

le journal

de l'UNIGE

n°112 | du 3 décembre 2015 au 18 février 2016 | paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

CONFÉRENCE | 5

Climat et spiritualité

Une table ronde réunira à Uni Dufour des représentants des milieux religieux, scientifique et politique pour un échange de vues sur la lettre encyclique du pape François consacrée à l'écologie

L'AGENDA | 5-11

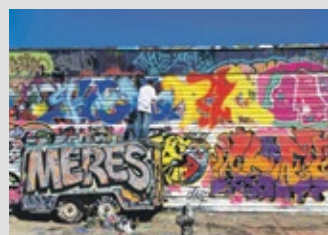
Retrouvez l'ensemble des conférences, cours publics, colloques et soutenances de thèse se déroulant à l'UNIGE

RECHERCHE | 14

Vivre sans neurones

Une équipe de chercheurs a mis au jour le mécanisme permettant à l'hydre d'eau douce de survivre en l'absence de système nerveux. Un travail qui apporte des perspectives nouvelles dans le domaine des maladies neurodégénératives

UNI-CITÉ | 16



Le hip-hop à l'UNIGE

Mouvement populaire issu du Bronx, le hip-hop questionne la société de l'intérieur. Une conférence du plus grand spécialiste français de cette culture revient sur quarante ans d'histoire



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Distribution d'eau à Abu Dahok, Palestine. Photo: P. Pellegrin/Magnum Photos

POINT FORT | 2-3

Genève au cœur de la diplomatie de l'eau

L'Unesco vient d'attribuer une chaire en hydropolitique à l'Université de Genève. Un axe prioritaire de recherche de l'UNIGE se voit ainsi récompensé à travers l'obtention de ce label prestigieux. La chaire aura pour principale mission de contribuer à une meilleure compréhens-

sion des enjeux politiques de l'eau. Ses programmes d'éducation et de recherche mettront l'accent sur les rivalités d'usage et la résolution des conflits. La chaire visera également à promouvoir une prise de décision scientifiquement fondée, en favorisant le lien entre science et politique.

Le domaine de l'analyse des dimensions politiques de l'eau avait déjà été renforcé à l'UNIGE avec l'obtention du projet GouvRhône axé sur la gouvernance transfrontalière du Rhône. Après trois ans de travaux, les résultats de ce projet ont été présentés. ■

UNI-CITÉ | 4

Aux origines de la crise Russie-Europe

Jeudi 10 décembre, l'Université de Genève accueille une conférence exceptionnelle réunissant intellectuels et responsables politiques suisses, russes et européens aux côtés du conseiller fédéral Didier Burkhalter. Au menu des discussions: les moyens de dissiper la crise entre la

Russie et l'Union européenne. Une mésentente qui doit beaucoup, selon Eric Hoesli, principal instigateur de cette rencontre, à des perceptions divergentes sur l'histoire récente. L'événement marquera le lancement du programme «Geneva Global». ■

POINT FORT

Limiter les conflits et faire de l'eau un facteur de coopération

Une chaire Unesco en hydropolitique vient d'être attribuée à l'UNIGE. Les travaux scientifiques menés par ses chercheurs contribueront à une meilleure connaissance des enjeux politiques de l'eau

«L'eau peut être une source de tension et d'instabilité, en lien avec des risques sécuritaires majeurs. Elle peut aussi être un puissant instrument de coopération», a déclaré le conseiller fédéral Didier Burkhalter, le 16 novembre dernier, lors du lancement des travaux de la Commission mondiale sur l'eau et la paix. «Faisons de Genève un centre international pour la diplomatie de l'eau», a ajouté le ministre. Un vœu auquel fait écho l'attribution d'une chaire Unesco à l'UNIGE, dans le domaine hydropolitique.

Dans son discours, le chef du Département fédéral des affaires étrangères rappelait que la demande en eau sur la planète allait croître de 55% d'ici à 2030. Son accès posera ainsi de graves problèmes à nombre de pays et de régions. En quelques années, la gestion durable de cette ressource est devenue un véritable défi mondial. Pourtant, peu d'institutions ont concentré leurs recherches sur la dimension politique de l'or bleu, ses implications dans la régulation des rivalités ou la résolution des conflits. Répondre à ces enjeux, c'est précisément l'objectif de la chaire Unesco en hydropolitiques. Le pro-

jet GouvRhône, qui propose des pistes de réflexion pour la gouvernance transfrontalière du Rhône, en est un premier exemple (*lire ci-contre*).

Pour développer ses programmes d'éducation et de recherche, la chaire Unesco pourra bénéficier des multiples compétences déjà présentes à l'UNIGE, notamment à l'Institut Forel, à l'Institut des sciences de l'environnement (ISE) ou encore auprès de la Plateforme de droit international de l'eau douce. Entretien avec la professeure Géraldine Pflieger, titulaire de la chaire, et Christian Bréthaut, adjoint scientifique à l'ISE et directeur de la composante «recherche et éducation» du Pôle Eau Genève (*lire encadré*).

Quelles sont les problématiques actuelles liées à l'eau?

Géraldine Pflieger: Au quotidien, l'enjeu se situe essentiellement autour de l'accès à l'eau potable et de l'assainissement. La question du financement de ce service, de la source jusqu'à l'épuration, est devenue déterminante. Par ailleurs, les différents acteurs doivent pouvoir anticiper les impacts du réchauffement climatique et se doter de dispositifs de gouvernance permettant d'agir

rapidement. Enfin, reste à déterminer comment se partager de façon équitable une ressource de plus en plus rare. Nous devons imaginer des modèles de gouvernance qui permettent de limiter les conflits et faire de l'eau un facteur de coopération.

Comment?

Christian Bréthaut: Il s'agit par exemple d'aborder les tensions géopolitiques à travers la lucarne de l'eau. Souvent, les pays en conflit sont en blocage complet sur de nombreux enjeux politiques, alors qu'ils continuent à coopérer au niveau local, notamment en s'échangeant de l'eau pour alimenter les populations. Il faut d'abord comprendre ces modes de collaborations locales pour renforcer ensuite la coopération aux échelles supérieures. Historiquement, l'eau a plus souvent été source de coopération que de conflit. La situation en Syrie et en Irak montre toutefois que l'on peut également utiliser les infrastructures liées à l'eau pour assécher ou inonder des territoires de façon stratégique.

La chaire pourra-t-elle contribuer à la résolution des conflits?

G.P.: Nos travaux se situent à tous les niveaux des problématiques, qu'elles soient locales, régionales ou internationales. C'est une réelle force de notre chaire, avec des compétences croisées à de multiples échelles qui peuvent être exploitées dans une perspective nord-sud. Par exemple, au niveau des villes, la gestion urbaine de l'eau touche des questions très sensibles autour de son accès et de la durabilité. La privatisation des sources cause de nombreux conflits, avec des communautés qui sont dépossédées de leurs ressources. L'un de nos projets de recherche s'interroge par exemple sur la place des citoyens dans la gestion durable des lacs.

Qu'en est-il au niveau régional et international?

G.P.: Il y a encore beaucoup de réflexions à mener sur le bassin-versant du Rhône, surtout autour du Grand Genève ou du lac Léman. Nous exploiterons également la méthodologie développée dans le cadre de GouvRhône pour travailler sur d'autres bassins-versants.

Ch.B.: L'une de nos recherches porte par exemple

sur le bassin-versant du Nil, où l'Éthiopie construit ce qui sera la plus grande installation de production hydroélectrique du continent africain. Ce barrage aura très certainement des impacts sur les débits du fleuve et sur les pays situés en aval. Nos résultats montrent que la situation ne dépend pas seulement des relations entre États, mais qu'elle s'inscrit dans un réseau plus large, dépendant de la production d'énergie électrique à l'échelle africaine. Nous ne sommes pas là pour prescrire des solutions toutes faites, mais bien pour amener des clés de lecture différentes grâce à une approche scientifique.

Les Objectifs du millénaire visaient à l'universalisation de l'accès à l'eau potable et à des services d'assainissement de base. Est-ce toujours d'actualité?

G.P.: L'objectif a été atteint sur le plan mondial pour l'accès à l'eau potable, mais des inégalités persistent. Certaines populations disposent au robinet d'une ressource de qualité, à un prix abordable alors que d'autres doivent se rendre à un point d'accès public où le liquide est de qualité moindre. Un important travail reste à mener pour que chacun ait accès à un service moderne d'approvisionnement. C'est là que la question du financement intervient avec, d'un côté, la Banque mondiale qui demande une tarification au prix coûtant et, de l'autre, des usagers qui ne peuvent pas payer. Quant à l'assainissement, on est loin du compte avec un fort taux de non-connexion. Un tiers de l'humanité demeure privée de systèmes d'assainissement.

Une plateforme pour communiquer avec le public

Créé en 2014, le Pôle Eau Genève, soutenu par la Direction du développement et de la coopération (DDC), traite des questions de gouvernance de l'eau. La responsabilité de sa composante «recherche et éducation» a été attribuée à l'UNIGE. Dirigée par Christian Bréthaut, cette structure mène des travaux qui visent à favoriser des prises de décision scientifiquement fondées. Elle a aussi

pour ambition de communiquer de manière originale sur l'or bleu, notamment avec une plateforme internet, conçue comme un «damier de connaissances». Le site met à la disposition du public des conférences filmées, des bibliographies commentées ou encore des «jeux sérieux» où chacun endosse un rôle précis dans une problématique liée à l'eau. La structure propose également un CAS en gestion et politique de

l'eau ainsi qu'un MOOC. Une Summer School devrait suivre prochainement. Pour bien terminer l'année, le Pôle proposera aux Genevois de tester leurs connaissances sur l'eau lors des festivités du réveillon proposées par la Ville de Genève. Ainsi, le 31 décembre, une marelle lumineuse originale sera mise à la disposition du public au bord du lac, de 21h30 à 23h30.

www.genevawaterhub.org



Barrage du Seujet à Genève. Photo: SIG

Le Rhône se cherche un maître

Le projet de recherche GouvRhône, dont les résultats ont été présentés cet automne, propose plusieurs pistes de réflexion pour une meilleure gouvernance du Rhône à l'échelle transfrontalière

Production d'hydroélectricité, refroidissement de centrales nucléaires, alimentation en eau potable, source de biodiversité, espace de navigation, aire de pêche: les usages que l'on fait du Rhône sont de plus en plus diversifiés. Et c'est avec plus ou moins de bonheur que ces différents secteurs d'activité cohabitent. Pourtant, avec les diminutions annoncées de la ressource en eau ces prochaines décennies – la faute au réchauffement climatique –, les rivalités iront en augmentant. Afin de proposer de nouveaux modèles de gouvernance, une équipe de chercheurs s'est attelée à étudier la gestion de ce fleuve.

GESTION HYDROÉLECTRIQUE

Dans un premier temps, les scientifiques ont mis au jour les mécanismes de régulation existants. Coordinateur du projet «GouvRhône», Christian Bréthaut, adjoint scientifique à l'Institut des

sciences de l'environnement, raconte: «La première surprise a été de constater qu'il n'existe pas d'instance de coordination franco-suisse portant sur le Rhône. La gestion opérationnelle du fleuve a essentiellement été déléguée aux hydroélectriciens. Pourtant de nouvelles collaborations doivent être instaurées, notamment avec les objectifs environnementaux fixés par l'Union européenne.» Côté français, par exemple, la gestion opérationnelle du fleuve dépend en grande partie d'accords de droit privé. Un atout qui permet une certaine flexibilité (renégociation tous les 5 ans versus entre 60 et 90 ans pour des concessions de droit public), mais qui conduit également à un certain manque de lisibilité.

La seconde phase du projet consistait à étudier l'évolution du système en regard de différents enjeux, qu'ils soient environnementaux, économiques (avec la libéralisation du marché de l'électricité et les modifications possibles des opérateurs hydroélectriques), ou encore politiques (avec l'importance croissante donnée à la production d'énergie renouvelable, notamment suite à l'accident de Fukushima).

En dernier lieu, les scientifiques ont développé plusieurs scénarios de gouvernance. «Notre mandat était de représenter une force de proposition», explique Christian Bréthaut. Ainsi, trois modèles de gouvernance ont été imaginés, comprenant chacun trois scénarios d'intensité croissante. Premier modèle proposé, celui de l'intégration: il s'agit de gérer l'eau, non pas selon des limites politiques, mais à l'échelle du bassin-versant. Il pourrait s'agir d'une simple plateforme de coordination jusqu'à la mise en œuvre d'une Commission internationale responsable de la gestion. Deuxième proposition des chercheurs, le modèle monofonctionnel: la gestion du fleuve s'organise autour d'un usage principal avec un arbitrage prenant en compte les autres usages. «Un scénario serait de constituer une organisation faitière de production d'énergie qui serait chargée de négocier avec les autres secteurs d'activité sous l'égide des autorités publiques», explique Christian Bréthaut. Enfin, le polycentrisme est le dernier modèle proposé, soit un système fragmenté de gouvernance, avec une multitude

d'arènes de décision pas nécessairement coordonnées, comme c'est le cas dans le système actuel.

FURNIR UNE BOÎTE À OUTILS

Chaque scénario a ensuite été analysé en fonction de ses forces et de ses faiblesses, notamment en fonction de sa capacité d'adaptation, de sa transparence et de son intégration des questions environnementales. «Nous avons voulu fournir une boîte à outils où les différentes parties concernées par la thématique peuvent venir piocher. On ne passe pas d'un jour à l'autre d'une gestion polycentrique à une gestion intégrée, constate le chercheur. C'est pourquoi nous avons proposé des scénarios intermédiaires permettant d'avancer progressivement vers l'un ou l'autre des modèles de gouvernance. Par exemple, un observatoire scientifique transfrontalier du Rhône pourrait constituer un premier pas vers une gouvernance franco-suisse du fleuve. L'enjeu est de réussir à garder la force actuelle du système, sa flexibilité, tout en renforçant les capacités de coordination entre l'amont et l'aval et la représentation des différents usagers du fleuve.» ■

UNI-CITÉ

«A l'issue de la Guerre froide, il a manqué une vision commune»

Intellectuels et responsables politiques russes et européens se retrouveront le 10 décembre à Uni Bastions aux côtés du conseiller fédéral Didier Burkhalter pour discuter de la crise entre la Russie et l'Europe

La lutte commune contre l'Etat islamique suffira-t-elle à effacer leurs divergences? Entre Russes et Européens, les contentieux sont lourds, que ce soit au sujet de l'Ukraine ou de la Syrie, mais aussi sur la place respective qu'ils entendent occuper sur le Vieux Continent et dans l'architecture de sécurité internationale. Pour en débattre, une conférence aura lieu le 10 décembre à Uni Bastions. L'événement est organisé par l'Université de Genève, l'Université de Lausanne et l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, en collaboration avec l'Institut d'Etat des relations internationales de Moscou et l'Institut français des relations internationales à Paris. Il marquera le lancement du programme «Geneva Global» commun aux trois hautes écoles (*lire encadré ci-dessous*). Après une intervention du conseiller fédéral Didier Burkhalter, les intervenants, suisses, européens et russes, chercheront à mesurer l'ampleur des désaccords et à trouver les moyens de les dissiper. Décryptage avec Eric Hoesli, responsable du programme «Geneva Global», ancien rédacteur en chef du journal *Le Temps* et fin connaisseur du monde russe.

L'attitude conquérante de l'Union européenne et de l'Occident à l'issue de la Guerre froide n'est-elle pas partiellement responsable de la crise actuelle entre la Russie et l'Europe?



Eric Hoesli: Cette crise est surtout le résultat de perceptions divergentes. Et elle est extrêmement intéressante de ce point de vue. Elle nous

montre comment des regards différents sur une même réalité ajoutés à un cumul de malentendus peuvent aboutir à des impasses dont il est ensuite difficile de sortir. Les Occidentaux ont effectivement eu le sentiment d'avoir gagné la Guerre froide. Ce sentiment a entretenu l'idée selon laquelle nous allions entrer dans une période nouvelle dans laquelle la Russie serait partie intégrante du monde occidental. Il s'agissait certainement d'une illusion, en ce qu'elle faisait fi des spécificités du monde russe, mais elle a été partagée par bon nombre d'acteurs des années 1990, y compris en Russie. Elle explique en partie la propension de l'Union européenne à étendre sa sphère d'influence à l'Europe de l'Est, notamment par le biais de l'OTAN, en dépit des assurances données par les Occidentaux au moment de la dissolution de l'Union soviétique. Du côté russe domine le sentiment d'avoir été victime d'une forme d'agression déguisée et de ne pas avoir été reconnu comme un partenaire après la Guerre froide.

A-t-on par la même occasion manqué des opportunités?

Je parlais plutôt d'un déficit de réflexion sur les moyens d'éviter que le fossé ne se creuse une nouvelle fois entre les deux parties. Au lendemain de la Première Guerre mondiale, les vainqueurs ont créé la Société des Nations; après la Seconde Guerre, les Nations unies. Après la Guerre froide: rien. Il a manqué une vision commune. Les Russes ont fait des propositions dans ce sens. A la fin des années 1980, Gorbatchev a parlé de la Maison commune. Plus récemment, Medvedev a avancé l'idée d'un espace de sécurité et de coopération paneuropéen.

Les Européens n'ont pas compris ces signaux ou ont feint de ne pas les entendre. Le manque de cadre permettant de fixer des objectifs communs s'est fait sentir de manière flagrante au moment de la crise ukrainienne.

Faute d'objectifs partagés, Russes et Européens se sont aujourd'hui trouvé un ennemi commun avec l'Etat islamique. Cela présage-t-il d'une amélioration des relations à plus long terme?

On peut s'attendre dans les mois qui viennent à un rapprochement progressif. Mais il reste des contentieux importants, notamment sur la question de la Crimée. Une autre chose me frappe: la France a été traumatisée à raison par la tragédie qu'elle a subie, on a parlé aussi de l'attentat de Beyrouth. En revanche, l'avion russe qui s'est écrasé dans le Sinaï, faisant pourtant 224 civils morts, n'a pas suscité d'émotions similaires. On se trouve par conséquent toujours dans une logique d'affrontement et d'hostilité entre les deux sociétés.

L'autre sujet de désaccord est la Syrie...

Sur ce point particulier, les positions sont certainement moins éloignées qu'il n'y paraît. L'objectif des Russes n'est pas de sauver un dictateur mais d'éviter à tout prix la destruction de l'Etat syrien. A leurs yeux, la solution passe donc forcément par un dialogue entre toutes les parties. Les expériences en Irak, puis au Yémen et en Libye ont en effet amplement démontré ce que la destruction d'un Etat peut coûter en vies humaines. C'est un argument sur lequel la Russie et l'Occident peuvent s'entendre.

Et à plus long terme, quelle est la place de la Russie en Europe?

Je dirais qu'être Russe est une manière d'être Européen. Il existe clairement une identité européenne en Russie, et cela bien au-delà de la barrière de l'Oural. Mais la Russie est passée par une période particulièrement difficile de son histoire. Celui qui a donné la gifle s'en souvient moins que celui qui l'a reçue. Les Européens se sont montrés peu sensibles à la tragédie vécue par la Russie dans les années 1990. Et pourtant, cela s'est traduit par une

perte de plus de la moitié du PIB, une chute soudaine de l'espérance de vie, une démultiplication des taux de criminalité et de suicides. Près de 150 000 chercheurs ont quitté la Russie durant cette période. Il faut avoir ce tableau en tête lorsqu'on juge l'action du pouvoir russe aujourd'hui, sans quoi on rate le début du feuilleton. Aux yeux d'une majorité de Russes, encore traumatisés par le souvenir de cette période, l'ordre et la stabilité de l'Etat sont aujourd'hui essentiels, même si des études récentes ont montré qu'une partie importante de la jeunesse aspire à davantage de justice. Quant aux Européens, souhaitent-ils à leurs côtés une Russie forte ou une Russie faible? C'est une question centrale à laquelle ils doivent apporter une réponse qui tienne compte des craintes légitimes des pays d'Europe de l'Est vis-à-vis de leur voisin russe. ■

JEUDI 10 DÉCEMBRE

Russie-Europe: comment sortir de la crise?

Dès 9h | Uni Bastions, salle B106

www.unige.ch/gsi

Former les étudiants à un monde global

Initiative de l'UNIGE, de l'UNIL et de l'EPFL, le programme «Geneva Global» vise à développer des cours interdisciplinaires sur différentes parties et cultures du monde, dont la Russie constitue le projet pilote. Dans ce cadre, les étudiants se verront proposer, dès la rentrée 2016-2017, plusieurs approches du monde russe, sous forme d'enseignements ou d'événements tels que la conférence du 10 décembre, en privilégiant la coopération avec des institutions académiques russes. Le programme

prévoit aussi la réalisation de projets interdisciplinaires où des étudiants, issus autant des sciences humaines que de l'ingénierie, se rendront par exemple dans le Grand Nord russe, afin d'y mener des expériences relatives à l'impact du changement climatique dans cette région. «Geneva Global» vise ainsi à offrir aux étudiants des clés de compréhension complémentaires sur les grandes régions du monde, en leur permettant d'y faire des expériences pratiques et de travailler en partenariat avec les universités locales.

l'agenda

DES ÉVÉNEMENTS DE L'UNIGE
n° 112 | du 3 décembre 2015 au 18 février 2016 | paraît le jeudi

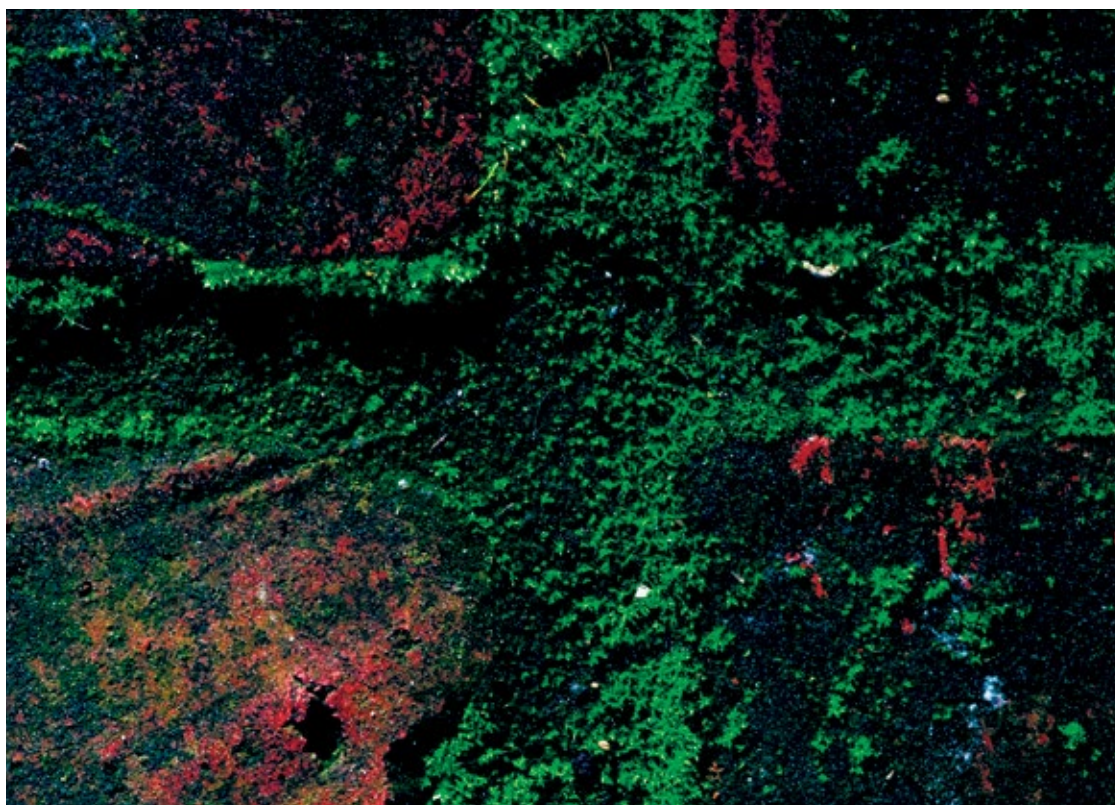


Photo: DR

CONFÉRENCE

COP21: le rôle des Eglises

En pleine Conférence des parties à Paris (COP21), la problématique du climat se trouve au cœur de l'actualité, poussant acteurs politiques et sociaux à se positionner. Qu'en est-il des Eglises?

Le 24 mai dernier, le pape François publie une lettre encyclique (circulaire adressée aux évêques et aux fidèles) sur l'écologie: *Laudato si*. Une première dans l'histoire de l'Eglise catholique sur ce thème. Le pape François y dénonce une société de consommation qui provoque des dommages à l'environnement bien supérieurs au bénéfice espéré par des rendements économiques rapides. Pollution, gaspillage des ressources naturelles, pénurie d'eau, diminution de la biodiversité, la liste des maux dont souffre notre planète est longue. Et le pape d'inciter à penser la question de

l'environnement conjointement à la question sociale, soulignant que les populations pauvres sont les premières à pâtir des dérèglements climatiques.

LE PAPE RÉVOLUTIONNAIRE?

Si Kofi Annan, Barack Obama ou François Hollande ont salué ce texte, un certain nombre de climato-sceptiques catholiques n'ont pas ménagé leurs critiques. Plusieurs commentateurs relèvent même son caractère révolutionnaire. Mais quel est son véritable impact? Les discours conduisent-ils vraiment aux actes? Et quel rôle doivent jouer les Eglises dans la prévention du réchauffement climatique?

Pour débattre de cette question, l'UNIGE invite des représentants des milieux religieux, scientifique et politique à prendre part, le mercredi 9 décembre, à une table ronde

intitulée «Ecologie et spiritualité: la révolution du pape François?».

Charles Morerod, évêque de Lausanne, Genève et Fribourg, exposera la manière dont une lettre encyclique comme celle-ci est reçue au niveau du diocèse; Martin Beniston, climatologue à l'UNIGE, évaluera l'analyse scientifique sous-jacente au document; Michel-Maxime Egger, auteur de *Soigner l'esprit, guérir la Terre* (2015), mettra l'accent sur l'impact de la crise environnementale sur les pays pauvres. Michèle Künzler, ancienne conseillère d'Etat, et Michel Grandjean, historien du christianisme à l'UNIGE, prendront également part à cette table ronde.

| MERCREDI 9 DÉCEMBRE |

Ecologie et spiritualité.

La révolution du pape François?

18h30 | Uni Dufour

www.unige.ch/-/ecologie-spiritualite

CONFÉRENCE | 6

Le travail réel des enseignants

Le jeudi 3 décembre, une conférence traitera de la formation des enseignants, qui doit trouver le juste milieu entre travail ordinaire des enseignants et les idéaux éducatifs

JOURNÉE | 7

Environnement et société

La Journée de l'environnement de l'ISE a lieu le vendredi 4 décembre au Musée d'ethnographie de Genève. Les interactions entre changements environnementaux et changements de société seront explorées au travers d'une dizaine d'exposés

CONFÉRENCE | 8

Etre sourd dans le milieu médical

La première infirmière sourde diplômée de Genève donnera une conférence le 9 décembre, interprétée en langue des signes, au cours de laquelle elle reviendra sur son parcours et sur les difficultés rencontrées en général par les personnes atteintes de surdité

CONFÉRENCES | 9

La Terre, une planète à risques

Les conférences «Culture & Rencontre» 2016 sont consacrées aux tsunamis, séismes, volcans et autres phénomènes naturels à risques. Pour en parler, les organisateurs invitent cinq spécialistes de l'UNIGE



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Travail ordinaire et idéaux éducatifs

Le travail des enseignants est souvent difficile à quantifier. Alors qu'une partie de leurs tâches s'effectue au grand jour, dans les salles de classe, auprès des élèves et des parents, la préparation des cours et les corrections se font dans l'ombre.

Le laboratoire de recherche Innovation-Formation-Education organise une conférence autour de cette problématique le 3 décembre, en présence de plusieurs intervenants du milieu scolaire: une maître d'enseignement et de recherche à l'UNIGE, une conseillère pédagogique, une enseignante du primaire, ainsi que le secrétaire général du Syndicat des enseignants romands. Ils débattront notamment de la meilleure façon d'articuler la formation des enseignants en conciliant travail ordinaire et idéaux éducatifs.

La formation des enseignants, tout comme celle des directions d'établissements ou des formateurs eux-mêmes, doit en effet composer autant avec ce qui est socialement attendu de l'école, en référence à des valeurs et à une éthique en constante évolution, qu'avec les contraintes réelles de leur métier. D'où la nécessité de s'éloigner parfois des théories et des méthodes imaginées par des experts.

Cette réflexion se fait à l'occasion de la récente publication de cinq ouvrages collectifs qui problématisent la tension entre travail vécu et travail souhaité dans la formation des professionnels de l'éducation.

| JEUDI 3 DÉCEMBRE |

Le travail réel des enseignants: quelle place dans la formation?

18h | Uni Mail, salle 1193

www.unige.ch/fapse/life



Photo: DR

JEUDI 3 DÉCEMBRE

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

10h30 • **Revealing Entanglement and Nonlocality in Few Photons States**

par Valentina Caprara Vivoli (candidate au Doctorat ès sciences, mention physique)

Pinchat, salle de séminaire 03,

GAP-OPTIQUE

Fabienne.Trefois@unige.ch

| MÉDECIN | LEÇON D'ADIEU

12h30 • **Du concept de neuromodulation aux thérapies: un long chemin**

par Pierre Polak (professeur ordinaire, Département des neurosciences cliniques, Faculté de médecine et HUG; médecin-chef du Service de neurologie, HUG)

CMU, auditoire C150

www.unige.ch/medecine/faculteetcite/evenements.html

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

12h30 • **Les Peacelines de Belfast, arrangements institutionnels et spatiaux de la coexistence**

par Florine Ballif (politiste et urbaniste, maître de conférences à l'Institut d'Urbanisme de Paris de l'Université Paris-Est Créteil)

Dans le cadre du cycle de conférences «Enjeux sociaux – Enjeux spatiaux»

Baud-Bovy, salle BB 10.09

www.unige.ch/sciences-societe/

[geo/etudes/Master-1/](http://geo/etudes/Master-1/ES2-20152016.html)

Estelle.Sohier@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

DÉJEUNER-CONFÉRENCE

12h30 • **Deux crises organisationnelles du système de santé globale: le cas de la pandémie A(H1N1) de 2009 et le cas de l'épidémie à virus Ebola de 2014**

avec Mathilde Bourrier (professeure, Département de sociologie) et Claude Gilbert (Unité PACTE, Université de Grenoble) Dans le cadre des Déjeuners sociologiques

Uni Mail salle M2193

www.unige.ch/sciences-societe/socio/fr/recherche/irs/index/

Sandro.Giovo@unige.ch

| ELCF | COURS PUBLIC

16h • **Dans le sillage littéraire de l'anthropologie culturelle d'Oswald de Andrade au Brésil ou des identités culturelles hybrides au Mozambique**

par Nazaré Torrão (chargée d'enseignement, Département de langues et littératures romanes)

Dans le cadre du cours «Regards sur l'Interculturalité»

Uni Bastions, salle B104

Nadine.Bordessoule@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

COLLOQUE

16h15 • **Geuss et après: à la recherche d'une philosophie**

politique alternative par Urs Marti

(professeur, Université de Zurich)

Dans le cadre du Geneva

Colloquium in Political Theory

(GECOPOL) seminar.

Uni Mail, salle 5220

www.gecopol.net/

annabelle@alever.net

| ISE | SÉMINAIRE PUBLIC

17h15 • **Rénovation thermique du parc privé de logements: retour d'expérience du dispositif mur'mur mis en œuvre**

par Philippe Bertrand (Grenoble-Alpes Métropole)

Uni Carl Vogt, salle 8001

www.unige.ch/energie/fr/colconf/seminaires/

Carolina.Fraga@unige.ch

| FPSE | CONFÉRENCE – DÉBAT

18h • **Le travail réel des enseignants: quelle place dans leur formation?**

Organisé et animé par le Laboratoire Innovation Formation Education (LIFE)

Uni Mail, salle 1193

www.unige.ch/fapse/life/act-ev-2015-travail_reel.pdf

life@unige.ch

(Lire ci-dessus)

| SERVICE ÉGALITÉ |

18h30 • **Face à elle, l'employabilité des femmes musulmanes**

Uni Dufour, auditoire U300

unige.ch/-/face-a-elle

egalite@unige.ch

VENDREDI 4 DÉCEMBRE

| ISE |

9h • **Journée de l'environnement Changements environnementaux, changements de société: Impacts et adaptations**

Musée d'ethnographie de Genève, auditoire

www.unige.ch/-/journee-environnement

Marie-jose.Genolet@unige.ch

(Lire page 7)

| LETTRES – MAISON DE L'HISTOIRE – SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DE GENÈVE |

COLLOQUE INTERNATIONAL

9h • **André Leroi-Gourhan et le Japon**

Philosophes, PHIL 201

(auditoire Jeanne Hersch)

www.unige.ch/lettres/estas/japonais/actualites/ALG.html

Damien.Kunik@unige.ch

| LETTRES | COURS PUBLIC

10h15 • **Quand les couples font les comptes à l'ombre du droit: une analyse intersectionnelle des enjeux économiques des séparations conjugales**

par Céline Bessière (Université Paris-Dauphine)

Dans le cadre du cours public «Histoires de familles en tout genre: filiation, parenté et parentalités II»

Uni Bastions, salle A 206

www.unige.ch/lettres/etudes-genre

Yasmina.Foehr@unige.ch

Une journée pour l'environnement



Photo: DR

L'Institut des sciences de l'environnement organise la Journée de l'environnement, le vendredi 4 décembre 2015. L'occasion, cette année, d'explorer plus particulièrement les interactions entre changements environnementaux et changements de société.

La journée commencera à 9h par une question centrale: «Pourquoi se préoccuper des problèmes environnementaux?» débattue par Philippe Le Prestre, spécialiste d'écopolitique internationale. Suivront une série de présentations traitant, dans le désordre, de la renaturation du Rhône, des écosystèmes en mer Noire, des impacts environnementaux de la consommation, des extrêmes climatiques, des écoquartiers, de la suppression des ampoules énergivores, de la sortie du nucléaire en Suisse, de la transformation du glacier d'Aletsch et de l'adaptation du système légal aux changements climatiques. Des tables rondes permettront au public de s'entretenir avec les intervenants.

Nouveauté cette année, le concours du meilleur poster de recherche ouvert, jusqu'au 23 novembre, aux étudiants préparant un master ou un doctorat sur des problématiques environnementales. Les deux prix, d'une valeur de 1000 francs chacun, seront décernés à 16h30; ils récompenseront la présentation, mais aussi la qualité, l'originalité et l'interdisciplinarité de la recherche exposée. Participation à la journée gratuite, sur inscription (en ligne).

| VENDREDI 4 DÉCEMBRE |

Changements environnementaux et changements de société: impacts et adaptations
9h-17h | Musée d'ethnographie de Genève, auditorium
www.unige.ch/-/journee-environnement

| GENEVA ACADEMY |

12h30 • New book - The 1949 Geneva Conventions: A Commentary
Maison de la paix, A1 B
www.geneva-academy.ch

| UN13 - UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Le Jubilé calvinien de 1959 dans la presse genevoise: acteurs et particularités d'une célébration
par Luc Weibel (écrivain, ancien professeur à l'ETI)
Entrée libre pour les adhérents Un13 de même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents d'autres Un13. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs
Uni Dufour, auditoire U300
www.unige.ch/un13
un13@unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

14h30 • Development of Novel High Resolution Mass Spectrometry Proteomic Workflows to Support the Investigation of Protein Expression of Dendritic Cells during Anti-viral Response
par Ying Zhang (candidate au Doctorat ès sciences, mention sciences pharmaceutiques)
Sciences II, auditoire A-150
Fabienne.Trefois@unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

16h15 • The Role of Immediate Early Transcription Factors in the Regulation of Peripheral Circadian Clocks
par Ka Yi Hui (candidate au Doctorat ès sciences, mention biologie)
Sciences III, auditoire 15059
Fabienne.Trefois@unige.ch

SAMEDI 5 DÉCEMBRE

| FPSE | JOURNÉE D'ÉTUDE

10h • Cent ans après les conférences de Zimmerwald et Kiental. Le mouvement ouvrier et la guerre.
Uni Mail, salle MR170
www.unige.ch/fapse/edhice/actualites/journees-detudes/
Federico.Dotti@unige.ch

LUNDI 7 DÉCEMBRE

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

SÉMINAIRE
12h15 • Multiparty Accountability par Markus Wagner (Université de Vienne)
Dans le cadre du séminaire (SPERI)
Uni Mail, salle M4276
unige.ch/sciences-societe/speri/
Stephan.Davidshofer@unige.ch

| MÉDECINE – IEH2 | COLLOQUE

12h15 • Comment jugeons-nous (et devons-nous juger) moralement?
par Bernard Baertschi (maître d'enseignement et de recherche, Institut Ethique Histoire Humanités)
HUG, salle 3-797, bâtiment C, bibliothèque ORL
ieb@unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

14h • Enseigner la production orale et écrite en classes d'accueil postobligatoires par Marc Surian (candidat au Doctorat)
Uni Mail, salle 4193

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

14h30 • Spectroscopic Studies of Layered Iridium Oxides par Alberto de la Torre (candidat au Doctorat ès sciences, mention physique)
Ecole de Physique, auditoire Stückelberg, 24 quai Ernest-Ansermet
Fabienne.Trefois@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

18h15 • Samira et Travel: explorer l'humanitarisme sexuel par le film ethnographique expérimental par Nicola Mai (professeur de sociologie à l'Université Kingston London et au CNRS/Uni d'Aix-Marseille)
Uni Mail, salle S130
www.unige.ch/etudes-genre/cycleconferencespubliques
Veronique.Savary@unige.ch

| CINÉ-CLUB |

20h • Chinesisches Roulette / Roulette chinoise (Rainer Werner Fassbinder, All. Ouest/FR, 1976, Coul., 86', DVD, vo st fr)
Tarif: 8 francs
Auditorium Fondation Ardi, place du Cirque
www.unige.ch/dife/culture/cineclub/antibourgeois
cineclub@unige.ch

MARDI 8 DÉCEMBRE

| MAISON DE L'HISTOIRE |

SÉMINAIRE DE RECHERCHE
12h15 • Grandes Invasions, Völkerwanderung ou Migration Period? Histoire et archéologie du mythe barbare par Bruno Dumézil (Université Paris Ouest Nanterre La Défense)
Dans le cadre du séminaire «Les mythes historiques»
Uni Dufour, salle 408
S'annoncer auprès de Thalia.Brero@unige.ch
www.unige.ch/rectorat/maison-histoire/laboratoires-de-recherche

| FPSE – CIGEV |

SÉMINAIRE DE RECHERCHE
12h15 • Quelle est la relation entre le départ à la retraite et l'évolution cognitive des personnes âgées (avec ou sans maladie d'Alzheimer)?
par Catherine Grotz et Stéphane Adam (psychologues, Unité de psychologie de la sénescence, Liège, Belgique)
Uni Mail, salle MR160
cigev.unige.ch/fr/seminaires/sem20151208/
cigev@unige.ch

| SCIENCES – MÉDECINE |

SOUTENANCE DE THÈSE
13h • Metabolic Control of Cell Adhesion and Migration through β 1A Integrin Acetylation - Be Aware of the Acetylation Switch! par Birgit Kastberger (candidate au Doctorat ès sciences, mention biochimie)
CMU, auditoire C150
Fabienne.Trefois@unige.ch

| UN13 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Prévenir l'infection hospitalière au-delà des frontières: 2005-2015 par Didier Pittet (professeur, Service prévention et contrôle de l'infection, HUG)
Entrée libre pour les adhérents Un13 de même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents d'autres Un13. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs
Uni Dufour, auditoire U300
www.unige.ch/un13
un13@unige.ch

| LETTRES | COURS PUBLIC

18h15 • Ovide et ses Tristes Pontiques par Damien Nelis (professeur, Unité de latin)
Dans le cadre du cours public «Voies d'exil, voix d'exilés: bannisements et déplacements de population dans l'Antiquité»
Uni Bastions, salle B101
Dominique.Jaillard@unige.ch

La surdité dans le monde médical

La surdité touche une personne sur mille en Suisse romande, dont environ 400 personnes à Genève, et requiert une organisation particulière dans le milieu médical. Or, le personnel hospitalier a rarement été sensibilisé à cette problématique et se retrouve souvent dans l'incapacité de communiquer avec un patient atteint de problèmes auditifs. Dans ce contexte, les associations des étudiants de la Faculté de médecine de l'UNIGE, l'AEMG, et de la Haute  cole de Genève (H dS), la Sonde, ont lancé en octobre une série de conférences publiques traitant de la surdité et interprétées en langue des signes française (LSF).

Le prochain rendez-vous agend  le 9 décembre, permettra à Tanya Al-Khudri, sourde de naissance et première infirmière sourde diplômée   Genève, d'évoquer son expérience et son combat contre les préjugés. Elle reviendra sur son parcours scolaire et sur les critiques énoncées à l'encontre de son choix professionnel. Elle exposera également plusieurs idées reçues, comme la croyance que les porteurs d'un implant cochléaire peuvent tout entendre ou que les malentendants ayant recours à la langue des signes et à des interprètes ne savent pas parler.



Photo: DR

Cette conférence s'insère dans le cadre du projet MedSigne, mis sur pied par l'AEMG et la Sonde. Son but est de former des étudiants en médecine de l'UNIGE et de la H dS aux bases de la LSF et du langage parlé complété (LPC) en milieu médical.

Les prochains rendez-vous sont prévus les 27 janvier et 2 mars 2016.

| MERCREDI 9 DÉCEMBRE |

Mon combat contre les préjugés
18h15 | CMU, salle de conférence au 2  étage
aemg.unige.ch/activites/medsigne/

MERCREDI 9 DÉCEMBRE

| BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIGE | ATELIER

12h15 • Midi de l'info scientifique – Les articles scientifiques en 1 clic
Trucs et astuces pour accéder rapidement aux articles fournis

Sciences II, Bibliothèque Schmidheiny
unige.ch/biblio/sciences/fr/formdoc/midis/
Laure.Mellifluo@unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

16h • The Nature of Fermi-liquids, an Optical Perspective par Damien Stricker (candidat au Doctorat ès sciences, mention physique)
Ecole de physique, auditorio Stückelberg, 24 quai Ernest-Ansermet
Fabienne.Trefois@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

18h15 • On the Origins and Consequences of Latin America's First Debt Crisis

Within the Research seminar
Uni Mail, Room M1170
secretariat-histec@unige.ch

| THÉOLOGIE | TABLE RONDE

18h30 • Ecologie et spiritualité – La révolution du pape François?

Uni Dufour
www.unige.ch/-/ecologie-spiritualite
communication@unige.ch
(Lire page 5)

JEUDI 10 DÉCEMBRE

| GSI |

8h30 • Russie-Europe: Comment sortir de la crise?

Uni Bastions, salle B106
unige.ch/gsi/fr/actualites/russie-europe-comment-sortir-de-la-crise/

| GSEM | DÉJEUNER-CONFÉRENCE

12h • Should companies care about the Paris Climate Agreement (COP21)? par Othmar Hug

(Deputy CEO at Swiss Climate)
Tarif: 25 francs
SGS, 1 place des Alpes, Geneva
csr.unige.ch/csr-thursday-lunch-on-10-december-2015/
csr@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

CONFÉRENCE PUBLIQUE

12h30 • Dispositifs d'imagination géographique (XIX-XX  siècle)

par Teresa Castro (maître de conférences, Université Paris III Sorbonne, Institut de recherche sur le cinéma et l'audiovisuel)
Dans le cadre du cycle «Enjeux sociaux – Enjeux spatiaux»
Baud-bovy, salle BB 10.09
www.unige.ch/sciences-societe/geo/etudes/Master-1/ES2-20152016.html
Estelle.Sohier@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

DÉJEUNER-CONFÉRENCE

12h30 • La production matérielle du parlementarisme: une contre-histoire du politique (France 1789-1970) par Delphine Gardey

Dans le cadre des Déjeuners sociologiques
Uni Mail, salle M 2193
www.unige.ch/sciences-societe/socio/dejeuners
Sandro.Giovo@unige.ch

| HUG – MÉDECINE | SYMPOSIUM

14h • Poumon malformé, poumon malade?

HUG, Hôpital des enfants, nouvel auditorio, 45 rue de la Roseraie
Tania.Chaudet@hcuge.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

14h15 • Aller ou non en justice: ce que les tribunaux de commerce français nous disent des préférences des entreprises par Claire Lemerrier

(Sciences Po, Paris)
Within the Research seminar
Uni Mail, Room M4220
www.unige.ch/sciences-societe/inhec/research/workshops/sar/secretariat-histec@unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

14h30 • Balancing B6 Vitamers and the Importance of PDX3 in Arabidopsis Thaliana par Maite Felicitas Colinas

Martinez (candidat au Doctorat ès sciences, mention biologie)
Sciences II, auditorio A50-A
Fabienne.Trefois@unige.ch

| ELCF | COURS PUBLIC

16h • Dire la Chine au XVI  siècle

Dans le cadre du cours public «Regards sur l'Interculturalité»
Uni Bastions, salle B104
Nadine.Bordessoule@unige.ch

| ISE | SÉMINAIRE PUBLIC

17h15 • Energy refurbishment of residential buildings of the 50s – Research and Results par Tanja Osterhage

(RWTH Aachen University)
Uni Carl Vogt, salle B001
www.unige.ch/energie/fr
Carolina.Fraga@unige.ch

| LETTRES – SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE |

18h15 • La France, l' cole républicaine et l'étranger. Perspectives pour une

histoire internationale de l'éducation

au XIX  siècle par Damiano Matasci (maître-assistant, Département d'histoire générale)
Uni Bastions, salle B108

| MAISON DE L'HISTOIRE |

18h30 • HIP-HOP – 40 ans d'histoire.

De l'ombre à la lumière par Olivier Cachin (journaliste et écrivain)
Uni Dufour, auditorio U600
www.unige.ch/rectorat/maison-histoire/actualites
infomdh@unige.ch

VENDREDI 11 DÉCEMBRE

| LETTRES | COURS PUBLIC

10h15 • Le poids et la puissance de la bâtardise: le salut par l'écriture chez Violette Leduc par René de Ceccatty (auteur et  diteur)

Dans le cadre du cours public «Histoires de familles en tout genre: filiation, parenté et parentalités II»
Uni Bastions, salle A 206
www.unige.ch/lettres/etudes-genre
Yasmina.Foehr@unige.ch

| LETTRES | COURS PUBLIC

14h15 • «J'ai oublié mon peuple et la maison de mon père»: quand les Arméniens s'inspirent du modèle juif pour se poser en peuple élu par Valentina Calzolari Bouvier (professeure, Unité d'arménien)

Dans le cadre du cours public «Ecriture de l'histoire et construction d'une mémoire religieuse dans l'Antiquité tardive»
Bâtiment des Philosophes, salle 204
www.unige.ch/lettres/meslo/armenien/programme/32G4075.html

| UNI3 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Quelle  thique pour quelle civilisation?

Albert Schweitzer, un siècle après par François Dermane (professeur, Faculté de théologie)
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, auditorio U300
www.unige.ch/uni3
uni3@unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

14h30 • Utilisation de la chromatographie d'interaction hydrophile pour l'analyse de composés d'intérêt pharmaceutique

par Aurélie Periat (candidat au doctorat ès sciences, mention sciences pharmaceutiques)
Sciences II, auditorio A-150
Fabienne.Trefois@unige.ch

LUNDI 14 DÉCEMBRE

| HUG | COLLOQUE

12h30 • Indicateurs de productivité scientifique des professeurs de la Faculté de médecine par Thomas Perneger (professeur, Service d'épidémiologie, HUG)
HUG, salle 7A-8-739, Cluse Roseraie
Sandrine.Rudaz@hcuge.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

14h • Functional Characterization and Genomic Analysis of Stem Cell Organoids Derived from Adult Mouse Gallbladder and Intestine Tissues par Natalia Lugli (candidate au Doctorat ès sciences, mention biologie)
Sciences III, salle 3079
Fabienne.Trefois@unige.ch

| SCIENCES |

17h30 • L'alchimie de Paracelse
par Fiami (dessinateur)
Sciences II, auditoire A100
sochimge@unige.ch

| IUFE | SÉANCES D'INFORMATION

18h15 • Séance d'information: Maîtrise universitaire en enseignement spécialisé (MESP)
par Greta Pelgrims (professeure associée, FPSE/IUFE)
Uni Mail, salle MRO70
unige.ch/-/formationsmesp
Aline.Meyer@unige.ch

| ASSOCIATION BANCs PUBLICS |

18h30 • Café scientifique. On nous promet... le retour de l'obscurantisme
Musée d'histoire des sciences de Genève (dans le parc de la Perle du Lac)
www.bancspublics.ch
sev@bancspublics.ch

| CINÉ-CLUB |

20h • Eyes Wide Shut
(Stanley Kubrick, USA, 1999, Coul., 159', 35 mm, vo st fr)
Tarif: 8 francs
Auditorium Fondation Ardit, place du Cirque
www.unige.ch/dife/culture/cineclub/antibourgeois
cineclub@unige.ch

MARDI 15 DÉCEMBRE

| UNI3 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Toxicologie médico-légale: comme les «Experts» des séries télévisées? par le Dr Christian Staub (ancien toxicologue responsable au Centre universitaire romand de médecine légale)
Entrée libre pour les adhérents Uni3 de même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents d'autres Uni3. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs
Uni Dufour, auditoire U300
www.unige.ch/uni3
uni3@unige.ch

| FPSE |

17h30 • Les Humanités numériques: un nouveau paradigme pour l'éducation des adultes?
par Germain Poizat (maître d'enseignement et de recherche, équipe CRAFT, UNIGE)
Dans le cadre du cycle «Technologies éducatives et formation des adultes»
Uni Mail, salle M1150
www.unige.ch/fapse/rift/agendadurift/
rift-info@unige.ch

| LETTRES | COURS PUBLIC
18h15 • L'expulsion des Impurs. Aux racines de l'anti-judaïsme.

par Youri Volokhine (maître d'enseignement et de recherche, Unité d'histoire des religions)
Dans le cadre du cours public «Voies d'exil, voix d'exilés: bannissements et déplacements de population dans l'Antiquité»
Uni Bastions, salle B101
Dominique.Jaillard@unige.ch

| FPSE |

18h15 • Mattmark, 30 août 1965. La catastrophe.
Uni Mail, salle M1160
www.unige.ch/fapse/edhice/actualites/conferences/
Charles.Heimberg@unige.ch

| UNIGE – FONDATION WRIGHT |

19h30 • L'héritage d'Einstein - 100 ans de relativité générale
par Michael Kramer (directeur de l'institut Max Planck pour la radioastronomie à Bonn, Allemagne)
Uni Dufour, auditoire U600
www.unige.ch/public/index.html
communication@unige.ch

MERCREDI 16 DÉCEMBRE

| ACTIVITÉS CULTURELLES |

CONCERT/RÉCITAL
20h • Schumann & Brahms
Ensembles: Chœur et Orchestre de l'UNIGE
Tarifs: 5 francs (étudiants), 10 francs (AVS, chômeurs), 20 francs (normal)
Aula du Collège de Saussure, 9 Vieux-Chemin-d'Onex, Petit-Lancy
www.unige.ch/dife/culture/evenements/noel

JEUDI 17 DÉCEMBRE

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

12h30 • Dispositifs spatiaux de mise en scène de l'autre et de l'ailleurs (1920-1940): Bousbir (Casablanca), China City (Los Angeles) par Jean-François Staszak (professeur, Département de géographie)
Dans le cadre du cycle «Enjeux sociaux – Enjeux spatiaux»
Baud-Bovy, salle BB 10.09
www.unige.ch/sciences-societe/geo/etudes/Master-1/ES2-20152016.html
Estelle.Sohier@unige.ch

| MÉDECINE | LEÇON D'ADIEU

12h30 • La chirurgie orthopédique: une spécialité en mutation par le prof. Pierre Hoffmeyer (directeur du Département de chirurgie; médecin-chef du Service de chirurgie orthopédique et de traumatologie de l'appareil moteur, HUG)
CMU, auditoire A250
www.unige.ch/medecine/FACULTEETCITE/evenements.html
facmed@unige.ch

La Terre, une planète à risques



Éruption du volcan Krakatau, Indonésie. Photo: DR

Le prochain cycle de conférences scientifiques organisé par la Fondation «Culture & Rencontre» sera consacré à la Terre et à ses phénomènes naturels à risques. Pour développer ce thème, cinq orateurs, issus du Département des sciences de la Terre et de l'environnement de l'UNIGE, prendront la parole successivement les mercredis, du 13 janvier au 10 février.

Au cœur de la première soirée, les volcans. Ces montagnes fascinent les hommes depuis la nuit des temps, semant la mort lors de leurs éruptions ou, plus récemment, provoquant la panique dans le trafic aérien. Costanza Bonadonna expliquera comment compréhension et prévention peuvent réduire les conséquences des éruptions volcaniques.

La conférence du 20 janvier sera consacrée aux tremblements de terre. Guy Simpson montrera ce que la mise en perspective des séismes sur une échelle temporelle géologique apporte à leur étude.

Le 27 janvier, il sera question d'énergie. Alors que les quantités estimées de gaz de schiste enfoui dans la croûte terrestre

pourraient répondre aux besoins énergétiques mondiaux futurs, les méthodes d'extraction posent de sérieux enjeux techniques et environnementaux. Andrea Moscariello tentera de mieux définir les risques et opportunités liés à l'exploitation de cette ressource.

Le 3 février, focus sur les tsunamis. Les archives historiques racontent que de tels phénomènes ont eu lieu sur les lacs helvétiques. De plus, des recherches récentes sur les sédiments du Léman permettent de reconstruire plusieurs événements de tsunami. Présentation du phénomène et de ses effets sur les sociétés passées, par Stéphanie Girardclos.

Cette série de conférences s'achèvera le 10 février par un exposé sur les ressources minérales. Robert Moritz expliquera quels sont les risques, les enjeux et les défis liés à l'exploitation de ces ressources très inégalement réparties sur la planète.

| DU 13 JANVIER AU 10 FÉVRIER |

La Terre, une planète à risques
20h | Collège de Saussure, aula
www.culture-rencontre.ch

L'actualité fiscale décryptée



Photo: DR

Le 8 février se tiendra la traditionnelle Journée de droit fiscal organisée par la Faculté de droit, en coordination avec l'Ordre romand des experts fiscaux diplômés (OREF). Présidée par Xavier Oberson, professeur à l'UNIGE et avocat, son objectif est d'offrir un panorama des développements récents en matière fiscale dans tous les domaines concernés: impôts directs et indirects, TVA, blanchiment en matière fiscale, etc.

Parmi les intervenants, Guillaume Barazzzone, conseiller national et conseiller administratif de la Ville de Genève, fera le point sur les différents projets fiscaux fédéraux en cours, notamment sur la troisième réforme de l'imposition des entreprises (RIE III). Cette dernière entend renforcer la compétitivité et l'attractivité de la Suisse en allégeant la fiscalité des entreprises. Stéphane Tanner, expert fiscal, abordera le thème de la soustraction fiscale. Il évoquera les éventuelles options proposées aux contribuables pour régulariser leur situation, à l'image de l'amnistie fiscale et de la déclaration spontanée des avoirs, qui permet d'échapper à des sanctions en s'acquittant d'un impôt.

Ouverte au public et aux étudiants, cette journée s'adresse principalement aux avocats, experts comptables, fiduciaires, conseillers juridiques et fiscaux, membres de l'administration et praticiens de la fiscalité. Les inscriptions sont payantes et ouvertes jusqu'au 1^{er} février.

| LUNDI 8 FÉVRIER 2016 |

Journée de droit fiscal

8h30-17h | Hôtel Président Wilson, salle Wilson, 47 quai Wilson

Tarifs: 190 francs (assistant, étudiant), 500 francs (normal)

www.unige.ch/droit/jdf.html

| ELCF | COURS PUBLIC

16h • La chasse aux sorcières en Europe par Michel Porret (professeur, Département d'histoire générale)

Dans le cadre du cours public «Regards sur l'interculturalité»

Uni Bastions, salle B104

Nadine.Bordessoule@unige.ch

VENDREDI 18 DÉCEMBRE

| LETTRES | COURS PUBLIC

10h15 • Discussion sur les travaux des étudiants

Dans le cadre du cours public

«Histoires de familles en tout genre: filiation, parenté et parentalités II»

Uni Bastions, salle A 206

www.unige.ch/lettres/etudes-genre
Yasmina.Foehr@unige.ch

| FPSE |

12h10 • The Bayesian Infant

par Tobias Nolte (MD, MSc, Clinical Research Associate, University College London; Senior Researcher, Anna Freud Centre, London)

Uni Mail, salle MR040

Carla.Anderegg@unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

14h30 • Approaches for Improving Throughput and Sensitivity of LC-ESI-MS/MS Analysis for Small Molecules in Biological Samples

par Kyoko Watanabe (candidate au Doctorat ès sciences, mention sciences pharmaceutiques)

Sciences II, auditoire A-150

Fabienne.Trefois@unige.ch

| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE

15h • La prise en charge des soins de santé dans un contexte transfrontalier européen par Ghislaine Riondel (candidate au Doctorat)

Uni Mail, salle M3050

Nathalie.Trunk@unige.ch

VENDREDI 15 JANVIER

| UNI3 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Primauté du droit international sur le droit interne?

Quelques considérations au regard du fédéralisme, des droits fondamentaux et de la démocratie directe en Suisse par Michel Hottelier (professeur, Faculté de droit)

Uni Bastions, salle B106

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
www.unige.ch/uniz
uniz@unige.ch

MARDI 19 JANVIER

| UNI3 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Sur les pas d'Anna de Noailles par Fabienne Xavière Sturm

(conservatrice honoraire du Musée de l'horlogerie et de l'émallierie de Genève), Jean-Marie Marquis (ancien conservateur du Musée de Carouge)

Uni Bastions, salle B106

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
www.unige.ch/uniz
uniz@unige.ch

VENDREDI 22 JANVIER

| UNI3 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Les Suisses dans les tranchées de la Première Guerre mondiale par Christophe Vuilleumier

(professeur, historien, président de la Société d'histoire

de la Suisse romande)

Uni Bastions, salle B111

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
www.unige.ch/uniz
uniz@unige.ch

LUNDI 25 JANVIER

| LETTRES – SOCIÉTÉ ROMANDE DE PHILOSOPHIE |

18h15 • La porosité public-privé: quelles conséquences pour la philosophie politique?

par Laurent de Briey (Université de Namur)

Dans le cadre du cycle de conférences «Sphère privée et espace public»

Uni Mail, salle M 2170

Janette.Friedrich@unige.ch

| ASSOCIATION BANCS PUBLICS |

18h30 • Café scientifique – On nous promet... une éco-agriculture mondiale

Musée d'histoire des sciences de Genève (dans le parc de la Perle du Lac)

www.bancspublics.ch

sev@bancspublics.ch

MARDI 26 JANVIER

| UNI3 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Don Quichotte par le Prof.

Carlos Alvar (Faculté des lettres)

Uni Bastions, salle B106

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

www.unige.ch/uniz

uniz@unige.ch

VENDREDI 29 JANVIER

| UNI3 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Des hommes. des données et de la connaissance: une révolution médicale est en route par le Prof.

Christian Lovis (médecin-chef, Service des sciences de l'information médicale, HUG, UNIGE)

Uni Dufour, auditoire U300

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
www.unige.ch/uniz
uniz@unige.ch

MARDI 2 FÉVRIER

| UNIZ – UNIVERSITÉ DES SENIORS |
14h30 • Les tendances du judaïsme contemporain par François Garai (rabbin de la Communauté juive libérale de Genève)
Uni Dufour, auditoire U300
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
www.unige.ch/uniz
uniz@unige.ch

VENDREDI 5 FÉVRIER

| FPSE | JOURNÉE D'ÉTUDE
9h • Le partage des savoirs dans les processus de recherche en éducation
Uni Mail, salles MRO60 et MRO70
www.unige.ch/fapse/publications-ssed/evenements/jde-2016/
publications-ssed-infos@unige.ch

| UNIZ – UNIVERSITÉ DES SENIORS |
14h30 • Des Grandes Jorasses aux Médailles Fields genevois par Jean-Pierre Eckmann (professeur honoraire, UNIGE)
Uni Dufour, auditoire U300
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
www.unige.ch/uniz
uniz@unige.ch

LUNDI 8 FÉVRIER

| DROIT | JOURNÉE
8h30 • Journée de droit fiscal
Hôtel Président Wilson, salle Wilson, 47 quai Wilson
Délai d'inscription: **1^{er} février 2016**
Tarifs: 190 francs (assistant, étudiant), 500 francs (normal)
www.unige.ch/droit/jdf.html
(Lire page 10)

MARDI 9 FÉVRIER

| UNIZ – UNIVERSITÉ DES SENIORS |
14h30 • Big data, surveillance et vie privée par Sami Coll (Dr, Institut des sciences sociales, UNIL)
Uni Dufour, auditoire U300

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
www.unige.ch/uniz
uniz@unige.ch

INFORMATIONS GÉNÉRALES

| JUSQU'AU 5 DÉCEMBRE 2015 |

CYCLE DE FILMS

«Parcours de femmes»

En regard de l'exposition *Face à elle* du photographe Denis Ponté, ce cycle propose des longs métrages qui configurent l'histoire de femmes comme celle de véritables sujets.
Tarif: 8 francs
Théâtre St-Gervais, 5 rue du Temple et Auditorium Arditi, 1 avenue du Mail
culture.unige.ch/parcoursdefemmes

| 13 JANVIER – 15 JANVIER 2016 |

SYMPOSIUM INTERNATIONAL

International Symposium on Chemical Biology

Organisé par le Pôle de recherche national biologie chimique.
Tarif: 100 francs
Délai d'inscription: **14 décembre 2015**
Campus Biotech, 9 chemin des Mines
symposium.nccr-chembio.ch/
nccr-chembio@unige.ch

| 13 JANVIER – 10 FÉVRIER 2016 |

La Terre, une planète à risques

Cycle de cinq conférences organisé par la Fondation (culture&rencontre) et l'UNIGE
Aula du Collège de Saussure, 9 vieux chemin d'Onex, 1213 Petit-Lancy
info@culture-rencontre.ch
(Lire page 9)

| 11 FÉVRIER 2016 |

TEDxPlaceDesNations:

«Transforming Lives»

Organised by TEDxPlaceDesNations' Team in association with the Republic and State of Geneva, the United Nations Office at Geneva and 10 international organisations based in Geneva.

Subscription's deadline: **22 Januar 2015**
Palais des Nations, salle des Droits de l'Homme et de l'Alliance des Civilisations, Bâtiment E, 8-14 avenue de la Paix
tedxplacedesnations.ch
tedxplacedesnations@unog.ch

FORMATION CONTINUE

| 19 JANVIER – 22 JANVIER 2016 |
FormA - Enseigner pour apprendre

Pour faire face aux défis de l'enseignement universitaire, FormEv propose trois modules thématiques.
Uni Mail
Inscription sur: www.unige.ch/FormA
Philippe.Haerberli@unige.ch

ÉTUDIANTS

| ADEPSY |

3 décembre, 18h30 • Prévenir et sensibiliser par Muriel Etienne

(membre de l'association *Stop Suicide*)

Données, outils et exemples dans une approche participative.

Uni Mail, salle MR 170

adepsy@unige.ch

| AEMG |

9 décembre, 18h15 • Mon combat

contre les préjugés par Tanya Al-Khudri (première infirmière sourde diplômée à Genève)

Conférence avec interprète en LSF
CMU, 2^e étage, salle de conférence
aemg.unige.ch/activites/medsigne/
(Lire page 6)

| AEMG |

27 janvier, 18h15 • Besoins en santé de la communauté sourde suisse romande: récit des patients et perceptions des soignants

par Odile Cantero Hauser (responsable du projet Breaking The Silence à Lausanne)
CMU, 2^e étage, salle de séminaire
aemg.unige.ch/activites/medsigne/
(Lire page 6)

PRIX, BOURSES, APPELS À CONTRIBUTION

ERA-NET CHIST-ERA

Soutient les collaborations au sein de l'UE dans la recherche en sciences et technologies de l'information et de la communication. La mise au concours englobe les thèmes: - User-Centric Security, Privacy and Trust in the Internet of Things; - Terahertz Band for Next-Generation Mobile Communications Systems
Délai d'inscription: **13 janvier 2016**
bit.ly/1LPWe3l

Bourses d'un mois à Bogliasco (Italie) pour un projet intellectuel ou artistique

La Fondation Bogliasco soutient les Arts et les Lettres en offrant des bourses résidentielles à Bogliasco. Les candidats doivent apporter la preuve d'un accomplissement significatif dans leurs disciplines. Les bourses ne sont pas décernées aux étudiants en cours de cursus universitaire.

Délai d'inscription: **15 janvier 2016**
www.bfny.org/en/apply/requirements

Conferences 2017. Congressi Stefano Franscini - Appel à propositions

Le Congressi Stefano Franscini, plateforme de congrès de l'ETHZ, offre la possibilité d'organiser des conférences de recherche au Monte Verità. Tous les chercheurs et professeurs universitaires employés en Suisse peuvent soumettre leur candidature pour l'organisation d'une conférence en 2017.
Délai de candidature: **15 janvier 2016**
www.csf.ethz.ch
info@csf.ethz.ch

Advanced Postdoc.Mobility

Ces bourses du Fonds national suisse (FNS) permettent aux postdoctorants avancés de continuer ou d'effectuer un séjour de recherche postdoc à l'étranger. Elles sont octroyées pour une durée de 12 à 36 mois. Une phase de retour d'une durée de 3 à 12 mois dans une institution de recherche en Suisse est possible.

Délai d'inscription: **1^{er} février 2016**
bit.ly/1NklzVP
fellowships@snf.ch

ERC – Consolidator Grant.

Bourses d'excellence pour chercheurs avancés (7-12 ans d'expérience postdoctorale) venant de mettre en place leur propre équipe ou programme de recherche. Pour plus d'informations, voir Euresearch.
Délai d'inscription: **2 février 2016**
erc.europa.eu/consolidator-grants

Open Society Fellowships

Bourses s'adressant aux philosophes (éthique, droit) et aux historiens (contemporains).
Délai d'inscription: **4 février 2016**
www.opensocietyfoundations.org/grants/open-society-fellowship

Ambizione, Ambizione-PROSPER, Ambizione-SCORE

Avec ces subsides, le FNS souhaite encourager la relève scientifique dans toutes les disciplines. L'instrument s'adresse à toutes les chercheuses et à tous les chercheurs désireux de mener, gérer et diriger un projet planifié de façon autonome dans une haute école suisse.
Délai d'inscription: **12 février 2016**
bit.ly/1lEKNuc
ambizione@snf.ch

| ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS |

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

Prochain délai d'enregistrement:
Lundi 8 février 2016

TRAJECTOIRES

Nominations

DAVIDE LA VECCHIA



**Professeur assistant
Faculté d'économie
et de management
Centre de recherche
en statistique**

Davide La Vecchia est titulaire d'un double Doctorat en statistique méthodologique de l'Université Bocconi à Milan et en finance quantitative de l'Université de la Suisse italienne à Lugano. Il a travaillé deux ans auprès de l'Unicredit Banca Mobiliare et Pioneer Asset Management, à Milan et à Dublin. Avant de rejoindre l'Université de Genève, Davide La Vecchia a été *Lecturer* en statistique à l'Université Monash de Melbourne, puis professeur assistant en économétrie à l'Université de Saint-Gall. Ses domaines de recherche incluent la statistique et l'économétrie des séries chronologiques, l'économétrie financière et les applications dans le domaine de l'analyse des signaux en physiologie et dans l'analyse environnementale. Ses recherches ont été publiées dans des revues scientifiques de premier plan.

BENJAMIN SCHEIBEHENNE



**Professeur ordinaire
Faculté d'économie
et de management
Institut de management**

Benjamin Scheibehenne a obtenu un premier doctorat

en 2008 à l'Université Humboldt de Berlin. Avant de rejoindre l'UNIGE, il a été chercheur au Center of Economic Psychology de l'Université de Bâle, où il a obtenu un second doctorat en 2014. Ses travaux ont été publiés dans des revues académiques majeures, telles que le *Journal of Consumer Research*, le *Journal of Consumer Psychology*, *Psychological Review*, ou encore *Psychonomic Bulletin & Review*. Benjamin Scheibehenne est par ailleurs critique d'articles dans les domaines du marketing et de la psychologie.

PATRICE MANGIN



**Professeur ordinaire
Faculté de médecine
Département de santé et
médecine communautaires**

Patrice Mangin obtient à Strasbourg deux Doctorats, en médecine (1978) et en sciences (toxicologie, en 1985). En 1990, il est nommé professeur et directeur de l'Institut de médecine légale de la Faculté de médecine de l'Université de Strasbourg. En 1996, il devient professeur ordinaire et directeur de l'Institut de médecine légale de la Faculté de biologie et médecine de l'Université de Lausanne, Faculté dont il sera vice-doyen, puis doyen. En 2007, il prend la direction du nouveau Centre universitaire romand de médecine légale Lausanne-Genève. Ses recherches portent sur de nombreux aspects de la médecine légale, notamment dans les

domaines de la pathologie, de la toxicologie et de la génétique forensiques ou encore du dépistage toxicologique en milieu sportif. Expert reconnu internationalement, il est vice-président de l'International Academy of Legal Medicine et membre de nombreuses associations scientifiques.

SUSANNE SCHERRER



**Professeure associée
Faculté de médecine
Section de médecine dentaire**

Susanne Scherrer obtient un diplôme (1984), suivi d'un Doctorat (1986) en médecine dentaire de l'UNIGE. De 1989 à 1991, elle effectue un séjour postdoctoral au Health Science Center de San Antonio (Etats-Unis), où elle initie des recherches dans le domaine des céramiques dentaires. De retour à la Faculté de médecine de l'UNIGE, elle poursuit ses recherches au sein de la Division de prothèse conjointe. Témoin des fractures cliniques des restaurations céramiques, elle étudie la fractographie – soit l'analyse d'une pièce fracturée – afin d'en comprendre les causes. Son expertise dans le domaine des biomatériaux dentaires, reconnue internationalement, est récompensée par le «Distinguished Scientist Wilmer Souder Award» de l'International Association for Dental Research en 2014. Cofondatrice du Fracto Forum International (www.fractography.org), elle enseigne également aux niveaux pré et post-gradués.

Départs à la retraite

GILBERT PROBST



**Professeur ordinaire
Faculté d'économie
et de management
Institut de management**

Titulaire d'un Doctorat en administration des affaires de l'Université de Saint-Gall en 1981, Gilbert Probst a été nommé professeur ordinaire en 1987 à la Faculté des sciences économiques et sociales de l'UNIGE. Il a ensuite été directeur, puis codirecteur, du programme Executive-MBA et a enseigné à la Wharton School de l'Université de Pennsylvanie. Ses recherches portent sur la gestion de la croissance, la gestion des connaissances et la structure des organisations. Il a obtenu le prix du meilleur article décerné par l'Academy of Management ainsi que le prix EFMD du meilleur cas. Fondateur du Geneva PPP Research Center – un centre qui étudie les partenariats entre public

et privé – il a travaillé comme consultant pour de nombreuses sociétés internationales. Depuis 2007, il est directeur au département Leadership and Academic Affairs auprès du World Economic Forum.

PHOTIS BERIS



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

Photis Beris obtient son diplôme de médecin à Athènes en 1975, puis son doctorat en 1978. Il se spécialise ensuite en médecine interne et en hématologie à Genève et complète sa formation aux Etats-Unis, où il travaille sur les hémoglobinopathies et les thalassémies. Nommé privat-docent en 1989, professeur titulaire en 2003, puis, en 2007, professeur associé au Département de médecine

interne des spécialités, il a occupé les fonctions de responsable de l'Unité d'hématologie clinique et du Laboratoire central d'hématologie des Hôpitaux universitaires de Genève. Il crée, aux HUG, le centre de diagnostic des hémoglobinopathies et des thalassémies, et concentre ses recherches sur le métabolisme du fer et l'érythropoïèse. En 2009, il est nommé professeur ordinaire en hématologie de l'Université d'Athènes et prend la direction de la clinique universitaire d'hématologie de l'Hôpital universitaire Laiko, à Athènes

MICHEL DECROUX



**Professeur titulaire
Faculté des sciences
Département de
physique de la
matière quantique**

Michel Decroux effectue ses études à l'Université

de Genève et obtient son Doctorat en physique en 1980. Il y est nommé maître-assistant, avant de rejoindre, en 1982, San Diego en Californie, pour un séjour postdoctoral à l'Université de La Jolla. De retour à Genève, il intègre le Département de physique de la matière condensée, où il est nommé maître d'enseignement et de recherche, puis professeur titulaire en 2009. Spécialiste de la supraconductivité, il a contribué activement à la découverte d'une nouvelle classe de matériaux supraconducteurs uniques en leur genre. Plus récemment, il a participé au développement de dispositifs expérimentaux utilisant la supraconductivité pour des applications industrielles. Sur le plan de l'enseignement, Michel Decroux s'est investi de façon exceptionnelle au sein des Facultés des sciences et de médecine. Il s'est également engagé dans le programme de promotion des femmes.

CEUX QUI FONT L'UNIGE

Luc Tonka, assistant à l'Institut des sciences de l'environnement

En quoi consiste votre travail?

Je coordonne des ateliers dans le cadre du Master universitaire en science de l'environnement (MUSE). Mais, l'essentiel de mon temps est consacré à la rédaction de ma thèse. Elle porte sur les institutions qui encadrent la production hydroélectrique et la protection des rivières en Suisse et aux Etats-Unis.

Vous participerez cette année pour la 5^e fois à la course de l'Escalade. Qu'est-ce qui vous attire dans cet événement?

L'Escalade c'est «LA» course de l'année! J'ai l'habitude de m'inscrire avec l'équipe de l'UNIGE parce que j'aime porter son t-shirt. C'est également un rendez-vous amical. On se mesure à ses amis, avec un peu de 2^e degré et beaucoup de mauvaise foi. Et puis, on est sûr de croiser un visage familier à l'échauffement, dans le public ou à l'arrivée. Il y a aussi les séances d'entraînement qui précèdent la course et qui permettent de passer un bon moment entre collègues.

Une personnalité qui vous inspire?

Je ne sais pas si elle «m'inspire», mais j'ai une grande admiration pour Christiane Taubira (ministre française de la Justice) pour



Photo: S. Fournier/UNIGE

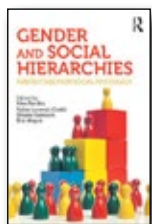
l'éloquence, la culture et l'intelligence de ses prises de paroles publiques, ainsi que pour les convictions qu'elle a portées jusqu'ici.

Un film ou un livre qui vous a marqué?

La 25^e heure, de Spike Lee, pour sa bande-son qui me donne des frissons.

DERNIÈRES PARUTIONS

Genre et statut social



Cet ouvrage examine les relations complexes entre genre et statut social. Les auteurs, dont Klea Faniko et Fabio Lorenzi-Cioldi, tous deux

chercheurs à la FPSE, abordent les stéréotypes de genre dans le cadre scolaire et professionnel, en montrant leurs conséquences sur les individus. S'appuyant sur les recherches les plus récentes dans le domaine de la psychologie du genre, il propose des solutions concrètes pour résorber les inégalités de statut. *Gender and Social Hierarchies*, par K. Faniko, F. Lorenzi-Cioldi, O. Sarasin et E. Mayor, Routledge éd., 2015.

Le civil et le pénal



Responsabilité civile et responsabilité pénale: une dualité à laquelle le juriste est souvent confronté,

mais qu'il ne cesse pourtant d'appréhender. Comment les deux domaines s'imbriquent-ils l'un dans l'autre? Réunissant des textes d'intervenants à la Journée de la responsabilité civile organisée par la Faculté de droit, cette publication propose des réponses et des réflexions sur les questions relatives à la terminologie employée dans les deux domaines, sur les délais et la tactique à adopter par les avocats confrontés à des situations relevant de ces deux types de responsabilité. *Responsabilité civile - Responsabilité pénale*, Christine Chappuis et Bénédicte Winiger (éditeurs), Schulthess, 2015, 200 p.

L'UE face à son élargissement



L'expansion territoriale de l'Union européenne relève d'une pratique nécessaire à son unification politique. C'est la proposition qu'explore cet ouvrage, en retraçant et en analysant les caractéristiques particulières du modèle communautaire d'intégration

territoriale. A partir d'une vaste recension des discours portant sur l'élargissement et les frontières depuis les débuts de la construction européenne, Marie-Eve Belanger, chercheuse au Global Studies Institute, offre un éclairage politique sur la possibilité de poursuivre un élargissement du territoire européen, sans mettre en péril le projet de paix et de prospérité dont l'Union est dépositaire.

Territoires européens: discours et pratiques de l'élargissement, par Marie-Eve Belanger, Louvain-la-Neuve: Academia-L'Harmattan éd., 2015, 282 p.

Des nominations plus égales



Il y a bientôt 15 ans, l'UNIGE créait une Délégation à l'égalité: cinq professeurs participants à toutes les commissions de nominations professorales, avec pour mission de veiller à ce que celles-ci ne soient pas entachées d'inégalités de traitement. Donner la parole à ces professeurs qui se sont engagés

en faveur de l'égalité, développant un regard transversal sur le fonctionnement de l'institution, c'est le propos de cet ouvrage qui lève le voile sur le fonctionnement de la Délégation et l'expérience qu'en ont tirée une quinzaine de ses membres. *Extra-ordinaires, 2001-2015, la Délégation à l'égalité dans les procédures de nomination à l'UNIGE*, Université de Genève

Climat: solutions pour tous



Jaime de Melo, professeur honoraire de la Faculté d'économie et de management, publie, en compagnie de ses collègues

Scott Barrett et Carlo Carraro, les contributions de 49 experts sur les changements climatiques rassemblées dans un livre électronique. Les auteurs se concentrent sur des propositions acceptables pour les différents Etats réunis à la conférence de Paris. *Towards a workable and effective climate regime*, par S. Barret, C. Carraro et J. de Melo, CEPR-FERDI eBook, 2015

RECHERCHE

L'hydre est capable de modifier son programme génétique

Même totalement dépourvue de système nerveux, l'hydre d'eau douce parvient encore à survivre. Une étude montre que ce sont les cellules épithéliales qui palient l'absence des neurones

Championne de la régénération, l'hydre d'eau douce possède la capacité de reconstituer un individu complet à partir de n'importe quel fragment de son corps. Elle parvient également à se maintenir en vie même en cas de disparition complète de ses neurones. Selon une étude du 23 novembre dans *Philosophical Transactions*, la revue de la *Royal Society*, ces facultés seraient dues aux cellules épithéliales de l'animal qui ont la particularité de pouvoir modifier leur programme génétique en surexprimant toute une série de gènes dont certains sont impliqués dans diverses fonctions nerveuses. Ce travail, réalisé par l'équipe de Brigitte Galliot, professeure au Département de génétique et évolution (Faculté des sciences), pourrait influencer la recherche dans le domaine des maladies neurodégénératives.

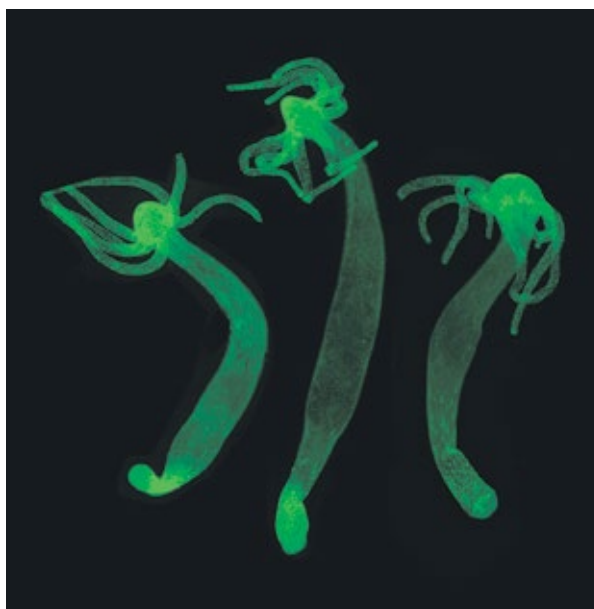
Le pouvoir de régénération hors du commun de l'hydre

d'eau douce a été découvert par le naturaliste genevois Abraham Trembley il y a plus de 250 ans. Poursuivant l'œuvre de son illustre prédécesseur, Brigitte Galliot étudie aujourd'hui le phénomène sous l'angle du fonctionnement des cellules souches et de la plasticité cellulaire du polype.

SANS NEURONES

«Le système nerveux de l'hydre lui sert notamment à se contracter, se nourrir, se déplacer ou nager, explique la biologiste. Si les cellules souches chargées de le renouveler viennent à manquer, l'animal continue à se développer malgré tout et ce, même lorsque tous ses neurones ont disparu.»

En comparant l'expression des gènes chez des hydres normales avec celle d'individus dépourvus de leurs cellules souches nerveuses, les chercheurs ont constaté une modification du programme génétique chez les seconds.



Hydres dont les cellules nerveuses sont visibles en vert. Photo: B. Galliot

Ils ont ainsi identifié dans les cellules épithéliales, c'est-à-dire les cellules constituant les tissus de revêtement de l'animal, 25 gènes surexprimés. Certains d'entre eux sont impliqués dans des

fonctions telles que la neurogenèse ou la neurotransmission.

Cela signifie que les cellules épithéliales de l'hydre, qui n'ont en temps normal pas de fonctions neuronales

assument certaines des missions du système nerveux lorsque celui-ci est absent.

REPROGRAMMATION

L'étude de la plasticité cellulaire de l'hydre pourrait susciter l'intérêt des chercheurs dans le domaine des maladies neurodégénératives. En effet, certains des gènes identifiés chez cet animal jouent un rôle important dans la reprogrammation cellulaire ou dans la neurogenèse chez les mammifères. Dès lors, les scientifiques se demandent s'il est possible de confier des fonctions de perception ou de sécrétion à d'autres types cellulaires, lorsque certains neurones dégénèrent.

Cette étude permet aussi de remonter aux origines du système nerveux. Les cellules de type épithélial ont en effet vraisemblablement existé bien avant les cellules nerveuses, remplissant certaines de leurs fonctions mais de façon beaucoup plus lente. ■

Le microbiote a un impact sur l'obésité

Des chercheurs genevois ont réussi à démontrer que, chez les souris, l'absence de microbiote (qui désigne l'ensemble des micro-organismes, essentiellement des bactéries, vivant dans les intestins) a un effet inattendu contre l'obésité. Elle déclenche en effet un mécanisme métabolique au cours duquel le tissu adipeux blanc – qui, s'il est trop abondant, entraîne l'obésité et une résistance à l'insuline – est transformé en cellules semblables à du tissu adipeux brun, protégeant le corps contre le surpoids et ses conséquences néfastes. Ce résultat, paru le 17 novembre dans la revue *Nature Medicine*, a été obtenu par une équipe de chercheurs dirigés par Mirko Trajkovski, professeur au Département de physiologie cellulaire et métabolisme (Faculté de médecine).

Ce n'est que récemment que les scientifiques ont compris la relation entre la flore intestinale et son hôte humain. Nombre d'études soulignent désormais son impact sur la régulation de multiples voies métaboliques, reliant entre eux le tractus gastro-intestinal, la peau, le foie, le cerveau, etc.

UN MICROBIOTE D'OBÈSE

On sait également que chez les personnes obèses, le microbiote possède une composition particulière, différente de celle des personnes ayant un poids normal.

Pour en savoir plus, les chercheurs genevois ont étudié des souris chez lesquelles la flore intestinale a été éliminée soit parce qu'elles ont été élevées dans un milieu stérile, dépourvu

de germes, soit parce qu'on leur a administré des doses importantes d'antibiotiques.

Les scientifiques ont observé que l'appauvrissement du microbiote stimule le développement du tissu adipeux brun à l'intérieur du tissu adipeux blanc, de la même manière que l'exposition au froid ou l'exercice.

Les effets des antibiotiques perdurent plusieurs semaines. Les chercheurs estiment toutefois que le traitement de l'obésité par antibiotiques à fortes doses est irréaliste, principalement en raison du risque de résistance. Selon eux, il existe cependant des moyens alternatifs de suppression ou de modification du microbiote, notamment en agissant sur les gènes des bactéries elles-mêmes. ■

En bref...

| BIOLOGIE |

Une équipe du Département de génétique et évolution (Faculté des sciences) a produit une base de données regroupant toutes les connaissances génétiques concernant les reptiles, incluant le génome du serpent des blés, récemment décrypté. Dans un article paru le 24 novembre dans la revue *Scientific Reports*, les chercheurs ont d'ailleurs découvert la mutation responsable de l'albinisme dans cette espèce.

DERNIÈRE MINUTE

| DISTINCTIONS |

FPSE

Maître-assistant à la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, Alexandre Fontaine se voit décerner le prix Louis Cros 2015 pour son ouvrage *Aux heures suisses de l'école républicaine*. Le prix Louis Cros 2015 est attribué chaque année par l'Académie des sciences morales et politiques à un ou plusieurs auteurs d'un ouvrage universitaire. Il récompense en particulier des travaux susceptibles d'éclairer le public sur les enjeux et les défis contemporains de l'éducation et de la formation. Le livre d'Alexandre Fontaine raconte l'apport de penseurs suisses au projet d'école obligatoire et laïque de Jules Ferry.

Faculté des sciences

Robert Gurny, professeur honoraire de la Faculté de sciences et ancien président de la Section des sciences pharmaceutiques, est le lauréat du prix BioAlps 2015. Cette distinction récompense chaque année un universitaire et un industriel issu de

Suisse occidentale dans le domaine des sciences de la vie. C'est la troisième fois que ce prix est attribué à un chercheur de l'UNIGE, après Denis Duboule (en 2012) et Ron Appel (en 2014).

| FORMATION |

MOOC sur le dépistage des maladies chroniques

L'Institut de santé globale de l'Université de Genève, en collaboration avec l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP) de Lausanne, propose un MOOC sur le dépistage des maladies chroniques et du cancer. Ce cours s'adresse en priorité aux professionnels de la santé et aux experts dans le domaine de la santé publique. Plusieurs épidémiologistes, médecins et chercheurs y présentent les méthodes et les grands enjeux concernant le dépistage des maladies chroniques et du cancer à travers des thématiques comme les maladies cardio-métaboliques, le cancer et les maladies neuropsychiatriques ou

encore le dépistage dans les pays à revenu faible et médian. Donné intégralement en anglais, ce MOOC est disponible sur la plateforme Coursera:

www.coursera.org/learn/screening/

| ESPACE |

Un satellite sino-genevois pour traquer la matière noire

Une équipe de chercheurs du Département de physique nucléaire et corpusculaire (Faculté des sciences) participe à la mise au point d'un satellite qui devrait être lancé le 17 décembre prochain par un lanceur chinois. Ce projet sino-genevois consiste en un détecteur destiné à traquer la matière noire dans l'espace. Il pourrait aussi permettre de mieux connaître l'origine et les mécanismes de propagation des rayons cosmiques à haute énergie. Intitulé DAMPE, pour Dark Matter Particle Explorer, ce satellite fait partie du programme stratégique de recherche de l'Académie chinoise des sciences.

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

| INITIATIVE |

Favoriser le libre accès

La Ligue européenne des universités de recherche (LERU), dont l'UNIGE est membre, invite chercheurs et enseignants à signer son initiative en faveur du libre accès aux publications scientifiques. Adressée à la Commission européenne, cette initiative demande d'améliorer substantiellement les conditions-cadres et les modèles économiques pour favoriser le développement de l'Open Access en Europe. La LERU pointe du doigt la problématique du «double dipping» (paiement à double des abonnements et des frais de publication (APC) pour des articles en accès libre. Elle demande en outre une standardisation et un raccourcissement des périodes d'embargo pour les autres publications déposées dans des archives institutionnelles, telle l'Archive ouverte à l'UNIGE. Le Rectorat soutient cette initiative, qui a recueilli à ce jour 6500 signatures, et invite les collaborateurs à en faire de même.

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

DANS L'OBJECTIF

ASTUCE CAMPUS

Une minute de silence pour les victimes du terrorisme



Photo: S. Fournier/UNIGE

Moment fort dans le hall central d'Uni Mail. Le lundi 16 novembre, près de 2000 étudiants et collaborateurs de l'Université ont observé une minute de silence en

mémoire des victimes des attentats du 13 novembre à Paris et en solidarité avec toutes celles et ceux qui subissent le terrorisme ailleurs dans le monde.

Une brochure pour garder la forme

Les études universitaires constituent un moment particulier, marqué par des changements importants dans la sphère privée, sociale et professionnelle. Les questionnements et les difficultés pouvant en résulter sont des obstacles au bien-être et à l'équilibre. Or, pour réussir ses études, être en bonne santé physique et psychique est primordial.

Afin de guider les étudiants dans la jungle des publications dans ce domaine, le Centre de documentation en santé a réalisé, en collaboration avec le Pôle Santé Social de l'UNIGE, une brochure. Celle-ci propose aux étudiants une sélection de livres et de contenus multimédias sur huit thématiques: le cerveau, l'alimentation, les troubles alimentaires, l'activité physique, les troubles psychiques et le suicide, la sexualité, le sommeil, l'anxiété et la dépression ainsi que les addictions.

La brochure peut être téléchargée gratuitement à l'adresse:
<http://bit.ly/1N7SZIP>

UNI-CITÉ

Le hip-hop fait son entrée dans le monde académique

Invité de la Maison de l'histoire, le journaliste et écrivain Olivier Cachin, spécialiste de la culture hip-hop et du rap, décrypte les codes de ce mouvement multiforme à travers son évolution aux USA et en France

La culture hip-hop a vu le jour dans les ghettos new-yorkais en 1973, et elle a fini par conquérir le monde. Le rap est devenu la pop musique d'aujourd'hui et influence aussi bien la chanson que la mode, le cinéma et le langage. Entretien avec Olivier Cachin, spécialiste du genre, qui vient donner une conférence le 10 décembre à l'UNIGE

Qu'entend-on par hip-hop?

Olivier Cachin: Le hip-hop est un phénomène culturel autour de la parole, du mouvement, de la musique et de la peinture, soit le rap, le breakdance, le DJing et le graffiti.

Quand cette culture apparaît-elle?

A New York au début des années 1970. Si l'on considère que le rock'n'roll est né en 1954 avec l'enregistrement de *That's alright (Mama)* par Elvis Presley, alors on peut dire que le hip-hop est né en août 1973 à l'occasion d'une block party, une fête de quartier, organisée dans le quartier du West Bronx par la sœur du fameux DJ Kool Herc. Cette fête regroupait des artistes des quatre disciplines. Mais aucun d'entre eux ne se doutait de l'ampleur qu'allait prendre un phénomène qui ne dépassait alors pas les limites du quartier. Ils n'imaginaient pas que cette contre-culture de ghetto allait générer des superstars multimillionnaires comme Jay-Z ou Eminem et devenir le principal moteur de l'industrie du divertissement.

Aujourd'hui, le hip-hop est principalement associé au rap. Les autres disciplines ont-elles été délaissées?

Une bonne partie du rap a pris la



Graffitis sur un mur de New York. Photo : M. Setboun/AFP

direction du divertissement, tandis que le breakdance et le graffiti sont restés dans le domaine culturel et artistique. C'est assez normal, car la danse et la peinture sont des moyens d'expression moins directs que la musique, et ce constat n'est pas spécifique au hip-hop. Mais le succès est là aussi au rendez-vous: des artistes comme Basquiat et Keith Haring sont issus de cette culture, et certaines équipes de breakdance se sont rapprochées des compagnies de danse contemporaine.

Les USA sont la patrie d'une culture qui a conquis le monde. Existe-t-il d'autres terres de hip-hop particulièrement fertiles?

La France est souvent considérée, et à mon avis à juste titre, comme le deuxième pays du rap. Le phénomène y est arrivé assez tôt, et la scène est aujourd'hui immense.

Vous venez parler de l'histoire du hip-hop lors d'une conférence organisée par l'UNIGE. Qu'une contre-culture soit invitée dans une institution fondée par Jean Calvin, qu'est-ce que cela vous inspire?

Je le vois simplement comme une preuve supplémentaire du succès du phénomène. Un succès qui a ses bons côtés, car cette contre-culture parle à de très nombreuses personnes, mais elle est aussi devenue un business assez éloigné des idéaux et des préoccupations de ses débuts, quand les pionniers voyaient le hip-hop comme un phénomène de quartier. ■

JEUDI 10 DÉCEMBRE

Hip-hop 40 ans d'histoire.

De l'ombre à la lumière

Conférence d'Olivier Cachin

18h30 | Uni Dufour, Auditoire U600

La place du hip-hop à l'université

La culture hip-hop a-t-elle sa place comme objet d'étude à l'université? Le point de vue de Jan Blanc, doyen de la Faculté des lettres



«Le hip-hop peut être considéré, selon le mot de l'anthropologue Marcel Mauss, comme un fait

social total. Il concerne des arts très divers. Mais il est aussi, plus largement, un mouvement populaire, issu des banlieues désœuvrées du Bronx, qui, très tôt, a porté des revendications d'émancipation sociale et politique, liées à la lutte ou à la contestation des discriminations. A cet égard, le hip-hop fait écho à des problématiques qui traversent la société tout entière, la questionnant de l'intérieur, en mettant en évidence, par l'extrême ou par l'absurde, les logiques de son fonctionnement et de ses dérives. On comprend, dans ce cadre, que l'étude du hip-hop et des différentes formes qu'a pu prendre, et que peut prendre encore cette culture urbaine contemporaine, ait sa place au sein de l'université et, plus singulièrement encore, dans le cadre des humanités contemporaines.»

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,
Philippe Morel, Anne-Laure Payot,
Melina Tiphicoglou, Anton Vos
Correction
lepetitcorrecteur.com

Conception graphique

Jeremy Maggioni, Guy Mandofia

Impression

Atar Roto Presse SA, Vernier

Tirage

11 000 exemplaires

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

Les droits des images sont réservés.

| PROCHAINE PARUTION |

jeudi 18 février 2016



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE