

le journal

de l'UNIGE

n°100 | du 26 février au 12 mars 2015 | paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

UNI-CITÉ | 4



Métaphysique de la Suisse

Un cycle de conférences autour de questions métaphysiques s'intéresse aux grands symboles helvétiques, comme la vache, le Röstigraben ou encore la fondue

L'AGENDA | 5-11

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

RECHERCHE | 14

Record de distance pour la cryptographie quantique

Une équipe du Département de physique appliquée bat le record de distance en réussissant à transmettre une clé de cryptage quantique sur plus de 300 km à travers une fibre optique

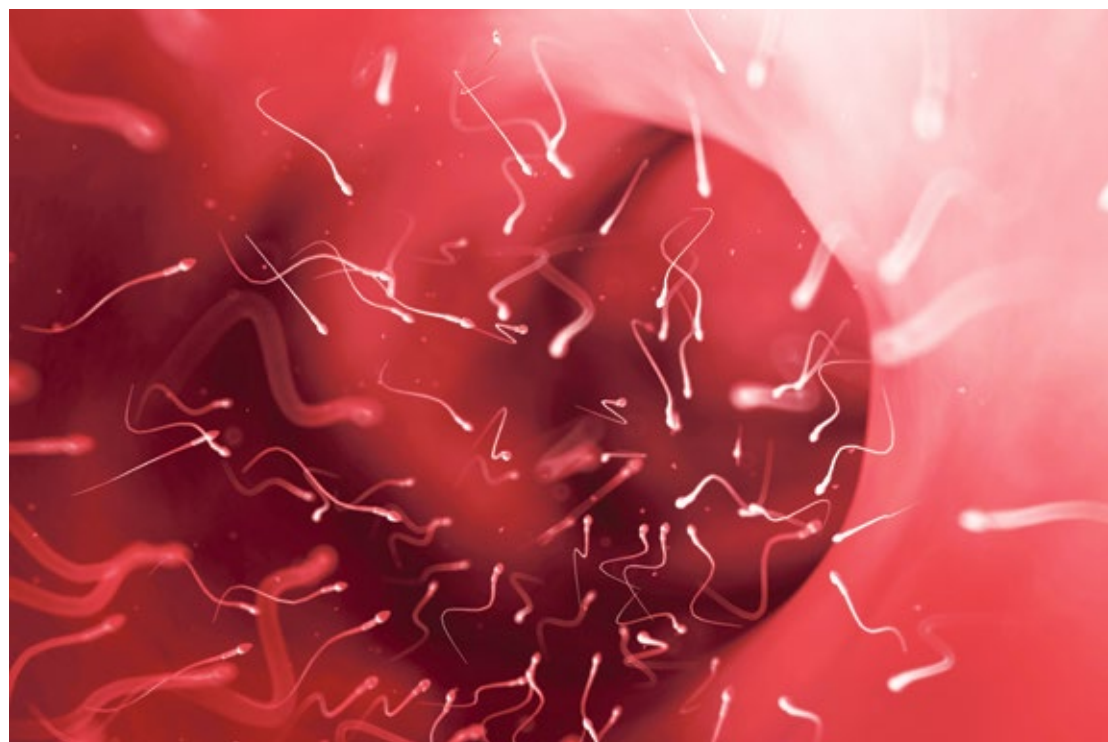
HORIZONS | 16

Halte aux excisions

A l'occasion de la Journée internationale de tolérance zéro, la création d'une nouvelle chaire en santé publique et droits humains sur les mutilations génitales féminines a été annoncée



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Ovule et spermatozoïdes. Photo: Eraxion

POINT FORT | 2-3

La procréation assistée entre science et morale

Peu de sujets de société ont le don de faire autant débat que les questions liées aux technologies de reproduction. Pourquoi les avancées scientifiques sur le génie génétique et le diagnostic prénatal heurtent-elles certaines valeurs individuelles? Comment se fait-il que les recherches sur la

procréation humaine s'accompagnent nécessairement de résistances d'ordre éthique ou moral?

Deux spécialistes de la Faculté de médecine, les professeurs Samia Hurst et Stylianos Antonarakis, respectivement médecin bioéthicienne et généticien, tentent de cerner ces questions fon-

damentales. Ces interrogations sont plus que jamais d'actualité au regard de la prochaine votation populaire, en juin prochain, sur le diagnostic préimplantatoire, dans le cadre de la révision constitutionnelle relative à la procréation médicalement assistée et au génie génétique. ■

RECHERCHE | 14

Des électrodes contre l'addiction

Grâce à une stimulation cérébrale profonde réalisée en association avec l'administration d'un inhibiteur de la dopamine, une équipe du Département de neurosciences fondamentales (Faculté de médecine) a pu soigner des souris dépendantes à la cocaïne.

Les rongeurs ont ainsi pu être désensibilisés et sont revenus à un comportement normal. La prouesse a été publiée dans la revue *Science* début février. Il s'agit maintenant de vérifier si l'effet observé chez les souris est le même chez les primates et chez l'être humain. ■

ÉDITO

Voilà sept ans et 100 numéros que, tous les 15 jours pendant l'année académique, le *Journal de l'UNIGE* reflète l'activité foisonnante de notre institution.

Que ce soit en nos murs, par la richesse des recherches, des colloques, séminaires ou soutenances de thèses, ou que ce soit pour un public plus large, par la multiplicité des cours publics, conférences, formations continues ou expositions, les activités que présente, numéro après numéro, le *Journal de l'UNIGE* révèlent une institution incroyablement vivante, active et ouverte sur la cité.

La variété des sujets abordés dans ces 100 numéros est à l'image des thématiques de recherche privilégiées par notre Université. Cette polyvalence, voulue, est garante de la capacité qu'a notre institution à aborder les questions complexes auxquelles sont confrontées nos sociétés et que le *Journal de l'UNIGE* tente régulièrement de présenter.

Ce bimensuel, présent dans tous les bâtiments du campus, crée du lien. Il donne la parole aux collaborateurs de l'Université, il présente leurs activités. Dans une institution aussi multiple et géographiquement éclatée que la nôtre, il participe modestement à mieux se connaître les uns les autres.

Le *Journal de l'UNIGE* est aussi distribué hors de l'institution. Il donne ainsi un aperçu de la vie de notre communauté académique au sein de la cité et il contribue au partage des savoirs. L'agenda, cahier central de la publication, reste une référence pour toute personne intéressée par les activités universitaires ouvertes au public.

Après sept ans d'existence, le *Journal de l'UNIGE* poursuit donc sa première ambition : participer à une vision transversale de notre Université, renforcer sa cohésion et le sentiment d'appartenance des personnes qui y étudient et y travaillent.

Didier Raboud
Responsable de la publication

POINT FORT

Reproduction assistée : dépasser les clivages

Difficile de débattre des technologies de la reproduction et des outils diagnostiques dans un climat serein. Le point avant la votation du mois de juin

Les recherches sur le vivant, en particulier celles liées aux technologies de la reproduction, ont le don de cristalliser des positions antagonistes dans le débat public. La décision récente des autorités britanniques d'autoriser la fécondation in vitro à partir de trois sources d'ADN différentes – celles du père et de la mère, ainsi que l'ADN mitochondrial d'une donneuse tierce – a une nouvelle fois suscité la controverse, certaines associations se révélant promptes à agiter le spectre du déterminisme génétique. Pourquoi cette décision, et d'autres du même type dans le domaine du diagnostic prénatal, déclenche-t-elle les passions ? Alors que les Suisses devront se prononcer, en juin prochain, sur une modification de la Constitution autorisant le diagnostic préimplantatoire, Samia Hurst, professeure à l'Institut Ethique Histoire Humanités de la Faculté de médecine et consultante éthicienne auprès du Conseil d'éthique clinique des Hôpitaux universitaires de Genève, explore notre fonctionnement moral face aux technologies de la reproduction. Elle tiendra une conférence sur ce thème le 10 mars prochain, dans le cadre d'un séminaire international organisé par les Archives Jean Piaget.

La Grande-Bretagne devient le premier pays à valider la fécondation in vitro avec remplacement mitochondrial. Pourquoi cette décision fait-elle à ce point débat ?

Samia Hurst : La décision des autorités britanniques mobilise de manière très intéressante des notions qui dépassent le seul cadre de la médecine. On a dit dans la presse que cette décision aboutirait à mettre au monde des enfants « à trois parents ». Mais que signifie être parent ? S'agit-il de transmettre ses gènes ? Devient-on parent lorsqu'on endosse une fonction sociale, éducative ? La parentalité est-elle gestationnelle, considérant la mère dans sa capacité à donner la vie et le père comme l'accompagnateur de la grossesse ? Ces différentes acceptions ne sont pas concomitantes ici. Cela nous rend inconfortables et l'on retrouve cet inconfort à chaque fois que les

technologies de la reproduction font l'actualité.

Comment expliquer que ce type de fantasmes sur la parentalité prenne tant de place dans le débat public ?

La parentalité nous importe, et lorsque nos représentations sont bousculées, il n'est pas étonnant que nous réagissions par des fantasmes. Ceux-ci viennent également colorer le regard moral, ou éthique, que nous posons sur ces technologies. Ici, le champ de la psychologie morale apporte quelques réponses sur les mécanismes à l'œuvre dans le fonctionnement des individus. Dans nos raisonnements éthiques aussi, nous avons tendance à partir de nos émotions. Cette posture ne peut que conduire à des positions tranchées, voire nécessairement opposées, et tourner très vite au dialogue de sourds. Aborder les questions d'éthique par le raisonnement et le dialogue permet de dépasser ces désaccords initiaux. Il reste cependant difficile de véritablement réconcilier les positions de chacun, car des sujets aussi délicats que les technologies médicales touchent également à des valeurs différentes.

Dans le cas du diagnostic préimplantatoire, comment se manifeste ce conflit de valeurs ?

Il a fallu trouver un équilibre entre la liberté légitime des couples de pouvoir décider d'implanter ou non un ovule fécondé suite à un diagnostic et la préservation d'autres intérêts tout aussi légitimes. Ici, la protection à accorder à l'embryon est bien sûr controversée. A partir de quand une entité fragile bénéficie-t-elle d'une protection légitime ? Un autre point essentiel qui a animé le débat était qu'il ne fallait en tout cas que les populations fragiles, comme certaines personnes vivant avec un handicap, puissent en déduire qu'elles sont devenues indésirables au sein de notre société. Quoi qu'il en soit, le diagnostic préimplantatoire consacre le principe actuellement en vigueur qui veut que c'est au couple, et in fine à la mère, de décider si une grossesse va ou non être mise en route. Ce principe reste

évidemment valable en cas de maladies génétiques graves avérées.

La loi soumise au vote en juin fixe-t-elle des limites à la liberté des futurs parents ?

Le texte sur le diagnostic préimplantatoire ne prévoit pas de liste de pathologies qui constitueraient une « contre-indication » à entreprendre une grossesse. A la place, il décrit le type d'informations génétiques que l'on pourra rechercher à travers un diagnostic préimplantatoire. Certains aspects, comme l'inclusion ou non de certaines maladies génétiques qui ne portent pas immédiatement atteinte au développement ou à la vie du fœtus, comme la trisomie 21, font l'objet de débats. Toujours est-il que le principe qui prévaut actuellement dans le cas du diagnostic fœtal, selon lequel la détresse parentale et le danger à la santé maternelle sont des éléments décisionnaires, est consacré.

Les enjeux liés à la recherche sur le vivant sont-ils condamnés à générer des positions antagonistes au sein du grand public ?

L'apport de la psychologie morale, en particulier les travaux de Jonathan Haidt, nous enseigne que si nous partageons des intuitions morales communes, nous ne les considérons pas toutes au même degré. Certains fondamentaux psychologiques sont ainsi parfois reconnus comme relevant d'un enjeu moral, et d'autres non. Nous avons naturellement de la peine à dépasser ce clivage pour aboutir à un consensus. Ce qu'il y a de fascinant dans ces recherches n'est pas qu'elles nous montreraient une forme de « vérité morale ». En nous permettant de regarder derrière les coulisses de notre fonctionnement moral, elles peuvent cependant nous aider à mieux comprendre des positions très différentes des nôtres et à développer une forme d'empathie éthique.

| MARDI 10 MARS |

Notre fonctionnement moral face aux technologies de la reproduction
18h15 | Uni Mail, salle MR040
www.archivesjeanpiaget.ch



Photo: DR

«Le généticien doit rester neutre»

Pour Stylianos Antonarakis, professeur au Département de médecine génétique et développement (Faculté de médecine), toute avancée raisonnable dans le domaine du diagnostic est bonne, pour autant que l'on respecte certains garde-fous

Quel regard portez-vous sur la décision des autorités britanniques d'autoriser la fécondation in vitro avec remplacement mitochondrial?

Stylianos Antonarakis: Les Britanniques ont toujours été, en Europe, les plus avant-gardistes en ce qui concerne la législation sur l'éthique de la recherche sur l'embryon, ainsi que sur l'utilisation du diagnostic prénatal. J'estime que toute avancée raisonnable dans ce domaine est bonne, surtout lorsqu'on l'applique aux maladies génétiques graves, et dans des limites acceptables.

Quelles sont ces limites, pour le généticien que vous êtes?

Même s'il n'y a pas de consensus en la matière, le diagnostic prénatal a sa raison d'être lorsqu'on se préoccupe de déceler les maladies qui peuvent entraver le développement et la vie de l'enfant dès son jeune âge: les pathologies générant un retard mental sévère, des troubles cognitifs ou neurologiques ou qui limitent sé-

vèrement l'autonomie et l'espérance de vie du futur enfant. Par contre, il est inacceptable de permettre la sélection de certains caractères génétiques, ou d'utiliser le diagnostic prénatal pour déceler d'éventuelles prédispositions à des pathologies risquant de survenir lorsque l'enfant deviendra adulte.

Que représente l'avancée britannique?

Pour les personnes ayant recours, en Grande-Bretagne, à la fécondation in vitro, cette décision représente une solution pour la prévention des maladies mitochondriales, c'est-à-dire les pathologies dues à la mutation de l'ADN des organites présentes dans le cytoplasme et qui fournissent aux cellules l'énergie nécessaire à leur développement. Dans chaque cellule, de 700 à 1000 mitochondries sont présentes. Leur ADN est composé de 16 500 nucléotides seulement codant quelque 37 gènes. Des mutations importantes dans cet ADN mitochondrial peuvent provoquer de graves maladies: cécité, myopathie, atteintes neurologiques... Etant donné que les mitochondries sont héritées exclusivement de la mère, rechercher une donneuse provenant d'une autre lignée génétique et ne présentant aucune mutation majeure de son matériau mitochondrial fait pleinement sens.

Dans une consultation génétique comme celle des HUG, dont vous avez la responsabilité, qui détient le pouvoir de décision?

C'est toujours aux parents de décider de recourir au diagnostic prénatal. En cas de désaccord au sein du couple, c'est à la mère que revient ce pouvoir. Le rôle du médecin généticien est toujours de fournir des informations neutres aux futurs parents, toutes les options possibles, en tenant compte des contraintes législatives propres à chaque pays.

Le diagnostic préimplantatoire est actuellement impossible en Suisse. Quelle solution diagnostique existe-t-il pour les futurs parents recourant à la fécondation in vitro?

Le diagnostic prénatal, par amniocentèse ou par analyse du sang du cordon ombilical, ainsi que des tests sur le sang maternel sont possibles. Techniquement, on peut aussi diagnostiquer toutes les maladies génétiques dont on connaît le code moléculaire ou chromosomique. Pour les maladies moins graves, ou les prédispositions à des maladies génétiques ne survenant qu'à l'âge adulte ou pour lesquelles existent des solutions thérapeutiques, nous n'offrons en Suisse aucun test prénatal à des fins d'interruption de grossesse. Quant au diagnostic préim-

plantatoire proprement dit, certains couples suisses décident d'y recourir en se rendant dans un pays européen où ce procédé est légal, comme l'Espagne ou la Belgique.

Après une année d'activité, quel bilan tirez-vous de votre unité de consultation génétique?

Le bilan est largement positif. Notre «clinique du génome» permet le diagnostic des maladies résultant de la mutation des quelque 20 000 gènes produisant des protéines. Pour les patients, nous sommes en mesure de proposer une prise en charge globale par des médecins généticiens, des éthiciens ou encore des bio-informaticiens, lesquels sont rejoints par des spécialistes selon les pathologies ciblées, comme des neurologues, des cardiologues ou des pédiatres par exemple. Nous nous efforçons de distinguer, dans le patrimoine génétique des patients, les mutations qui sont susceptibles de provoquer des pathologies de celles qui sont bénignes. Sur la centaine de cas que nous avons eu à traiter, nous avons trouvé les causes moléculaires du problème dans près de 30% d'entre eux. Cela peut paraître faible, mais ce chiffre est énorme au regard des quelque 4%, au mieux, que nous arrivions à atteindre avec les outils génétiques conventionnels. ■

UNI-CITÉ

Aristote revient chez les Helvètes le temps d'une conférence

Repenser la Suisse sous l'angle métaphysique, c'est l'objectif des conférences organisées par le Département de philosophie, dans le sillage de la publication, l'an dernier, d'un ouvrage illustré

«**A**ristote chez les Helvètes» est d'abord un ouvrage de vulgarisation scientifique imaginé par deux philosophes de la Faculté des lettres, Anne Meylan et Olivier Massin. Et depuis début février, pour que le lecteur ne se retrouve pas seul chez lui avec ses questions, c'est aussi un cycle de conférences proposées en Suisse romande. Le 3 mars prochain à Uni Mail, le professeur Marcel Weber et Emma Tieffenbach interrogeront deux grands symboles helvétiques: l'argent et la vache.

QUESTIONNER LE MONDE

Domaine de recherche en pleine effervescence, la métaphysique s'intéresse à la nature de toute chose. Aristote la définissait comme la science de «l'être en tant qu'être». La métaphysique, c'est se demander si les mélanges existent (... comme une fondue), réfléchir à ce qu'est un trou (... dans l'emmental) ou encore s'interroger sur la nature d'une frontière (... telle que le *Röstigraben*).

Et c'est en y pensant à voix haute qu'Anne Meylan et Olivier Massin en sont venus à imaginer un recueil qui traiterait de ces questions, autour de la thématique helvétique. «Notre moteur a toujours été le désir de connaître le monde. Nous ne voulions pas seu-



Illustration: Baba

lement émerveiller les gens avec ses paradoxes, mais montrer comment ceux-ci sont résolus de manière scientifique par les métaphysiciens», explique Anne Meylan. En effet, la philosophie se pratique comme les autres sciences: méthode et rigueur sont de mise et les articles scientifiques sont relus par des pairs avant de pouvoir être publiés dans des revues internationales. «Le public pense souvent que les philosophes pratiquent la réflexion

libre, alors qu'en réalité, ce sont des chercheurs comme les autres», continue la coéditrice.

ATTIRER LE PUBLIC

Si l'ouvrage aborde de vraies questions de métaphysique – la connotation helvétique et l'humour en plus –, le défi était d'attirer le lecteur grâce à des questions simples, auxquelles chacun peut s'exercer à répondre, comme autour des trous

par exemple. Extrait: «Sans trous, pas d'emmental. C'est ce qui fait la beauté d'une tranche d'emmental, son essence. S'ensuit-il qu'en achetant un morceau d'emmental, nous achetions en réalité deux sortes de choses: la matière comestible et les petites portions de vide qui l'accompagnent? Bien sûr, nous ne pouvons pas prendre le fromage et laisser les trous chez l'épicier, tout comme nous ne pouvons pas manger le fromage et garder les trous pour plus tard. Pourtant lorsque nous mangeons du fromage, il est certain que nous ne mangeons pas de trous.»

«Dans les médias, pratiquement seules les questions d'éthique sont traitées, soit une infime partie du champ de la philosophie, regrette Anne Meylan. L'ouvrage montre ce qui est effectué dans nos universités.» Publié l'an dernier grâce à un subside Agora du FNS et finement illustré par Baba, l'ouvrage a déjà été vendu à 1500 exemplaires. Quant à l'avenir, il se dessinera prochainement sur le site RTSdecouverte.ch

MARDI 3 MARS |

Aristote chez les Helvètes

18h30 | Uni Mail, salle MR070

aristotechezleshelvetes.wordpress.com

HORIZONS

Briser les barrières de la science en discutant

Pensé et développé par Massimo Caine, la plateforme de communication scientifique «TheScienceBreaker» permet au public de discuter des dernières avancées de la science avec des chercheurs

Casser l'image encore tenace des scientifiques enfermés dans leur tour d'ivoire en les mettant sur un pied d'égalité avec le public? C'est le pari tenu par TheScienceBreaker, la plateforme de discussion fondée par Massimo Caine, collaborateur scientifique à la Faculté des sciences.

Originalité du projet, ce sont les chercheurs eux-mêmes (les «Breakers») qui mettent en ligne les billets du blog (les «Breaks») selon leur domaine d'expertise et sur la base d'articles scientifiques publiés récemment. Cela pour permettre un échange direct avec le public, au contraire des traditionnels blogs tenus par des journalistes. «Aujourd'hui, avec la pression de publier à tout prix, les scientifiques ne trouvent plus le temps de transmettre leurs résultats auprès du public, alors que la recherche est avant

tout une affaire de passion, explique Aurélie Weber, collaboratrice du projet. C'est pourquoi nous avons voulu mettre à disposition un outil simple et peu chronophage.»

Le format des billets est volontairement court, rédigé dans l'idée de lancer une discussion et de permettre une interaction. «Les lecteurs pourront ainsi assumer un rôle critique en réagissant aux Breaks, mais aussi poser des questions ou proposer les prochains thèmes», se réjouit Aurélie Weber. Modéré par un responsable éditorial, le Dr Tobias

Preuten, le blog adopte un ton qui se veut accessible, mais pas condescendant, pour briser les peurs et les colères que peuvent encore susciter les avancées scientifiques.

Les questions d'actualité, en période de votations par exemple, seront également à l'ordre du jour comme le 14 juin, où les Suisses devront se prononcer sur le diagnostic préimplantatoire.

POUR EN SAVOIR PLUS |

<http://thesciencebreaker.com>

l'agenda

DES ÉVÉNEMENTS DE L'UNIGE
n° 100 | du 26 février au 12 mars 2015 | paraît le jeudi



Photo : S. Olson/Getty Images

FESTIVAL

Droits humains et 7^e art

L'Université de Genève organise une série d'événements en marge du Festival du film et forum international sur les droits humains, qui se tiendra du 27 février au 8 mars

A l'occasion du Festival du film et forum international sur les droits humains (FIFDH), le Global Studies Institute (GSI) et la Maison de l'histoire organisent, du 2 au 8 mars, plusieurs conférences et débats sur diverses thématiques en lien avec des projections de films.

Les *Yes Men*, activistes connus pour dénoncer le libéralisme à coups de canulars, reviendront sur leurs actions, le 2 mars prochain, en compagnie de Sébastien Salerno, chercheur à l'Institut Medi@lab de l'UNIGE. Ils évoqueront cette forme d'activisme qui se sert des nouvelles technologies de la commu-

nication pour cibler des acteurs tels que l'OMC ou la multinationale *Dow Chemical*.

Le 3 mars, deux événements traiteront de la question israélo-palestinienne. D'abord, au travers de la conférence, donnée à 12h15 à Uni Mail par Avraham Burg, ancien président de la Knesset. Celui-ci questionnera la capacité du nouveau parlement d'Israël élu le 17 mars prochain à porter seul un projet de paix avec les autorités palestiniennes.

Ensuite, par le biais d'un débat programmé suite à la projection du film *The Wanted 18* (à 18h30 au Théâtre Pitoëff), qui met en scène un village palestinien sous occupation. Autour de la table, on retrouvera notamment Avraham Burg, Micheline Calmy-Rey (professeure invitée au GSI), Nicolas Levrat (directeur du GSI), Michael Møller (directeur général à l'ONU à Ge-

nève), Leila Shahid (ambassadrice de la Palestine auprès de l'UE, de la Belgique et du Luxembourg) et Roland Steininger, (responsable au DFAE de la politique de paix au Moyen-Orient et en Afrique du Nord).

Le 6 mars, Jean-Pierre Filiu, professeur à Sciences Po (Paris), donnera une conférence à 12h15 à Uni Bastions. Son intervention sera centrée sur la notion de califat et les nouvelles formes d'organisations jihadistes comme l'Etat islamique.

Enfin, le 8 mars, un film suivi d'un débat en présence notamment de Brigitte Mantilleri, directrice du Bureau de l'égalité, évoqueront la place des femmes en Afghanistan.

| LUNDI 2 - DIMANCHE 8 MARS |
L'UNIGE s'associe au FIFDH
www.unige.ch/-/fifdh2015

CONFÉRENCE | 6 Franc fort: les défis de la Banque nationale suisse

Le 15 janvier dernier, la Banque nationale suisse (BNS) a aboli le cours plancher de 1,20 franc pour 1 euro. Pourquoi cette décision? Quelles en seront les conséquences? Jean-Marc Falter, membre de la direction de la BNS, revient sur cet événement lors d'une conférence qu'il donne le 26 février



RADIO | 7 Fréquence Banane sur la bande FM

Du 27 février au 27 mars, retrouvez la radio estudiantine de l'UNIGE, de l'UNIL et de l'EPFL sur la bande FM. Une riche programmation est prévue pour l'occasion allant de la culture au divertissement en passant par l'actualité et la couverture d'événements

CONFÉRENCE | 8 Le mariage en Suisse

Comment et sur quels critères les autorités s'y prennent-elles pour déceler les mariages blancs? Une conférence en études genre y répondra le 9 mars prochain à 18h15



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

JEUDI 26 FÉVRIER

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

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

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

SOUTENANCE DE THÈSE

14h • Jardiner la ville néolibérale:

la fabrique urbaine de la nature
par Marion Ernwein (candidate au Doctorat ès sciences de la société, mention géographie)
Uni Mail, Salle M3250

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |
SOUTENANCE DE THÈSE

14h15 • Personnes âgées issues de la migration et vieillissement actif: interroger les normes contemporaines du vieillissement au prisme des parcours de vie par Laure Kaeser (candidate au Doctorat ès sciences de la société, mention socioéconomie)

Uni Mail, Salle M6020

Questions autour du franc fort



Photo: DR

Le 15 janvier dernier, la Banque nationale suisse (BNS) abolit le cours plancher de 1,20 franc pour 1 euro. Pourquoi cette décision et quelles en seront les conséquences? Afin d'apporter des éléments de réponse à ces interrogations, la Faculté d'économie et de management (GSEM) accueille Jean-Marc Falter, membre de la direction de la BNS. Lors de sa conférence, il présentera les conditions qui ont prévalu lors de la mise en place du cours plancher en septembre 2011. Il exposera ensuite les motifs qui ont conduit à l'abolition de cette mesure extraordinaire et présentera les défis actuels de la politique monétaire suisse.

Auparavant chercheur dans le domaine du marché du travail et de l'économie de l'éducation à l'UNIGE, Jean-Marc Falter travaille aujourd'hui à la BNS

où il occupe la fonction de délégué aux relations avec l'économie régionale pour la région de Genève. Les délégués ont pour tâche d'informer la direction générale sur l'évolution économique de chaque région de Suisse grâce aux contacts qu'ils entretiennent avec les acteurs locaux. Par ailleurs, en tant qu'ambassadeurs de la BNS, ils ont pour charge d'expliquer la politique menée par la Banque nationale suisse à leurs interlocuteurs issus des milieux économiques, des autorités locales et des associations, ainsi qu'au grand public.

| JEUDI 26 FÉVRIER |

Situation économique et politique monétaire de la BNS: les défis actuels
18h30 | Uni Mail, salle MR070
www.unige.ch/~jm-falter

| LETTRES – SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ – IHEID | SÉMINAIRE

18h15 • The United States and the League of Nations par Ludovic Tournès (professeur associé, Département d'histoire générale)

Within «The Geneva History Seminar – 2014-2015»

This research seminar is organized by and for historians in the faculties and doctoral programs of the UNIGE and the Graduate Institute of International and Development Studies. It is open to all who are interested in historical questions in a global perspective.

Saint-Ours, 5019, 5 rue Saint-Ours
www.unige.ch/sciences-societe/inhec/research/genevahistoryseminar.html
Matthieu.Leimgruber@unige.ch

| GSEM |

18h30 • Situation économique et politique monétaire de la Banque nationale suisse: les défis actuels
par Jean-Marc Falter (membre de la direction de la Banque nationale suisse, délégué aux relations avec l'économie régionale pour la région de Genève)

Uni Mail, Auditoire MR070
www.unige.ch/gsem/fr/faculte/news/conferences/gsem-events@unige.ch
(Lire ci-contre)

| CINÉ-CLUB |

20h • Avant-première de Nice Time(s)

de Vania Jaikin Miyazaki
A la suite du jubilé des 60 ans du Ciné-club universitaire de 2011, plusieurs membres du comité ont commencé la réalisation d'un documentaire dédié à l'histoire tumultueuse de cette institution.

Programme de la soirée:

19h30: ouverture des portes,

20h: présentation par

la réalisatrice et projection,

22h: verrée

Tarif: 8 francs

Auditorium Fondation Ardi, place du Cirque, 1 avenue du Mail, Genève
a-c.ch/?p=7516
ccu@a-c.ch

VENDREDI 27 FÉVRIER

| UNIS – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Après la retraite: les cahiers au feu? par Roland J. Campiche (professeur honoraire de l'Université de Lausanne et ancien président de Connaissance 3)

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 2 MARS

| THÉOLOGIE | COURS PUBLIC

18h15 • Les procès de sorcellerie en Suisse romande (XV^e-XVII^e s.), une répression dirigée contre les femmes? par Martine Ostorero (professeure d'histoire médiévale, Université de Lausanne)
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

| CINÉ-CLUB |

20h • The Errand Boy

(Jerry Lewis, USA, 1961, NB, DVD, 92', vo st fr)

Le patron d'un studio désire comprendre où passent les sommes faramineuses dépensées continuellement par l'entreprise. Ayant besoin d'un espion, il prétexte l'engagement comme garçon de courses d'un colleur d'affiches maladroit et benêt. Le jeune homme s'acquitte de son travail avec zèle, mais sème dans son entourage un flot de catastrophes.

Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement au cycle: 50 francs.

Auditorium Fondation Ardi, place du Cirque, 1 avenue du Mail, Genève
a-c.ch/?p=7965
ccu@a-c.ch

MARDI 3 MARS

| UNIS – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • De la néfaste notion d'influence en histoire de l'art

par Jan Blanc (professeur et directeur du Département d'histoire de l'art et de musicologie)

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

| GSEM | SOUTENANCE DE THÈSE

14h30 • The Assessment of Real Estate Risk – L'évaluation des risques de l'immobilier par Alain Chaney (candidat au Doctorat ès économie et management, mention finance)
Uni Mail, Salle M3383
Annelise.Berthouzoz@unige.ch

| SCIENCES | PORTES OUVERTES

18h • Soirée publique: Découvrir mon ADN! par Bruno Strasser (professeur ordinaire, Section de biologie)

Le public est invité à venir découvrir son ADN au Bioscope, le nouveau laboratoire public consacré aux sciences de la vie et aux sciences biomédicales de l'UNIGE. De quelle couleur est notre ADN? Que peut-il nous dire sur notre avenir? Pouvons-nous le déguster dans un cocktail? Ou nous en servir pour faire un organisme génétiquement modifié? Inscription gratuite sur: <https://bioscope-opendoors2.eventbrite.fr>
Bioscope, Ancienne Ecole de médecine, 20 rue de l'Ecole-de-Médecine, 1205 Genève
 bioscope.ch
 bioscope@unige.ch

| ARCHIVES JEAN PIAGET |

SÉMINAIRE INTERDISCIPLINAIRE
18h15 • Les représentations de la dominance sociale chez l'enfant
 par Jean-Baptiste van der Henst (chercheur CNRS, Université de Lyon)
 Dans le cadre du Séminaire «Le jugement moral»
Uni Mail, Salle Ro40
archivespiaget.ch/fr/activites-scientifiques/seminaires/index.html
 Christelle.Aymoz@unige.ch

| LETTRES |

18h15 • L'utilité de l'inutile.
Manifeste par Nuccio Ordine (professeur à l'Université de Calabre)
 Conférence organisée par les Groupes d'études sur les XVI^e, XVII^e et XIX^e siècle.
Uni Bastions, Salle A206
www.unige.ch/lettres/framo/Actualites/NuccioOrdine.html
 Frederic.Tinguely@unige.ch

| LETTRES | CONFÉRENCE - DÉBAT
18h30 • Qu'est-ce qu'une vache? – Qu'est-ce que l'argent? par Marcel Weber (professeur, Département de philosophie) et Emma Tieffenbach (UNIGE)
 Dans le cadre du cycle de conférences en philosophie et métaphysique contemporaine Aristote chez les Helvètes
Uni Mail, Salle MR070
<https://aristotechezleshelvetes.wordpress.com/>
 aristotechezleshelvetes@gmail.com

| MÉDECINE – HUG |

19h15 • En 2050, tous allergiques?
 par le Prof. Philippe Eigenmann (Département de pédiatrie, Faculté de médecine, Service des spécialités pédiatriques, HUG)
 Dans le cadre du cycle de conférences de la Société médicale de Genève Les allergies ont augmenté de façon presque exponentielle à la fin du XX^e siècle. Où en sommes-nous maintenant? Serons-nous tous allergiques en 2050? Pour répondre à ces questions, il convient de prendre en compte la perception des allergies par le grand public,

Fréquence Banane se branche sur la FM



Photo: DR

Radio créée par et pour les étudiants de Genève et de Lausanne, Fréquence Banane est diffusée habituellement sur le câble (94.55 MHz) à Lausanne, sur Internet à Lausanne et à Genève et sur DAB (Digital Audio Broadcasting) à Genève. Une fois par année et durant un mois, la radio étudiante émet toutefois sur la bande FM (100.5). Ce sera le cas du 27 février au 27 mars prochain. Au programme: des émissions culturelles ou d'actualité, des programmes de divertissement ou sur la vie universitaire, ainsi que des couvertures d'événements (concerts et festivals). Née en 1993 à Lausanne, Fréquence Banane, qui se définit comme une radio associative estudiantine,

fonde son antenne genevoise en septembre 2009. L'association regroupe aujourd'hui plus d'une centaine de membres de l'UNIL, de l'UNIGE et de l'EPFL, issus de toutes les facultés, qui contribuent à la richesse et au dynamisme de la radio. Aux étudiants impliqués, la radio apporte en contrepartie un cadre propice à l'acquisition et au développement de compétences journalistiques.

| DU 27 FÉVRIER AU 27 MARS |

Fréquence Banane sur les ondes FM (100.5)
www.frequencebanane.ch

les connaissances (et limites) des médecins pour la détection des maladies allergiques, ainsi que les mesures de prévention à disposition. Les «allergies» ne sont-elles finalement pas un mal sociétal évitable, plus qu'une réelle pathologie?
HUG, Salle Opéra
<http://bit.ly/1A24DMY>
 Thanh.Dang@grangettes.ch

MERCREDI 4 MARS

| LETTRES | TABLE RONDE

16h15 • Mais où est Charlie? Parler de religions et de laïcité après le 7 janvier 2015

Les attentats des 7, 8 et 9 janvier 2015 à Paris ont suscité une immense vague d'émotion. Après le choc des premiers jours, après le deuil et le vaste hommage rendu aux victimes, les questions se multiplient. Pourquoi la question de l'image figurée est-elle si importante dans l'islam, mais aussi dans les autres religions monothéistes? Ces attentats présentent-ils uniquement un

caractère religieux? Peut-on invoquer un choc entre deux civilisations ou entre deux cultures radicalement opposées? La laïcité pratiquée en Occident ne peut-elle être respectée qu'en bafouant les religions? Que répondre à des adolescents et des adultes pour qui «les journalistes de Charlie Hebdo l'avaient bien cherché»? Parce que répondre à de telles questions n'est pas toujours aisé, quelques spécialistes d'histoire des religions, d'islamologie et d'histoire de l'art de l'UNIGE proposent de partager leurs expertises et leurs réflexions sur le contexte de cet événement
Uni Bastions, Salle B 101
www.unige.ch/lettres/antic/HR/index.html
 Philippe.Matthey@unige.ch

| LETTRES | COURS PUBLIC

18h15 • Au seuil du salut. Les grands portails sculptés de Moissac et Beaulieu-sur-Dordogne par Barbara Franzé (assistante, Faculté des lettres, Université de Lausanne)
 Dans le cadre du Cours public «Au passage de la frontière: territoires et contacts dans le monde médiéval»
Uni Bastions, Salle B 101

www.unige.ch/lettres/mela/News/Courspublic2105.html
 Ludivine.Jaquery@unige.ch

JEUDI 5 MARS

| ISE | SÉMINAIRE PUBLIC

17h15 • Le virage énergétique ou l'émergence des systèmes énergétiques territoriaux par Gaëtan Cherix (CREM)

Dans le cadre du cycle de formation énergie-environnement 2014-2015
Battelle, Bâtiment D, Auditoire D185
 7 route de Drize, 1227 Carouge
www.unige.ch/energie/forel/energie/colconf/seminaires.html
 Carolina.Fraga@unige.ch

| LETTRES – IHEID | SÉMINAIRE

18h • Accidental Organization: The GATT and Global Geopolitics, (1947-1994) par Francine Mc Kenzie (University of Western Ontario)
 En collaboration avec l'Institut Paul Bairoch. Dans le cadre du «Séminaire du History of International Organizations network (HION) 2014-2015»

La zone grise de la chasse aux «mariages blancs»

Anthropologue et professeure à la Haute Ecole de travail social de Genève, Anne Lavanchy a enquêté durant un an au sein des services de l'état civil des six cantons romands.

Elle présentera les résultats de ses travaux au cours d'une conférence donnée le 9 mars prochain dans le cadre du cycle organisé par les Etudes genre de l'UNIGE.

Sans renier les difficultés que rencontrent les officiers d'état civil dans l'exercice de leur fonction, eux qui sont chargés d'appliquer le dispositif légal et donc de faire le «sale boulot», la chercheuse montrera comment la suspicion

d'un mariage blanc et les pratiques administratives qui en découlent peuvent affecter certains couples. Elle mettra également en évidence le fait que ce sont d'abord et surtout les couples étant perçus comme mal assortis – typiquement ceux qui associent des hommes africains à des femmes suisses – qui font l'objet de suspicion quant à la sincérité de leur engagement.

| LUNDI 9 MARS |

Le mariage en Suisse, entre sexe et race

18h15 | Uni Mail, salle Ro60

www.unige.ch/etudes-genre/cycleconferencespubliques/



Photo: DR

Uni Mail, Salle MRO60
Sandrine.Kott@unige.ch

| UNIGE | COURS PUBLIC

18h15 • Les animaux pensent-ils comme nous pensons qu'ils pensent? par Vinciane Despret

(philosophe, psychologue et éthologue à l'Université de Liège) Conférence donnée dans le cadre du Cours public «L'homme et l'animal. Questions éthiques et problèmes contemporains».

Uni Mail, Salle MR 290
unige.ch/ethique-transversale/printemps2015/conferences-publiques/
Sarah.Nicolet@unige.ch

| CISA | THÉÂTRE

20h • «La Paranoïa» et «Tout ira bien»

Metteurs en scène: Rafael et Jérôme Richer
Rencontre avec Claire Braboszcz (neuroscientifique, CISA) et Frédéric Minner (sociologue, 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. Leurs textes seront diffusés sur le site web du Théâtre du Grütli. Claire Braboszcz et Frédéric Minner seront présents le 5 mars 2015 à l'issue des représentations *La Paranoïa* et *Tout ira bien*.
Tarif: 25 francs
Théâtre du Grütli, Genève
www.grutli.ch/
Carole.Varone@unige.ch

VENDREDI 6 MARS

| FORMEV | ATELIER

9h • Atelier RCFE «Construire une grille pour évaluer les

apprentissages des étudiant-e-s»

par Catherine Huneault (conseillère pédagogique, FormEv)
Public cible: Enseignants et assistants impliqués dans la correction de travaux ou d'exams et qui se posent les questions suivantes:

Comment réduire la subjectivité en matière d'évaluation? Comment rendre son évaluation plus transparente pour les étudiants? Qu'est-ce qu'une grille d'évaluation, comment l'élaborer et l'utiliser? Informations et inscriptions sur: www.rcfe.ch

Catherine.Huneault@unige.ch

| MAISON DE L'HISTOIRE – GSI |

12h15 • Califat et jihad aux portes de l'Europe par Jean-Pierre Filiu

(professeur des universités à Sciences Po Paris en histoire du Moyen-Orient contemporain)
Conférence organisée en coopération avec le Festival international du Film des droits de l'homme.

Uni Bastions, Salle B106
www.unige.ch/public/carrousel/UnigeFIFDH.html
Sebastien.Farre@unige.ch
(Lire page 5)

| UNIB – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • A la conquête de la Sibérie, l'épopée russe vers le Pacifique et le Grand Nord par Eric Hoesli

(professeur invité au GSI et professeur titulaire à l'EPFL)
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 9 MARS

| FPSE |

14h15 • Navigation spatiale et déficience intellectuelle par Yannick Courbois (Laboratoire PSITEC, Université de Lille, France)

Les thèmes suivants seront abordés: La mobilité des personnes déficientes intellectuelles; Approche développementale de la déficience intellectuelle; Développement de la navigation spatiale chez l'enfant au développement typique; Etude de la navigation spatiale chez les personnes avec DI: apport des environnements virtuels; Quels apports pour la mobilité des personnes avec DI?

Uni Mail, Salle M5130
Carla.Anderegg@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

18h15 • Le mariage en Suisse, entre sexe et race par Anne Lavanchy

(anthropologue, professeure et chercheuse, HETS Genève)
Dans le cadre du Cycle de conférences publiques en Etudes genre 2014-2015

Uni Mail, Salle Ro60
www.unige.ch/etudes-genre/
Veronique.Savary@unige.ch
(Lire ci-dessus)

| FPSE |

18h15 • Les possibilités d'être après la torture par Muriel Montagut

(Université Paris 7)
Conférence donnée dans le cadre de la Maîtrise de psychologie clinique, Unité de psychologie clinique interculturelle et interpersonnelle – Betty Goguikian Ratcliff

MARDI 10 MARS

| LETTRES |

13h15 • Amden, Savièse, Monte Verità (1880-1914). Les colonies d'artistes: une histoire transnationale. par

Anne-Marie Thiesse (directrice de recherche au CNRS)
Dans le cadre du cours «Splendeurs et misères de la démocratie suisse»
Uni Bastions, Salle B111
Irene.Herrmann@unige.ch

| UNIB – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • La genèse du monde et des hommes selon la Bible hébraïque (Genèse 1-3) par Thomas Römer

(professeur, Collège de France, UNIL)
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

| MÉDECINE |

16h • Utilisation de la modélisation musculo-squelettique en clinique: état de lieux, limites et perspectives par Florent Moissenet

(PhD, Laboratoire d'analyse du mouvement et de la posture, CNRFR - Rehazenter, Luxembourg)
HUG, Nouvel auditoire de pédiatrie
Stephane.Armand@hcuge.ch

| ARCHIVES JEAN PIAGET |

SÉMINAIRE INTERDISCIPLINAIRE
18h15 • Notre fonctionnement

moral face aux technologies de la reproduction par Samia Hurst (professeure, Institut Ethique Histoire et Humanités, UNIGE) Dans le cadre du Séminaire «Le jugement moral»

Uni Mail, Salle Ro40
archivespiaget.ch/fr/activites-scientifiques/seminaires/index.html
Christelle.Aymoz@unige.ch
(Lire page 2)

MERCREDI 11 MARS

| MÉDECINE |

12h30 • Avoiding the twilight zone par la Dre Susan Young (chargée de cours en psychologie médico-légale, Centre for Mental Health, Imperial College, London)
Le Trouble du Déficit de l'Attention avec/sans Hyperactivité TDA/H) touche de nombreux enfants et adolescents en Europe (jusqu'à 5%), avec une persistance fréquente du symptôme à l'âge adulte. Au cours de cette conférence donnée en anglais avec traduction simultanée, la Dre Susan Young passera en revue non seulement les difficultés rencontrées par ces jeunes et leurs familles, mais aussi celles des services pour enfants et pour adultes, tout en identifiant les obstacles aux processus de transition.
Centre de l'Espérance, 8 rue de la chapelle, 1207 Genève
Inscription obligatoire sur:
associationtdah-impulse.ch/data/fr/formulaire_Young.php
info@associationtdah-impulse.ch
Sandra.Terpelle@hcuge.ch

| LETTRES | COURS PUBLIC

18h15 • Athènes-Bagdad-Paris: le cas du «Liber de causis» par Laurent Cesalli (professeur, Département de philosophie), Nadja Germann (chargée de cours, Département de philosophie)
Dans le cadre du Cours public «Au passage de la frontière: territoires et contacts dans le monde médiéval»
Uni Bastions, Salle B 101
<http://www.unige.ch/lettres/mela/News/Courspublic2105.html>
Ludivine.Jaquier@unige.ch

JEUDI 12 MARS

| MÉDECINE – HUG |

FORMATION POSTGRADUÉE
14h • Workshop d'échographie 3D en gynécologie
Inscription obligatoire, place limitée à l'atelier pratique
HUG, Auditoire de la Maternité, 30 bd de la Cluse, 1205 Genève
gyneco-obstetrique.hug-ge.ch/_library/congres_conferences.html
Maryse.Ivol@hcuge.ch

INFORMATIONS GÉNÉRALES

| 24 FÉVRIER – 1^{ER} AVRIL 2015 | EXPOSITION

Akerentia. Archéologie et patri-moine en Calabre
Exposition organisée par la Faculté des lettres
Lundi-vendredi, 7h à 20h
Uni Dufour, Hall central
Patrizia.Birchler@unige.ch

| 26 FÉVRIER – 14 MAI 2015 | Pouvoir, Desexil, Convertibilité: introduction, thème, objectifs, démarche, organisation

Ce séminaire, organisé par la Faculté des lettres et le Collège international de philosophie (CIPH), s'inscrit dans le programme du CIPH *Exil, Création philosophique et politique* (2010-2016)
L'objectif du séminaire est d'interroger l'exil quand il est présenté comme fatalité, destin, nostalgie et de voir en quoi la résistance à la violence de l'exil, aux déterminismes est la possibilité du desexil. Par quels dispositifs, outils de savoirs et d'action?
Uni Bastions, Salle B 105
Public: le séminaire est destiné aux étudiants de master de l'Université et de la HES-SO.
Informations sur:
<http://bit.ly/1CiBMmY>
Valeria.Wagner@unige.ch

| 27 FÉVRIER – 28 FÉVRIER 2015 | Les langues de Sade

Colloque organisé par Martin Rueff (professeur, Faculté des lettres), Philippe Roger (chercheur, CNRS), avec la collaboration de Fabrice Brandli (chargé de cours, Faculté des lettres) dans le cadre du programme FNS/Sinergia Herméneutique des Lumières.
Ce colloque bénéficie du soutien du Fonds national suisse de la recherche scientifique, du Département de langue et de littérature françaises modernes, de la Faculté des lettres de l'UNIGE et de la Société académique de Genève.
Uni Bastions, Salle B11
<http://calenda.org/317242>
Fabrice.Brandli@unige.ch

| 27 FÉVRIER – 8 MAI 2015 | The International Criminal Court

Courses delivered by Geneva Academy of International Humanitarian Law and Human Rights
Courses held: 27 February (17h45-20h15), 13 March (15h00-17h30), 17 March (16h30-19h), 24 April (15h-17h30) and 8 May (15h-17h30)
Fee: 950 Swiss Francs
Villa Moynier, 120B rue de Lausanne, Genève
[www.geneva-academy.ch/executive-](http://www.geneva-academy.ch/executive-education/individual-modules)

education/individual-modules
info@geneva-academy.ch

| 6 MARS – 7 MARS 2015 |

Une avant-garde inaperçue: Catherine Colomb
Colloque international organisé par la Faculté des lettres)
Bâtiment des Philosophes, Auditoire Jeanne Hersch
www.unige.ch/lettres/framo/Actualites/CatherineColomb.html
Sylviane.Dupuis@unige.ch

| 6 MARS – 27 MARS 2015 | Selected Issues Protection During Armed Conflicts and Disaster

Courses delivered by Geneva Academy of International Humanitarian Law and Human Rights
Courses held: 6 March (15h - 18h), 19 March (18h - 20h30), 20 March (15h - 18h), 26 March (18h - 20h30) and 27 March (15h - 16h15)
Fee: 950 Swiss Francs
Villa Moynier, 120B rue de Lausanne, Genève
info@geneva-academy.ch
www.geneva-academy.ch

| 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 B 111
Anne-francoise.Jaccottet@unige.ch

| 18 JUIN – 21 JUIN 2015 | Concours de recrutement étudiant de l'Institut de recherche en immunologie et en cancérologie (IRIC) 2015

Ouvert aux étudiants de niveau baccalauréat et maîtrise ayant un intérêt marqué pour la recherche sur le cancer, ce concours offre une occasion unique de venir découvrir les nombreux projets de recherche et opportunités de formation offerts par les chercheurs de l'IRIC.
A la suite de l'événement, les participants pourraient se voir offrir un projet de maîtrise ou de doctorat par un ou plusieurs chercheurs de l'IRIC. Ces offres de recrutement, valides de l'automne 2015 à l'automne 2016, seront accompagnées d'une bourse d'études de 20 000 dollars par an (maîtrise) ou de 21 000 dollars par an (doctorat).
Délai de candidature: **27 mars 2015**
Informations sur:
www.irc.ca/concoursrecrutement
concoursrecrutement@irc.ca

| JULY 1 – JULY 3 2015 |

3rd Rare Diseases Summer School
This Summer School will focus on a wide variety of subjects in the arena of rare diseases, from disease mechanisms and animal models, to improving diagnoses, to novel therapeutics. The school addresses clinicians, physician-scientists, postdocs, and PhD students as well as select students from various disciplines such as medicine, biology, pharmaceutical science, psychology, sociology, and related fields.
Fees: 250 Swiss Francs (participants from academia and clinics) and 500 Swiss Francs (participants from industry)
Subscription deadline: **March 31st 2015**
Information on:
www.radiz.uzh.ch/events/rarediseasesummerschool2015_en.html

ÉTUDIANTS

| ASSOCIATION ÉTUDIANTE POUR LA PROMOTION DE LA SCIENCE POLITIQUE |

26 février, 18h15 • Soirée de recrutement de l'association TOPO (Trouble obsessionnel politique)
Dès 18h15, la rédaction de TOPO invite les personnes intéressées dans la salle des associations (à côté du Nadir) à découvrir l'esprit TOPO, qui est une plateforme d'expression et un acteur de la solidarité estudiantine. La courte présentation du journal (15 mn) sera suivie d'un apéritif offert.
<http://bit.ly/1EVwtde>

| ASSOCIATION DES ÉTUDIANTS EN HISTOIRE GÉNÉRALE | CINE-CLUB 4 mars, 18h • A Dog Day Afternoon (Sydney Lumet, 1975)

Présentation du film, projection et apéritif
Uni Bastions, Salle B302
http://cms.unige.ch/asso-etud/aehg/?page_id=10

BOURSES, APPELS À CONTRIBUTION

FNS – Doc.CH

Pour des jeunes chercheurs souhaitant effectuer une thèse de Doctorat en sciences humaines et sociales. Avec cet instrument, ils peuvent déposer au FNS, en tant que requérant, une demande de subside pour un projet sur un sujet de leur choix. Le subside, d'une durée de deux à quatre ans, comprend le salaire du doctorant et contribue à la couverture des frais liés directement à la réalisation du projet.
Délai de soumission: **10 mars 2015**
www.snf.ch/fr/encouragement/carrieres/doc-ch/Pages/default.aspx
Doc.CH@snf.ch

Appel à projets: Prix Leenaards 2016

La Fondation Leenaards soutient la recherche médicale translationnelle au sein des hôpitaux universitaires de l'Arc lémanique en collaboration avec les autres institutions universitaires. L'objectif est de favoriser une recherche de qualité et de renforcer les liens entre recherche clinique et recherche de base. Pour le Prix 2016, La Fondation Leenaards met à disposition un montant total de 1,5 million de francs. Ce montant a pour but de permettre la réalisation de deux ou trois projets majeurs et novateurs. La où les équipes qui bénéficieront de ce soutien ont la liberté de planifier l'utilisation du montant attribué sur une durée de trois ans. Le Prix n'est pas renouvelable.
 Délai de soumission: **15 mars 2015**
 Renseignements:
www.leenaards.ch
 Tél: 021 351 25 55
scientifique@leenaards.ch

Appel à projets 2015: Fondation Gertrude von Meissner

Pour la 11^e année consécutive, la Fondation Gertrude von Meissner soutient des projets de recherche médicale sur des maladies touchant enfants et adolescents. La fondation financera les meilleurs projets de recherche au sein de la Faculté de médecine de l'UNIGE, en récompensant un ou plusieurs candidats à l'automne 2015.
 Délai de soumission: **31 mars 2015**
 Renseignements:
Christelle.Douge@unige.ch
 Tél: 022.379.50.04
www.medecine.unige.ch/actualites/details/news.php?id=P2338

Mise au concours 2015 du programme Cotutelles de thèse

Ce programme permet aux candidats au doctorat préparant leur projet de thèse dans le cadre d'une collaboration formalisée entre une université suisse et une université partenaire en Europe ou en Israël de déposer une demande de subside pour un montant de 10 000 francs au maximum visant à couvrir les frais de voyage et de séjour liés à une telle cotutelle de thèse.
 Délai pour le dépôt des demandes de subside: **31 mars 2015**
www.crus.ch/information-programmes/cotutelles-de-these.html

Fondation suisse de recherche sur l'alcool (FSRA) – Soumission de projet

La fondation encourage la recherche scientifique en Suisse dans tous les domaines où se posent des questions relatives à l'alcool. La FSRA octroie: des subsides à des chercheurs et chercheuses pour la réalisation d'enquêtes scientifiques ne dépassant pas un montant annuel de 70 000 francs; des subsides



GENEVA CREATIVITY CENTER

CONCOURS ÉTUDIANTS

1ère partie: Soirée Brainstorming le vendredi 13 mars 2015, 17h - 22h
Inscriptions avant le 6 mars 2015 - www.opengeneva.ch

OPEN GENEVA

LE CONCOURS Développer un projet à partir des données ouvertes disponibles pour rendre Genève encore plus agréable !	DÉROULEMENT Soirée Brainstorming: 13 mars 2015 Week-end 1: 21 - 22 mars 2015 Week-end 2: 18 - 19 avril 2015 Remise des prix: 22 avril 2015	INFORMATIONS & INSCRIPTIONS www.opengeneva.ch Inscriptions gratuites CONTACT info@.opengeneva.ch
--	---	--







Le GCC, un centre pour l'innovation collaborative à l'interface des mondes académique et industriel.

pour des séminaires scientifiques; des subsides à des diplômés des universités en vue de promouvoir la relève scientifique; des subsides pour des publications
 Délai de soumission: **1^{er} avril 2015**
www.alcoholresearch.ch/fr/2.html
 Tél: 021 321 29 52
edomengevieu@addictionsuisse.ch

SystemsX.ch – Doctoral and Postdoctoral Fellowships in Systems Biology

SystemsX.ch is a Swiss Initiative that aims at gathering scientific competences on a national level to establish Switzerland at the forefront of the Systems

Biology research. It finances:
 1) PhD positions for students pursuing research projects that integrate at least two disciplines relevant to Systems Biology (Interdisciplinary PhD Projects) for 3 years maximum; 2) Transition Postdoc Fellowships for scientists who terminated their doctoral thesis not more than 5 years ago; the applicant formulates her/his own interdisciplinary research project as a principal investigator for 2 years. «Transitional» means that the candidate switches from his or her original discipline to a new, complementary field. The interdisciplinary research

project must contain substantial quantitative and modeling/simulation parts.
 Deadline: **April 30, 2015**
www.systemsx.ch/

Mise au concours – Prix Expo de l'Académie suisse des sciences naturelles

L'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) lance un appel de candidatures pour l'année 2015. Ce concours s'adresse aux expositions consacrées aux sciences naturelles. Par le Prix Expo, la SCNAT récompense des expositions qui suscitent la passion de la nature et des sciences naturelles auprès d'un

large public, de façon vivante et scientifiquement fondée. Les expositions doivent avoir été présentées en Suisse pendant au moins trois mois et se servir de l'une des quatre langues nationales. Décerné annuellement par la SCNAT, le prix est doté de 10 000 francs.

Délai d'inscription: **1^{er} juin 2015**
<http://bit.ly/1Dlv6Yv>

FORMATION CONTINUE

www.unige.ch/formcont

| MARS 2015 – DÉCEMBRE 2015 | CAS Economie du travail pour les individus, les entreprises et les institutions

Public: entrepreneur, manager, cadre et responsable RH, chef de projet, consultant, juriste, politicien, syndicaliste ou toute personne intéressée

Direction: Prof. Michele Pellizzari (GSEM, UNIGE)

Tarif: 5100 francs

Inscription en ligne sur:

www.unige.ch/formcont/economiedutravail

Tél: 022 379 89 18 ou 079 465 64 28
Barbara.Ortega@unige.ch

| JUNE 22 – JUNE 26 2015 | Executive Summer Course in CSR Leadership

Cours d'été organisé par la formation continue - GSEM

This summer course will be an intensive week of cutting-edge coursework directed by leading experts in the field and learn how to integrate CSR at the core of your organization. Topics include Responsible Supply Chain and Stakeholder Management, Sustainability Reporting and Scenario Planning applied to CSR Strategy. Classes consist of a mix of lectures, group exercises, case studies and exchange with peers. Enhance your leadership skills and take advantage of the exclusive international networking opportunities Geneva has to offer in the sustainability area.

Registration deadline: **15 March 2015** (early bird) or **15 April 2015**

Information and registration on:
<http://csr.unige.ch/courses/summer-course/>

| JULY 2015 | CAS Modern Management for Non Profit Organizations – Summer School

Audience: Candidates with managerial responsibilities working for: Non Profit Organizations, Voluntary, Non Governmental Organizations. Executive Directors, Board members, Program and Project Managers, Responsables of Departments and Organizational

Units. Executives decision makers.

Direction: Prof. Bernard Morard (HEC Executive, GSEM, UNIGE) and Prof. Thomas Straub (School of Management Fribourg)

Registration deadline: **April 15, 2015**

Program Cost: 6900 Swiss Francs

Registration on:

<http://npo.unige.ch>
npo@unige.ch

| AOÛT 2015 – JUIN 2016 | DAS Gestion et management dans les organismes sans but lucratif

Public: directeurs, administrateurs, cadres d'OSBL, comptables, membres d'association, de conseil de fondation, d'ONG, d'organe de contrôle ou toute personne désirant acquérir des compétences primordiales dans les différents domaines proposés.

Direction: Prof. Bernard Morard (HEC Executive, Faculté d'économie et management, UNIGE) et Prof. Thomas Straub (HEG Fribourg)

Délai d'inscription: **15 juin 2015**

Tarif: 9500 francs

Inscription en ligne sur:

www.osbl.unige.ch
 Tél: 022 366 19 36 ou 022 379 81 18 |
Elisabeth.larsson@unige.ch

| SEPTEMBRE – JUIN 2015 | DAS Communication digitale expertise web et réseaux sociaux

Public: toute personne souhaitant développer ou accélérer un projet professionnel dans le domaine de la communication digitale.

Direction: Prof. Patrick-Yves Badillo (Medi@Lab-Genève, UNIGE)

Délai d'inscription: **30 juin 2015**

Tarif: 10 000 francs

Inscription en ligne sur:

comdigitale.unige.ch/admission/

Tél: 022 379 91 84

Sandra.Zanelli@unige.ch

| SEPTEMBRE – JUILLET 2015 | DAS Management stratégique achats, logistique et approvisionnements

Public: responsables intervenant à la fois dans les secteurs industriels, des services, de la distribution et dans les secteurs de l'économie publique, privée ou internationale, pour lesquels l'amélioration de méthodes d'achats et de méthodes logistiques constitue un facteur important d'efficacité; toute personne avec une expérience professionnelle fonctionnelle ou opérationnelle souhaitant occuper à court ou moyen terme un poste de responsable dans des domaines du management de la fonction Achats ou

de la Supply Chain

Direction: Prof. Bernard Morard (HEC Executive, Faculté d'économie et management, UNIGE)

Tarif: 12 700 francs

Inscription en ligne sur:

<http://achat.unige.ch>

Tél: 022 379 89 75

achat-hec@unige.ch

| NOVEMBRE 2015 – MARS 2016 |

CAS Colposcopie et pathologie cervico-vaginale et vulvaire

HUG du 23 au 27 novembre 2015

CHUV du 7 au 11 mars 2016

Public: gynécologues obstétriciens en formation, gynécologues obstétriciens formés (FMH) libéraux et hospitaliers et autres spécialistes intéressés à la pathologie cervico-vaginale

Direction: Prof. Patrick Petignat (UNIGE); Dr Martine Jacot-Guillarmod (Université de Lausanne)

Délai d'inscription: **30 août 2015**

Tarif: 1800 francs

Inscription en ligne sur:

www.unige.ch/formcont/colposcopie

Tél: 022 372 40 22

Celine.Pereira@hcuge.ch

RELATIONS INTERNATIONALES

| JULY 6 – JULY 31ST 2015 Summer School in Mexico at Tecnológico de Monterrey in Chiapas

For those students interested in learning more about ancient cultures, such as the Mayan, we have a great program during the month of July that will take place in the southern region of Mexico. Students will have the opportunity to learn about a place full of traditions, folklore and historical sites.

Program costs: 1464 US Dollars (Exchange students) or 2464 US Dollars (Independent students)

Other expenses, accommodation, field trips and excursions, medical insurance or meals, are not included.

Information on:

<http://bit.ly/1ErlcJQ>

studyinmexico@servicios.itesm.mx

| ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS |

agenda@unige.ch

T 022 379 77 52

www.unige.ch/agenda

Prochain délai d'enregistrement:

Lundi 2 mars 2015

TRAJECTOIRES

Nominations

JULIEN DEONNA



Professeur associé
Faculté des lettres
Dpt de philosophie

Julien Deonna obtient un doctorat à l'Université de Bristol en 2002. Il continue ses recherches aux Universités de Cambridge et de UC Berkeley, enseigne à l'UNIL et à l'EPFL, avant de rejoindre l'UNIGE d'abord comme maître d'enseignement et de recherche, puis comme professeur assistant.

FABRICE TERONI



Professeur associé
Faculté des lettres
Dpt de philosophie

Fabrice Teroni obtient un doctorat à l'UNIGE en 2005 et y devient maître assistant suppléant. Il rejoint ensuite l'Université de Neuchâtel en tant que chargé de cours au Département de philosophie, puis l'Université de Berne comme maître assistant, également au Département de philosophie.

Après dix ans de recherche en commun, Julien Deonna et Fabrice Teroni sont tous deux nommés professeurs associés à la Faculté des lettres, dans le cadre de la nouvelle chaire de philosophie des émotions. Spécialistes des phénomènes affectifs, ils s'intéressent à la compréhension des valeurs en termes d'émotions, aux différents liens entre émotions et connaissances, ainsi qu'aux conséquences des phénomènes affectifs et des émotions dites «morales», notamment sur des questions d'éthique. Trois ouvrages, rédigés à quatre mains, illustrent particulièrement leurs intérêts: *Qu'est-ce qu'une émotion?* (Vrin, 2008), *In Defense of Shame* (Oxford, 2011, avec R. Rodogno) et *The Emotions* (Routledge, 2012). Ils ont également publié, en tandem ou séparément, de nombreux articles dans des revues spécialisées

de renom ainsi que des ouvrages collectifs sur les émotions, notamment sur la nature des souvenirs et des états perceptifs (F. Teroni) ou sur la nature de l'empathie et des contenus mentaux (J. Deonna).

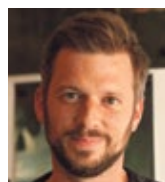
RABIH MURR



Professeur assistant
Faculté de médecine
Dpt de médecine génétique et développement

Rabih Murr effectue des études de biologie à l'Université libanaise de Beyrouth et à Lyon, où il obtient un Master en biochimie en 2004. Il rejoint ensuite le Centre international de recherche sur le cancer à Lyon où il travaille sur le rôle des modifications épigénétiques, notamment l'acétylation des histones, dans la réparation de l'ADN et d'autres processus cellulaires essentiels. Après avoir obtenu un doctorat (2008), il se rend au Friedrich Miescher Institute à Bâle où ses recherches portent sur la méthylation de l'ADN à travers des approches génomiques.

JAN BLANC



Professeur ordinaire
Faculté des lettres
Unité d'histoire de l'art

Après avoir étudié à l'Université de Paris X Nanterre, Jan Blanc rejoint ensuite l'UNIL, où il obtient, en 2005, un doctorat consacré à Samuel van Hoogstraten. Il y poursuit ses recherches, d'abord comme assistant, puis comme maître assistant, et enseigne à Paris X, à l'Ecole du Louvre ainsi qu'à l'Institut national d'histoire de l'art (INHA). Conseiller scientifique pour plusieurs institutions dont l'INHA, l'Ecole nationale supérieure des beaux-arts et le Centre allemand d'histoire de l'art à Paris, il est nommé professeur associé à l'UNIGE en 2010.

Ses travaux portent sur l'art et la théorie de l'art de la période moderne en Europe, notamment dans la Hollande du XVII^e siècle – dont il est devenu très jeune un spécialiste reconnu – et dans l'Angleterre du XVIII^e siècle. Ses recherches actuelles se concentrent sur la peinture d'histoire britannique et les rapports entre art et société autour de la figure du peintre Joshua Reynolds, fondateur de la Royal Academy of Arts de Londres, dont il a récemment publié une traduction des écrits. Le professeur Blanc est par ailleurs l'auteur de plusieurs livres, notamment une monographie consacrée à Johannes Vermeer et une édition critique comprenant la première traduction française du traité de Van Hoogstraten. Dans ses nombreux articles, il repense les rapports paradoxaux que les artistes entretiennent avec leur pratique.

JEAN-MICHEL BONVIN



Professeur ordinaire
Faculté des sciences de la société

Jean-Michel Bonvin obtient un Doctorat de sociologie en 1997 à l'Université de Paris-Sorbonne. Il poursuit ensuite sa carrière académique en Belgique et en Suisse. Professeur à la Haute Ecole de travail social et de la santé de Lausanne dès 2006, il enseigne l'administration et les politiques publiques à l'UNIGE depuis 2009, en tant que chargé de cours. Très actif dans les projets européens, directeur d'une des équipes de recherche du Pôle national LIVES et président de l'Association suisse de politique sociale, le professeur Bonvin s'intéresse principalement aux politiques sociales et aux difficultés des jeunes lors de la transition entre la formation et le marché du travail. Influencé par Amartya Sen, Prix Nobel d'économie en 1998, Jean-Michel Bonvin a notamment montré comment les institutions sociales peuvent créer de la vulnérabilité, soit par les contraintes qu'elles posent, soit par les règles d'exclusion qu'elles appliquent.

Départs à la retraite

CATERINA ALAMPI PODDIGHE



Aide de laboratoire
Faculté des sciences
Dpt de biologie moléculaire
Dpt de botanique et biologie végétale

D'origine calabraise, Caterina Alampi Poddighe est arrivée en Suisse en 1969 alors qu'elle avait à peine 18 ans. Après avoir travaillé une vingtaine d'années en tant que patrouilleuse scolaire, elle rejoint les laboratoires du Département de biologie moléculaire et du Département de botanique et biologie végétale en 2003. Pendant les onze années qu'elle a passé au service de l'institution, elle a occupé un rôle clé dans le quotidien des chercheurs, s'occupant avec grand soin du nettoyage et de

la stérilisation de la vaisselle de laboratoire. Très dévouée, Caterina Alampi Poddighe allait même jusqu'à se rendre au laboratoire les jours fériés afin de vérifier le matériel, assurant ainsi le bon déroulement des expériences. Particulièrement appréciée par le corps enseignant, elle quitte son poste d'aide de laboratoire pour profiter d'une retraite bien méritée.

RACHEL CHICHEPORTICHE



Laborantine
Faculté de médecine
Dpt de médecine interne des spécialités

Rachel Chicheportiche rejoint le groupe de recherche de

Jean-Dominique Vassalli au Département de pathologie en 1973. Elle travaille avec celui-ci jusqu'en 1984, avant d'effectuer un séjour de deux ans à Cleveland, Ohio (USA). A son retour fin 1986, elle rejoint le groupe de recherche d'immunopathologie, en tant que laborantine. Grâce à ses vastes connaissances techniques, elle y met au point, de manière autonome, plusieurs protocoles de recherche. Elle rejoint par la suite le laboratoire du groupe de recherche d'immunologie de transplantation jusqu'à sa retraite. Tout au long de ces années, Rachel Chicheportiche a formé des apprentis, des doctorants et des postdoctorants au difficile travail de laboratoire, leur inculquant précision, rigueur et sens de l'observation. Associée à de nombreuses publications, Rachel Chicheportiche a été l'âme et la mémoire vive du laboratoire.

CEUX QUI FONT L'UNIGE

Corinne Chevallier, graphiste au Service formation continue

En quoi consiste votre travail à l'UNIGE?

Je suis responsable PAO (publication assistée par ordinateur) au Service de la formation continue. Je m'occupe de toute la chaîne graphique des supports de communication: plaquettes, affiches, publicités... depuis leur conception jusqu'à leur finalisation pour l'impression ou le web.

Si vous disposiez d'une année sabbatique, qu'en feriez-vous?

Je militerais et j'agis contre la pauvreté.

Comment voyez-vous votre profession dans 50 ans?

Le papier n'existera peut-être plus. C'est dommage, car rien ne vaut le bruit des pages qu'on tourne.

Quel est pour vous le rôle de l'Université?

Ouvrir les esprits, tous les esprits, pour éviter les radicalisations dont nous sommes témoins.

Enfant, vous rêviez de devenir?

Chanteuse d'opérette et petit rat de l'Opéra.

Quelle personnalité vous inspire?

La révolutionnaire Rosa Luxemburg.



Photo: S. Fournier/UNIGE

DERNIÈRES PARUTIONS

Archéologie préhistorique

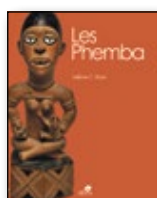


Attachée de recherche à l'Institut F.A. Forel (Sciences), Lucie Martin publie les résultats de son travail de thèse sur les premiers paysans des Alpes.

En analysant les vestiges botaniques de quatre sites archéologiques, la scientifique montre comment les communautés humaines tiraient profit, il y a 6000 ans, des ressources végétales cultivées ou sauvages pour subvenir à leurs besoins.

Premiers paysans des Alpes, par Lucie Martin, PUR, 2014, 228 p.

Art africain



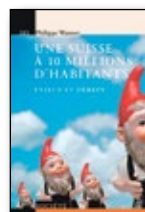
Résultat du travail de master de Milène C. Rossi (Lettres), cet ouvrage s'intéresse aux statuettes phemba de

l'ethnie Yombe (République démocratique du Congo). Sous

leur aspect de paisibles mères à l'enfant, lisses et naturalistes, avec un discret «exotisme africain», elles soulèvent bien des questions, et de nombreux chercheurs y ont vu des influences européennes. Au-delà de la problématique des apports artistiques, l'ouvrage pose la délicate question de l'originalité des chefs-d'œuvre de l'art africain.

Les Phemba, par Milène C. Rossi, Editions Sépia, 2014, 128 p.

Une Suisse surpeuplée?



A celles et ceux qui se demandent si la croissance est trop rapide et l'immigration trop massive en Suisse, Philippe Wanner, professeur à la Faculté des

sciences de la société, fournit des réponses objectives. La société helvète dispose des outils nécessaires pour faire face à l'accroissement de sa population. L'augmentation du nombre d'étrangers sur le marché de l'emploi n'est pas une menace et répond à un besoin, généré par

le vieillissement de la population et la diminution de la fécondité. Offrant une documentation précise sur les différents phénomènes démographiques, leurs causes et leurs conséquences, l'ouvrage propose plusieurs pistes pour répondre aux défis de la croissance.

Une Suisse à 10 millions d'habitants, par Philippe Wanner, PPUR, 2014, 128 p.

Philosophie du langage



Figures clés de la philosophie du langage du XX^e siècle, Anton Marty et Karl Bühler ont contribué de manière décisive au développement

de cette discipline. Les auteurs – Laurent Cesalli, professeur au Département de philosophie (Lettres) et Janette Friedrich, maître d'enseignement et de recherche à la Section des sciences de l'éducation (FPSE) – examinent dans cet ouvrage les philosophies de Bühler et de Marty pour elles-mêmes, dans leurs liens mutuels et dans les relations qu'elles entretiennent avec des traditions ultérieures comme

la philosophie analytique et la pragmatique cognitive.

Anton Marty & Karl Bühler – Entre pensée et langage, par Laurent Cesalli et Janette Friedrich, Editions Schwabe, 2014, 336 p.

Discriminations positives



Klea Fanico, collaboratrice scientifique à la Section de psychologie (FPSE), s'intéresse aux opinions que suscitent les mesures de

discrimination positive en faveur de la promotion professionnelle des femmes. Celles-ci, notamment la mise en place de quotas, sont de moins en moins acceptées plus le nombre d'années d'études des personnes interrogées s'élève. Les mécanismes qui génèrent ces opinions négatives – principes de méritocratie, sentiment de menace, etc. – sont décryptés par l'auteure, qui examine par ailleurs la vulnérabilité des bénéficiaires de ces mesures.

Genre d'accord, mérite d'abord?, par Klea Fanico, Editions Peter Lang, 2015, 187 p.

RECHERCHE

Stimuler le cerveau pour soigner l'addiction

La stimulation cérébrale profonde, combinée à l'administration d'un inhibiteur de la dopamine, a permis de traiter la dépendance de souris à la cocaïne

Des souris rendues dépendantes à la cocaïne ont été soignées de leur addiction grâce à une stimulation cérébrale profonde réalisée en association avec l'administration d'un médicament bloquant l'action de la dopamine, un neurotransmetteur impliqué dans le système de récompense. Cette prouesse, publiée dans la revue *Science* du 6 février, a été réalisée par l'équipe de Christian Lüscher, professeur au Département de neurosciences fondamentales (Faculté de médecine).

CIRCUITS MODIFIÉS

L'addiction est une maladie psychiatrique définie par une utilisation compulsive d'une substance au mépris de ses conséquences néfastes et avec des risques de rechute très importants même après de longues périodes d'abstinence.

A l'échelle des neurones, des produits comme la cocaïne sont capables de modifier les circuits de transmission des signaux électriques au niveau des synapses, dérégulant le fonctionnement du cerveau et



Cocaïne en poudre. Photo: T. Popova

induisant un comportement pathologique.

L'équipe de Christian Lüscher a déjà démontré, dans un article paru dans la revue *Nature* du 22 mai 2014, qu'il est possible de corriger cette modification des circuits synaptiques. Les chercheurs y sont parvenus grâce à la technique dite de l'optogénétique appliquée à des souris transgéniques. Cette approche très précise a permis d'activer uniquement un type de protéines situées à la surface des neurones, les métabotropes, dont le rôle consiste à supprimer les récepteurs surnuméraires, créés justement par

la consommation de substances addictives. La manipulation a permis de rétablir une communication normale entre les cellules nerveuses des rongeurs dont le comportement est redevenu ordinaire.

En l'état actuel de la technologie, l'optogénétique ne peut cependant pas être appliquée à l'être humain.

Les chercheurs se sont alors tournés vers la stimulation cérébrale profonde. Cette technique, qui consiste à implanter des électrodes dans le cerveau des patients, est largement utilisée dans le monde pour trai-

ter d'autres affections psychiques comme la maladie de Parkinson. La précision de son action est toutefois beaucoup plus faible que l'optogénétique.

SOURIS COCAÏNOMANES

D'ailleurs, appliqué aux souris cocaïnomanes, le traitement n'a dans un premier temps donné aucun résultat. Les chercheurs ont supposé que la stimulation électrique active non seulement les métabotropes mais aussi d'autres récepteurs, notamment ceux de la dopamine, un neurotransmetteur dont l'effet empêche la normalisation des circuits synaptiques.

Les scientifiques ont alors répété l'expérience en la combinant avec la prise d'un médicament inhibant l'effet de la dopamine. Cette fois-ci, le traitement a fonctionné. Les souris ont été désensibilisées à la cocaïne et sont revenues à un comportement normal.

La suite des recherches consistera à vérifier si l'effet observé chez les souris est le même chez les primates et chez l'être humain. ■

En bref...

| SUBSIDES |

Le Fonds national suisse pour la recherche scientifique a publié jeudi 19 février une liste de 21 jeunes chercheurs sélectionnés pour recevoir des bourses «FNS Consolidator Grants». Trois Genevois sont à l'honneur: Denis Jabaudon (Faculté de médecine), Fernando Prieto Ramos (Faculté de traduction et d'interprétation) et Bruno Strasser (Faculté des sciences). Ces bourses, dont les montants peuvent atteindre 2 millions de francs, sont destinées à financer des projets sur cinq ans. Elles remplacent les «ERC Consolidator Grants» européens pour lesquels les équipes helvétiques n'ont pas pu concourir en raison de l'exclusion temporaire de la Suisse du programme de recherche européen «Horizon 2020» à la suite de l'acceptation le 9 février 2014 de l'initiative populaire «Contre l'immigration de masse».

| MÉDECINE |

Pierre Starkov, étudiant de 5^e année à la Faculté de médecine, a développé un outil capable d'enregistrer les sons d'un stéthoscope sur un téléphone portable. Ce module permet d'analyser visuellement les sons cardiaques et d'échanger des enregistrements afin de solliciter à distance l'avis de collègues. Pierre Starkov a créé une start-up pour poursuivre le développement de son projet, qui en est aujourd'hui au stade du prototype. Il a reçu, en novembre 2014, le 4^e prix du Concours de la meilleure idée de la Fédération des entreprises romandes lors de la Semaine de l'entrepreneuriat organisée à Genève.

<http://bit.ly/19Asp97>

Cryptographie quantique sur 300 km

En perfectionnant la technologie, des chercheurs genevois ont doublé la distance sur laquelle ils sont capables d'envoyer des messages secrets inviolables

Des chercheurs genevois ont réussi à transmettre une clé de cryptage quantique à travers une fibre optique sur une distance de 307 kilomètres. Hugo Zbinden, professeur associé au Département de physique appliquée (Faculté des sciences), et ses collègues ont ainsi doublé le précédent record. Le résultat a été publié le 9 février dans la version en ligne de la revue *Nature Photonics*.

Une clé quantique, comme n'importe quel équivalent classique, sert à encoder un message de manière à ce qu'il devienne incompréhensible pour toute personne étrangère à la conversation.

CLÉ INVOLABLE

Sa particularité, c'est qu'elle est inviolable. La clé quantique est en effet composée de photons et l'information qu'ils véhiculent est parfaitement aléatoire (contrairement aux clés classiques). De plus, ces particules de lumière sont produites de telle façon qu'elles ne peuvent être interceptées sans que les interlocuteurs s'en rendent compte.

Le problème lorsqu'on envoie de la lumière dans des fibres optiques, ce sont les pertes qui augmentent avec la distance. Pour compenser ces pertes, les chercheurs ont mis au point des détecteurs à très faible bruit, sensiblement plus compacts que ceux précédemment employés et donc plus pratiques. Ils ont également utilisé des fibres optiques de dernière génération.

Cette avancée technologique est susceptible d'intéresser des entreprises comme les banques désireuses de transmettre des informations confidentielles à leurs succursales grâce à un système inviolable et pratique. ■

DERNIÈRE MINUTE

| DISTINCTIONS |

Faculté des sciences

Le professeur Antoine Georges (Département de physique de la matière condensée - MANEP) a été élu à l'Académie des sciences de l'Institut de France. Spécialiste de la physique des systèmes quantiques, Antoine Georges est également titulaire de la chaire de physique de la matière condensée au Collège de France.

Faculté de médecine

Professeur honoraire, Jean-Michel Dayer recevra le titre de docteur *honoris causa* de l'Université Paris 13. De renommée internationale pour ses travaux sur les cytokines – ces protéines de signalisation cellulaire synthétisées par les cellules du système immunitaire –, le professeur Dayer a contribué à l'essor de l'immunologie clinique en Suisse.

| ÉGALITÉ |

Soutien aux chercheuses

Afin de permettre aux chercheuses de l'UNIGE de dégager du temps pour étoffer leur dossier scientifique,

rédiger des articles, publier leur thèse ou effectuer un séjour à l'étranger, le Bureau de l'égalité met au concours plusieurs subsides «Tremplin». Le programme libère les bénéficiaires de certaines de leurs charges pendant un semestre en finançant leur remplacement. Les dossiers de candidature doivent être envoyés par mail à la Commission égalité de la faculté concernée d'ici au 15 mars.

www.unige.ch/egalite

| FORMATIONS |

Lunchs pédagogiques

Le pôle Formation et Evaluation (FormEv) propose, pour la première année, des lunchs pédagogiques à destination de tous les enseignants de l'UNIGE. Conçus comme des ateliers-discussions sur diverses thématiques liées à l'enseignement universitaire, ils sont animés par un conseiller pédagogique et permettent d'échanger avec ses pairs de manière approfondie, de partager ressources et astuces et de créer son propre réseau.

Liste des lunchs et inscriptions sur Chamilo: <http://bit.ly/1t22mQs>

Media training et atelier d'écriture pour chercheurs

Le FNS propose des ateliers de media training et d'écriture pour scientifiques, en français et en allemand. Les cours s'adressent en priorité aux jeunes chercheurs possédant au moins une première expérience au niveau postdoctoral, mais ils sont également ouverts aux chercheurs avancés.

www.snf.ch/fr/encouragement/mesures-complementaires

| RESSOURCES |

Portail juridique européen en libre accès

La Ligue européenne des universités de recherche (LERU), dont l'UNIGE est l'un des membres fondateurs, a lancé un portail rassemblant la recherche juridique effectuée par ses institutions partenaires. En libre accès, l'interface comptabilise déjà plus de 30 000 entrées.

<http://ow.ly/ljM5K>

| CAFÉTÉRIAS |

Nouveaux horaires à Uni Mail

Après plusieurs rencontres avec les associations d'étudiants, Novae réorganise ses points de vente à Uni Mail. Le Marx Café (côté parc) assurera le rôle de cafétéria traditionnelle (cinq menus et buffet de salades). Pour permettre à chacun de se servir selon ses besoins, les garnitures des plats chauds seront désormais disponibles en libre-service. Quant au Petit-Édipe (côté tram), il proposera wok, burgers, pizzas, pâtes, sandwiches chauds, plats asiatiques et soupe thaï à l'emporter, de 11h à 15h, assurant ainsi une plus grande plage horaire de restauration pour les étudiants en cours à midi.

| MULTIMÉDIAS |

Ordinateurs à prix réduits

Jusqu'au 9 mars, il est possible d'acquérir des ordinateurs portables et des tablettes Mac, HP ou Lenovo à des prix «étudiants» grâce au Projet Neptun.

www.projektneptun.ch

DANS L'OBJECTIF

«BAM!» l'expo qui fait bouger à tout âge



Photo: J. Erard/UNIGE

L'Institut Jaques-Dalcroze a 100 ans cette année. Un centenaire célébré par une série d'événements aux noms évocateurs. Parmi ceux-ci, *BAM! L'expo* est un parcours en musique et en mouvement permettant de faire l'expérience de la pédagogie Dalcroze. Celle-ci est fondée sur un principe simple: c'est par le ressenti corporel que s'exprime toute forme de musicalité. En retour, la

musique contribue à la construction du schéma corporel de l'individu. L'UNIGE est associée au projet et propose des visites interactives, sensorielles et scientifiques pour les classes et les enfants. A noter qu'en cette année d'anniversaire, la rythmique sera aussi au cœur de la Semaine du cerveau (mars) et du Festival musiques et sciences (octobre). Programme: www.unige.ch/100ijd

ASTUCE CAMPUS

Un guichet virtuel pour les démarches administratives

Vous souhaitez changer de faculté, vous avez changé d'adresse, vous voulez vous réimmatriculer ou vous exmatriculer: aujourd'hui, il n'est plus nécessaire de se déplacer jusqu'au Service des admissions. En effet, une plateforme virtuelle pour effectuer l'ensemble des démarches administratives liées à la vie étudiante a été mise en ligne. Pour y accéder, un mot de passe peut être demandé directement depuis l'interface. Et pour ceux qui préfèrent un contact direct, il est toujours possible de se rendre au Service des admissions à Uni Dufour, du lundi au vendredi, entre 9h et 13h (2^e étage, bureau 222). A noter que la plateforme est accessible librement pour le grand public et permet de poser toutes les questions relatives aux admissions, aux taxes universitaires ou aux auditeurs.

| Pour en savoir plus |

<https://admissions.unige.ch>

HORIZONS

Création d'une chaire sur les mutilations génitales féminines

L'Institut de santé globale, en partenariat avec une ONG internationale luttant contre les mutilations génitales féminines, prépare la création d'une chaire en santé publique et droits humains sur ce sujet

Le 16 janvier dernier, l'Université de Genève et l'Alliance globale contre les mutilations génitales féminines (AG-MGF) ont signé une convention lançant les travaux préparatoires en vue de la création d'une chaire en santé publique et droits humains sur les mutilations génitales féminines (MGF). Annoncée à l'occasion de la Journée internationale de tolérance zéro, cet accord constitue un premier pas vers la création d'une chaire chargée de développer des travaux de recherche, de formation et d'appui au plaidoyer. Le professeur Emmanuel Kabengele, professeur à l'Institut de santé globale de la Faculté de médecine et Holger Postulat, cofondateur de l'AG-MGF, en sont les instigateurs. Entretien croisé.

Comment définit-on une mutilation génitale féminine ?

Emmanuel Kabengele: L'OMS définit les mutilations sexuelles féminines comme des interventions qui altèrent ou lèsent intentionnellement les organes génitaux externes de la femme pour des raisons non médicales. Ces pratiques entraînent des effets néfastes graves sur la santé des femmes qui en sont les victimes: hémorragies qui peuvent provoquer la mort, problèmes urinaires, kystes, infections, stérilité, complications lors de l'accouchement et accroissement du risque de décès du nouveau-né. C'est surtout une atteinte à l'intégrité des femmes.

Peut-on chiffrer l'ampleur du phénomène ?

Holger Postulat: Les chiffres connus situent à 140 millions le nombre de femmes et de jeunes filles victimes de



Femmes maasai lors d'un rassemblement sur les mutilations génitales. Photo: S. Maina/AFP

mutilations génitales dans le monde. Ces chiffres pourraient être sous-évalués, car de nouvelles zones de pratique de l'excision sont découvertes régulièrement. En plus de l'Afrique et de certaines parties de l'Asie et de l'Amérique du Sud, les MGF sont aussi pratiquées au Moyen-Orient. L'ONU souhaite éliminer cette pratique en une génération, soit d'ici à 25 ans au plus tard. Le problème, c'est que, selon les prévisions, il faudrait plus de 70 ans pour éliminer cette pratique. Il faut une structure scientifique pour récolter, évaluer la qualité et analyser les données afin d'éclairer les décideurs en appuyant les efforts de lutte sur le terrain.

Ce qui est précisément le but de cette chaire...

E.K.: Oui, mais pas uniquement. Il faudra aussi trouver le meilleur moyen

de développer des études épidémiologiques fines afin de connaître les effectifs de femmes qui ont subi une mutilation génitale, de calculer les coûts économiques et sociaux et de travailler avec les structures sur place pour évaluer l'efficacité des projets de prévention sur le terrain. Il existe en outre des besoins méthodologiques et des besoins de systématisation d'analyse des mécanismes sociaux et culturels qui perpétuent la tradition. Enfin, les effets psychologiques, sociologiques, économiques et politiques ne sont peu ou pas du tout étudiés. De nombreux intervenants n'ont reçu aucune formation adaptée. Ce contexte handicape les actions de prévention et de lutte.

Des collaborations avec des acteurs sur le terrain sont-elles nécessaires ?

E.K.: Il est très important que cette

structure puisse être pluridisciplinaire et interuniversitaire avec la création d'un réseau de partenaires dans les pays où le problème se pose. Ce sont les acteurs régionaux qui ont les connaissances culturelles nécessaires à la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des programmes de prévention et de lutte.

Pourquoi est-ce si difficile de convaincre les gens d'abandonner ce type de comportement ?

H.P.: Les mutilations génitales féminines sont le produit de divers facteurs culturels, religieux et sociaux au sein des familles et des communautés. On excise les filles entre autres à cause de la pression sociale. Dans certaines sociétés, le fait de ne pas être excisée est un obstacle au mariage. Pour d'autres, la pratique des MGF permet de conserver la virginité de la fille et de s'assurer de la fidélité conjugale. Dans certaines communautés musulmanes, les praticiens pensent qu'elles ont un fondement sacré bien que le Coran ne prescrive pas ces interventions. En plus des croyances tenaces, il ne faut pas négliger la place importante que tiennent, dans ces sociétés, les exciseuses. Dans les stratégies de lutte, il est nécessaire de prendre en compte leur statut social et surtout de promouvoir l'éducation des filles comme des garçons. ■

| POUR EN SAVOIR PLUS |

Le site de l'OMS sur les MGF
<http://bit.ly/1G6E3TI>

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 Tiphticoglou,
Pascal Vermot, Anton Vos

Correction

lepetitcorrecteur.com

Conception graphique

Jeremy Maggioni, Guy Mandofia

Impression

Atar Roto Presse SA, Vernier

Tirage

10 000 exemplaires

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

Les droits des images sont réservés.

| PROCHAINE PARUTION |

jeudi 12 mars 2015



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**