et dont les représentations varient au fil des époques et selon les contextes.

Michel Porret, professeur d'histoire moderne, présentera le 3 juin, dans le cadre de l'exposition *Pas de panique!* un tour d'horizon des peurs sociales, urbaines ou rurales, conjoncturelles ou structurelles, du XVI^e siècle à nos jours. Il montrera comment, depuis cette époque, les peurs sociales se cristallisent sur différentes figures comme celle de l'altérité inquiétante (sorciers, monstres, vampires, etc.) ou récurrente

(étrangers, vagabonds, pauvres, criminels, etc.).

A travers différents exemples, le professeur Porret analysera la manière dont les seuils de tolérance et les angoisses sociales peuvent être conceptualisés et contextualisés afin d'en mesurer les impacts sur le type de gouvernance des individus, plutôt autoritaire ou libéral.

| MARDI 3 JUIN |

Autres temps, autres peurs: les angoisses sociales du XVI^e siècle à nos jours
 18h30 | Uni Dufour, auditoire U300

www.panic-expo.ch

INFORMATIONS GÉNÉRALES

| 22 MAI |
 12h30 • L'exploitation muséale des images, le musée comme outil médiatique et ses stratégies d'exposition

Rencontre «Les Midis de l'Expo» organisée dans le cadre de l'exposition *Humaniser la guerre? CICR -150 ans d'action humanitaire* présentée jusqu'au 20 juillet 2014. Des étudiants du Master en histoire suisse et Histoire transnationale de l'UNIGE participant

à cette rencontre.
 Musée Rath, place Neuve, 1204 Genève
institutions.ville-geneve.ch/fr/mah/expositions-evenements/expositions/humaniser-la-guerre/

| 22 MAI – 23 MAI |

Religious Diversity and the History of Religions
 Colloque organisé par l'Unité d'histoire des religions (UNIGE) et l'Institut Confucius.
 9h15, 22 mai: Workshops
 – Specialists of both Chinese and Western religions will reassess the impact, over time, of Western ideas of religion in China and of

Piaget quarante ans après Piaget



Observation d'un sujet dans le cadre d'une étude sur la capacité de raisonnement des enfants de 2-3 ans, réalisée en 2000 par l'Université d'Amherst, Massachusetts. Photo: DR

A l'occasion de leur prochain cycle de conférences, les Archives Jean Piaget, qui célèbrent cette année leur 40^e anniversaire, dressent le panorama des théories contemporaines du développement cognitif, la plupart s'étant construites en relation ou en opposition avec l'approche piagétienne. Pour ce faire, 11 conférenciers, parmi les plus éminents spécialistes en la matière, sont invités à prendre la parole les 26 et 27 juin.

Le domaine a longtemps été dominé par la personnalité et l'œuvre du professeur genevois. On lui doit en effet d'avoir élaboré ce qui est resté longtemps la théorie dominante du développement de l'intelligence. C'est également dans le sillon de sa pensée que se sont développées diverses approches qui ont enrichi et en partie modifié le regard que l'on porte, aujourd'hui, sur le développement de l'enfant.

Les conférences s'adressent aux étudiants, enseignants et chercheurs, ainsi qu'à toute personne intéressée par le sujet. L'inscription est obligatoire (délai d'inscription fixé au 30 mai), la participation est gratuite pour les étudiants de bachelor et de master, elle est de CHF 50.- pour les doctorants, les chercheurs et le public.

| JEUDI 26 ET VENDREDI 27 JUIN |

Conférences Jean Piaget: Théories du développement
8h30-17h30 | Uni Mail, salle MS160
www.archivesjeanpiaget.ch

the Western reception of Chinese religions and culture.

Registration: ic@unige.ch
15h, 23 mai: Public Lectures – «Mutual Interpretation/ Understanding in a Diverse Context» by Yang Huilin (Renmin University)
«Daoism: Lost and Found» by James Robson (Harvard University)
Institut Confucius, 266 route de Lausanne, Chambésy
www.unige.ch/rectorat/maison-histoire/actualites-1/colloques-seminaires/HistoireReligion.pdf

| 22 MAI –25 MAI 2014 | Théâtre – «Gli amanti di miei amanti sono miei amanti» de Giuseppe Patroni Griffi

Spectacle donné par l'Atelier-théâtre italien «Il Ghiribizzo», joué en italien et sous-titré en français dans le cadre du «Printemps théâtral» des Activités culturelles
22, 23 et 24 mai: 20h
24 et 25 mai: 17h
Uni Mail, Salle MS180
info@a-c.ch
<http://a-c.ch/amanti>

| 5 JUIN – 7 JUIN | 20h • Théâtre – «Entremeses españolas del Siglo de Oro» de Miguel de Cervantes y Luis Quiñones de Benavente

Spectacle donné par l'Atelier-théâtre espagnol de l'UNIGE (TEUGE) dans le cadre du «Printemps théâtral» des Activités culturelles
Uni Mail, Salle MS180
info@a-c.ch
<http://a-c.ch/?p=7485>

| 13 JUIN – 14 JUIN |

9h • N. T. Wright et l'interprétation de Paul

Colloque de l'Ecole doctorale organisé par CUSO (Conférence universitaire de Suisse occidentale) et les universités de Genève, Fribourg, Lausanne et Neuchâtel.
13 juin: Université de Fribourg, Site Miséricorde, Salle 10.01.13
14 juin: Notre-Dame-de-la-Route
Programme complet sur: <http://theologie.cuso.ch/fileadmin/theologie/document/NTWright-definitif.pdf>

| 17 JUIN |

18h • Outstanding Paper Award

par Tobias Moskowitz (professeur, University of Chicago, récipient du «Outstanding Paper Award» 2013 du SFI avec Daniel Kent (professeur, Columbia University)
Séminaire public organisé par le SFI Société de lecture, 11 Grand'Rue
www.sfi.ch
Cyril.Pasche@sfi.ch

| 19 JUIN – 21 JUIN |

Archives des savoirs: problèmes et enjeux

Colloque international organisé par la Maison de l'histoire de l'UNIGE
Uni Mail
Programme détaillé sur: www.unige.ch/rectorat/maison-histoire/Recherche/Archives-1.html
Sonia.Vernhesrappaz@unige.ch

| 26 JUIN – 27 JUIN |

8h30 • Les théories du développement

Colloque international organisé par les Archives Jean Piaget qui

fêteront leurs 40 ans d'existence en 2014. L'inscription est obligatoire. Tarifs: Gratuit pour les étudiants de bachelor et master. 50 francs pour les doctorants et chercheurs
Uni Mail, Salle S 160
www.unige.ch/fapse/cite/conferences/piaget.html
Christelle.Aymoz@unige.ch
(Lire ci-dessus)

| 2 JUILLET – 4 JUILLET |

Colloque ARIS 2014 – Temps, temporalités et intervention en EPS et en sport

Colloque international organisé par la FPSE et l'IUFE.
Conférenciers invités: Daniel Bouthier (Bordeaux, France), Francia Leutenegger (professeure, Section des sciences de l'éducation, UNIGE) et Jacques Saury (Université de Nantes, France)
Programme, inscription et tarifs sur: www.unige.ch/aris2014
Uni Mail
aris2014@unige.ch

ÉTUDIANTS

| CINÉ-CLUB EN THÉOLOGIE |

27 mai, 18h15 • In the mood for love

(Wong Kar-wai, 2000, 98')
Dans le cadre du cycle de films «In the mood for love».
Entrée libre, ouvert à tous.
Projection suivie d'un apéro-discussion.
Uni Bastions, Salle B 012

www.unige.ch/theologie/actualites/cineclub.html
Sarah.Nicolet@unige.ch

| PHILEAS |

2 juin et 1^{er} septembre, 17h

• Cafés-philos

Les cafés-philos sont une occasion pour tous les étudiants, y compris ceux qui ne sont pas en philosophie, d'échanger idées et arguments sur des sujets libres.
Crêperie «Le Rozzel», 2 rue de la Boulangerie
Informations: faseliso@etu.unige.ch
<http://phileasunige.wordpress.com/groupes-de-discussion/cafes-philos/>

| UNI-EMPLOI |

5^e édition du Mentorat

Pour faciliter l'entrée dans la vie professionnelle des étudiants, Uni-emploi leur propose d'être suivis durant sept mois par un mentor diplômé universitaire, exerçant précisément dans le domaine qui les intéresse.
Cette personne fera bénéficier les Mentee (étudiants) de son expérience du monde du travail et les accompagnera dans la concrétisation de leur projet professionnel.
Les relations mentorales sont constituées en fonction de l'adéquation du profil du mentor avec le projet professionnel de l'étudiant.
La participation au programme implique un investissement d'une quinzaine d'heures, comprenant un minimum de trois rencontres individuelles d'une heure et demie et la participation à des séances collectives et ateliers.

younideal.ch
Le site de petites annonces de l'UNIGE

SEMAINE DE L'ENTREPRENEURIAT
CONCOURS DE LA MEILLEURE IDÉE
Lauréat 2012
UNIGE

Achetez • Vendez • Echangez
Matériel • Cours de soutien • Logement
Likez notre page Facebook, enregistrez-vous sur le site internet et gagnez peut-être un ipad mini! www.facebook.com/younideal

Délai d'inscription: **30 juin 2014**
<http://uniemploi.unige.ch/entreprises/mentorat-entr>

BOURSES PRIX SUBSIDES

Durham University's Institute of Advanced Studies- 2015-16 Fellowship opportunity

For a three-month stay at Durham University's Institute of Advanced Studies (October 2015 or March 2016). Applications are considered from mid/late career scholars who have an established international reputation, have shaped their field, and can provide evidence of research leadership and/or public impact. The theme for 2015-16 is «Evidence». Each fellowship provides an honorarium; a travel allowance; accommodation; and funds for teaching buy out if this necessary. Deadline: **8 June 2014**
www.dur.ac.uk/ias/fellows/apply/

IHR – Bourse de début de thèse
L'Institut d'histoire de la Réformation de l'UNIGE met au concours une bourse d'un montant de 28 000 francs qui débutera le 1^{er} septembre

2014 pour une durée d'un an. Le candidat sélectionné devra élaborer un projet de thèse à soumettre au du Fonds national suisse de la recherche scientifique (Doc.CH) ou, éventuellement, auprès d'une autre institution pouvant financer la suite de la formation doctorale.

Délai de candidature: **22 juin 2014**
www.unige.ch/rectorat/maison-histoire/actualites-1/Bourses/IHRBourse2014.pdf

Fondation Bourses politique et science – Bourses pour des doctorants ou post-doctorants

Pour découvrir de l'intérieur les processus politiques au Palais fédéral. Pendant une année, les boursiers travaillent au Palais fédéral à Berne. Ils sont rattachés aux Services du Parlement. Les bourses s'adressent en particulier aux diplômés qui souhaitent plus tard exercer dans le domaine de la médiation entre la politique et la science. La bourse correspond à un revenu annuel de 80000 francs. Délai de soumission: **2 Juillet 2014**
www.politikstipendien.ch/fr/la-bourse/la-bourse.html

SystemsX.ch – Medical Research and Development Projects

The 10th Call for proposals of SystemsX.ch invites research proposals that develop or apply a systems approach to the study of disease in a medical, or ideally clinical, setting (systems medicine); for example interdisciplinary research projects that study a disease process as a complex system or that target the development and implementation of novel and innovative technologies. Priority will be given to consortia of moderate size (typically 3 to 8 research groups). Medical doctors or researchers working in a medical faculty or in a hospital in cooperation with basic science research groups are specifically encouraged to apply. Project duration will be 3 years (2015 to 2018) and funding will amount to a maximum of 2500000 swiss francs. Deadline: **31 July 2014**
www.systemsx.ch/fr/systemsxch/calls-for-proposals/

FNS – Bourses Marie Heim-Vögtlin

Les subsides MHV sont destinés aux doctorantes et aux post-doctorantes en Suisse qui ont dû interrompre ou réduire leurs activités scientifiques en raison de leur situation familiale. Ces subsides leur permettent de réaliser leur propre projet de recherche et d'améliorer leur profil scientifique dans le but de poursuivre à long terme leur carrière. Délai de soumission: **2 août 2014**
www.snf.ch/fr/encouragement/carrieres/marie-heim-voegtlin/Pages/default.aspx

Open Society Fellowship

Bourses s'adressant surtout aux philosophes (éthique, droit) et aux historiens (contemporains). Délai de soumission: **4 août 2014**
www.opensocietyfoundations.org/grants/open-society-fellowship/OSFellows@opensocietyfoundations.org

FNS – Subsides Agora

Subsides pour des projets de dialogue avec le grand public sur la recherche scientifique et ses implications pour la société. Un projet peut englober aussi bien de petits formats de communication que des initiatives à plus grande échelle. Des montants de 5000 à 200000 francs sont attribués pour une durée maximale de trois ans. Délai de soumission: **15 août 2014**
www.snf.ch/fr/encouragement/communication-scientifique/agora/Pages/default.aspx

Bourses Fernand Braudel IFER/ Bourses post-doctorales COFUND

La Fondation Maison des sciences de l'homme et ses partenaires offrent des bourses de recherche post-doctorale en sciences humaines et

sociales d'une durée de neuf mois dans le cadre de son programme «Fernand Braudel-IFER»
Délai de soumission: **30 septembre 2014**
Informations et inscriptions sur: www.fmsch.fr/fr/c/1295

FORMATION CONTINUE

www.unige.ch/formcont

| 16 JUIN – 4 JUILLET |

FormA – Formation modulaire en pédagogie universitaire

FormA aborde les trois thèmes suivants: communiquer, enseigner, évaluer. Lors de cette summer school, les trois modules seront donnés sur trois semaines. Les ateliers sont assurés par l'équipe de conseillers pédagogiques de FormEv et l'équipe de conseillers techno-pédagogiques de NTICE. Public cible: assistants et enseignants débutants de l'UNIGE
Lieu communiqué après l'inscription
Délai d'inscription: **1^{er} juin 2014**
www.unige.ch/formev/formation/forma.html
Philippe Haerberli, tél: 022 379 03 72

| JANVIER 2015 – DÉCEMBRE 2016 |

MAS - LL.M. Droit fiscal / Tax

Objectifs: Acquérir des connaissances fondamentales et approfondir des compétences juridiques spécialisées dans le domaine de la fiscalité suisse et internationale (y compris européenne), du point de vue des personnes physiques et des entreprises, avec un accent particulier sur les pratiques des autorités fiscales suisses. Programme de 15 modules. Public: Titulaire d'un master suisse ou équivalent à l'étranger en droit / économie, bénéficiant de préférence d'une expérience professionnelle préalable en rapport avec l'objet de la formation. Direction: Prof. Xavier Oberson et Jean-Frédéric Marai (UNIGE)
Tarifs: 25000 francs, 3000 à 5000 francs par module
Délai d'inscription: **30 juin 2014**
Renseignements: 022 379 85 06
llm-tax@unige.ch
www.unige.ch/formcont/tax.html

| ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS |

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

Prochain délai d'enregistrement:
Lundi 25 août 2014

TRAJECTOIRES

Nominations

MICHAEL BAUMGARTNER



Professeur-assistant
Faculté des lettres
Département de philosophie

Après des études de philosophie, d'histoire et de littérature allemande à l'Université de Berne, Michael Baumgartner obtient une thèse en philosophie des sciences dans la même institution. Il poursuit ensuite ses recherches au sein de plusieurs universités et institutions internationales occupant une place de premier plan en philosophie des sciences. Il est successivement *Visiting Fellow* au Center for Philosophy of Science de l'Université de Pittsburgh, chercheur invité à l'Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (IHPST) à Paris, chercheur associé et chargé d'enseignement à l'Université de Constance et enfin *Juniorprofessur* à l'Institut des sciences cognitives de l'Université d'Osnabrück. Les recherches du professeur Baumgartner s'articulent essentiellement autour des problèmes que soulève la notion de causalité dans l'investigation scientifique. A cet égard, son intérêt n'est pas seulement de définir le concept en tant que tel, mais aussi de fournir une théorie opératoire permettant d'éclairer les sciences empiriques qui font appel à cette notion. Michael Baumgartner a, par ailleurs, publié de nombreux travaux sur la traduction entre langages formels et langages naturels.

HENNING MÜLLER



Professeur titulaire
Faculté de médecine
Département de radiologie
et informatique médicale

Henning Müller obtient un diplôme en informatique médicale à l'Université de Heidelberg en 1997. Après une période de recherche industrielle auprès de Daimler-Benz aux Etats-Unis, il obtient un Doctorat en informatique à l'UNIGE en 2002, dans le domaine du traitement d'images. Il rejoint alors la Faculté de médecine, où il effectue des recherches en imagerie médicale ainsi que sur les outils d'aide à la décision en milieu clinique. En 2007, Henning Müller est nommé professeur à la HES-SO Valais, puis devient privat-docent à l'UNIGE en 2008.

ALAN CARLETON



Professeur associé
Faculté de médecine
Département des neurosciences
fondamentales

Alan Carleton obtient un Doctorat en biologie de l'Université Paris XI en 2001 et effectue ensuite un stage post-doctoral au Max-Planck Institute for Medical Research à Heidelberg (Allemagne). Il commence sa carrière de chercheur indépendant

à l'EPFL en 2003 avec la direction de l'EPFL-Nestlé Flavour Perception Group de l'Institut Brain Mind. En 2008, il obtient un subside de professeur boursier du FNS et est nommé professeur associé suppléant à l'UNIGE. Spécialiste des mécanismes cellulaires et des réseaux qui contrôlent les perceptions sensorielles olfactives, Alan Carleton a été le récipiendaire de plusieurs récompenses et subsides prestigieux, dont un *ERC Starting Grant* et le titre de *European Molecular Biology Organization Young Investigator*. Il est également membre du pôle de recherche national Synapsy et du European Network of Institutes in Neurosciences.

ALESSANDRA CANUTO



Professeure-assistante
Faculté de médecine
Département de psychiatrie

Alessandra Canuto étudie à Turin, où elle obtient un diplôme de médecin en 1993, complété par une spécialisation en psychologie clinique en 1997. C'est à Genève qu'elle obtient ensuite son titre FMH en psychiatrie et psychothérapie (2000). Passionnée par l'enseignement, Alessandra Canuto est engagée dans les programmes pré et post-gradués du Département de psychiatrie, avec un intérêt particulier pour les aspects psychologiques de la relation médecin-patient. En 2010, elle devient médecin-chef du Service de psychiatrie de liaison et d'intervention de crise des HUG et privat-docent de la Faculté de médecine de l'UNIGE. Ses travaux de recherche se concentrent sur les aspects dimensionnels de la personnalité et sur son impact sur la prise en charge des patients.

JEAN-PHILIPPE GUYOT



Professeur ordinaire
Faculté de médecine
Département des
neurosciences cliniques

Jean-Philippe Guyot a effectué ses études de médecine à Neuchâtel et à Genève. Il se spécialise en oto-rhino-laryngologie (ORL) et en chirurgie cervico-faciale, avant de rejoindre le Health Science Center de Syracuse, New York, en tant que *Visiting Assistant Professor*. En 1993, il est nommé privat-docent à l'UNIGE et devient médecin responsable de l'Unité d'otoneurologie des HUG. En 2004, il est nommé professeur associé et chef du Service d'ORL et chirurgie cervico-faciale. Le professeur Guyot est spécialiste de l'oreille et s'intéresse principalement aux troubles de l'équilibre. Ses recherches concernent surtout le développement d'un implant vestibulaire, une sorte d'oreille artificielle permettant de restituer la fonction déficiente. Cette approche innovante a fait de son équipe la seule au monde à avoir mis au point un prototype d'implant et à l'avoir déjà testé sur plusieurs patients.

Départs à la retraite

JACQUELINE FELLMANN



Secrétaire
Faculté des sciences
Département des
sciences de la Terre

Il y a un peu plus de 32 ans que Jacqueline Fellmann a quitté les Ressources humaines des HUG pour rejoindre l'UNIGE au sein de ce qui s'appelait alors le Département de géologie et paléontologie. Voilà que quatre mois avant son départ bien mérité à la retraite (anticipée), Jacqueline s'est retrouvée secrétaire du tout nouveau Département des sciences de la Terre. Ses activités de secrétaire étaient tout autres que des travaux de routine. Jacqueline s'occupait un peu de tout. A l'époque, elle assistait les enseignants dans la préparation des cours et des excursions sur le terrain et saisissait leurs textes scientifiques à l'aide de sa machine à écrire. Pendant sa longue carrière professionnelle à l'UNIGE, elle a connu bien des changements, des mutations, des nominations, de nouveaux visages, de nouvelles lois, de nouvelles directives mais aussi quatre directeurs et deux directrices. Travailler au Département a toujours été pour Jacqueline un exercice plein de mouvement. Grâce à sa longue expérience, à sa personnalité curieuse, à sa rigueur et à son professionnalisme, Jacqueline est devenue, au dire de toutes les personnes qui l'ont côtoyée, un tuteur incontournable. Son travail de grande qualité et son importante contribution à la mise en place d'un secrétariat efficace sont encore aujourd'hui appréciés. Tous lui disent un grand merci pour son investissement sans faille, pour son énergie positive et ses conseils avisés.

THOMAS MATTHES



Professeur associé
Faculté de médecine
Département de médecine
interne des spécialités

Thomas Matthes obtient son diplôme de médecin, puis son doctorat à l'Université d'Ulm, en Allemagne. Il effectue ensuite un stage post-doctoral à l'Institut Pasteur à Paris, où il travaille dans le domaine de l'auto-immunité. Arrivé à Genève en 1990 comme médecin-assistant aux HUG, il se spécialise en médecine interne et en hématologie. Il est nommé privat-docent à la Faculté de médecine de l'UNIGE en 2002 et médecin adjoint agrégé dans le Service d'hématologie des HUG en 2003. Ses travaux de recherche portent sur l'étude de la migration lymphocytaire et de la dissémination des cellules lymphocytaires tumorales. Il étudie également le profil d'expression génique des tumeurs hématologiques, ainsi que leur composition génétique grâce aux méthodes de séquençage du génome. Fondateur de l'Ecole suisse de cytométrie de flux en 2012, le professeur Matthes en est le directeur actuel.

CEUX QUI FONT L'UNIGE

Olivier Demissy-Cazeilles, conseiller aux études à la FTI

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

J'aime me retrouver au cœur du système de la Faculté. J'apprécie le contact permanent avec les étudiants, les enseignants et le PAT. J'aime pouvoir faire avancer les choses, participer à l'élaboration des plans d'études, des règlements, porter les idées et les projets de la Faculté jusqu'au Rectorat. C'est très valorisant de voir que son travail, ses idées sont autant de pierres apportées à ce fabuleux édifice qu'est l'Université, une institution qui transmet du savoir.

Si vous deviez refaire des études universitaires, que choisiriez-vous?

Les sciences de l'environnement, en raison de mon intérêt profond pour la préservation de la nature.

Enfant, vous rêviez de devenir?

Skieur pro, vétérinaire ou garde forestier. Voire les trois en même temps!

Une personnalité qui vous inspire?

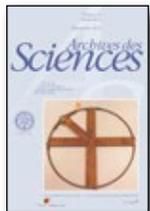
Ce n'est pas une personnalité mais plutôt les membres actifs de l'organisation Greenpeace. J'admire ces hommes et ces femmes qui, sans relâche, parfois au péril de leur vie, essaient par tous les moyens de protéger notre planète.



Photo: J. Erard/UNIGE

DERNIÈRES PARUTIONS

Le Léman sous contrôle

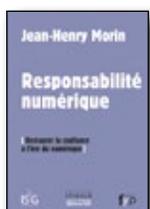


Une nouvelle synthèse sur l'évolution du Léman a été publiée par plusieurs des membres de l'Institut F.-A. Forel (Faculté

des sciences). Les cinq articles de ce volume reflètent les actions entreprises pour améliorer l'état du lac et les préoccupations liées à son avenir.

Le Léman, du diagnostic aux enjeux de protection, par Daniel Gerdeaux, Brigitte Lods-Crozet, Jean-Luc Loizeau et François Rapin, Archives des sciences (volume 66, fascicule 2), Société de physique et d'histoire naturelle

Responsabilité numérique



Les révélations sur le programme de surveillance du gouvernement américain marqueront l'histoire comme un moment majeur

de rupture de confiance vis-à-vis du monde numérique. Dans son ouvrage, Jean-Henry Morin, professeur à l'Institut de science de service informationnel (GSEM), démontre qu'entre la confiance aveugle et la paranoïa, il existe une autre voie: la «responsabilité numérique», une forme de responsabilité participative. Après une analyse critique des dispositifs de régulation actuels, le professeur Morin propose une solution pratique pour les individus, les entreprises et les institutions.

Responsabilité numérique – Restaurer la confiance à l'ère du numérique, par Jean-Henry Morin, FYP Editions, 2014, 96 p.

Lésions cérébrales



Ecrit par plus de 40 spécialistes, ce premier tome, coordonné entre autres par Martial Van der Linden, professeur à la Section

de psychologie (FPSE), présente l'ensemble des méthodes et des techniques d'évaluation des désordres cognitifs, socio-émotionnels et comportementaux

survenant à la suite d'une lésion cérébrale. Par son ampleur, la richesse de sa documentation, la qualité de son iconographie et le souci constant de relier les cadres théoriques aux pratiques de l'évaluation, ce livre est unique en son genre en langue française.

Traité de neuropsychologie clinique de l'adulte. Tome 1 – Evaluation, coordonné par Xavier Seron et Martial Van der Linden, De Boeck, 2014, 864 p.

Situations éducatives

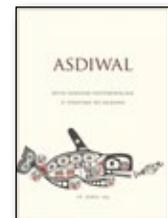


Publié par la Section des sciences de l'éducation (FPSE), ce carnet fait suite à *Enseigner en contexte hétérogène*. Il

présente de nouvelles notions de la psychologie sociale permettant aux futurs enseignants d'analyser et de traiter des dimensions clés de l'expérience des élèves. Il vise à favoriser la capacité de l'enseignant à observer et son aptitude à comprendre les problématiques en jeu dans des situations éducatives sans cesse renouvelées.

Apprendre en contexte hétérogène, par Margarita Sanchez-Mazas, en collaboration avec Aneta Mechi et Andrea Giesch, Carnet des sciences de l'éducation, UNIGE, 2014

Histoire des religions



Le huitième numéro d'*Asdiwal* vient de paraître. Produite et gérée par l'Association des étudiants en histoire des religions

de l'UNIGE, la revue met l'accent sur les publications en français et revendique une approche anthropologique et historique du champ religieux, respectueuse des contextes culturels et sensible aux écarts comme aux ressemblances. Sans limite quant aux domaines abordés, la revue plaide résolument pour une démarche comparatiste et un «regard éloigné», sans oublier un esprit de liberté et d'humour. *Asdiwal – Revue genevoise d'anthropologie et d'histoire des religions*, par l'Association des étudiants en histoire des religions de l'UNIGE, Numéro 8, www.asdiwal.ch

RECHERCHE

PlanetSolar se met au service de l'archéologie sous-marine

Le bateau solaire battant pavillon suisse sera utilisé cet été en Grèce par des archéologues genevois. Il servira de plateforme scientifique afin de mener des fouilles sur un site submergé

«**M**S Tûranor PlanetSolar» reprend du service. Après l'expédition *DeepWater* le long du Gulf Stream en 2013, le navire battant pavillon suisse et mû par l'énergie solaire se lance cet été dans une mission en Grèce baptisée *TerraSubmersa*. Il sera exploité comme moyen de transport et comme plateforme scientifique dans le cadre d'une campagne archéologique sous-marine menée par des archéologues de l'UNIGE en collaboration avec le Musée Le Laténium (Neuchâtel), l'Ecole suisse d'archéologie en Grèce, le Service grec des Antiquités sous-marines ainsi que le Centre hellénique de recherche maritime.



Le site de la grotte de Franchthi dont l'entrée est visible à droite. Photo: www.archaiologia.gr

LONGUE OCCUPATION

Le site de fouille est localisé au large de la grotte de Franchthi, sur la rive nord de la baie de Kiladha (golfe de Nauplie). La grotte est connue pour avoir été occupée durant près de 35 000 ans, du Paléolithique au Néolithique, une période exceptionnellement longue à l'échelle européenne. Au cours de ces millénaires, le niveau de la mer a considérablement varié. Il était, par exemple, sensiblement plus bas à la fin de la dernière glacia-

tion, il y a environ 20 000 ans. C'est pourquoi les scientifiques pensent que des vestiges anciens se trouvent désormais sous l'eau.

Les travaux des chercheurs, dont fait partie Julien Beck, de l'Unité d'archéologie classique (Faculté des lettres) et responsable scientifique de *TerraSubmersa*, s'inscrivent dans l'étude plus large de la propagation de l'agriculture depuis le

Proche-Orient, où elle est apparue il y a quelque 9000 ans, vers l'Europe. De récents travaux ont en effet révélé que la navigation en Méditerranée orientale était beaucoup plus ancienne que ce que les experts avaient imaginé jusqu'à présent. Les hommes auraient ainsi navigué pour la première fois il y a plus de 100 000 ans. Du coup, de par sa situation géographique, il est possible

que la Grèce ait joué un rôle charnière entre l'Asie et l'Europe dans la diffusion du mode de vie néolithique. Dans ce contexte, le site de la grotte de Franchthi constitue une cible de choix pour les archéologues puisqu'il y a forcément eu une interaction entre ses occupants et la mer au fil des millénaires. «Peut-être y trouverons-nous l'un des premiers villages d'Europe», avance Julien Beck.

ASPIRATEUR HYDRAULIQUE

Les chercheurs utiliseront le catamaran solaire et l'*Alkyon*, un bateau du Centre hellénique de recherche maritime, pour mener des mesures géophysiques (échosondeur à multifaisceaux, sonar à balayage latéral, GPS, etc.). Le but consiste à dresser une topographie des zones côtières anciennes et à repérer d'éventuelles traces d'activité humaine. Des plongeurs réaliseront ensuite des fouilles subaquatiques grâce à un aspirateur hydraulique. Les sédiments dégagés et l'eau turbide seront rejetés sur le pont d'un bateau pour y être tamisés, ce qui permettra de récolter les plus petits vestiges qui échappent généralement aux fouilleurs. ■

Une prédiction astronomique de 1973 est enfin confirmée

André Maeder, professeur honoraire, a prédit un cas particulier de l'effet de lentille gravitationnelle. Quarante ans après, des astronomes l'ont observé

Quarante ans. C'est le temps qu'il a fallu pour que la prédiction d'André Maeder trouve enfin une confirmation. L'astronome genevois, aujourd'hui professeur honoraire à la Faculté des sciences, a en effet calculé en 1973 le comportement qu'aurait la luminosité d'un système binaire, formé d'une étoile ordinaire et d'un astre

compact (naine blanche, étoile à neutrons, trou noir...), s'il était observé depuis sa tranche. Résultat, purement théorique: à chaque fois que l'astre compact passe pile devant l'étoile, il provoque une brève amplification de l'éclat total. Le travail se base sur la théorie de la relativité générale selon laquelle des objets célestes massifs peuvent dévier la trajectoire de la lumière et, par conséquent, déformer et amplifier l'image de sources situées derrière eux.

Bien que cet effet, dit de lentille gravitationnelle, soit

aujourd'hui bien connu des astronomes, il n'a jamais été observé dans la configuration imaginée par André Maeder.

LACUNE COMBLÉE

Cette lacune est désormais comblée. Dans un article paru dans la revue *Science* du 18 avril, deux astronomes de l'Université de Seattle aux Etats-Unis décrivent en effet le comportement d'une étoile (KOI-3278) mesuré par le satellite américain Kepler. La luminosité de l'astre suit une courbe curieuse: elle subit de brèves augmentations

en alternance avec des diminutions de même durée.

Pour les auteurs, la seule explication possible de ce phénomène est celle d'André Maeder. Il s'agirait en l'occurrence d'un système binaire comprenant une étoile similaire au Soleil et une naine blanche. A chaque fois que cette dernière passe devant l'étoile, sa masse courbe l'espace et provoque une brève amplification de la luminosité observée depuis la Terre. Au contraire, lorsqu'elle passe derrière, la luminosité totale du système subit une légère diminution. ■

En bref...

| BIOLOGIE |

L'impact des élevages de saumons sur l'environnement pourrait être évalué plus rapidement et de manière moins onéreuse qu'avec les techniques actuelles en mesurant la diversité génétique d'organismes unicellulaires appelés foraminifères vivant sur ces sites. Cette proposition a été publiée dans la revue *Molecular Ecology Resources* du 9 mai, par l'équipe de Jan Pawlowski, professeur au Département de génétique et évolution (Faculté des sciences).

DERNIÈRE MINUTE

| DISTINCTIONS |

Faculté des sciences

Denis Duboule, directeur du Département de génétique et évolution, reçoit la médaille Alexandre Kowalevsky, décernée par la Société des naturalistes de Saint-Petersbourg, pour ses travaux remarquables dans le domaine de la génétique évolutive du développement. Alexandre Kowalevsky (1840-1901) avait confirmé la continuité évolutive entre les invertébrés et les vertébrés.

Rédigé entre autres par les professeurs Gerrit Borchard et Robert Gurny (Section des sciences pharmaceutiques), l'article «Virosomal *C. albicans* vaccine for vaginal application: Formulation development, toxicity and immunogenicity studies» a été désigné par le jury du *Journal of Drug Delivery Science and Technology* comme le meilleur article 2012.

Le professeur Eric Bakker (Département de chimie minérale,

analytique et appliquée) a reçu le prestigieux Robert Boyle Prize for Analytical Science 2014, attribué tous les deux ans, pour ses travaux sur des senseurs basés sur des ionophores ainsi que pour le développement de senseurs chimiques et optiques pour des applications environnementales et bioanalytiques.

Faculté de médecine

Emmanouil Dermitzakis, professeur au Département de médecine génétique et développement, a été élu membre de l'Organisation européenne de biologie moléculaire (EMBO). Il rejoint ainsi un réseau de 1600 chercheurs qui travaillent ensemble pour faire de l'Europe une communauté d'excellence en sciences de la vie.

Faculté de droit

Une équipe de cinq étudiants de la Faculté a remporté la deuxième place du «Willem C. Vis International Commercial Arbitration Moot», une compétition internationale en arbitrage commercial, à laquelle

participaient près de 300 équipes universitaires en provenance de 60 pays. Il s'agit de Roxane Allot, Melania Arginteanu, Leonardo Jelmini, Astrid Keller et Nicola Kleinjohann.

| GOUVERNANCE |

Approbation des comptes

Le Conseil d'Etat a adopté les *Etats financiers 2013* et le *Rapport de gestion 2013* de l'UNIGE. Sur le plan financier, l'exercice 2013 s'est clôturé avec un bénéfice net de 26,363 millions de francs, contre 29,696 millions en 2012.

| VIE ÉTUDIANTE |

Enquête sur les conditions de vie des étudiants

L'enquête 2014 menée par l'Observatoire de la vie étudiante de l'Université de Genève (OVE) vient d'être lancée. Cette année, l'étude portera sur les nouveaux étudiants en études de base. L'OVE réalise ses enquêtes dans le but de produire des connaissances sur le

monde étudiant genevois, d'aider à la décision en matière de politique estudiantine et de répondre aux questions que se pose la communauté universitaire de même que la cité sur les conditions de vie et d'études des étudiants de l'Université de Genève.

observatoire-rectorat@unige.ch

| MOBILITÉ |

Nouveau programme d'échange

Le Service des relations internationales lance «GenevaScholars», un programme proposant à des étudiants prometteurs européens et extra-européens d'effectuer un séjour de recherche d'un ou deux semestres à l'UNIGE. Les participants peuvent choisir un projet de recherche parmi une vingtaine de propositions et ont la possibilité de suivre deux cours à l'Ecole de langue et de civilisation françaises (ELCF). Le but de ce programme est de promouvoir la recherche et de susciter des vocations académiques.

www.unige.ch/genevascholars

DANS L'OBJECTIF

«PlanetSolar» dresse un pont entre les générations



Photo: M. Colella/UNIGE

L'expédition *DeepWater PlanetSolar*, qui a pris fin en 2013, a donné lieu à une collaboration originale entre un établissement médico-social d'Yverdon et l'UNIGE. Dans le cadre des rencontres intergénérationnelles que cet établissement organise régulièrement, sa directrice a choisi de traiter cette année le thème des énergies renouvelables avec le célèbre bateau solaire comme point d'ancrage. Le 14 mai s'est tenue

la première rencontre entre des résidents et des élèves du Centre professionnel du Nord vaudois, autour de la construction conjointe de bateaux solaires. Alessia Provenzano et Marta Colella, deux étudiantes de la Faculté des sciences de la société, participent à ces rencontres dans le cadre de leur mémoire: une étude du vieillissement des populations et des politiques mises en place au niveau local, national et international.

EN LIGNE

Moodle fait peau neuve

Après le passage de Dokeos à Chamilo en 2013, c'est au tour de Moodle de faire peau neuve. Actuellement sous la version 1.9., cette plateforme d'enseignement en ligne sera remplacée par la version 2.7 à la prochaine rentrée académique. Enseignants et étudiants pourront alors bénéficier d'une interface plus ergonomique et adaptable à tous les appareils, y compris les tablettes et smartphones. De nouvelles fonctionnalités seront disponibles, notamment le drag&drop de documents et la personnalisation des parcours d'apprentissage. Les utilisateurs seront informés du déroulement de la migration courant juin 2014 mais Moodle 2.7 peut être visitée et testée dès à présent. Des ateliers de formation seront proposés entre août et octobre 2014.



<https://moodle-demo.unige.ch/>

Rubrique préparée en collaboration avec le service NTICE de la DiSTIC

UNI-CITÉ

Comment générer du profit en réduisant la fracture sociale

Deux professeurs de la Faculté d'économie et de management signent un article sur les entreprises qui ont développé avec succès des projets rentables pour le bien de la collectivité

La responsabilité sociale des entreprises prend une importance de plus en plus grande. Si de nombreuses firmes mettent en œuvre des programmes plus ou moins coûteux pour assumer leur responsabilité vis-à-vis des communautés au sein desquelles elles sont implantées, peu ont encore imaginé des projets permettant de générer des profits en surfant sur cette nouvelle tendance. Sebastian Raisch et Gilbert Probst, tous deux professeurs à la Faculté d'économie et de management (GSEM), signent un article dans la dernière édition du *MIT Sloan Management Review*, analysant les profils d'entreprises qui ont développé des produits ou des services «à valeur partagée». Décryptage.

Beaucoup d'entreprises sont sensibles à leur responsabilité sociale et mettent en œuvre des programmes en ce sens. Pourquoi?

Sebastian Raisch: Leurs motivations sont nombreuses. Certains dirigeants ayant fait fortune en créant leur propre entreprise désirent donner quelque chose en retour à la société. Certaines firmes sont contraintes d'agir de façon responsable sous la pression de leurs clients ou de leurs employés. Dans certains secteurs tels que les matières premières ou la

production automobile, c'est parfois une réglementation qui oblige les entreprises à prendre des décisions plus durables. Quelle que soit la motivation, un nombre croissant d'acteurs – clients, gestionnaires, employés et actionnaires – préfèrent s'impliquer avec des entreprises soucieuses de leur responsabilité sociale.

Quelles sont les stratégies des entreprises pour assumer leur responsabilité sociale sans entraîner de pertes?

Lorsque le mouvement a pris de l'ampleur il y a une dizaine d'années, la question a principalement été abordée en dehors des activités de base des entreprises, avec des projets sociaux ou philanthropiques. Représentant un coût supplémentaire, ces projets sont «à risque» lorsque l'entreprise doit se serrer la ceinture. Pour sortir de ce piège, certaines d'entre elles ont créé des projets qui, en plus d'amener des améliorations pour la collectivité, génèrent des profits.

Par exemple?

Nestlé a cherché à réduire la malnutrition dans les pays en développement en enrichissant certains de ses produits en micronutriments. En fortifiant ses cubes de bouillon en fer et en iode, la multinationale a stimulé la croissance



Campagne solidaire dans les rues de Genève. Photo: J.Erard/UNIGE

de ses ventes en Afrique, tout en répondant à certains enjeux de santé, ces cubes étant un produit de consommation courante très abordable. L'entreprise suisse Bühler a développé, à l'intention des paysans sud-africains, un moulin portatif qui rend la transformation de maïs beaucoup plus efficiente. Le projet est rentable pour Bühler, tout en permettant aux communautés rurales de relocaliser l'activité très lucrative de transformation, créant ainsi des emplois et une diminution du prix du maïs.

Le développement des entreprises passera-t-il nécessairement par ce type d'engagement à l'avenir?

La force de ces projets est de pouvoir séduire immédiatement des dirigeants grâce à

leur potentiel économique. Ils sont aussi un excellent moyen d'améliorer l'image institutionnelle. Plus important encore, ces projets créent un sentiment d'utilité auprès des employés, car ils ont un impact réel sur la vie des gens.

Cet engagement social n'est-il pas un moyen détourné de conquérir de nouveaux clients?

Dans un sens oui, mais la beauté de ces projets est que l'augmentation du chiffre d'affaires va de pair avec la création de valeur pour la société. Si les considérations sociales pourraient devenir un aspect central de toute activité économique, ce serait un grand pas en avant. Cela implique de déplacer le débat de la responsabilité sociale de la sphère théorique vers

le monde réel et de décliner la responsabilité sociale au plus proche des activités commerciales de l'entreprise. Par exemple, le groupe Kempinski a mis en place, dans les pays en développement, un projet d'éducation facilitant la prévention et le traitement des maladies infectieuses. Il permet d'améliorer la santé des employés tout en assurant le transfert des connaissances vers les communautés locales. Son coût est plus que compensé par la réduction des jours de maladie des employés. La direction encourage par ailleurs ses clients à soutenir le programme en faisant un don d'un euro par nuit passée dans l'un de ses hôtels.

La responsabilisation sociale des entreprises ne devrait-elle pas passer par des réglementations?

Toute réglementation entraîne des coûts. Il est préférable de permettre aux entreprises de répondre aux problèmes sociétaux à leur manière. Cependant, il y a des situations où cela ne fonctionne pas. Si les employés ne parviennent plus à gagner assez d'argent pour vivre, les marchés ne fonctionnent plus efficacement. Un gouvernement responsable doit alors prendre des mesures pour veiller à ce que la fracture sociale ne devienne pas plus grande qu'elle ne l'est déjà. ■

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, Anton Vos

Correction

lepetitcorrecteur.com

Conception graphique

Jeremy Maggioni, Guy Mandofia

Impression

Atar Roto Presse SA, Vernier

Tirage

9 000 exemplaires

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

Les droits des images sont réservés.

| PROCHAINE PARUTION |

jeudi 4 septembre 2014



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**