

le journal

de l'UNIGE

n°102 | du 26 mars au 23 avril 2015 | paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

VIE ÉTUDIANTE | 4

Après l'Uni, l'emploi

En 2015, les forums emploi de l'UNIGE font peau neuve en proposant un programme d'ateliers et d'entretiens individuels permettant de préparer au mieux les étudiants aux réalités de la recherche d'emploi

L'AGENDA | 5-11

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

RECHERCHE | 14



Comment le caméléon change de couleur

Des biologistes et des physiciens de l'UNIGE ont mis au jour le mécanisme qui permet au caméléon de changer de couleur pour séduire les femelles ou affronter un rival

UNI-CITÉ | 16

Les nouveaux mondes s'exposent au Muséum

L'exposition *Exoplanètes* du Muséum d'histoire naturelle revient sur la fabuleuse découverte réalisée par les astronomes genevois il y a exactement vingt ans



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Photo: DR

POINT FORT | 2-3

Le PRN «LIVES» gagne quatre ans de vie

Le Pôle de recherche national *LIVES*, dont les Universités de Genève et de Lausanne sont les institutions hôtes, vient de décrocher le financement de ses activités jusqu'en 2018. Les chercheurs pourront ainsi approfondir les études des parcours de vie des populations naturellement fragiles,

comme les migrants, les personnes âgées ou les individus recourant à l'aide sociale, entamées durant la première phase du Pôle.

Un travail de thèse, mené dans le cadre de *LIVES*, montre ainsi que les populations issues de la migration ne disposent pas des mêmes res-

sources économiques et matérielles pour accéder à l'idéal du «vieillessement actif», pourtant prôné tant par les autorités sanitaires que par les organisations de développement économique. Ce phénomène accrédite la thèse selon laquelle le vieillissement participe à creuser les inégalités. ■

VU D'ICI | 4

Améliorer la sécurité des patients

Permettre aux professionnels de la pharmacie hospitalière d'échanger leurs bonnes pratiques en matière de gestion des médicaments, telle est la visée de la plateforme numérique Pharm-Ed. Lancée par Pascal Bonnabry, professeur à la Faculté des sciences et pharmacien-chef

des HUG, elle propose gratuitement des cours e-learning et un espace collaboratif. A visée humanitaire, le projet a pour but de rendre la gestion des médicaments en milieu hospitalier plus sûre et plus rationnelle, dans des régions où les ressources sont très souvent limitées. ■

POINT FORT

Quatre ans de plus pour suivre les trajectoires des plus fragiles

Le Pôle de recherche national «LIVES» a décroché son financement pour une nouvelle phase, qui durera jusqu'en 2018. Elle sera centrée sur l'extension des études existantes et le transfert des savoirs

Le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS) vient d'octroyer 14,5 millions de francs au Pôle de recherche national (PRN) LIVES pour une deuxième phase de quatre ans. Grâce à ce financement, les équipes de recherche intégrées au sein du PRN, réparties dans les universités de Genève, de Lausanne, de Fribourg, de Berne et de Zurich vont être en mesure de poursuivre les enquêtes initiées en 2011, et ainsi aboutir à des résultats scientifiques approfondis.

VISION AU FIL DU TEMPS

LIVES étudie les effets de l'économie et de la société post-industrielle sur l'évolution de situations de vulnérabilité par le biais d'études longitudinales et comparatives. Son objectif est de mieux comprendre l'apparition et l'évolution de la vulnérabilité ainsi que les moyens de la surmonter pour favoriser l'émergence de mesures sociopolitiques



Photo: A. Benoist/AFP

innovantes.

«Au sein du Pôle, nous sommes pris dans une certaine tension, que l'on peut qualifier de créatrice, souligne Michel Oris, codirecteur du PRN LIVES et directeur du Centre interfacultaire de gérontologie et d'études des vulnérabilités. Nous sommes

chargés d'étudier des populations fragiles, et donc de prendre en considération des groupements d'individus, tout en privilégiant l'individualisme méthodologique. Nous avons pour ambition de voir comment le contexte social, politique et économique peut agir sur les trajectoires

individuelles. Nous nous méfions des stéréotypes et des a priori.»

ÉVITER LES GÉNÉRALITÉS

Pour les chercheurs du PRN LIVES, la généralisation n'a pas droit de cité. Car la vulnérabilité est un attribut qui ne se cantonne pas à des strates prédéfinies de nos sociétés. «Tout le monde peut se révéler fragile. La vulnérabilité peut être soit réalisée – sous la forme d'une dépression, de chômage de longue durée, par exemple – et être ainsi reconnue par la société, soit être latente et se révéler selon les vicissitudes rencontrées au cours de la vie», soutient Michel Oris.

Jusqu'ici, les projets de recherche du PRN LIVES se sont attachés à considérer les trajectoires biographiques de quelque 25 000 personnes dans leurs diverses dimensions (santé, famille, travail et institutions). Avec ce nouveau mandat du FNS, le prolongement des études longitudinales permettra

d'avantage de transferts de savoirs. Une façon, pour les scientifiques, de concrétiser une forme d'engagement public qui fait partie de l'ADN même du Pôle de recherche.



BIO EXPRESS

Nom: Michel Oris.

Titre: Professeur ordinaire de démographie historique et d'histoire sociale à l'UNIGE. Codirecteur du Pôle de recherche national LIVES et directeur du Centre interfacultaire de gérontologie et d'études des vulnérabilités.

Parcours: Licence en histoire et certification en analyse computationnelle à l'Université de Liège en 1984-85, puis postgrade en démographie à l'École des hautes études en sciences sociales à Paris. En 1991, obtention du Doctorat ès philosophie et lettres à l'Université de Liège.

Bien vieillir grâce à la création artistique

Le Service de formation continue lance, de concert avec la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, un cycle de conférences et d'ateliers dédiés à «l'art de bien vieillir»

L'acte de création artistique peut permettre aux personnes âgées – y compris celles qui rencontrent des problèmes de santé importants – d'affirmer leur identité, de valoriser une estime de soi malmenée, de redéfinir leurs priorités, de faciliter l'expression de soi et le développement personnel et ce, malgré les difficultés auxquelles elles peuvent

être confrontées. C'est en partant de ce constat que le Service de formation continue de l'UNIGE met sur pied, du 15 avril au 17 juin, un cycle de cinq conférences et de deux ateliers consacrés au lien entre la création artistique et le fait de bien vieillir.

PERSPECTIVES MULTIPLES

Placé sous la direction du professeur Martial Van der Linden (Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation), ce cycle vise à présenter l'acte de création artistique des seniors selon différentes perspectives (philosophique, psychologique, so-

ciale, culturelle et biomédicale) et à mettre en exergue la contribution de la création artistique au bien-être de la personne âgée.

Animée par différents spécialistes – experts dans les domaines de la gérontologie, de la neuropsychologie et de l'expression artistique pratiquée avec des personnes âgées –, cette formation est destinée à un public rompu au travail avec les seniors: animateurs culturels, art thérapeutes, artistes, éducateurs, infirmiers, gériatres...

L'objectif de cette démarche est de montrer qu'il est possible de mobiliser le potentiel créatif de la

personne âgée et qu'il faut même l'encourager. Les cinq conférences abordent la place de la création artistique dans l'art de bien vieillir, y compris chez des personnes âgées ayant des difficultés cognitives importantes et vivant dans des structures d'hébergement à long terme. Les deux ateliers permettent, quant à eux, d'expérimenter différentes techniques d'expression artistique et visent à favoriser l'échange entre participants sur les pratiques professionnelles.

www.unige.ch/formcont/art-maladie2015



Photo: DR

Le vieillissement, creuset des inégalités

Un «vieillissement démocratique» est-il possible dans une société réputée pour son modèle d'Etat providence? C'est la question posée par une récente thèse défendue dans le cadre du Pôle de recherche national LIVES

Si les êtres humains naissent égaux, il semble que cela ne soit plus forcément le cas lors de leur dernière phase de vie. Face à la vieillesse, les populations issues de la migration, naturellement fragiles, disposent en effet de ressources économiques et matérielles moindres pour accéder à l'idéal du «vieillissement actif» prôné tant par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) que par l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE).

Tel est le constat tiré par Laure Kaeser dans une thèse défendue en février dernier, au sein du PRN LIVES. A travers son travail, la doctorante s'est focalisée sur les personnes âgées issues de la migration économique. La chercheuse s'est attachée au parcours de vie de quelque 365 ressortissants italiens, espagnols et portugais, soit les principales

nationalités de la vague de migration des années 1960 à 1980 en Suisse, au sein d'une cohorte plus large de 3600 individus.

Premier constat: le concept de «vieillissement actif», qui figure en filigrane de la thèse, recouvre deux visions très différentes. La première, productiviste, promeut le fait qu'un individu, même à la retraite, ne doit pas être à la charge de la société. L'autre professe que rester actif permet de maintenir un bien-être personnel favorable.

«Dans son travail, Laure Kaeser montre qu'il existe une injonction normative adressée aux personnes retraitées de rester actives, alors même que les immigrés ne disposent pas des mêmes ressources que les Suisses pour atteindre cet idéal. En ce sens, le vieillissement devient une phase de la vie où se creusent les inégalités», analyse Michel Oris, directeur du Centre interfacultaire de gérontologie et d'études des vulnérabilités et codirecteur de la thèse.

CAPITAL DE RESSOURCES INÉGAL

Tout au long de leur parcours de vie, de leur origine socio-économique aux épreuves qu'ils ont traversées, les im-

migrés ont donc constitué un capital de ressources en général plus maigre que celui des ressortissants suisses. Ont-ils encore la possibilité de partager l'idéal du «bien vieillir» véhiculé par l'image stéréotypée du «senior actif» en vogue dans notre société?

Le travail de doctorat montre en tout cas qu'en incitant les aînés à travailler plus longtemps, à se maintenir en forme par le sport, à se cultiver, à entretenir leur réseau et à se rendre utiles, le discours volontariste porté par les autorités de politique sociale et sanitaire risque de marginaliser encore davantage les individus déjà les plus vulnérables et les moins intégrés. Les données recueillies au sein de la cohorte prouvent que les migrantes et les migrants sont surreprésentés parmi celles et ceux dont l'état de santé, les moyens matériels et le niveau d'éducation comptent parmi les plus bas.

«On surpénalise les personnes âgées marginalisées qui n'ont pas les ressources nécessaires pour accéder à un mode de vie que l'on présente comme étant celui à atteindre. Or la théorie de l'accumulation des avantages et désavantages (*life span*), explorée par des auteurs comme Paul

et Margret Baltes, montre bien que le vieillissement n'est pas un état stable, mais plutôt un processus au cours duquel s'opère une bascule entre gains et pertes. Inexorablement, au cours de la vieillesse, les pertes – en termes d'autonomie, de santé ou de qualité de vie – finissent par l'emporter sur les gains», explique Michel Oris. Difficile, dès lors, d'édicter les mêmes règles de vie pour tous les individus.

LES STÉRÉOTYPES ONT LA VIE DURE

La thèse de Laure Kaeser illustre parfaitement le fait que des stéréotypes qui ont pris corps depuis la Deuxième Guerre mondiale perdurent. Selon Michel Oris, en raison de la hausse de l'espérance de vie, nos représentations collectives ont développé une vision idéale du troisième âge, supposé actif, lequel laisserait place à un quatrième âge, «refuge de la sénilité et de toutes les peurs liées à la décrépitude et au déclin». «Toutes nos études montrent qu'il n'y a pas de frontière fixe et simple entre ces deux âges et que la vieillesse doit être considérée comme une période où la fragilité, bien plus que la dépendance, est la norme», conclut le chercheur. ■

VU D'ICI

Pharmacie hospitalière: le guide des bonnes pratiques

La plateforme numérique Pharm-Ed propose gratuitement des cours et un espace collaboratif. Objectif: rendre la gestion des médicaments en milieu hospitalier plus sûre et plus rationnelle

Dans un hôpital, la pharmacie joue un rôle fondamental. Non seulement parce que, sans elle, il n'y aurait plus de médicaments, mais aussi parce que c'est elle qui choisit, achète, stocke et distribue les médicaments pour l'ensemble de l'hôpital. Le tout avec un budget limité et la vie des patients entre les mains.

Pour encourager les échanges de bonnes pratiques en matière de pharmacie hospitalière, notamment dans les pays francophones en développement, l'UNIGE et les HUG ont lancé la plateforme numérique Pharm-Ed. Proposant gratuitement des cours e-learning et un espace collaboratif, l'outil a déjà enregistré près de 260 inscriptions dans plus de 30 pays. Une initiative de Pascal Bonnabry, professeur à la Section des sciences pharmaceutiques



Photo: J. Gregorio/Strates

(Sciences) et pharmacien-chef aux Hôpitaux universitaires de Genève.

PALLIER LES DÉFICITS

Dans les pays à faibles revenus, les pharmacies des hôpitaux sont confrontées à plusieurs difficultés majeures: les compétences manquent, le budget est serré et les contre-

façons de médicaments sont pléthores. Il faut savoir être inventif et optimiser la gestion des médicaments, tout en assurant la sécurité des patients. «La pharmacie des HUG, à vocation universitaire, est un véritable laboratoire pour les nouveaux médicaments, mais également pour tester de nouveaux modes d'organi-

sation et des processus originaux, s'enthousiasme Pascal Bonnabry. Avec toujours deux objectifs en ligne de mire: sécuriser le patient et améliorer l'efficacité de l'institution. Une expérience qu'il faut ensuite transmettre plus loin.»

ÉCHANGER SUR LE MÉTIER

Ainsi, là où la formation est plus difficilement accessible, Pharm-Ed met à disposition des cours généraux sur l'usage rationnel du médicament ou l'organisation d'une pharmacie, ainsi que des enseignements plus spécifiques sur la fabrication de traitements anticancéreux ou la nutrition en pédiatrie. Mais la plateforme fait plus.

Par le biais de son forum, elle rassemble une communauté de professionnels confrontés aux mêmes difficultés, leur permettant d'échanger sur la pratique du métier. «Imaginons un phar-

macien au Burkina Faso qui cherche à mettre en place un comité de sélection des médicaments dans son hôpital. Il est probable que l'un de ses homologues au Mali ou au Bénin puisse lui expliquer comment il a pu, de son côté, établir une telle structure, imagine Pascal Bonnabry. Par ailleurs, en cas de rupture de stock de certains médicaments, l'outil peut permettre de discuter des propositions d'alternatives.» Via le web se tisse alors un vaste réseau de contributeurs locaux et ces retours d'expériences venant du terrain enrichissent le contenu de la plateforme.

Pharm-Ed est d'ailleurs appelé à poursuivre son développement, notamment avec de nouveaux cours. ■

| POUR EN SAVOIR PLUS |
www.pharm-ed.net

VIE ÉTUDIANTE

Faire bonne impression à son futur employeur

Fin mars, les étudiants de la Faculté des sciences pourront rencontrer des recruteurs intéressés par leur profil. Rebelote le 21 avril pour les étudiants en psychologie et en sciences de l'éducation

Pour sa 12^e édition, le Forum Uni-emploi fait peau neuve. Pour répondre à certaines demandes des employeurs, plusieurs innovations ont été apportées à la formule déjà bien rodée. «Une des principales remarques qui nous a été faite est que les étudiants sont moins bien préparés à Genève que dans le reste de la Suisse en matière de recherche d'emploi, en particulier sur la nécessité de se renseigner préalablement, la manière d'aborder un employeur ou de mener un entre-

tien», explique Antoine Orsini, responsable du pôle Uni-emploi. Une demande qui sera satisfaite en 2015, avec des propositions déjà testées avec succès l'an dernier. Ainsi, les Forums emploi se déploient désormais sur une période plus longue, incluant une session préparatoire permettant aux étudiants de mieux aborder leur rencontre avec les employeurs.

DESTINATION FORUM

Tout commence par «Destination forum», un programme de deux semaines permettant aux étudiants de valoriser au maximum leur profil. Alternant ateliers en groupe et entretiens individuels, animés par des professionnels en insertion et en ressources humaines, le programme

permet aux participants d'apprendre à monter un dossier de candidature, à améliorer leur profil LinkedIn, à se renseigner au préalable sur les employeurs et à se présenter.

DÉPOSER SON CV EN LIGNE

Dans un deuxième temps, les étudiants sont invités à laisser leur dossier sur une «CV-thèque», une plateforme virtuelle où les professionnels peuvent sélectionner les profils qu'ils souhaitent rencontrer lors du Forum. Le jour dit, des tables rondes permettent aussi à chacun de discuter avec des professionnels expérimentés du domaine d'études concerné, actifs dans «d'autres» métiers, ceux auxquels on ne pense pas nécessairement.

En 2015, le Forum dédié aux sciences se tiendra les 30 et 31 mars, celui consacré à la FPSE le 21 avril et celui destiné à toutes les filières les 24 et 25 novembre prochain. «Nous avons la volonté d'aller au-devant des facultés, avec des forums spécifiques. Avec ce système, l'an dernier en sciences, nous avons pu attirer des entreprises qui n'étaient encore jamais venues à l'UNIGE jusqu'ici», se réjouit Antoine Orsini.

A noter que le programme d'ateliers est également proposé à l'ensemble des étudiants début mai et mi-septembre. ■

| POUR EN SAVOIR PLUS |
uniemploi.unige.ch

l'agenda

DES ÉVÉNEMENTS DE L'UNIGE

n° 102 | du 26 mars au 23 avril 2015 | paraît le jeudi



CONFÉRENCE

Comment faire rempart au «nettoyage culturel»

L'UNIGE, l'Unesco et la Fondation Arditi s'associent pour examiner les phénomènes de destruction du patrimoine culturel sous l'angle institutionnel et citoyen

Dans de nombreux pays, les œuvres et les productions culturelles subissent aujourd'hui des assauts aussi violents que volontaires aboutissant à leur destruction irrémédiable. Un processus de «nettoyage culturel» qui va généralement de pair avec l'intolérance, le radicalisme, la persécution des minorités et

le mépris des droits humains ainsi que des libertés fondamentales. Face à ce sombre constat, que peuvent des instances intergouvernementales telles que l'Unesco et le Haut-Commissariat des Nations unies aux droits de l'homme et que peut-on faire en tant que citoyen? Ces questions sont au centre de la table ronde proposée le 31 mars prochain par l'Unesco, l'UNIGE et la Fondation Arditi.

Modérée par l'écrivain et journaliste français Michel Field, la discussion réunit des personnalités de premier plan telles qu'Irina Bokova,

directrice générale de l'Unesco; Zeid Ra'ad Al Hussein, haut-commissaire des Nations unies aux droits de l'homme; Metin Arditi, envoyé spécial de l'Unesco pour le dialogue interculturel et Julia Kristeva, écrivaine, psychanalyste et professeure des universités.

| MARDI 31 MARS |

Droits de l'homme et protection de la diversité culturelle

Uni Dufour | 18h30

www.unige.ch/-/diversite-culturelle

DISCUSSION | 6

Quelle identité pour le Grand Genève?

Divers représentants politiques de la région du Grand Genève participent jusqu'au 21 mai à des discussions publiques autour de l'identité de la région franco-valdo-genevoise

EXPOSITION | 7

Cent ans de fouilles dans la ville de Philippes

Fondée en 356 av. J.-C. par le père d'Alexandre le Grand, la ville de Philippes occupe une place de choix dans l'histoire de l'Antiquité. Ce site exceptionnel a fait l'objet de plus d'un siècle de fouilles archéologiques menées par l'Ecole française d'Athènes, qui sont relatées dans une exposition

FORMATION | 8

Monter un projet social: mode d'emploi

Du 15 au 18 avril, une formation permettra à une cinquantaine de jeunes appuyés par des experts de monter un projet social pour s'attaquer à de grands défis tels que le racisme ou le changement climatique

SÉMINAIRE | 9

Des projets citoyens pour renouveler l'énergie

Un séminaire public organisé par l'Institut des sciences de l'environnement présentera les bienfaits et les limites des initiatives citoyennes à vocation énergétique



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Le Grand Genève en quête d'identité

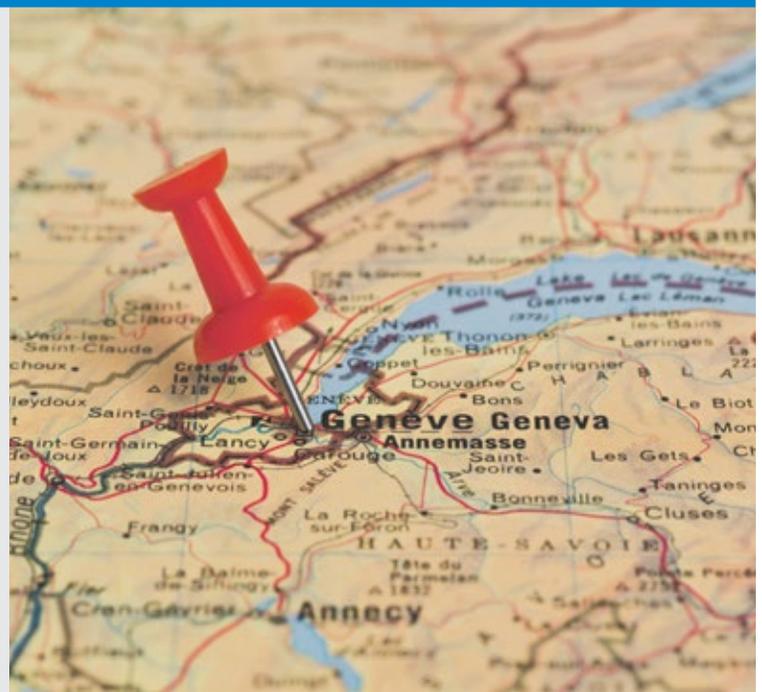
Depuis le 3 mai 2012, l'appellation «Grand Genève» désigne officiellement l'agglomération composée du canton de Genève, du district de Nyon, ainsi que d'une partie des départements français de l'Ain et de la Haute-Savoie. Existe-t-il pour autant une identité propre à cet espace et, si tel est le cas, quel rapport cultive la population à ce territoire de part et d'autre des frontières cantonale et nationale? La question est au centre du cycle «Le café du jeudi» proposé conjointement par la Faculté des sciences de la société et la *Tribune de Genève* jusqu'au 30 avril.

Au menu des prochains rendez-vous: Jean Denais, président de

l'ARC Syndicat mixte, l'Assemblée régionale de coopération du Genevois français (2 avril); Charles Beer, ancien conseiller d'Etat socialiste (16 avril); Daniel Rossellat, syndic de Nyon et fondateur du Paléo Festival de Nyon (23 avril); François Longchamp, président du Conseil d'Etat du canton de Genève (30 avril) et Sami Kanaan, maire de la ville de Genève (21 mai).

| LES JEUDIS, JUSQU'AU 21 MAI |
13h • *Le café du jeudi. Discussions publiques autour du Grand Genève*
Maison des arts du Grütli,
16 rue du Général-Dufour
www.unige.ch/-/grand-geneve

Photo: DR



JEUDI 26 MARS

| MÉDECINE | FORMATION CONTINUE 8h30 • 27^e Journée genevoise de nutrition clinique et diétothérapie

Au programme: des thématiques proches de l'actualité scientifique et clinique, une revue de la littérature et des nouveautés, des questions pratiques, de l'interaction entre les orateurs et les participants.
HUG, auditoire Marcel Jenny
www.hug-ge.ch/27eme-journee-genevoise-nutrition-clinique
Claude.Pichard@unige.ch

| GFRI |

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

| MÉDECINE – HUG |

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

| ISE | SÉMINAIRE PUBLIC

17h15 • **Analyse du discours politique autour de l'énergie** par Pierre Veya

(ancien rédacteur en chef du *Temps*)
Battelle, Bâtiment D, auditoire D185, 7 route de Drize, 1227 Carouge
www.unige.ch/energie/forel/energie/colconf/seminaires.html
Carolina.Fraga@unige.ch

| LETTRES |

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

| LETTRES | SÉMINAIRE

18h30 • **Pouvoir, DesExil, Convertibilité: exemples et cas limites** par Fabien Pillat (assistant, Faculté des lettres), François Dermange (professeur, Faculté de théologie), Marianne Ebel (philosophe), Marie-Claire Caloz-Tschopp (Ciph), Alexandre Balmer (HES-SO Genève)
Dans le cadre du séminaire «Pouvoir desexil, convertibilité»
Uni Bastions, salle B105
www.exil-ciph.com
Valeria.Wagner@unige.ch

| CISA | THÉÂTRE

20h • **Et moi, émois et nous!** par Athina Zafeiriou (psychologue, NCCR Affective Sciences, CISA)
Tout au long de la saison, les chercheurs du CISA ont été invités à porter un regard scientifique sur les thématiques abordées par les créations. Athina Zafeiriou sera présente le 26 mars 2015 à l'issue de

la représentation de *Je suis vieux*.
Tarif: 25 francs
Théâtre du Grütli, Genève
www.grutli.ch/
Carole.Varone@unige.ch

VENDEDI 27 MARS

| FPSE | JOURNÉE D'ÉTUDE

8h30 • **Les paradoxes de l'école primaire. Sélection précoce et inégalités scolaires**
En Suisse comme ailleurs, la volonté de scolariser les enfants de plus en plus tôt doit permettre de lutter contre les inégalités sociales en offrant à tous les élèves des bases solides pour réussir la suite de leur scolarité. Pourtant, comme le montrent les recherches, les enfants sont inégaux face aux promesses de réussite à l'école dès l'école primaire. Cette journée doctorale est l'occasion de réunir six regards provenant de différentes cultures éducatives pour mieux interroger les formes et choix de gouvernance des institutions de la petite enfance sous l'angle de l'évaluation ainsi que leurs enjeux sociaux.
Uni Mail, salles R170 - S050 - R160
www.unige.ch/fapse/actualites/2015/paradoxes.html

| LETTRES | JOURNÉE D'ÉTUDE

9h • **L'ivresse au Moyen Âge**
Dans les traditions mythologique et biblique, l'ivresse est associée aux plaisirs des sens et à l'abandon de soi. Prise en bonne part, elle est liée à la transcendance et à la recherche d'une vérité supérieure. Prise en mauvaise part, elle est vue comme une dérive menant à tous les excès. Organisée par le Centre d'études

médiévales, la journée d'étude se propose d'en analyser la perception et la représentation au cours du Moyen Âge, en croisant les regards de différents domaines. Elle s'inscrit dans le Certificat interdisciplinaire de spécialisation en études médiévales.

Uni Bastions, salle B111
Sabine.Utz@unige.ch

| BUREAU DE L'ÉGALITÉ | ATELIER

9h15 • **Atelier Regard «Elaborer un dossier d'enseignement»** par Catherine Huneault (conseillère pédagogique, FormEv)
Public cible: chercheuses de la relève académique et professeurs.
Le dossier d'enseignement (teaching portfolio) est un document élaboré par les enseignants du supérieur pour faire état de leurs activités pédagogiques. Il s'apparente à un curriculum vitae centré sur l'enseignement, mais va au-delà.
Uni Dufour, salle 408
Information et inscription sur:
www.unige.ch/rectorat/egalite/programmes/regard/
ateliers@unige.ch

| UNi3 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • **Caravage, un peintre et des commanditaires** par Ivonne Manfrini (membre associée de ANHIMA/Paris, HEAD Genève et CNRS EHESS)
Entrée libre pour les adhérents Unig3 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 Unig3. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs
Uni Dufour, auditoire U300
www.unige.ch/unig3
unig3@unige.ch

LUNDI 30 MARS**| HUG | COLLOQUE**

12h30 • Lifecourse epidemiology, methods and challenges par Emiliano Albanese (professeur assistant, Département de psychiatrie) HUG, salon d'accueil - salle 7A-8-739 – 8^e étage - Cluse Roseaie <http://bit.ly/1AN6K3f> Sandrine.Rudaz@hcuge.ch

| FPSE |

14h15 • Troubles de la mémoire de travail et troubles des apprentissages: cause ou conséquence? par Steve Majerus (Département de psychologie: Cognition et Comportement, Université de Liège, Belgique) Uni Mail, salle MS130 Carla.Anderegg@unige.ch

| TECFA | SÉANCE D'INFORMATION

18h • Maîtrise en Sciences et Technologies de l'apprentissage et de la formation (MALTT) Le Master MALTT a pour objectif de faire acquérir des connaissances fondamentales et appliquées dans le domaine des technologies pour l'enseignement, pour la formation, y compris ouverte et à distance, ainsi que pour la gestion des systèmes d'information et de communication. Sont admissibles: les titulaires d'un titre de Baccalauréat universitaire (Bachelor) de toutes disciplines. Uni Mail, salle MR040 tecfalabs.unige.ch/mal/tt/ Aline.Meyer@unige.ch

| THÉOLOGIE | COURS PUBLIC

18h15 • Militer pour l'égalité des sexes à la synagogue. Histoire et sociologie des féminismes juifs par Béatrice De Gasquet (maîtresse de conférences en sociologie, Université Paris Diderot) Dans le cadre du cours public «Genre et traditions religieuses» Uni Mail, salle MR070 www.unige.ch/theologie/actualites/genre-traditions-religieuses Matthieu.Megevand@unige.ch

| ASSOCIATION BANCS PUBLICS |

18h30 • Cafés scientifiques: Prêts... à mettre votre vie sur internet? Musée d'histoire des sciences de Genève (dans le parc de la Perle du Lac). www.bancspublics.ch sev@bancspublics.ch

| CINÉ-CLUB |

20h • Mulholland Drive (David Lynch, USA/FR, 2001, coul., 35 mm, 147', vo st fr) Victime d'un accident de voiture, une femme mystérieuse et amnésique erre sur Mulholland Drive. Elle se réfugie chez Betty, apprentie comédienne. De plus en plus complices, les deux femmes décident de mener l'enquête afin de découvrir

la véritable identité de l'inconnue. Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement au cycle: 50 francs. Auditorium Fondation Arditi, place du Cirque, 1 avenue du Mail a-c.ch/?p=7968 ccu@a-c.ch

MARDI 31 MARS**| UN13 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |**

14h30 • Changements climatiques: que peut-on attendre comme incidences? par Martin Beniston (professeur et directeur de l'Institut des sciences de l'environnement) Entrée libre pour les adhérents Uniz3 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 Uniz3. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs Uni Dufour, auditorio U300 www.unige.ch/uniz3 uniz3@unige.ch

| ARCHIVES JEAN PIAGET | SÉMINAIRE INTERDISCIPLINAIRE

18h15 • Assimilation, accommodation, révisions émotionnelles et coopération par Pierre Livet (professeur émérite en philosophie, Université d'Aix-Marseille) Dans le cadre du séminaire interdisciplinaire des Archives Jean Piaget «Le jugement moral» Uni Mail, salle R040 archivespiaget.ch/fr/activites-scientifiques/seminaires/index.html Christelle.Aymoz@unige.ch

| UNIGE | TABLE RONDE

18h30 • Droits de l'homme et protection de la diversité culturelle par Irina Bokova (directrice générale de l'Unesco), Zeid Ra'ad Al Hussein (haut-commissaire des Nations unies aux droits de l'homme), Metin Arditi (écrivain, envoyé spécial de l'Unesco pour le dialogue interculturel), Julia Kristeva (écrivaine, psychanalyste, professeure des universités) Uni Dufour, auditorio U600 www.unige.ch/public/carrousel/DroitsDeLhommeEtDivCulturelle.html communication@unige.ch (Lire page 5)

MERCREDI 1^{ER} AVRIL**| FTI |**

10h • Documentarse para la traducción jurídica en el siglo XXI par Anabel Borja Albi (Université Jaume I de Castellón, Espagne) Dans le cadre des séminaires Transius organisés par le Centre d'études en traduction juridique et

Dans les vestiges de Philippes

Remise en place d'un bloc d'une basilique de Philippes, vers 1930. Photo: P. Collart/Fonds Collart, UNIL.

Fondée en 356 av. J.-C. par le père d'Alexandre le Grand, la ville de Philippes, en Grèce du Nord, occupe une place de choix dans l'histoire de l'Antiquité. C'est là qu'Octave et Antoine, les héritiers de César, remportèrent la victoire sur ses assassins, Brutus et Cassius. C'est également à cet endroit qu'en 49 l'apôtre Paul fit son premier séjour sur le continent européen. Ce site exceptionnel, aujourd'hui candidat pour une inscription au patrimoine mondial de l'Unesco, a fait l'objet, durant plus de cent ans, de fouilles archéologiques menées par l'Ecole française d'Athènes et relatées dans une importante exposition.

Amorcée en 1914, l'exploration archéologique de Philippes doit beaucoup au Genevois Paul Collart, qui fut professeur aux universités de Genève et de Lausanne. Ce dernier dégagna notamment les vestiges du forum, un remarquable ensemble d'édifices romains. L'archéologue français Paul Lemerle fouilla, quant à lui, plusieurs basiliques byzantines.

Mêlant photographies d'archives, commentaires et vidéos, l'exposition *Philippes 1914-2014*, en grande partie constituée des archives photographiques de Paul Collart, sera installée du 7 avril au 7 mai dans le hall d'Uni Dufour. Deux événements marqueront sa tenue: une soirée de conférences et vidéos intitulée «L'archéologue et professeur genevois Paul Collart (1902-1981) et Philippes», organisée le mercredi 29 avril à 17h à la Fondation Hardt (Vandœuvres), et le finissage de l'exposition qui se tiendra le mercredi 6 mai à 18h dans le hall d'Uni Dufour.

| DU 7 AVRIL AU 7 MAI |

Philippes 1914-2014. 100 ans de recherches de l'Ecole française d'Athènes 7h-19h | Uni Dufour www.unige.ch/-/expophilippes

institutionnelle. Uni Mail, salle 6020 www.unige.ch/traduction-interpretation/recherches/groupe/transius.html transius@unige.ch

| CERAH | CONFÉRENCE - DÉBAT

18h • Humanitarian Action and Protection Lessons from Sri Lanka par Sir John Holmes (Director, Ditchley Foundation / former UN Under-Secretary General for Humanitarian Affairs and Emergency Relief Coordinator) and Norah Niland (Researcher, Centre on Conflict, Development and Peacebuilding) Co-organised by the Geneva Centre for Education and Research in Humanitarian Action (CERAH)

and the journal International Development Policy (DevPol). The live debate addresses the protection dimension of humanitarian action in the Sri Lankan Civil War. Some observers argue that the end phase of this long-standing war illustrates the limited capacity of the international relief system to protect civilians. What lessons can be learned for current (e.g. Syria) and future humanitarian crises? *Maison de la paix, auditorium 1B, 2 chemin Eugène-Rigot, Genève* www.cerahgeneve.ch/conferences/

| LETTRES | COURS PUBLIC

18h15 • «Per terra dels heretges»: le bien et le mal dans la croisade albigeoise par Olivier Wicky (assistant

Quatre jours pour concrétiser un projet social

Du 15 au 18 avril, une cinquantaine d'étudiants âgés de 18 à 30 ans sont invités à participer à *im!act*, une formation visant à leur donner les outils nécessaires pour agir localement sur des défis globaux comme le changement climatique, le racisme ou les inégalités sociales. Avec l'aide d'experts reconnus et de jeunes bénévoles, les participants apprendront à concrétiser un projet social ou environnemental en passant de l'idée au terrain.

Mise sur pied par l'association étudiante *euforia*, cette formation propose un programme sur quatre jours dispensé entre Uni Mail et la Maison des associations. Elle permettra aux participants de réfléchir à leur projet, de rencontrer de jeunes entrepreneurs sociaux, de construire leur équipe, de tester leur projet sur le terrain et de le présenter à un jury.

La participation au workshop coûte 50 francs et le délai d'inscription est fixé au 15 avril. Le nombre de places est limité.

| DU MERCREDI 15 AU SAMEDI 18 AVRIL |

im!act

Maison des associations, 15 rue des Savoises

www.euforia.org/fr/impact

Photo: euforia



diplômé, Université de Lausanne)
Dans le cadre du cours public
«Au passage de la frontière: territoires et contacts dans le monde médiéval»
Uni Bastions, salle B101
www.unige.ch/lettres/mela
Ludivine.Jaquier@unige.ch

| LETTRES |

18h30 • Ferrara, 1917: la città dalle cento meraviglie (De Chirico, Carrà, Savinio, De Pisis) par Marco Sabbatini (chargé d'enseignement, Faculté des lettres)
Uni Mail, salle M1170
www.unige.ch/formcont/italie

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

18h30 • The Future of Employment Relations in Advanced Capitalism par Lucio Baccaro (professeur, Département de sociologie)
Dans le cadre du cycle de conférences «Le futur des organisations»
Uni Mail, salle MR160
unige.ch/-/forum-sociologique-2015
Leah.Kimber@unige.ch

JEUDI 2 AVRIL

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

DISCUSSION PUBLIQUE
13h • Le café du jeudi. Discussions publiques autour du Grand Genève avec Jean Denais (président de l'ARC Syndicat mixte, France)
Ces discussions publiques ont lieu dans le cadre de l'atelier Master «Identités-Spatialité» de la Faculté des sciences de la société.
Maison des Arts du Grütli, 16 rue du Général-Dufour

<http://unige.ch/-/lecafedujeudi>
Patricia.Naegeli@unige.ch
(Lire page 6)

| LETTRES – IHEID | SÉMINAIRE

18h • Anthropologie des organisations internationales par Birgit Müller (Laboratoire d'anthropologie des institutions, Paris)
Dans le cadre du séminaire «History of International Organizations network» (HION)
Saint-Ours, salle SO019, 5 rue Saint-Ours, Genève
Sandrine.Kott@unige.ch

LUNDI 13 AVRIL

| THÉOLOGIE | COURS PUBLIC

18h15 • La place des femmes dans la société d'après les acteurs de la réislamisation à Bruxelles: fréristes, salafistes et féministes islamiques par Leila el Bachiri (chargée de cours, Unité d'arabe)
Dans le cadre du cours public «Genre et traditions religieuses»
Uni Mail, salle MR070
www.unige.ch/theologie/actualites/genre-traditions-religieuses
Matthieu.Megevand@unige.ch

| CISA | COLLOQUE INTERNATIONAL

18h30 • Prosocial Primates: Empathy in Animals and Humans par Frans de Waal (Professor in Psychology, Atlanta)
Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel, 14 rue des Terreaux, Neuchâtel
www.affective-sciences.org/events
Carole.Varone@unige.ch

| CINÉ-CLUB |

20h • Pater (Alain Cavalier, FR, 2011, coul., 35 mm, 105')
Alain Cavalier et Vincent Lindon jouent. Le premier sera le président de la République française et le second son nouveau premier ministre, censé mettre en place des mesures sociales urgentes.
Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement au cycle: 40 francs.
Auditorium Fondation Arditi, place du Cirque, 1 avenue du Mail
a-c.ch/?p=7957
ccu@a-c.ch

Uni Mail, Room M2140
www.gecopol.net
Annabelle.Lever@unige.ch

| LETTRES | COURS PUBLIC

18h15 • Le monde selon la tradition hispanique par Sara Finci (maître-assistante, Unité d'espagnol)
Dans le cadre du cours public «Au passage de la frontière: territoires et contacts dans le monde médiéval»
Uni Bastions, salle B101
www.unige.ch/cem
Ludivine.Jaquier@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

18h30 • Challenges in Responding to the Ebola Outbreak in West Africa par Gaya Gamhewage (MD, Public Health, World Health Organization - WHO-OM)
Dans le cadre du cycle de conférences «Le futur des organisations»
Uni Mail, salle MR160
unige.ch/-/forum-sociologique-2015
Leah.Kimber@unige.ch

JEUDI 16 AVRIL

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

DISCUSSION PUBLIQUE
13h • Le café du jeudi. Discussions publiques autour du Grand Genève avec Charles Beer (ancien conseiller d'Etat, PS)
Ces discussions publiques ont lieu dans le cadre de l'atelier Master «Identités-Spatialité» de la Faculté des sciences de la société.
Maison des Arts du Grütli, 16 rue Général-Dufour
Patricia.Naegeli@unige.ch
(Lire page 6)

MARDI 14 AVRIL

| ARCHIVES JEAN PIAGET |

SÉMINAIRE INTERDISCIPLINAIRE
18h15 • Retour sur une thèse piagétienne: le réalisme des conventions par Olivier Morin (chercheur au Konrad Lorenz Institute, Klosterneuburg)
Dans le cadre du séminaire interdisciplinaire des Archives Jean Piaget «Le jugement moral»
Uni Mail, salle Ro40
archivespiaget.ch/fr/activites-scientifiques/seminaires/index.html
Christelle.Aymoz@unige.ch

MERCREDI 15 AVRIL

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

COLLOQUE
12h15 • Institutional and Individual Responsibility for Implicit Bias par Chloé Fitzgerald (post-doctorante, Institut Ethique Histoire Humanités)

Agir ensemble pour l'énergie



Photo: DR

Dans le contexte de transition énergétique actuel, le développement de la production d'énergie renouvelable souffre de plus en plus de contraintes réglementaires et économiques. C'est pourquoi les coopératives de production d'énergie se présentent comme une solution alternative à explorer, à l'exemple d'Eco Energy Etoy, une coopérative agricole basée dans le canton de Vaud. Cette société offre à ses membres la possibilité d'installer des panneaux photovoltaïques sur le toit de leurs exploitations, sans déboursier d'argent ni se préoccuper des détails administratifs ou techniques. En échange, la coopérative est propriétaire des installations solaires et verse un loyer aux agriculteurs, qui sont également détenteurs de parts sociales.

Le 16 avril prochain, Andreas Rudinger, chercheur à l'Institut du développement durable et

des relations internationales (Sciences Po, Paris), fera le point sur le potentiel et les limites de ces initiatives citoyennes, à l'occasion d'un séminaire public organisé par l'Institut des sciences de l'environnement. Sur la base d'une analyse comparative prenant en compte différents pays européens, il évoquera quelques pistes permettant de dessiner une législation susceptible d'encourager l'émergence de projets énergétiques associatifs. Le 7 mai, Lové Tillmanns, membre du comité d'Eco Energy Etoy, présentera quant à elle le fonctionnement de cette coopérative.

| JEUDI 16 AVRIL |

Projets citoyens pour la production d'énergie renouvelable: enjeux et conditions de succès

17h15 | Battelle, Bâtiment D, auditoire D185

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

| ISE – INSTITUT FOREL |

SÉMINAIRE PUBLIC

17h15 • Projets citoyens pour la production d'énergie renouvelable: enjeux et conditions de succès

par Andreas Rudinger (Institut de recherche sur les politiques, l'Institut du développement durable et des relations internationales, IDDRI, France)

Battelle, Bâtiment D, auditoire D185, 7 route de Drize, 1227 Carouge
www.unige.ch/energie/forel/energie/colconf/seminaires.html
Carolina.Fraga@unige.ch
(Lire ci-dessus)

| GSEM | CONFÉRENCE - DÉBAT

18h15 • After work tout simplement - Les entreprises préférées ou mal-aimées des universitaires genevois

par Michel Ferrary (professeur, GSEM) Le Professeur Michel Ferrary présentera ici son étude basée sur une enquête réalisée auprès de 135 étudiants en cursus de Bachelor en gestion d'entreprise de la Faculté d'économie et de management. Les résultats témoignent de nuances importantes selon le genre et la nationalité des participants à l'étude. L'attractivité des entreprises varie en fonction de l'image que s'en fait le public ciblé par cette enquête.

Un débat suivra autour des questions d'attractivité des jeunes pour certains secteurs d'activités. Un apéritif permettra de prolonger les discussions.
Uni Mail, salle M2150

www.masrh.ch/actualites/direct-masrh.html
Eloise.Burnet@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ – LETTRES – IHEID |

18h15 • Diplomatie économique, diplomatie d'entreprise:

acteurs, pratiques et stratégies par Laurence Badel (University of Paris 1) Dans le cadre du séminaire avancé de recherche

Saint-Ours, salle S019

www.unige.ch/sciences-societe/inhec/research/workshops/sar/secretariat-histec@unige.ch

| LETTRES |

18h30 • L'altopiano di Gadda e l'altipiano di Meneghello par Sveva

Frigerio (chargée d'enseignement, Faculté des lettres) et Luciano Zampese (chargé de cours, Faculté des lettres)

Uni Mail, salle M2140

fc-italie@unige.ch

| LETTRES | SÉMINAIRE

18h30 • Désobéissance civique et lanceurs d'alerte: héros, traîtres, transfuges, «convertis» et/ou «desexiliés»?

par Jenaro Talens (professeur honoraire, Faculté des lettres), Nicolas Levrat (GSI), Marie-Claire Caloz-Tschopp (Ciph, directrice de programme), Elena Lopez-Riera (collectif lacasinegra) Analyse de positions dans l'action et la théorie.

Dans le cadre du séminaire «Pouvoir desexil, convertibilité»

Uni Bastions, salle B105

www.exil-ciph.com

Valeria.Wagner@unige.ch

VENDREDI 17 AVRIL

| FPSE | JOURNÉE D'ÉTUDE

9h • Enseigner la diversité des textes, de la littérature aux textes pour apprendre:

l'ingénierie didactique à l'épreuve des supports composites

Cette journée d'étude vise à interroger la notion de texte à l'épreuve des ingénieries didactiques expérimentées à l'école primaire et au secondaire.

Uni Mail, salle R030 (9h-12h15)

et *salle 2130 (13h30-16h15)*

www.unige.ch/fapse/actualites/2015/grafe.html

| LETTRES | COURS PUBLIC

14h15 • Peut-on faire de la Catastrophe une œuvre de fiction? Aram Andonian, «En ces sombres jours» (1919)

par Valentina Calzolari (professeure, Unité d'arménien) Dans le cadre du cours public «Dire l'indicible: littérature et arts après la Catastrophe (1915-2015)»

Bâtiment des Philosophes, salle 204

Valentina.Calzolari@unige.ch

www.unige.ch/lettres/meslo/armenien/Actualites/coursPubP2015.html

DIMANCHE 19 AVRIL

| ACTIVITÉS CULTURELLES |

CONCERT/RÉCITAL

19h • Chœurs sacrés a cappella

Le Chœur de chambre de l'Université présente un choix de pièces de musique sacrée du XVI^e siècle à nos jours, illustrant son évolution stylistique. C'est ainsi qu'ont été choisies des pièces de la Renaissance (Lasso, Victoria), baroques (Scarlatti, Lotti), classique (Mozart), romantiques (Mendelssohn) et des XX^e (Rachmaninov, Poulenc) et XXI^e siècles. Une plongée dans la musique chorale sacrée à travers le temps, les époques et les styles.

Temple de Carouge, place du Temple Carouge

<http://a-c.ch/chambre>

LUNDI 20 AVRIL

| LETTRES – SOCIÉTÉ ROMANDE DE PHILOSOPHIE |

18h15 • Bakounine: histoire, barbarie et civilisation par Jean-Christophe Angault (ENS, Lyon)

Dans le cadre du cycle de conférences «Anarchie» organisé par le Groupe genevois de la Société suisse de la philosophie.

Uni Mail, salle 1140

Janette.Friedrich@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

18h15 • Les possibilités d'inventer la politique malgré la violence extrême: les mobilisations féministes et LGBT en Turquie.

par Pinar Seleke (maîtresse de conférence en sociologie et en sciences politiques et chercheuse à l'ENS de Lyon)

Pinar Seleke montrera comment le caractère nationaliste et militariste du processus de modernisation qu'a connu la Turquie est en lien étroit avec la construction des identités sexuées. Dans le cadre du cycle de conférences publiques en Etudes genre.

Uni Mail, salle R060

www.unige.ch/etudes-genre

Veronique.Savary@unige.ch

| CINÉ-CLUB |

20h • Le plein de super

(Alain Cavalier, FR, 1976, coul., DVD, 96')

Klouk, qui vit à Lille, doit livrer une Chevrolet à un client dans le Sud de la France. Il propose à un ami de l'accompagner et prend en chemin deux auto-stoppeurs, deux paumés à la langue bien pendue. Des liens de franche camaraderie et de complicité culottée se nouent entre ces quatre hommes désinvoltes. Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement au cycle: 40 francs.

Cinéma du Grütli,

16 rue Général-Dufour
a-c.ch/?p=8132
ccu@a-c.ch

MARDI 21 AVRIL

| BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIGE | ATELIER
12h15 • Midi de l'info scientifique –
Mon profil de chercheur en ligne
ORCID, ResearcherID et autres
identifiants uniques de chercheurs:
pourquoi et comment?
Sciences II, Bibliothèque Schmidheiny
Laure.Mellifluo@unige.ch

| CIGEV | SÉMINAIRE DE RECHERCHE
12h15 • Déterminants du
vieillessement cognitif: Evidences
de l'enquête Vivre-Leben-Vivere
par Andreas Ihle (psychologue,
Faculté de psychologie et des
sciences de l'éducation)
Uni Mail, salle MS030
cigev.unige.ch/seminaires/
sem20150421.html
cigev@unige.ch

| ARCHIVES JEAN PIAGET |
SÉMINAIRE INTERDISCIPLINAIRE
18h15 • What moral judgment is
for and how is developed: A social
psychological perspective par
Nicholas Emler (professeur émérite,
Université de Surrey)
Dans le cadre du séminaire
interdisciplinaire des Archives Jean
Piaget «Le jugement moral»
Uni Mail, salle Ro40
archivespiaget.ch/fr/activites-
scientifiques/seminaires/index.html
Christelle.Aymoz@unige.ch

MERCREDI 22 AVRIL

| FONDATION LOUIS-JEANTET |
17h • Cérémonie de remise du Prix
Louis-Jeantet de médecine 2015
Les lauréats du Prix Louis-Jeantet de
médecine 2015 sont Emmanuelle
Charpentier (Centre Helmholtz,
Braunschweig, Allemagne) pour
avoir contribué à l'exploitation d'un
mécanisme ancien d'immunité
bactérienne en un outil puissant
pour éditer les génomes et Rudolf
Zechner (Université de Graz,
Autriche) pour sa compréhension du
rôle capital que joue le métabolisme
des lipides dans le développement
de certaines maladies.
CMU, salle A250

| LETTRES | COURS PUBLIC
18h15 • «Ecoles» ou réseaux?
Géographies de l'enluminure
carolingienne par Sabine Utz
(assistante, Unité d'histoire de l'art)
Dans le cadre du cours public
«Au passage de la frontière: territoires
et contacts dans le monde médiéval»
Uni Bastions, salle B101

Genève roule à la rencontre des Suisses



Dessin: Zep

Pour célébrer les 200 ans de l'entrée de Genève au sein de la Confédération helvétique, un bus illustré par le dessinateur Zep sillonnera la Suisse du 18 avril au 27 juin. Dans chacune des 43 villes où celui-ci fera halte, le public pourra découvrir l'exposition *Genève à la rencontre des Suisses* et participer à des événements en lien avec Genève.

L'opération, lancée par la Fondation pour Genève, se traduira par une présence physique en Suisse alémanique, dans les Grisons et le Tessin, ainsi qu'en Suisse romande. Elle vise à renforcer les liens mutuels, comme à favoriser une meilleure perception du canton du bout du lac, en rappelant la contribution genevoise à la prospérité nationale et au rayonnement international de la Suisse.

L'Université de Genève participera au programme de plusieurs étapes, avec des workshops, débats, conférences et stands d'informations. Première halte à Berne le 20 avril, avec une animation sur la place

fédérale par le NCCR PlanetS de 10h à 19h, et trois événements à l'Université de Berne. Le premier est un workshop qui questionnera l'histoire de l'adhésion de Genève à la Suisse en regard de l'histoire récente des relations de la Confédération à l'Europe. Le deuxième, débat public organisé par l'Insitut d'études de la citoyenneté de l'UNIGE, traitera de «Démocratie directe: contraintes ou opportunités pour l'immigration et l'intégration?». Le dernier prendra la forme d'une conférence de Michel Mayor intitulée «Les planètes extrasolaires: ancien rêve de l'humanité – nouveau domaine de l'astronomie». Pour découvrir les événements prévus lors des étapes de Zurich (le 21 mai), Lausanne (le 25 juin) et Neuchâtel (le 23 juin), voir le programme en ligne.

| DU 18 AVRIL AU 27 JUIN |
Genève à la rencontre des Suisses
Exposition itinérante et événements
www.unige.ch/-/geneve-suisse

www.unige.ch/cem
Ludivine.Jaquery@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |
18h30 • Le futur des organisations
vu à travers les lunettes de
«l'organizational behavior»
et du management stratégique
par Thomas Straub (professeur
en management stratégique et
entrepreneuriat, Université de
Fribourg)
Dans le cadre du cycle de conférences
«Le futur des organisations»
Uni Mail, salle MR160
unige.ch/-/forum-sociologique-2015
Leah.Kimber@unige.ch

JEUDI 23 AVRIL

| GSEM | DÉJEUNER-CONFÉRENCE
12h • Standards Map par Joseph
Wozniak (International Trade Center)
This event is organized with the

support of SGS.
Tarif: 25 francs
SGS, 1 place des Alpes, 1201 Geneva
[csr.unige.ch/news-events/csr-
thursday-lunches/](http://csr.unige.ch/news-events/csr-thursday-lunches/)
csr@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |
DÉJEUNER-CONFÉRENCE
12h30 • Le Déjeuner sociologique
– Sex, lies and heritage: nouveaux
traditionalismes et rapports
sociaux de sexe par Mathilde
Bourrier (professeure ordinaire,
Département de sociologie) et Ellen
Hertz (professeure ordinaire, Institut
d'ethnologie, Université de Neuchâtel)
Uni Mail, salle MS040
Organisé par le Département de
sociologie
[unige.ch/sciences-societe/socio/fr/
recherche/dejeuner/#SA2014](http://unige.ch/sciences-societe/socio/fr/recherche/dejeuner/#SA2014)
Patricia.Naegeli@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |
13h • Le café du jeudi. Discussions

publiques autour du Grand Genève
avec Daniel Rossellat
(syndic de Nyon, hors parti)
Ces discussions publiques ont lieu
dans le cadre de l'atelier Master
«Identités-Spatialité»
Maison des Arts du Grütli,
16 rue Général-Dufour
Patricia.Naegeli@unige.ch
(Lire page 6)

| LETTRES |
18h30 • La forza dell'attesa.
Fenoglio: la guerra e il dopoguerra
par Valter Boggione (professeur,
Università degli studi di Torino)
Conférence insérée dans le Module
«Letteratura e Guerra» de la
formation continue «L'Italie: langue,
culture et société»
Uni Mail, salle M2140
www.unige.ch/formcont/italie
fc-italie@unige.ch

| LETTRES | SÉMINAIRE
18h30 • Mises en scène du DesExil,

SAVE THE DATE

**PORTES OUVERTES
AU CAMPUS BIOTECH**

Samedi 23 mai 2015

Situé au cœur de Genève, le Campus Biotech est l'un des principaux centres de recherche en biotechnologie au monde. Venez rencontrer les chercheurs, découvrir des travaux scientifiques novateurs, visiter le Campus et en comprendre l'ambition.

EPFL
SCOLE POSTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

HES-SO
Haute école de
Genève

WYSS CENTER

HUG
Hôpitaux Universitaires de Genève

UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

dispositifs artistiques de conversion/convertibilité par Paola Pagani (comédienne, Teatro Due Punti), Antonio Buil (comédien, Teatro Due Punti), Corinne Müller (Théâtre du Loup), Eric Eigenmann (Faculté des lettres), Patrick Suter (écrivain, Université de Berne)
Séance au Théâtre du Loup pour reprendre les liens historiques en Europe entre le théâtre et la démocratie, et investiguer sur la façon dont le théâtre réagit aux nouveaux enjeux citoyens.
Théâtre du Loup, 10 chemin de la Gravière, 1227 Les Acacias
www.exil-ciph.com
Valeria.Wagner@unige.ch

tables rondes et entretiens.
Sciences II
uniemploi.unige.ch/sciences
emploi@unige.ch
(Lire page 4)

**| 7 AVRIL – 7 MAI 2015 | EXPOSITION
Philippe 1914-2014.
Cent ans de recherches
de l'Ecole française d'Athènes**
Mêlant photographies d'archives, commentaires et vidéos, l'exposition *Philippe 1914-2014* est en grande partie constituée des archives photographiques de Paul Collart.
Hall d'Uni Dufour
www.unige.ch/-/expophilippes
(Lire page 7)

**| 13 AVRIL 2015 | CONCOURS
Lumière(s) Grand concours!**
Concours organisé pour les classes des écoles genevoises (Primaire, Secondaire I et Secondaire II) par le Chimiscope et BiOutils de l'UNIGE à l'occasion de l'Année internationale de la lumière, proclamée par l'Unesco pour l'année 2015. Le but du concours est de créer un cyanotype «blueprint» illustrant le monde du vivant. Le kit de participation sera distribué

jusqu'au 1^{er} avril et les cyanotypes doivent être transmis jusqu'au 13 avril. Informations et inscriptions sur:
www.chimiscope.ch/concours-2015/

**| 18 AVRIL – 27 JUIN 2015 |
Genève à la rencontre des Suisses**
Exposition itinérante et événements pour célébrer les 200 ans de l'entrée de Genève au sein de la Confédération suisse.
www.unige.ch/-/geneve-suisse
(Lire page 10)

PRIX, BOURSES, APPELS À CONTRIBUTION

**Subside INNOGAP -
Appel à projets printemps 2015**
Chaque année, Unitec, le bureau de transfert de technologies et de compétences de l'UNIGE et des HUG, accorde jusqu'à cinq bourses INNOGAP d'un montant maximum de 30000 francs chacune, à des chercheurs de l'UNIGE et des HUG afin de soutenir financièrement des projets en phase de «preuve de concept» ou de prototype.

Délai de soumission: **lundi 13 avril 2015**
Informations et inscription sur:
www.unige.ch/unitec/Informations-chercheurs/INNOGAP.html
Matthias.Kuhn@unige.ch

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

Ce concours s'adresse aux expositions consacrées aux sciences naturelles. Le Prix Expo couronne des expositions captivantes pour un large public en Suisse sur la nature et les sciences naturelles et présentées avec compétence et de façon vivante. Le Prix est remis annuellement depuis 2003 et est doté d'un montant de 10000 francs. Délai d'inscription: **1^{er} juin 2015**
http://bit.ly/1wVX4ls

ÉTUDIANTS

| AEMG |

**26 et 27 mars • Don du sang,
journées de collecte sur le campus**
L'Association des étudiants de la Faculté de médecine (AEMG) organise deux journées de collecte de sang:
Le jeudi 26 mars de 9h à 17h et le vendredi 27 mars de 8h30 à 16h30 à *Uni Mail, salle S180*
www.facebook.com/
events/363725637162496/
aemg@unige.ch

| EUFORIA | FORMATION

15 avril au 18 avril • Imp!act Genève
Une cinquantaine de jeunes vont réfléchir à la façon de s'attaquer aux grands défis tels que le racisme ou le changement climatique.
Délai d'inscription: **15 avril 2015**
www.euforia.org/fr/impact/
Tarif: 50 francs
Maison des Associations
15 rue des Savoises, Genève
eleonore@euforiation.ch
(Lire page 8)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

**| 30 MARS – 31 MARS 2015 |
Forum Geneva Sciences Jobs Lab**
Uni-emploi organise le Forum Geneva Sciences Jobs Lab. Au menu: stands, présentations d'entreprise,

| ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS |

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

Prochain délai d'enregistrement:
Lundi 13 avril 2015

TRAJECTOIRES

Nominations

ROMAN SZTAJZEL



Professeur associé
Faculté de médecine
Département des
neurosciences cliniques

Roman Sztajzel obtient son diplôme de médecin à Genève en 1987, puis son doctorat en 1994. Après des recherches en immunologie, il se spécialise en neurologie (FMH en 1997). Il se forme ensuite aux techniques de détection d'embolies par Doppler transcrânien en Allemagne. Il revient ensuite à Genève où il est successivement nommé médecin adjoint responsable de l'Unité de neurosonologie (2000), privat-docent de la Faculté de médecine (2005) et responsable de l'Unité de neurologie vasculaire (2010). En collaboration avec l'EPFL, il travaille actuellement sur un projet multicentrique d'analyse de la plaque carotidienne.

HARAN BURRI



Professeur assistant
Faculté de médecine
Département de médecine
interne des spécialités

Haran Burri obtient son diplôme de médecin à Genève en 1992. Il se spécialise ensuite en médecine interne et en cardiologie (FMH en 2001), avant de se perfectionner en rythmologie à Lyon et à Genève. Nommé privat-docent à la Faculté de médecine de l'UNIGE en 2007, puis chargé

de cours en 2010, il participe activement à l'enseignement. Médecin adjoint agrégé dans le Service de cardiologie des HUG, Haran Burri concentre ses recherches cliniques sur la stimulation cardiaque, en particulier sur le traitement de l'insuffisance cardiaque par la resynchronisation ventriculaire. Très actif au sein de la European Heart Rhythm Association et de la Société européenne de cardiologie, il est également président du groupe de travail «Stimulation cardiaque et électrophysiologie» de la Société suisse de cardiologie.

SERGE FERRARI



Professeur ordinaire
Faculté de médecine
Département de médecine
interne des spécialités

Serge Ferrari obtient son Doctorat en médecine (1991), puis une spécialisation FMH en médecine interne (1997) à Genève. Il poursuit sa carrière à la Harvard Medical School comme *Research and clinical fellow* et *Instructor in medicine*. De retour à Genève, il obtient une bourse professorale du FNS et est successivement nommé professeur adjoint à la Faculté de médecine (2001), médecin adjoint agrégé au Service des maladies osseuses des HUG (2007), professeur associé au Département de réhabilitation et gériatrie (2008) et médecin-chef de service (2014). Ses recherches portent essentiellement sur les mécanismes moléculaires de l'hormone parathyroïdienne et

du métabolisme osseux et sur les déterminants génétiques de la microarchitecture osseuse. Vice-président du conseil scientifique de l'International Osteoporosis Foundation, ancien président de la Swiss Bone and Mineral Society et actuel vice-président de l'Association suisse contre l'ostéoporose, il est également rédacteur en chef de la revue *BoneKey Reports* (Editions Nature) et membre du comité éditorial de plusieurs journaux scientifiques, dont *Osteoporosis International* et *Bone*.

BEGOÑA MARTINEZ DE TEJADA



Professeure assistante
Faculté de médecine
Département de gynécologie
et obstétrique

Begoña Martínez de Tejada obtient son diplôme de médecin à l'Université de Barcelone en 1990, puis de spécialiste en obstétrique et gynécologie en 1995. Elle effectue un séjour post-doctoral en maladies infectieuses et immunologie à Pittsburgh aux Etats-Unis, puis obtient un PhD en médecine et biologie à Barcelone en 2001. Elle intègre alors les HUG et poursuit ses recherches en obstétrique, notamment sur la prévention de l'accouchement prématuré et les complications infectieuses. Elle enseigne également aux étudiants, aux médecins et aux sages-femmes. Nommée privat-docent de la Faculté de médecine et médecin adjointe agrégée aux HUG en 2012, elle dirige depuis la tête de l'Unité d'obstétrique à haut risque.

Départs à la retraite

MARIE-ANDRÉE TERRIER



Secrétaire
Faculté de médecine
Décanat

Marie-Andrée Terrier travaille quelques années pour la Radio Télévision Suisse (RTS) avant d'accompagner son mari aux Etats-Unis. De retour en Suisse, elle rejoint la Fédération des médecins suisses (FMH) à Berne, avant d'être engagée, en 1991, au Décanat de la Faculté de médecine de l'UNIGE. Ses missions varient au fil du temps: secrétariat du Conseil de la Faculté, soutien administratif pour les partenariats avec les pays de l'Est et rédaction des procès-verbaux du Collège des professeurs. Elle apporte ensuite ses compétences à la Commission des privat-docents ainsi qu'à celle des Affaires humanitaires et internationales. Amoureuse de la langue française, Marie-Andrée a traqué sans merci, pendant quatre décanats, les fautes d'orthographe dans les nombreux documents produits par la direction. Après plus de vingt-trois ans passés au sein de la Faculté de médecine, elle prend une retraite bien méritée.

Sa fiabilité, son humour subtil et sa gentillesse manqueront à tous ses collègues, à ceux arrivés il y a longtemps comme à ceux qui ont rejoint l'équipe récemment.

GISÈLE MUSY



Administratrice
Faculté des sciences
Section de chimie et biochimie

Après avoir passé de nombreuses années dans le monde du théâtre, Gisèle Musy rejoint la Section de chimie et biochimie en 2001, comme administratrice de section. Maîtrisant très rapidement les mécanismes de l'administration universitaire, elle a pu seconder, avec un très grand professionnalisme, cinq présidents de section successifs. Elle a également réussi à créer une ambiance de travail agréable au sein du secrétariat de la Section et du Magasin central et a ainsi facilement pu communiquer son souci de rigueur et de précision dans l'exécution des tâches. Elle laissera un excellent souvenir à l'ensemble de la Section.

Décès

ANDRÉ BULLINGER



Professeur honoraire
Faculté de psychologie
et des sciences de l'éducation

Le développement sensori-moteur du jeune enfant et ses avatars pathologiques (autisme, troubles du développement, infirmité motrice cérébrale, prématurité) étaient au centre des recherches et des enseignements du professeur André Bullinger, décédé en février dernier. Psychologue clinicien hors pair, il a fait œuvre de pionnier en mettant sur pied, au sein de la FPSE, une consultation clinique ouverte aux enfants porteurs de handicaps, à leurs parents et aux intervenants impliqués dans leur prise en charge. Dans ce contexte, il a développé un outil d'évaluation globale – le bilan sensori-moteur – visant à identifier les potentialités et les compétences motrices, sensorielles et tonico-émotionnelles de l'enfant. Ce bilan permet de définir des stratégies d'intervention qui ont fait école et qui restent d'actualité chez les praticiens, l'approche s'étant rapidement diffusée par le biais de formations continues auxquelles André Bullinger s'est consacré sans compter.

CEUX QUI FONT L'UNIGE

Grégoire Carasso, administrateur du Global Studies Institute

En quoi consiste votre travail?

J'ai commencé mon activité comme adjoint aux affaires académiques pour le rectorat. Un des projets passionnants sur lesquels j'ai travaillé a été la création d'un centre interfacultaire visant à réunir et à valoriser nos programmes en matière de relations internationales et d'études européennes. De fil en aiguille, j'ai rejoint le Global Studies Institute (GSI) en tant qu'administrateur.

En dehors du travail, qu'est-ce qui vous fait vibrer?

Les questions et débats politiques. J'ai toujours travaillé à temps partiel afin de pouvoir assumer mon mandat (conseiller municipal en Ville de Genève), sans sacrifier ma vie de famille.

Que feriez-vous d'une année sabbatique?

J'hésiterais entre l'envie d'avoir du temps pour approfondir une problématique académique et celle de faire plus encore de politique!

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

Je recommencerais le même cursus: BA en relations internationales, MA en histoire contemporaine et enfin un MBA.



Photo: S. Fournier/UNIGE

Quel doit être, selon vous, le rôle de l'Université?

Je suis très attaché aux missions d'enseignement et de recherche, mais aussi à celle de «service à la

cité». L'UNIGE se doit d'organiser des événements scientifiques ouverts au public, des conférences traitant de sujets d'actualité, etc.

DERNIÈRES PARUTIONS

Historiographie religieuse



Issu d'une série de recherches et d'enquêtes, cet ouvrage – édité par des membres de la Faculté des lettres (Dpt des sciences de l'Antiquité et Unité d'histoire

des religions) – montre comment les «savoirs religieux» sont élaborés et comment ils se transforment, se perpétuent, s'enracinent ou au contraire s'éteignent.

Le savoir des religions, édité par D. Barbu, Ph. Borgeaud, M. Lozat, N. Meylan et A.-C. Rendu Loisel, Infolio, 2014, 560 p.

Droit de la personnalité



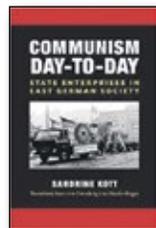
Rédigées par des spécialistes du droit civil, les contributions rassemblées dans cet ouvrage permettent d'approfondir les différentes

facettes du droit de la personnalité. Au vu de l'évolution de notre société

en matière informationnelle, économique et sociale, ces textes éclairent un domaine appelé à jouer un rôle de plus en plus important.

Facettes du droit de la personnalité, édité par M. Baddeley, B. Foex, A. Leuba et M.-L. Papaux van Delden, Schulthess, 2015, 210 p.

Communisme en RDA



Paru en 2001 sous le titre *Le communisme au quotidien*, le livre de Sandrine Kott, professeure au Département d'histoire générale (Lettres), vient de

faire l'objet d'une traduction anglaise réalisée à la FTI. «Dresser l'histoire vécue du peuple communiste», telle est l'intention de la chercheuse qui, à travers l'étude d'archives, emmène le lecteur au cœur de quelques grandes entreprises, situées dans le quartier de Köpenick à Berlin, pour y découvrir l'histoire de la RDA et de ses citoyens.

Communism Day-to-Day: State Enterprises in East German Society, par S. Kott et traduit par L. Godin-Roger, University of Michigan Press, 2014, 416 p.

Archéologie préhistorique



Découverte en 1961, la nécropole mégalithique du Petit-Chasseur, située à Sion en Valais, fait l'objet de plus

de 50 années de recherches. L'ouvrage, édité par Marie Besse, professeure à l'Institut F.-A. Forel (Sciences), rassemble les contributions de plusieurs spécialistes du Néolithique alpin et régional autour de ce site.

Around the Petit-Chasseur Site in Sion (Valais, Switzerland) and New Approaches to the Bell Beaker Culture, édité par M. Besse, Archaeopress, 2014, 336 p.

Guide du Val Piora



Véritable paradis pour les recherches scientifiques, le Val Piora présente un milieu exceptionnellement riche et varié. Ce guide

numérique, coréalisé avec des chercheurs de l'Institut F.-A. Forel

(Sciences), fournit une introduction aux aspects scientifiques de la région: géologie, hydrologie, flore, faune, économie alpestre et histoire environnementale. Disponible en français, italien, allemand et bientôt en anglais, le guide peut être téléchargé gratuitement sur:

www.unige.ch/forel
Piora – Lago di Cadagno – Ritóm: guide nature et environnement, coordonné par R. Peduzzi et W. Wildi, Centro Biologia Alpina, 2015, 59 p.

Formation des adultes



L'ambition de ce livre, édité par des chercheurs du Laboratoire RIFT (Recherche, intervention, formation, travail) de la FPSE, est de confronter les

concepts théoriques formulés dans le domaine de la formation des adultes avec la réalité du monde du travail.

Recherches en formation des adultes, un dialogue entre concepts et réalité, édité par J. Friedrich et J. C. Pita Castro, Raison et passions, 2014, 258 p.

RECHERCHE

Le caméléon séduit grâce à sa robe quantique

Certaines cellules de la peau du reptile contiennent des nanocristaux permettant de produire et de modifier des couleurs vives et de se protéger contre la chaleur

Le caméléon, c'est connu, est capable de changer la couleur de sa peau en quelques minutes. Ce qui l'est moins, en revanche, c'est la manière dont il y parvient. Dans un article paru le 10 mars dans la revue *Nature Communications*, des biologistes et des physiciens genevois montrent que le reptile passe d'un camouflage efficace à une parure vive et colorée en modifiant l'alignement de cristaux microscopiques (en réalité nanoscopiques) contenus dans certaines cellules de son épiderme appelées les iridophores.

OPTIQUE QUANTIQUE

Ce mécanisme, qui fait appel à des lois de l'optique quantique, a été révélé grâce aux compétences complémentaires des équipes de Michel Milinkovitch, professeur au Département de génétique et évolution et de Dirk van der Marel, professeur au Département de physique de la matière condensée, tous deux à la Faculté des



Caméléon panthère *Furcifer pardalis*. Photo: DR

sciences. Il permet au reptile mâle de séduire les femelles ou d'affronter des rivaux tout en lui conférant une protection thermique performante.

La couleur des caméléons dépend de plusieurs mécanismes. Les teintes comme le brun, le rouge et le jaune, par exemple, sont émises par des cellules contenant des pigments. Les couleurs plus vives, quant à elles, sont produites par les iridophores qui fonctionnent grâce à un phénomène d'interférence optique créé par des

nanocristaux. Ces derniers, mesurant moins de 100 nanomètres, sont disposés dans les cellules en couches qui alternent avec du cytoplasme. Le millefeuille ainsi formé réfléchit sélectivement et de manière très efficace certaines longueurs d'onde.

Les chercheurs genevois ont découvert que les reptiles étudiés, des caméléons panthères mâles *Furcifer pardalis*, changent de couleur grâce à un réglage actif du maillage des nanocristaux.

Lorsque le caméléon est calme, ceux-ci sont organisés en un réseau dense et réfléchissent les longueurs d'onde bleues. L'excitation provoque une relâche au sein des iridophores et permet la réflexion d'autres couleurs comme le jaune ou le rouge.

PROTECTION THERMIQUE

Les auteurs de l'étude ont également démontré l'existence d'une seconde couche d'iridophores, plus profonde. Les cellules qui la composent contiennent des cristaux plus gros et moins bien organisés, réfléchissant une proportion importante des longueurs d'onde infrarouges. Cette couche agit comme une protection contre les effets thermiques dus à une exposition au soleil sous les basses latitudes.

Les chercheurs entendent désormais explorer les mécanismes cellulaires qui régissent le changement de maillage des nanocristaux ainsi que le développement des couches cristallines. ■

En bref...

| SCIENCES DE LA TERRE |

Deux équipes genevoises participent au projet *Lake Ladoga: life under the ice* qui vient de démarrer et qui consiste à étudier les plus vastes lacs d'Europe (Ladoga et Onega), situés tout près de Saint-Petersbourg. Le groupe de Daniel Ariztegui, professeur associé au Département des sciences de la Terre et de l'environnement (Sciences), se concentrera sur l'influence à long terme qu'ont eue les changements climatiques et les activités humaines sur les populations microbiennes actives dans les sédiments du lac Ladoga. Celui de Bastiaan Ibelings, professeur à l'Institut Forel (Sciences), cherchera à comprendre comment, sous l'effet des changements environnementaux, la modification de la structure et de la dynamique physiques du lac affecte la biodiversité et le fonctionnement de cet écosystème d'eau douce, notamment lorsqu'il est gelé. L'étude se fera en partenariat avec l'Eawag et l'EPFL en Suisse et avec l'Institute of Northern Water Problems du Karelian Research Centre en Russie.

Au cœur de la force qui produit l'endocytose

Les explications du phénomène permettant aux cellules eucaryotes d'échanger des éléments avec leur environnement sont remises en question à la suite de travaux réalisés à l'UNIGE

Les théories scientifiques concernant les mécanismes présidant à l'endocytose, un phénomène qui permet à la cellule eucaryote (qui possède un noyau) d'échanger des molécules avec son environnement, doivent être revisités. Telle est en tout cas la conclusion à laquelle est arrivée l'équipe d'Aurélien Roux, professeur assistant au Département de biochimie (Faculté des sciences),

dont les travaux ont été publiés le 19 février dans la revue *Nature Communications*.

BOURGEONNEMENT

L'endocytose est un phénomène qui voit la membrane cellulaire se déformer pour bourgeonner et s'invaginer jusqu'à créer une vésicule qui se déplace ensuite à l'intérieur du cytoplasme. Ce compartiment sert à transporter vers les différents sites de la cellule des éléments essentiels à sa survie – ions, nutriments, signaux, etc. D'autres vésicules font d'ailleurs le chemin inverse pour trier et évacuer les déchets.

La création de vésicules implique toutefois une forte dépense d'énergie et une force physique importante. Jusqu'à présent, deux hypothèses différentes étaient avancées pour expliquer leur origine. Selon la première, la clathrine, une protéine en forme de ballon de football qui s'assemble tel un lego à ses consœurs, jouerait le rôle de ventouse capable d'aspirer la membrane cellulaire pour la courber.

LES «ADAPTATEURS»

Au contraire, la seconde considère comme prédominant le rôle d'autres protéines, par ailleurs partenaires de la clathrine, qu'on appelle les «adap-

tateurs». Ceux-ci déformeraient la membrane un peu comme un coin utilisé pour fendre du bois.

Les mesures effectuées par les chercheurs genevois renversent la perspective et réconcilient les deux hypothèses.

Selon les résultats de ces travaux, la clathrine reste l'agent principal de l'endocytose, mais son influence est plus subtile que ne le conçoit l'hypothèse de la ventouse. En réalité, l'énergie de cette protéine d'assemblage s'associe à celle des adaptateurs (qui sont des protéines de liant) pour générer l'incurvation dans l'enveloppe cellulaire. L'union fait la force. ■

DERNIÈRE MINUTE

| DISTINCTIONS |

Prix de la Ville de Genève

Les professeurs Claire-Anne Siegrist (Dpt de pathologie et immunologie, Médecine) et Jean-François Billeter (Unité des études chinoises, Lettres) ont été désignés comme lauréats du Prix «Culture et société» décerné par la Ville de Genève, respectivement dans les catégories sciences et sciences humaines. Ce prix, d'un montant de 20000 francs pour chaque catégorie, est attribué à des personnalités qui, par l'ensemble de leur œuvre ou de leur carrière, ont contribué au rayonnement de la cité.

Professeurs boursiers

Le FNS a retenu 40 jeunes chercheurs pour bénéficier d'un subside de professeur boursier, dont huit ont choisi l'UNIGE comme institution d'accueil. Il s'agit de Jörg Balsiger (SDS, ISE), Corrado Corradi-Dell'Acqua (FPSE), Sophie De Seigneux Matthey (Médecine), Christian Flindt (Sciences), Sévane Garibian (Droit), Paul Guichard (Sciences), Alexander Keese (Lettres) et Pascal Oesch (Sciences). Un soutien moyen de

1,46 million de francs par poste, réparti sur quatre ans, donnera à ces scientifiques la possibilité de constituer leur équipe et de lancer leur propre projet. Pour la première fois, le Service recherche de l'UNIGE avait organisé un coaching personnalisé pour préparer les chercheurs aux interviews. Le délai pour la prochaine mise au concours est fixé au 1^{er} mai 2015.

Prix de la Fondation Leenaards

Deux chercheurs de la Faculté de médecine – Stéphane Armand, collaborateur scientifique au Dpt de chirurgie et Evgeny Zdobnov, professeur au Dpt de médecine génétique et développement – font partie des équipes choisies par la Fondation Leenaards pour ses Prix 2015 pour la recherche médicale translationnelle. La première équipe récompensée mène un projet visant à améliorer les performances physiques chez les enfants souffrant d'une paralysie cérébrale. La seconde équipe s'intéresse, quant à elle, à l'impact des variations génétiques humaines sur les infections virales chroniques.

| FORMATION |

Nouvelle formation en justice juvénile

Le Centre interfacultaire en droits de l'enfant (CIDE) lance, en collaboration avec Terre des hommes et l'Institut international des droits de l'enfant, une formation pour les professionnels de la justice juvénile. Les cours seront dispensés en ligne et diffusés en priorité dans les pays en développement. La phase pilote commencera en Amérique latine en septembre avec des enseignements en espagnol. Dès 2017, la formation sera disponible en français, en anglais, en portugais, ainsi qu'en arabe.

Sous-titrage de MOOCs

Depuis fin 2013, une dizaine d'étudiants de master participent, chaque semestre, au «Projet Coursera». Mené par la Faculté de traduction et d'interprétation, celui-ci vise à sous-titrer les vidéos de certains MOOCs (traduction et première révision). L'expérience peut ensuite être validée comme stage en traduction spécialisée. Cette année, c'est le cours «The

Diversity of Exoplanets» de la Faculté des sciences qui sera sous-titré. Ce projet permet aux étudiants de se familiariser avec la traduction collaborative, d'acquérir une expérience de traduction et de révision dans un contexte proche de la pratique et de s'initier à la traduction audiovisuelle.

| COLLABORATIONS |

Le CICR, les HUG et l'UNIGE veulent mieux coopérer

La Faculté de médecine vient de signer un nouvel accord avec les HUG et le Comité international de la Croix-Rouge (CICR) pour renforcer la coopération dans les domaines de la formation, de la recherche et de l'action en santé humanitaire. La mise à disposition de ressources en personnel médical et le suivi de la santé des collaborateurs du CICR sont également prévus dans le cadre de ce partenariat. L'accord signé vise à accroître l'efficacité et la qualité de l'assistance médicale apportée aux victimes de conflits armés et d'autres types de violence.

DANS L'OBJECTIF

Des hommes s'engagent pour les droits des femmes



A l'occasion de la Journée internationale des droits des femmes, l'Association des étudiants en médecine de Genève (AEMG) a lancé un projet photographique, sur le modèle de la campagne *HeForShe* de UNWomen, l'entité des Nations unies pour l'égalité des sexes et l'autonomisation des femmes. Même si la question de l'équité des genres tient au cœur de nombreux hommes, il est en effet parfois

compliqué pour eux d'attester de leur soutien et de leur sensibilité à cette problématique. Ainsi, le 9 mars dernier, l'AEMG invitait les hommes de la communauté universitaire à affirmer leur soutien en se faisant photographier avec une pancarte. *HeForShe* se veut «un mouvement de solidarité rassemblant la moitié de l'humanité pour appuyer l'autre moitié de l'humanité». www.heforshe.org

ASTUCE CAMPUS

Envoyer un fichier volumineux par courriel



Pour envoyer un fichier volumineux (supérieur à 15 Mo) par mail, les étudiants et les collaborateurs de l'Université

peuvent utiliser le service «SWITCHfilesender».

Ce dernier permet de transmettre un fichier de grande taille (jusqu'à 10 Go) par le web. Il suffit de télécharger son fichier sur le web pour ensuite l'envoyer aux destinataires concernés. Ceux-ci reçoivent alors un lien par e-mail, valable pendant vingt jours, pour accéder au fichier, qui est ensuite supprimé.

Bon à savoir: contrairement aux services de type «cloud» comme Dropbox ou Google docs, ce service est sécurisé et héberge les données en toute sécurité, en Suisse.

| Pour en savoir plus |

<https://catalogue-si.unige.ch/56>
<http://ow.ly/K5wv0>

UNI-CITÉ

Embarquez vers de nouveaux mondes avec «Exoplanètes»

Il y a vingt ans, les astronomes de l'UNIGE annonçaient la découverte d'une planète hors du système solaire. Le Muséum d'histoire naturelle consacre sa nouvelle exposition temporaire à ces nouveaux mondes

Proposée au Muséum d'histoire naturelle (MHN) jusqu'au printemps 2016, l'exposition *Exoplanètes* est construite autour d'une date qui a révolutionné la perception que nous avons de l'Univers. Le 6 octobre 1995, Michel Mayor et Didier Queloz, chercheurs au Département d'astronomie (Faculté des sciences), annoncent en effet à la communauté scientifique la découverte d'une planète orbitant autour d'une autre étoile que notre Soleil, l'exoplanète *51 Pegasi b*. Jusqu'à unique – à nos yeux du moins –, le système solaire perd soudainement son statut d'exception dans le bestiaire stellaire.

Même si le monde astronomique ne doutait plus vraiment de l'existence d'autres systèmes stellaires, personne n'avait jusque-là pu apporter la preuve de leur existence. L'exercice est délicat. Toute la difficulté tient au fait que les exoplanètes sont invisibles en raison de leur infime luminosité et de la faible distance qui les sépare de leur étoile. C'est donc de manière indirecte – en analysant les variations périodiques qu'elles impriment à la lumière qui provient de leur étoile – que les astronomes sont parvenus à détecter leur présence.

UN MONDE D'EXOPLANÈTES

Vingt ans après la découverte de *51 Pegasi b*, on compte aujourd'hui quelque 2000 exoplanètes, leur nombre allant toujours croissant. Si en soi la découverte d'une nouvelle exoplanète est aujourd'hui devenue banale, l'étude de leurs caractéristiques révèle aux chercheurs toute la diversité de ces nouveaux mondes – planètes massives très proches de



Photo: Ph. Wagneur/Muséum Genève

leur étoile ou planètes orbitant autour d'une étoile double comme la fameuse *Tatouine* de *La guerre des étoiles* –, les poussant à revoir leurs modèles de formation des systèmes stellaires.

Organisée au travers des halls des quatre niveaux du bâtiment du Muséum, l'exposition *Exoplanètes* s'ouvre sur un rappel de ce qu'est l'Univers, avant de s'intéresser à l'évolution des idées quant à sa nature – finie ou infinie – et sa formation. D'Aristote à la paire Mayor-Queloz, elle en retrace les étapes clés, et parfois tragiques: ainsi de Giordano Bruno, brûlé vif pour avoir osé prétendre que les étoiles innombrables étaient autant de soleils.

Le parcours se poursuit en évoquant la formation des planètes et les méthodes de détection, avant de présenter le zoo des exoplanètes dans

toute sa diversité. Sur une fresque monumentale, les 2000 planètes recensées à ce jour sont représentées à l'échelle. On y retrouve naturellement *51 Pegasi b*, mais aussi la Terre, minuscule point bleu perdu au milieu de ce mur en noir et blanc. Un point bleu qui abrite la vie. Existe-t-elle sur une autre planète? Quelles en sont les conditions, et les possibilités? Voici les questions qui clôturent la partie pédagogique de l'exposition.

PLACE À LA POÉSIE

Jusqu'alors en pleine lumière, la visite se poursuit dans une ambiance plus sombre et poétique. Tout d'abord avec les illustrations d'exoplanètes, forcément imaginaires, de l'artiste américaine Lynette Cook. Ensuite avec la carte blanche donnée à la Maison d'Ailleurs d'Yverdon, qui donne à voir des reproductions

de couvertures de magazines de science-fiction. La partie qui succède évoque le désir d'exploration du genre humain, l'occasion pour le Muséum de faire découvrir une partie de ses archives écrites.

L'exposition se termine dans la salle consacrée jusqu'ici à des squelettes de dinosaures. Les ossements ont cédé la place à un espace figurant l'infinité sidérale, où le visiteur pourra découvrir, sur écran géant, un film dans lequel huit personnalités s'expriment sur la possibilité d'une vie ailleurs.

VOYAGE EXTRAORDINAIRE

Si *Exoplanètes*, réalisé par le MHN, en partenariat avec l'UNIGE, le Pôle de recherche national PlanetS et la Maison d'Ailleurs, n'a d'autre ambition que d'entraîner les visiteurs dans ce voyage extraordinaire vers ces autres mondes, elle offre aussi une formidable occasion de remettre les pieds sur Terre. «Chaque étape clé de l'étude de l'Univers repousse un peu plus loin notre vision anthropocentrique, explique Jacques Ayer, directeur du MHN. La Terre et le système solaire y perdent à chaque fois un peu de leur superbe. Mais plutôt que de banaliser notre planète, les nouvelles connaissances qu'acquissent les astronomes nous montrent au contraire à quel point le berceau de la vie est unique et précieux!» ■

| JUSQU'AU 4 AVRIL 2016 |

Exposition «Exoplanètes» tous les jours, de 10h à 17h Muséum d'histoire naturelle <http://ville-ge.ch/mhng>

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 Tipticoglou, Pascal Vermot, Anton Vos
Correction
lepetitcorrecteur.com

Conception graphique

Jeremy Maggioni, Guy Mandofia
Impression
Atar Roto Presse SA, Vernier
Tirage
9 000 exemplaires
Reprise du contenu des articles autorisée avec mention de la source.
Les droits des images sont réservés.

| PROCHAINE PARUTION |

jeudi 23 avril 2015



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE