

le journal

64

de l'UNIGE

Du 6 au 27 septembre 2012 | Paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

UNI-CITÉ | 4

Portes ouvertes à l'Institut F.A. Forel

Pour fêter les 100 ans de la disparition du savant François-Alphonse Forel, l'Institut qui lui a emprunté son nom organise un programme de rencontres avec le public les 22, 26 et 27 septembre

VIE ÉTUDIANTE | 4

Un étudiant aux JO

Il a terminé à la 16^e place au classement général des épreuves de voile aux JO de Londres. Étudiant en physique, Romuald Hausser revient sur sa performance sportive

RECHERCHE | 14

Le peuplement des Amériques dévoilé

Une équipe internationale de chercheurs, dont Nicolas Ray de l'Institut des sciences de l'environnement, a retracé le scénario de peuplement des Amériques

L'AGENDA | 5-11



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



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Photo: C. Lutz

POINT FORT | 2-3

Le guide de la rentrée

| ÉTUDES | Plus de 3000 nouveaux étudiants franchiront les portes de l'Université le 17 septembre. La vaste majorité d'entre eux ont déjà choisi leur filière d'études. L'entrée dans l'univers académique comporte de nombreuses démarches administratives pour lesquelles l'UNIGE offre son assistance.

A l'occasion de cette rentrée, *le journal* propose un tour d'horizon non exhaustif des nouvelles formations mises

en place par l'institution ainsi qu'un condensé de guide pratique afin de faciliter les premiers pas des nouveaux étudiants.

Les 12, 13 et 14 septembre, des Journées d'accueil marqueront un des temps forts de cette rentrée, en proposant des visites de bâtiments et de la ville, des rencontres avec des étudiants expérimentés et avec des représentants des principaux services aux étudiants. ■

HORIZONS | 16

La médecine génétique pour tous

| GÉNÉTIQUE | Dès 2013, le professeur Stylianos Antonarakis prendra la tête de l'Organisation du génome humain (HUGO). Le chercheur de la

Faculté de médecine entend mettre à profit sa nouvelle fonction pour promouvoir une meilleure accessibilité aux bénéfices de la médecine

génétique, en particulier pour les pays en voie de développement. En ligne de mire, les maladies comme le diabète ou Alzheimer. ■

POINT FORT

Les nouveautés de la rentrée



NOUVELLES FORMATIONS

LETTRES

www.unige.ch/lettres
Master avec spécialisation (120 ECTS)
Master en études est-asiatiques avec spécialisation en philologie et traduction
www.unige.ch/lettres/mestas
Master avec spécialisation en philosophie
www.unige.ch/lettres/msphilo
Master en littérature allemande avec spécialisation en littérature et savoirs ou en littératures et cultures suisses
www.unige.ch/lettres/msalman
Master en histoire transnationale (90 ECTS)

Ce master met l'accent sur l'étude des interactions et interdépendances des sociétés contemporaines, dont la nature est aujourd'hui appréhendée à travers des concepts comme «intégration», «américanisation» ou encore «globalisation».

www.unige.ch/lettres/transnational
Master en études médiévales (90 ECTS)

Ce programme propose une approche variée de la culture médiévale et entend fournir les instruments méthodologiques indispensables à sa compréhension. Transdisciplinaire, il fait appel à diverses unités d'enseignement, mettant à contribution les chaires spécialisées dans l'étude du Moyen Âge.

www.unige.ch/lettres/MEtudesMedievales

LETTRES

FPSE

Bachelor pluridisciplinaire en linguistique et psychologie

Les étudiants en linguistique peuvent désormais choisir la psychologie comme seconde branche, ce qui leur permet d'acquérir des compétences interdisciplinaires (statistiques, sciences cognitives, psycholinguistique, etc.) et de se présenter à la procédure d'admission du master en logopédie.

www.unige.ch/lettres/psycholinguistique
www.unige.ch/fpse/psycholinguistique

SCIENCES

www.unige.ch/sciences
Doctorat en didactique des sciences

 Sciences physiques: Andreas.Mueller@unige.ch

 Sciences de la vie: Bruno.Strasser@unige.ch
CAS en management de l'énergie

Cet enseignement pluridisciplinaire intègre les notions et les enjeux de l'usage et de la consommation de l'énergie dans les organisations, dans une prise en compte équilibrée des dimensions techniques, humaines et organisationnelles.

FPSE

www.unige.ch/fapse
Master of Science en pédagogie spécialisée, orientation éducation précoce spécialisée (formation conjointe avec la HEP Vaud)

Il s'agit de la formation de base pour exercer une activité de soutien préventif et éducatif auprès d'enfants de 0 à 6 ans dont le développement est mis en danger, altéré ou entravé, et effectuer des interventions en conséquence.

DROIT

www.unige.ch/droit
Nouvel enseignement en droit des mineurs

Un cours consacré à l'enfant, d'une part auteur d'infraction, d'autre part victime et objet de protection. Traitant des aspects procéduraux et du droit de fond tant en droit pénal qu'en droit civil, le cours aborde également l'étude des conventions internationales fondamentales en droit de l'enfant.

MÉDECINE

www.unige.ch/medecine
Nouvel enseignement de médecine sociale et préventive

Le curriculum master s'enrichit d'un enseignement en médecine sociale et préventive en fin de 5^e année et d'un renforcement des activités proposées dans le cadre de l'unité de préparation aux examens fédéraux de médecine humaine.

Nouvel enseignement sur les médecines alternatives

Un enseignement obligatoire au sujet des médecines alternatives et complémentaires débutera dès la rentrée 2012.

CERAH

www.cerahgeneve.ch
CAS en action humanitaire

Six formations spécialisées sur les thèmes: communication et plaider, gestion de catastrophes, santé, droit et management des ressources humaines.

DAS en action humanitaire

Ce diplôme donne un aperçu global des aspects conceptuels et opérationnels de l'aide humanitaire.

IUFE

www.unige.ch/iufe
Master en enseignement primaire

Cette formation vise à offrir aux étudiants la possibilité d'approfondir leurs connaissances et de s'approprier une culture scientifique ouverte sur des thématiques qui concernent l'enseignement primaire.

IEUG

www.unige.ch/ieug
Master Russie - Europe médiane

L'élargissement de l'UE à une partie des pays nés de la désintégration de l'URSS et la place à nouveau affirmée de la Russie parmi les puissances émergentes mettent en évidence le besoin de spécialistes capables d'intervenir dans des secteurs variés, notamment dans les organisations internationales et les institutions européennes.

FTI

www.unige.ch/fti
Master en traduction mention traduction spécialisée, orientation traduction juridique (nouvelle mention dans le master en traduction)

Les composantes des cours de la formation abordent de façon systématique, dans chaque couple de langues, les problèmes posés par des textes et des contextes de traduction juridique représentatifs de la pratique professionnelle.

Les rendez-vous à ne pas manquer

WELCOME DAYS

C'est le rendez-vous fédérateur de la rentrée pour les nouveaux étudiants. Trois jours d'information et de rencontres pour bien commencer l'année. 12-13-14 septembre, 13h30-20h, Uni Dufour

www.unige.ch/welcomedays

SÉANCES D'ACCUEIL DES FACULTÉS

www.unige.ch/dife/boussole/

Le rendez-vous incontournable dans les Facultés

JEUDIS DE L'EMPLOI

Tous les jeudis à Uni Mail, des ateliers de recherche d'emploi et des tables rondes avec des entreprises.

Du 11 octobre au 13 décembre

www.unige.ch/emploi/jeudi

JOURNÉE INTERNATIONALE

Pour prendre connaissance de toutes les possibilités de séjour de mobilité, en discuter avec des conseillers aux études et rencontrer des étudiants étrangers actuellement en mobilité à l'UNIGE.

Uni Mail

Jeudi 18 octobre

SEMAINE MONDIALE DE L'ENTREPREUNARIAT

Conférence, forum, ateliers, concours... Une semaine à l'UNIGE pour découvrir l'entrepreneuriat et libérer ses idées.



GARDER LA FORME

SPORTS

Du football au yoga en passant par le snowboard ou le parapente, Onze disciplines collectives et 52 sports individuels à pratiquer gratuitement ou à très bon compte: www.unige.ch/sports

ACTIVITÉS CULTURELLES

Pour développer sa créativité, des ateliers autour des arts de la scène, des arts plastiques, des médias numériques, de l'expression écrite et musicale: www.unige.ch/acultu

TANDEM LINGUISTIQUES

Améliorer ses connaissances d'une langue étrangère? Une plateforme informatique permet de mettre en contact deux personnes qui ont en commun une langue maternelle et une langue d'apprentissage: www.unige.ch/tandems

COURS DE FRANÇAIS

Pour les étudiants non francophones qui souhaitent parfaire leurs connaissances en français: Ecole de langue et de civilisation françaises www.unige.ch/lettres/elcf

SANTÉ

Une question sur la contraception, la consommation d'alcool ou de cannabis, la nutrition? Un médecin attaché à l'Antenne santé de l'UNIGE vous reçoit sur rendez-vous: www.unige.ch/sante

CONSEIL PSYCHOLOGIQUE

Le Centre de conseil psychologique propose des entretiens et thérapies, individuels ou en couple, ainsi que des ateliers: www.unige.ch/conseil-psychologique www.asso-etud.unige.ch/cuae

LES ADRESSES À CONNAÎTRE

Pour s'immatriculer, changer de faculté, obtenir un duplicata de document officiel, signaler un changement d'adresse: Service des admissions

Uni Dufour, 2^e étage, 9h-13h

www.unige.ch/dife/buimi.html

Pour recevoir des conseils sur la gestion du budget d'étudiant, s'inscrire à une caisse maladie, obtenir une exonération des taxes universitaires ou toute autre aide financière: Bureau universitaire d'information sociale, 4 rue De-Candolle,

10h-13h et 14h-16h | T. 022 379 77 79 www.unige.ch/buis.html

Pour trouver un job durant ses études, se préparer à entrer dans le monde du travail: Uni-emploi | 4 rue De-Candolle

10h-13h et 14h-16h

www.unige.ch/CUE.html

Pour trouver un logement:

Bureau des logements et restaurants universitaires 4 rue De-Candolle horaires d'ouverture: 10h-13h et 14h-16h

www.unige.ch/dife/bulog

Pour participer à la vie universitaire: Les associations d'étudiants: www.unige.ch/etudiants/asociations.html

BIEN DÉMARRER SES ÉTUDES

SESSIONS D'EXAMENS

du 28 janvier au 15 février 2013

du 3 au 21 juin 2013

du 26 août au 13 septembre 2013

NB: ces dates peuvent varier en fonction des facultés. Se renseigner auprès du secrétariat des étudiants.

RÉUSSIR SES ÉTUDES

Du 10 octobre au 2 décembre

Le programme «Réussir ses études» permet de tester ses méthodes de travail et de les optimiser, d'adapter ses stratégies d'apprentissage aux exigences universitaires et d'améliorer ses chances de réussite, au travers de quatre ateliers méthodologiques.

Sur inscription

www.unige.ch/reussir

ÉTUDIER EN TOUTE TRANQUILLITÉ

Près de 2400 places de travail sont à disposition sur l'ensemble des sites de la Bibliothèque. La carte d'étudiant permet d'emprunter jusqu'à 15 documents pour une durée maximale de vingt-huit jours (prolongeable 2 fois, sauf conditions particulières).

LISTE DES CONSEILLERS AUX ÉTUDES PAR FACULTÉ

www.unige.ch/etudiants/services/conseillers.html

UNI-CITÉ

Un samedi au bord du lac

| COMMÉMORATION | Pour fêter les 100 ans de la disparition de celui qui lui a donné son nom, l'Institut de recherche sur l'environnement F.-A. Forel, à Versoix, invite le public à venir lui rendre visite

Le 8 août 1912, François-Alphonse Forel s'éteignait à 72 ans. Avec lui disparaissait non seulement un grand notable morgien, mais surtout un savant hors pair. Connu et reconnu mondialement.

S'il mérite ce titre de savant, c'est qu'il n'a cessé tout au long de sa vie de passer d'une discipline à l'autre avec le même enthousiasme, la même rigueur et la même créativité: glaciologie, zoologie, géologie, météorologie, archéologie. Et comme si cette profusion ne lui avait pas suffi, l'homme créa même une nouvelle discipline: la limnologie, autrement dit l'étude des lacs et de tous les plans d'eau continentaux.

Forel avait compris que l'océanographie ne pouvait régler certaines particularités des lacs, et notamment les effets de bord. Quand, dans un océan, les courants voyagent des milliers de kilomètres sans contrainte, dans un lac, ils se heurtent aux limites du bassin, contribuant à créer une hydrodynamique complexe.

A l'occasion des 100 ans de cette disparition, l'Institut F.-A. Forel, département multidisciplinaire de la Section des sciences de la Terre et de l'environnement, convie le public à découvrir ses activités.



Au XIX^e siècle, tandis que Hodler peignait le Léman, Forel l'étudiait. Image: F. Hodler

«La limnologie a évolué depuis Forel, explique le professeur Walter Wildi, mais une grande partie de ses découvertes restent vraies. Sa contribution dans le domaine des seiches notamment.»

Ce terme renvoie à un phénomène très courant dans le Léman. Quand le vent souffle, il pousse la masse d'eau au point que sa hauteur devient plus importante d'un côté du bassin que de l'autre. Dès que les airs diminuent et retombent, la masse d'eau retourne à l'équilibre et le fait par un balancement régulier qui va en dé-

croissant. «Le plus difficile dans cette affaire, reprend Walter Wildi, c'est qu'il fallait, pour mesurer ces balancements, neutraliser l'effet des vagues qui brouillaient la lecture.»

LIMNOLOGIE, SCIENCE D'AVENIR

Après un fort développement, notamment après la Seconde Guerre mondiale, la limnologie a connu un certain désintérêt dans les années 1970-1980. C'est tout le contraire qui se produit aujourd'hui. L'engouement est de retour avec la prise de conscience que les lacs sont des

écosystèmes extraordinaires et des sources d'eau potables précieuses. Qu'il s'agit dès lors de gérer avec la plus grande délicatesse.

«Après la crise des phosphates dans les années 1970-1980, le Léman se porte mieux aujourd'hui, avec un quasi-retour à la normale. Mais un autre danger le menace désormais, beaucoup plus insidieux, celui des micropolluants», confie le professeur Wildi.

Parmi ces micropolluants, on trouve les métaux lourds ainsi que les produits phytosanitaires, mais aussi des traces de médicaments, lesquels ne sont pas retenus par les nouveaux procédés d'épuration. Non seulement certaines de ces molécules agissent comme des perturbateurs endocriniens sur des espèces de poissons notamment, mais en plus, les antibiotiques qui sont relâchés dans les eaux peuvent contribuer à créer des souches de micro-organismes résistants.

La limnologie a beau être une science créée au XIX^e siècle, elle continuera de jouer un rôle essentiel au XXI^e siècle. ■

| 22, 26 et 27 septembre |
www.unige.ch/forel

VU D'ICI

Un étudiant défie les lois de la physique

| SPORT-ÉTUDES | Romuald Hausser était l'un des huit Genevois en compétition aux Jeux olympiques 2012. Il arrive aussi au bout de ses derniers examens pour l'obtention du bachelor en physique

Étudiant en physique, Romuald Hausser est aussi un fin navigateur. Son champ de bataille: les grandes étendues d'eau. Son navire: un 470 (soit la taille en centimètres de son voilier). «J'ai débuté par hasard: une semaine d'initiation à la voile, à l'âge de 8 ans, à laquelle mes parents m'avaient inscrit. Puis tout s'est enchaîné, j'ai commencé la compétition il y a dix ans, remporté le Trophée Mirabeau, puis participé deux fois au Tour de France à la voile. Et aujourd'hui, les Jeux olympiques!» sourit Romuald. Son objectif pour les JO – obtenir une 15^e place – Romuald l'aura loupé de peu. Seizième au classement général avec son coéquipier Yannick Brauchli, il n'a aucun regret: «L'expérience a été

très instructive. C'est la meilleure compétition que nous ayons menée et nous avons navigué à notre meilleur niveau. Mais chaque petite erreur se paye cash. Rendez-vous compte: sur une heure de course



Romuald Hausser (debout sur la coque). Photo: DR

en moyenne, à l'arrivée, une seule minute sépare le premier bateau du dernier! Tout s'est joué sur la dernière journée, nous sommes à 2 points de notre objectif (sur un total de 110 points).»

TROUVER DES AMÉNAGEMENTS

Côté universitaire, Romuald finit son bachelor de physique, qu'il a réparti sur cinq ans au lieu de trois, grâce entre autres à l'aide du conseiller aux études de la Faculté et à la compréhension de ses professeurs. «Quand j'ai vu que je passais 200 jours par an sur l'eau, ailleurs qu'à Genève, je me suis dit qu'il fallait peut-être trouver un aménagement à mes études.» Et l'avenir? Rio 2016 bien entendu, mais Romuald vise aussi le master en sciences de l'environnement et espère pouvoir passer les premiers examens en janvier déjà. «Mais c'est dur de s'y remettre. Je vois que j'ai perdu l'habitude d'étudier», constate le jeune sportif. ■

l'agenda

64

6-27 SEPTEMBRE 2012
PARAÎT LE JEUDI

des événements de l'UNIGE



Le Palais des Nations, Genève
Photo: A.Coull

ANIMATIONS | 6

Amis et Ennemis

5^{èmes} Journées de microbiologie dédiées aux relations intimes entre l'homme et les microbes

LEÇON D'OUVERTURE | 7

Le développement du cerveau

Conférence en psychologie développementale dans le cadre des 100 ans de la FPSE

TABLE RONDE ET CONCERT | 8

Rousseau musicien

Le Département de musicologie invite le public à découvrir Rousseau sous d'autres facettes



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

GRANDE CONFÉRENCE

L'ONU et la Suisse

| **INTERNATIONAL** | Ban Ki-moon et Didier Burkhalter s'exprimeront à Uni Dufour à l'occasion des 10 ans de l'adhésion de la Suisse à l'ONU

Quels sont les défis que doit relever l'ONU en ce début de XXI^e siècle? Quel est le rôle de la Suisse dans les enjeux internationaux? Pour marquer les 10 ans de l'adhésion de la Suisse aux Nations unies, l'Université de Genève et l'Institut de hautes études internationales et du développement, en collaboration avec le Département fédéral des affaires étrangères, l'Office des Nations unies à Genève et la Fondation pour Genève, organisent une conférence le 10 septembre, date anniversaire de l'adhésion.

A cette occasion, deux personnalités clés seront réunies à Uni Dufour. Le secrétaire général des Nations unies, Ban Ki-moon, et le conseiller fédéral Didier Burkhalter. Ils aborderont les nouveaux défis internationaux selon la perspective de l'ONU, d'une part, et celle de la Suisse, d'autre part.

Né en 1944 en République de Corée, Ban Ki-moon est le 8^e secrétaire général de l'ONU. Il s'est fixé comme priorité de rassembler les dirigeants du monde autour de nouveaux enjeux mondiaux tels que le changement climatique, les bouleversements économiques ou encore les pandémies et les problèmes croissants liés à l'alimentation, à l'énergie et à l'eau.

M. Didier Burkhalter est né en 1960 à Neuchâtel. Après des études en sciences économiques, il se destine à une carrière politique. Dès 2003, il entame une carrière nationale sous l'étiquette du Parti radical; au Conseil national tout d'abord, puis au Conseil des Etats, avant d'être élu, en 2009, au Conseil fédéral. Depuis janvier 2012, il est le chef de la diplomatie suisse. ■

| **Lundi 11 septembre** |
L'ONU et la Suisse dans un monde qui change
16h45, Uni Dufour, Auditoire Piaget

VENDREDI 7 SEPTEMBRE

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE 16 • Functional Characterization of the Mitochondrial Hsp90 Family Member TRAP1 par Guillaume Mühlebach (candidat au doctorat ès sciences, mention biologie).
Auditoire 15059, Sciences III
Fabienne.Trefois@unige.ch

LUNDI 10 SEPTEMBRE

| UNIGE | 16h45 • L'ONU et la Suisse dans un monde qui change
Conférence du secrétaire général des Nations unies, Ban Ki-moon, et du conseiller fédéral Didier Burkhalter. Conférence organisée en collaboration avec l'Organisation des Nations unies, le Département fédéral des affaires étrangères et la Fondation pour Genève.
Auditoire Jean Piaget, Uni Dufour
Sylvia.Nissim@unige.ch
(lire p.5)

LUNDI 10 SEPTEMBRE

| MÉDECINE | 18h30 • Virus de la grippe: Censuré par le prof. Laurent Roux (Faculté de médecine). Dans le cadre des Journées de microbiologie: «Les microbes et nous – Relations intimes.» Visite des laboratoires avant la conférence, 17h-18h15
CMU, A250
Inscription: bioutils@unige.ch
www.unige.ch/public
Patrick.Linder@unige.ch

LUNDI 10 SEPTEMBRE

| SCIENCES | soutenance de thèse 15h15 • Photophysical Properties of Samarium (II) Doped in Inorganic Crystals: Effect of Chemical Environment, External Pressure and Temperature par Prodipta Pal (candidat au doctorat ès sciences, mention chimie).
Auditoire 15059, Sciences III
Fabienne.Trefois@unige.ch

MARDI 11 SEPTEMBRE

| MÉDECINE | 18h30 • Pathogènes et symbiotes: Guerre et paix aux surfaces muqueuses par le prof. Philippe Sansonetti (Institut Pasteur, Paris). Dans le cadre des Journées de microbiologie: «Les microbes et

Les relations intimes de l'homme avec les microbes

5^{es} Journées de microbiologie organisées par les Facultés des sciences et de médecine

| ANIMATIONS ET CONFÉRENCES |
Nous sommes immergés dans un monde microbien: sur nous, en nous, dans nos aliments, dans la terre, dans les airs. Ces microbes sont essentiels à notre bonne santé et notre développement; et pourtant certains nous rendent malades. Les relations intimes qu'entretient l'être humain avec les microbes qui l'habitent est le thème des Journées de microbiologie organisées par les Facultés des sciences et de médecine.

Comment distinguer les microbes pathogènes des souches bénéfiques au sein des quelque 10 000 milliards de bactéries de notre flore intestinale? Comment le virus de la grippe se modifie-t-il d'année en année, nous réservant à chaque fois de nouvelles surprises?

Deux conférences grand public seront dédiées à ces diverses interactions entre l'humain et les microbes. Elles seront précédées de visites de laboratoires où

le public pourra découvrir les méthodes de recherche utilisées en bactériologie et s'essayer à des expériences avec l'aide de chercheurs de l'UNIGE.

| LUNDI 10 – MARDI 11 SEPTEMBRE |
Les microbes et nous relations intimes
Centre médical universitaire
1 rue Michel-Servet

www.unige.ch/public



Photo: montage, J. Maggioni / UNIGE

nous – Relations intimes.» Visite des laboratoires avant la conférence, de 17h-18h15
CMU, A250
Inscription: bioutils@unige.ch
www.unige.ch/public
Patrick.Linder@unige.ch

caine en Europe.
Salle MR070, Uni Mail
www.unige.ch/rousseau2012
www.unige.ch/droit
rousseau2012@unige.ch

la pensée politique du Citoyen de Genève. Cette manifestation s'inscrit dans la continuité de l'axe de recherche sur le républicanisme et l'idée républicaine en Europe.
Salle MR170, Uni Mail
www.unige.ch/rousseau2012
www.unige.ch/droit
rousseau2012@unige.ch

MERCREDI 12 SEPTEMBRE

| DROIT | 18h-19h30 • Rousseau, le droit et l'histoire des institutions
1^{re} journée d'un colloque international de trois jours consacré au rôle du droit et de l'histoire des institutions dans la pensée politique du citoyen de Genève. Colloque organisé par Le Département d'histoire du droit et des doctrines juridiques et politiques de l'UNIGE, en collaboration avec le Centre d'études et de recherches d'histoire des idées et des institutions politiques de l'Université Paul Cézanne Aix-Marseille III. Cette manifestation s'inscrit dans la continuité de l'axe de recherche sur le républicanisme et l'idée républi-

MERCREDI 12 SEPTEMBRE

| SES | SOUTENANCE DE THÈSE 14h • «Implementation of corporate-led intended strategic initiatives in MNCs: Role strategic experiment» par Rhoda Elspeth Davidson (candidat au doctorat ès sciences économiques et sociales, mention gestion d'entreprise).
Salle M3383, Uni Mail

JEUDI 13 SEPTEMBRE

| DROIT | 9h-17h • Rousseau, le droit et l'histoire des institutions
2^e journée du Colloque international consacré au rôle du droit et de l'histoire des institutions dans

JEUDI 13 SEPTEMBRE

| SES | 9h-18h • Flashbacks - Nostalgic Media and Mediated Forms of Nostalgia
First day of an international conference that aims to explore nostalgia as a (mass) media phenomena and also to seek for contributions that threat any other mediated forms of nostalgia
Registration according to availability: flashbacks2012@gmail.com
Salle M1160, Uni Mail
Detailed program: <http://flashbacks2012.wordpress.com>
Katharina.Niemeyer@unige.ch

VENDREDI 14 SEPTEMBRE

| DROIT |

9h-17h • Rousseau, le droit et l'histoire des institutions
3^e journée du Colloque international consacré au rôle du droit et de l'histoire des institutions dans la pensée politique du Citoyen de Genève, comme à la place de celle-ci dans le droit et l'histoire des institutions. Cette manifestation s'inscrit dans la continuité de l'axe de recherche sur le républicanisme et l'idée républicaine en Europe.
Salle MR170, Uni Mail
www.unige.ch/rousseau2012
www.unige.ch/droit
rousseau2012@unige.ch

VENDREDI 14 SEPTEMBRE

| SES |

9h15-18h • Flashbacks - Nostalgic Media and Mediated Forms of Nostalgia
 Second day of the conference.
 Registration according to availability:
flashbacks2012@gmail.com
Salle M1160, Unimail
 Detailed program:
<http://flashbacks2012.wordpress.com>
Katharina.Niemeyer@unige.ch

MARDI 18 SEPTEMBRE

| LETTRES |

18h15 • Dionysos, dieu étrange, donc étranger?
 Clichés et idées reçues sur l'Antiquité, par Anne-Françoise Jaccottet. Dans le cadre du cours public du Département des sciences de l'Antiquité, sur le thème «Même pas vrai!»
Salle B101, Uni Bastions
www.unige.ch/lettres/antic/
Actu-Coll-Conf/actualites/Memepasvrai.html
Daniela.Giardina@unige.ch

MARDI 18 SEPTEMBRE

| FPSE |

LEÇON D'OUVERTURE
18h30 • De Piaget aux neurosciences: gènes, modules et évolution
 par Annette Karmiloff-Smith (professeure au Centre de recherche sur le développement cérébral et cognitif Université de Londres). Conférence organisée dans le cadre de la célébration des 100 ans de la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation.
Auditoire Piaget, Uni Dufour.
Fanen.Sisbane@unige.ch
(lire p.7)

MARDI 18 SEPTEMBRE

| SCIENCES |

LIFE SCIENCES SEMINAR SERIES
16h • Multi-Scale Analysis of Endosome Biogenesis, Cell Polarity and Metabolism in Mouse Liver by Marino Zerial (Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Dresden, Germany)
Salle A100, Sciences II
Jean.Gruenberg@unige.ch

MERCREDI 19 SEPTEMBRE

| PRN | SCIENCES AFFECTIVES

9h-18h30 • What does human intra-cerebral recording tell us about emotions?
 The aim of the present three days international conference is to provide an overview of the iEEG studies that have explored intra-cerebral electrophysiological activity during emotional processing in order to underline the value of this method for understanding the neural circuits and timing of emotions in humans but also to discuss challenges, limitations, and possible future developments.
Salle Opéra, Site Cluse Roseaie, HUG, 4 rue Gabrielle-Perret-Gentil
 Entrance charged
 Detailed program:
www.affective-sciences.org/node/3077
www.hug-ge.ch/soins/sites_hospitalisation.html
Julie.Peron@unige.ch

JEUDI 20 SEPTEMBRE

| PRN | SCIENCES AFFECTIVES

8h30-19h30 • What does human intra-cerebral recording tell us about emotions?
 Second day of the international conference on iEEG studies (from september 19th to 21st)
Salle Opéra, Site Cluse Roseaie, HUG, 4 rue Gabrielle-Perret-Gentil
 Entrance charged
www.affective-sciences.org/node/3077

JEUDI 20 SEPTEMBRE

| SCIENCES | BIOTECHNOLOGIE

18h-20h • Les biocarburants, entre sécurité énergétique et crise alimentaire Conférence publique organisée par l'Académie suisse des sciences naturelles avec la participation de l'Université de Genève et de l'Institut national genevois.

Orateurs présents:

Paul Mathis: Les énergies, comprendre les enjeux
 Gilles Peltier: Le potentiel des microalgues pour la production de biodiesel et de biohydrogène
 Rainer Zäh: Perspectives des biocarburants de 2^e génération
 Les exposés seront suivis d'une table ronde avec la participation de René Longet.
Jean-David.Rochaix@unige.ch

JEUDI 20 SEPTEMBRE

| ISE |

17h15 • Vingt cinq ans de recherche sur le photovoltaïque à l'UNIGE
 par André Mermoud (ISE, Université de Genève)
Auditoire D185, Uni Battelle, 7 route de Drize
www.unige.ch/energie/forel/energie/colconf/seminaires.html
Carolina.Fraga@unige.ch

VENDREDI 21 SEPTEMBRE

| PRN | SCIENCES AFFECTIVES

8h30-12h • What does human intra-cerebral recording tell us about emotions?
 Third day of the international conference on iEEG studies (from september 19th to 21st)
Salle Opéra, Site Cluse Roseaie, HUG, 4 rue Gabrielle-Perret-Gentil
 Entrance charged
www.affective-sciences.org/node/3077

SAMEDI 22 SEPTEMBRE

| INSTITUT FOREL |

13h-17h • «Jetez-vous à l'eau!»
 L'Institut F.-A. Forel ouvre ses portes à l'occasion des 100 ans de la disparition de F.-A. Forel. Le public est invité à venir découvrir la recherche scientifique, discuter avec les chercheuses et chercheurs et visiter les laboratoires de l'Institut.
Institut F.-A. Forel, 10, route de Suisse, Versoix
<http://www.unige.ch/public>
<http://www.unige.ch/forel>
Melina.Tiphticoglou@unige.ch

DIMANCHE 23 SEPTEMBRE

| LETTRES |

11h • Une rencontre avec Rousseau musicien
 Le Département de musicologie organise une table ronde sur la question de la réception de la théo-

rie et de la production musicales de Jean-Jacques Rousseau. Elle sera suivie d'un brunch puis d'un concert: «Chansons et romances: l'art du chant selon Rousseau», par les musiciens de la Haute Ecole de musique de Genève.

Cet événement est en lien avec le spectacle *Le Devin loin du village* par l'association HorsPortée, à l'affiche du Théâtre du Galpon **du 20 au 22 septembre.**

Au Théâtre du Galpon.

2 route des Péniches
Brunch (payant) à 13h
Concert à 14h

Rens. et rés.: 022 321 21 76.

www.unige.ch/rousseau2012

rousseau2012@unige.ch

(lire p.8)

LUNDI 24 SEPTEMBRE

| LETTRES |

18h15 • Sport et société aujourd'hui
 par Georges Vigarello
 Dans le cadre du cycle de conférences «Le sport, un objet philosophique?» organisé par le Groupe genevois de la Société romande de philosophie.
Salle B 10, Uni Bastions
 Programme complet:
www.unige.ch/lettres/philo/groupe-genevois-srp/
Janette.Friedrich@unige.ch

LUNDI 24 SEPTEMBRE

| THÉOLOGIE | LEÇON INAUGURALE

18h15-19h30 • La subversion de l'Évangile, plaidoyer pour une théologie critique par le professeur Christophe Chalamet
Salle B101, Uni Bastions
www.unige.ch/theologie
Christophe.Chalamet@unige.ch

MARDI 25 SEPTEMBRE

| INSTITUT FOREL |

18h30 • Durabilité de l'eau: Penser global, agir local
 par Janet Hering (directrice de l'Eawag, Institut de recherche dans le domaine de l'eau et professeure aux EPF). Conférence dans le cadre des 100 ans de la disparition de F.-A. Forel, l'Institut organise plusieurs événements dont cette conférence grand public.
Uni Dufour
www.unige.ch/forel/Evenement/Calendrier100ans.html
Sylvia.Nissim@unige.ch

MARDI 25 SEPTEMBRE

| PRN |

Concert de l'expérimentation gestuaire

19h • Table ronde avec les profs. Didier Grandjean, Kim Eliard, Marc-André Rappaz, Nicolas Bolens, Kim Eliard, Tamara Ott et Elena Schwarz

20h • Concert

Grande Salle de l'Institut Jaques-Dalcroze

44 rue de la Terrassière

www.germm.org/concert

Kim.Eliard@unige.ch

MERCREDI 26 SEPTEMBRE

| IHEID |

18h30 • From Florence to London via Moscow and New Delhi: How and Why Arbitral Ideas Migrate

by V. V. Veeder Q.C.

The lecture will be followed by a cocktail reception.

Auditorium Jacques-Freymond,

IHEID, 132 rue de Lausanne, Geneva)

Registration by email or at the door:

Antonella.Ghio@graduateinstitute

www.mids.ch/news.html

Michal.Sela@graduateinstitute.ch

cette reprise que nous interrogerons la doctrine rousseauiste de la République et les conditions de la liberté politique.

Auditoire B106, Uni Bastions

www.unige.ch/rousseau2012

rousseau2012@unige.ch

JEUDI 27 SEPTEMBRE

| MÉDECINE |

12h30 • «Physiologie de la ventilation par oscillations à haute fréquence chez le nouveau-né et l'enfant» Leçon inaugurale par le prof.

Rimensberger

A250, CMU

Alexandra.Mandofia@unige.ch

duate students from neuroscience labs in Geneva and Lausanne. The meeting is organized primarily as a graduate student activity for the students of the LN Doctoral School of the Universities of Lausanne and Geneva, and neuroscience doctoral students from the EPFL. Between 150 and 200 participants attend posters sessions, plenary lectures by renowned invited speakers and short research talks by young Lemanic neuroscientists. An interesting social program organized by the students facilitates interactions among all participants.

Maison des Congrès, Les Diablerets

Registration and program details:

www.unil.ch/ln/page56810.html

Sonia.Bolea@unil.ch

MARDI 25 SEPTEMBRE

| LETTRES |

18h15 • Le nombril du monde est-il en Grèce? Clichés et idées reçues sur l'Antiquité par Paul Schubert. Dans le cadre du cours public du Département des sciences de l'Antiquité, sur le thème «Même pas vrai!»

Salle B101, Uni Bastions

www.unige.ch/lettres/antic/

Actu-Coll-Conf/actualites/

Memepasvrai.html

Daniela.Giardina@unige.ch

MERCREDI 26 SEPTEMBRE

| LETTRES |

18h15-20h • Les Entretiens Jean-Jacques Rousseau: «Rousseau et la République.»

Conférence-débat organisée dans le cadre du tricentenaire de la naissance de Rousseau. Le renouveau des études rousseauistes doit beaucoup au «révisionnisme républicain». Pour ce courant, Rousseau n'est plus simplement une pièce de notre histoire mais peut devenir élément actif de notre réflexion politique. C'est à définir les éléments de

INFORMATIONS GÉNÉRALES

| 7 - 8 SEPTEMBRE |

LEMANIC NEUROSCIENCE PROGRAM

Beginning in 2004 the Lemanic Neuroscience community gathers once a year for a meeting that brings together faculty, postdocs and gra-

| 19 SEPTEMBRE |

FNS Advanced Researcher's Day

Le FNS accueillera les chercheuses et chercheurs avancés de toute la Suisse à son siège de Berne.

L'Advanced Researchers' Day vise à informer les requérant-e-s au plus près de leurs besoins concernant les possibilités d'encouragement du FNS. La Journée s'ouvrira sur une vue d'ensemble des possibilités d'encouragement du FNS pour les chercheurs à partir du niveau postdoc.

La structure cérébrale de l'enfant

Leçon d'ouverture du semestre d'automne dédiée à la psychologie développementale

| CONFÉRENCE | La structure cérébrale de l'enfant est-elle encodée dans nos gènes telle une version miniature du cerveau adulte? Ou, au contraire, le cerveau évolue-t-il progressivement au fil du temps pour finalement atteindre l'état adulte?

Pour clôturer les célébrations du 100^e anniversaire de l'Institut Rousseau, précurseur de la Faculté de psychologie et sciences de l'éducation (FPSE), la professeure Annette Karmiloff-Smith, qui enseigne au Centre pour le développement cérébral et cognitif à Londres, sera invitée à s'exprimer sur ces questions lors de la leçon d'ouverture du semestre d'automne de l'UNIGE.

Depuis les études sur le développement cognitif du psychologue suisse Jean Piaget, ancienne figure de proue de la FPSE, nombreux ont été les auteurs à présenter des résultats parfois en accord, parfois en désaccord, avec les théories du père de l'épistémologie génétique.

La professeure Karmiloff-Smith fera part le 18 septembre prochain de ses

thèses sur la structure cérébrale de l'être humain et son développement. Elle exposera les résultats des études croisées qu'elle a menées, notamment sur des troubles neuro-développementaux tels que l'autisme et les syndromes de Williams et de Down, et abordera les possibilités d'interventions dès les premiers symptômes, qui permettraient de modifier la trajectoire développementale du cerveau de l'enfant.

| MARDI 18 SEPTEMBRE |

De Piaget aux neurosciences: gènes, modules et évolution

18h30 - Uni Dufour, Auditoire Piaget

www.unige.ch/public

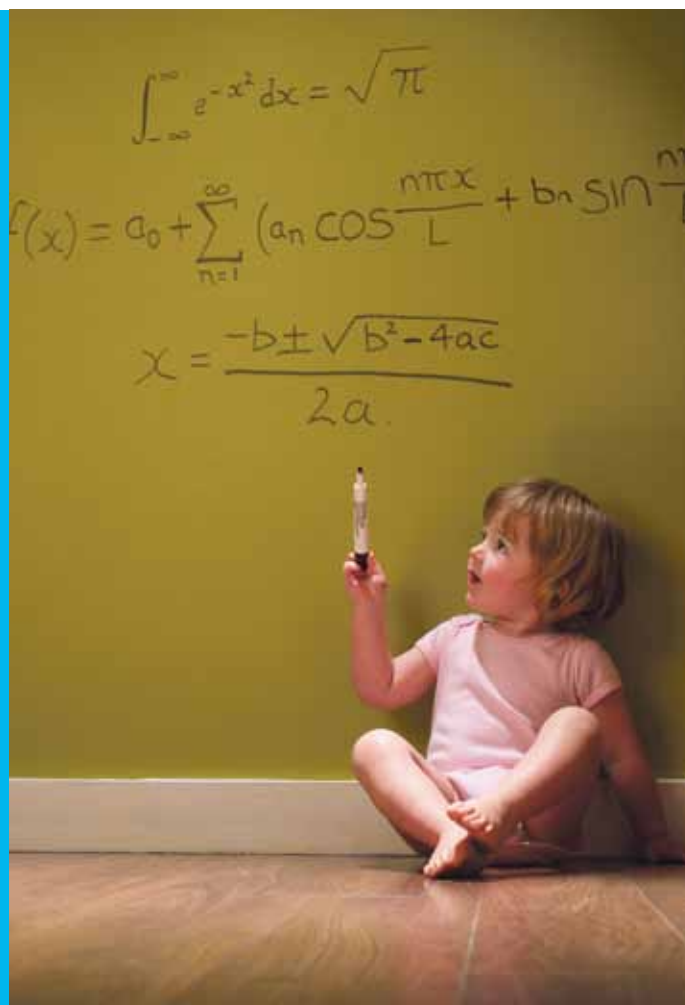


Photo: Istock

Le public apprendra les conditions de dépôt de requête. L'événement se clôturera par des conseils personnalisés prodigués par les responsables des différents instruments d'encouragement du FNS sur des stands d'information. Inscription gratuite mais obligatoire, le nombre de participants est limité. Formulaire et détails sur le site du FNS: www.snf.ch
Alexandra Lovey: com@snf.ch

**| LUNDI 10 – VENDREDI
14 SEPTEMBRE 2012 |**
CALL FOR APPLICATIONS
Second European Advanced Semi-

**nar in the Philosophy of the Life
Sciences «In Vivo, ex Vivo, in Vitro, In
Silico: Models in the Life Sciences»**

Directors: Prof. Bernardino Fantini (UNIGE), Prof. Philippe Huneman, (Paris), and Prof. Marcel Weber, (UNIGE). Of interest to PhD students and early career researchers from a large spectrum of disciplines and interests in history and philosophy of biology as well as life sciences. This meeting is organized by six top level European Institutions in the philosophy and history of life sciences. See full details on the website: <http://histmed.unige.ch/>
Miriam.Sporri@unige.ch

**| 23 - 24 OCTOBRE 2012 |
2012 Louis-Jantet Symposium**

The Louis-Jantet Foundation organises its first annual symposium. At this two days symposium, winners of the Louis-Jantet prize for medicine and also speakers who are active in the same areas will invite participants to explain where things stand with their research and more generally to describe the current state of the art in these fields.

Auditoire 250, CMU,
1 rue Michel-Servet

**Deadline for inscription:
October 2 2012**

Full details and inscription on the website: www.jeantet.ch
Bernard.Rossier@unil.ch

**| 25 SEPTEMBRE 2012 – 30 MAI 2013 |
FORMATION CONTINUE**

L'Italie: langue, culture et société

Le module propose une initiation à la langue italienne, des notions de base à l'approfondissement des connaissances. L'accent sera mis sur la communication orale et écrite ainsi que sur une meilleure maîtrise du vocabulaire, des structures grammaticales et des compétences rédactionnelles.

Le cours de perfectionnement vise à découvrir la langue dans certains usages professionnels

**Inscription avant
le 5 septembre 2012**

Uni Mail

Entrée payante

www.unige.ch/formcont/italie.html

Federica.Rossi@unige.ch

Rousseau et la musique

Différentes manifestations pour découvrir un autre talent de Rousseau

| TABLE RONDE – CONCERT |

Rousseau se pensait musicien. Collaborateur de l'Encyclopédie pour les articles concernant la musique, auteur d'un Dictionnaire de musique, il n'a cessé d'interroger la nature de l'art musical, remontant jusqu'à ses origines dans son *Essai sur l'origine des langues*. Que reste-t-il aujourd'hui du compositeur et du théoricien de la musique? A-t-il marqué la production musicale de son temps? Le Département de musicologie organise, dans le cadre de la 4^e saison des commémorations du tricentenaire de la naissance de Rousseau, une table ronde animée par des spécialistes et modérée par Raphaëlle Legrand (Université de Paris Sorbonne). Elle sera suivie d'un brunch puis d'un concert: «Chansons et romances: l'art du chant selon Rousseau», par les étudiants de la Haute Ecole de musique de Genève.

Cet événement est en lien avec le spectacle *Le Devin loin du village* par l'association HorsPortée, à l'affiche du Théâtre du Galpon dans le cadre du programme «2012 Rousseau pour tous».

| DIMANCHE 23 SEPTEMBRE |

Une rencontre avec Rousseau musicien

11h – Table ronde

13h – Brunch

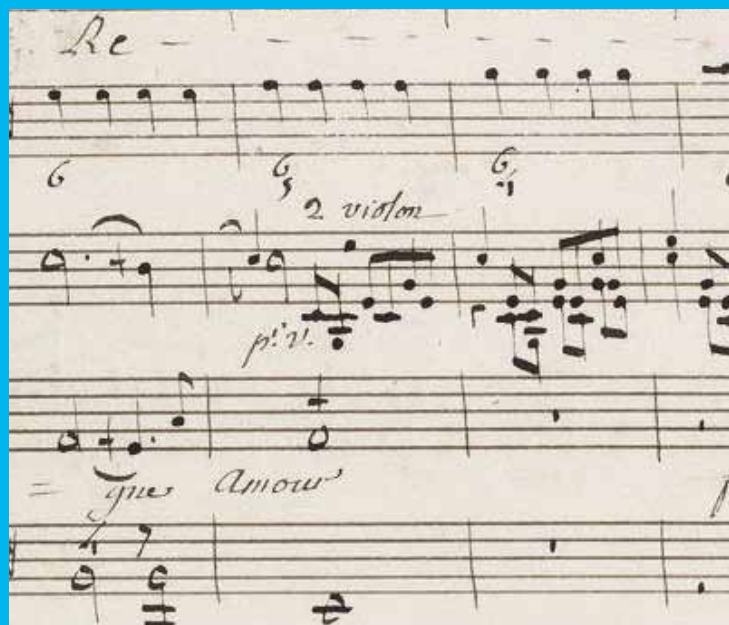
14h – Concert

Théâtre Galpon, 2 route des Péniches

Entrée libre à la table ronde et au concert, brunch payant: Renseignements et réservations: 022 321 21 76

www.unige.ch/rousseau2012

Partition du «Devin du village»
Opéra de Jean-Jacques Rousseau
Photo: BNF



MISE AU CONCOURS

Microsoft Research

PhD Scholarship Programme 2013

Pour financer pendant trois ans des thèses de doctorat dans les domaines suivants: Computational Science · Computer-Mediated Living · Constraint Reasoning · Machine Learning and Perception · Online Services and Advertising · Programming Principles and Tools · Systems and Networking. Détails et exemples de projets soutenus disponibles sur:

www.unige.ch/recherche/concours

Délai de soumission:

20 septembre 2012

FORMATION CONTINUE

| DÈS SEPTEMBRE 2012 |

CERTIFICAT DE FORMATION CONTINUE

Le Centre d'enseignement et de recherche en action humanitaire (Cerah) de l'UNIGE proposera un nouveau programme de formations mieux adapté aux besoins des professionnels de l'humanitaire: Certificats d'études avancées (CAS), Diplôme d'études avancées (DAS), Master d'études avancées (MAS) et séminaires thématiques.

Cette offre de formation est destinée principalement aux professionnels de l'humanitaire, mais est ouverte aux personnes qualifiées du secteur public et privé. Les cours seront dispensés en anglais. Pour les francophones: leurs examens et travaux de recherche pourront être rédigés en français.

Pour plus d'information sur ces programmes: www.cerahgeneve.ch; Doris.Schopper@unige.ch

| SEPTEMBRE 2012 – JUIN 2013 |

**CERTIFICAT DE
FORMATION CONTINUE**

**Qualité des soins. Sécurité,
implication du patient, efficacité**

Public: médecin, soignant, professionnel actif dans le secteur de la santé (psychologue, sociologue, économiste, cadre administratif et infirmier, chef de projet, juriste), et ayant déjà une expérience pratique de la gestion et de la promotion de la qualité des soins.

Direction: Professeur Pierre Dayer, directeur médical, HUG; médecin-chef, Service de pharmacologie et toxicologie cliniques, Université de Genève et prof. John-Paul Vader, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Faculté de biologie et de médecine, Université de Lausanne

Finance: 6 000 francs

www.unige.ch/formcont/qualitedessoins

Tél: +41 (0)22 372 90 56

Véronique.Bapst@hcuge.ch

| 2 OCTOBRE 2012 – 20 JUIN 2013 |

**CERTIFICAT DE
FORMATION CONTINUE**

Nouvelles technologies du Web

Public: Informaticien, bibliothécaire, documentaliste, archiviste, etc. Personne ayant une expérience pratique professionnelle dans le domaine et souhaitant formaliser ses connaissances. Direction: prof. Gilles Falquet (UNIGE)

Finance: 3 100 francs (1100 par module)

Délai d'inscription:

30 septembre 2012

Tel.: +41 (0)22 379 02 30

formationcontinue-ntw@unige.ch

<http://cui.unige.ch/isi/ntw/>

www.unige.ch/formcont/

PRIX, BOURSES, SUBSIDES

APPEL D'OFFRES

Fonds universitaire Maurice Chalumeau

Désirs sexuels singuliers, une approche sexologique interdisciplinaire

Afin d'encourager les recherches scientifiques relatives à la sexualité humaine sous tous ses aspects, notamment psychologique, psychiatrique, médical, sociologique et juridique, d'en publier les résultats et d'en assurer la diffusion, le Fonds universitaire Maurice Chalumeau a décidé de lancer un appel d'offres pour financer un nouveau programme de recherche destiné à promouvoir l'excellence scientifique et le développement de la sexologie.

Seront particulièrement encouragés les projets de nature interdisciplinaire incluant au moins deux des dimensions suivantes :

I Dimension clinique des « Désirs sexuels singuliers » (neurobiologie, pharmacologie, endocrinologie, facteurs génétiques)

II Dimension socio-psychologiques des « Désirs sexuels singuliers » (parcours de vie, dynamiques de couple, styles d'attachement, changements identitaires, réseaux sociaux, stress et régulation émotionnelle).

III Dimensions juridique et éthique liées aux « Désirs sexuels singuliers » (liberté sexuelle, délinquants sexuels, pornographie, mutilations génitales, droit de la filiation, procréation assistée).

IV Dimensions culturelle et historique des « Désirs sexuels singuliers » (histoire de la médecine, histoire de la psychologie, littérature, philosophie).

Date limite de candidature: 31 octobre 2012

Montant du fonds accordé:

750 000 francs pour l'ensemble des projets sur trois ans.

Début du financement: juin 2013

Durée: trois ans

Procédure et directives d'application:

www.fondschalumeau.unige.ch/

Fabienne.Udry@unige.ch

APPEL À PROJETS

Subsides INNOGAP

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 30 000 CHF chacune, à des chercheurs de l'UNIGE et des HUG afin de soutenir financièrement des projets en phase de « preuve de concept » ou de prototypage.

Prochain délai de soumission:

28 septembre 2012

Déposez votre demande via le formulaire sur le site

www.unige.ch/unitec/Informations-chercheurs/INNOGAP.html

Plus d'informations:

www.unige.ch/unitec

ou contactez:

Matthias.Kuhn@unige.ch

COURS PUBLICS AUTOMNE 2012

FACULTÉ DES SCIENCES

| PHYSIQUE |

PHYSIQUE D'AUJOURD'HUI

Renseignements: T. 022 379 63 83

Les étoiles pour explorer les frontières de la physique

par le prof. Georges Meynet

le 19 septembre, 10h15 - 12h

Auditoire A, Ecole de physique

Laser ultra-brefs et ultra-intenses

par le prof. Jean-Pierre Wolf

le 26 septembre, 10h15 - 12h

Auditoire A, Ecole de physique

Peser l'Univers avec l'écho du big-bang et des étoiles explosives

par le prof. Martin Kunkz

le 3 octobre, 10h15 - 12h

Auditoire A, Ecole de physique

Les neutrinos à la rescousse

par le prof. Alain Blondel

le 10 octobre, 10h15 - 12h

Auditoire A, Ecole de physique

De l'infiniment grand à l'infiniment petit: l'Univers comme laboratoire pour la physique fondamentale

par le prof. Martin Kunz

le 17 octobre, 10h15 - 12h

Auditoire A, Ecole de physique

Phénomènes à très hautes énergies dans l'Univers

par le prof. Andri Neronov

le 24 octobre, 10h15 - 12h

Auditoire A, Ecole de physique

La matière à l'ère des nanotechnologies

par le prof. Christoph Renner

le 31 octobre 2012

Auditoire A, Ecole de physique

Le monde des particules vu par LHC

par Xin Wu, professeur associé

le 7 novembre 2012

Auditoire A, Ecole de physique

| BIOLOGIE |

Éléments de biologie

par François Barja, et Daniel Pauli

les lundis de 12h15-14h

Salle A150, Sciences II

Rens: T. 022 379 37 50

Evolution humaine: histoire des représentations scientifiques des origines et de la diversité des humains

par Ninian Hubert Van Blyenburgh, les vendredis de 10h15-12h

Unité d'anthropologie, 1^{er} étage, salle 109, 12 rue Gustave-Revilliod

Rens: T. 022 379 69 78

introduction à la biologie du comportement

par le prof. André Langaney et David Roessli

(collaborateur scientifique)

Dès le 27 septembre 2012

les jeudis de 10h-12h (10 séances)

Unité d'anthropologie, 1^{er} étage,

Salle 109, 12 rue Gustave-Revilliod.

Rens.: T. 022 379 69 68 / 67

Ethnologie

par le prof. Eric Huysecom, Anne Mayor et Ninian Hubert

Van Blyenburgh.

les lundis de 10h15-12h

Unité d'anthropologie, 1^{er} étage,

Salle 109, 12 rue Gustave-Revilliod.

Rens.: T. 022 379 69 49

La science au cinéma: la production des identités scientifiques

par le prof. Bruno Strasser

les mercredis de 12h15-14h

Salle A150, Sciences II

Rens.: T. 022 379 07 12

| ASTRONOMIE |

L'astronomie, terrain de jeux des physiciens

par le prof. Didier Queloz,

les mardis de 17h45-18h30

Auditoire A300, Sciences II

Rens.: T. 022 379 22 00

www.unige.ch/sciences/astro/

| SCIENCES DE LA TERRE ET ENVIRONNEMENT |

Ecologie

par les profs. Bastiaan Ibelings, Anthony Lehmann et Emmanuel Castella, maître d'enseignement et de recherche.

les lundis de 8h-10h

Salle 15059, Sciences III

Rens.: T. 022 379 03 13/00

Géologie générale I

par le prof. Andrea Moscariello

les mardis de 10h-12h et

les vendredis de 14h-16h

Salle 001, Maraichers

Rens.: T. 022 379 66 10

Paléobiologie et paléontologie

par la prof. Rossana Martini

les mercredis de 13h-15h

Salle 203, Maraichers

Rens: T. 022 379 66 12 / 19

Chimie et biochimie de l'environnement I

par Serge Stoll, maître d'enseignement et de recherche.

les lundis de 10h-12h

Salle 102, Maraichers

Rens: T. 022 379 03 33

Les bases de la chimie

par Xavier Chillier, chargé de cours

les lundis de 8h15-10h et

les mercredis de 10h15-12h

Auditoire A300, Sciences II

Éléments de chimie organique

par le prof. Jérôme Lacour et Jiri

Mareda, maître d'enseignement et de recherche.

les mardis de 9h15-10h et

les mercredis de 8h15-10h

Auditoire A300, Sciences II

Éléments de biochimie

par le prof. Howard Riezman, Thierry

Soldati, professeur associé et Vincent Ossipow, chargé d'enseignement.

les mardis de 9h15-10h tous les quinze jours

Auditoire A50B, Sciences II

www.unige.ch/sciences/chimie/confspubliques

info-chimie@unige.ch

Rens.: T. 022 379 31 87

| HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES |

Introduction à l'histoire et la philosophie des sciences

par le prof. Jan Lacki

les jeudis de 16h-18h

Salle 222, Sciences I

Histoire et philosophie de la thermodynamique et mécanique statistique

par le prof. Jan Lacki

les jeudis de 14h-16h

Salle 222, Sciences I

Naissance et développement de la biologie

par Marino Buscaglia, maître d'enseignement et de recherche

les jeudis de 18h-20h

Salle 013, Sciences III

FACULTÉ DE MÉDECINE

| INSTITUT D'HISTOIRE DE LA MÉDECINE ET DE LA SANTÉ |

Les sons, les figures, les formes.

Les éléments de la musique et leur pouvoir émotionnel par les profs Brenno Boccadoro et Bernardino Fantini | Rens. 022 379 57 90

Introduction générale

La forme, l'intelligible et la musique

le 15 octobre, 18h - 19h30

Salle B212a, Uni Bastions

Les théories anciennes sur les symboles et les figures de la musique et leur pouvoir sur les passions de l'âme

Prochain délai d'enregistrement:
lundi 17 septembre 2012

TRAJECTOIRES

DÉCÈS

JACQUES WEBER

Ancien recteur
Professeur honoraire
Faculté des sciences



Jacques Weber, ancien recteur de l'Université de Genève (1^{er} septembre 2006 au 14 juillet 2007), est décédé subitement dans la nuit du samedi 21 juillet, à l'âge de 72 ans. Né à Genève en 1940, il y a effectué ses études et a obtenu son doctorat de physique en 1969. Après une expérience professionnelle en France et aux États-Unis, où il avait notamment travaillé pour IBM, il a été nommé, en 1989, professeur de chimie physique à l'UNIGE, obtenant la première chaire suisse de chimie assistée par ordinateur. En parallèle à sa carrière scientifique fructueuse – dont 269 publications dans des journaux internationaux, la rédaction d'un ouvrage *Computer-Aided Molecular Design: Theory and Applications* et la conduite de nombreuses recherches –, Jacques Weber a exercé de multiples fonctions institutionnelles. Président de la Section de chimie de 1995 à 1998, doyen de la Faculté des sciences de 1998 à 2004 et recteur de l'Université de Genève de 2006 à 2007, Jacques Weber a rendu d'immenses services à l'UNIGE, qui lui a témoigné sa reconnaissance en lui remettant la Médaille de l'Université en 2008. En particulier, c'est durant son mandat, qualifié de mandat de transition, que l'avant-projet de loi sur l'Université a été élaboré par la commission *ad hoc*, marquant ainsi les premiers pas vers une plus grande autonomie de l'institution; avec son équipe, il a également initié plusieurs réformes dans la gestion de l'Université, dont la réorganisation de l'administration centrale.

GREGORY THOMAS POLLETTA

Professeur honoraire
Faculté des lettres



Le professeur Gregory Polletta est décédé à Genève le 6 août 2012. «Greg» Polletta est né le 31 octobre 1929 à Pontelandolfo en Italie et il a grandi à Waterbury, Connecticut, aux États-Unis. Il a poursuivi ses études à l'Université du Connecticut et à l'Université de Princeton, où il a obtenu son doctorat en littérature anglaise avec une soutenance de thèse sur le poète irlandais W.B. Yeats. Entre 1953 et 1954, il a servi dans le Counter Intelligence Corps de l'armée américaine. Il a ensuite enseigné à l'Université Brown et à l'Université de Massachusetts avant d'être nommé professeur de littérature anglaise moderne à l'Université de Fribourg en 1971-1972 et à l'Université de Genève en 1972 jusqu'à sa retraite en 1998. Ses étudiants ont su tirer profit entre autres de son enseignement sur les œuvres de James Joyce. Ses collègues le connaissent surtout en tant que l'auteur d'*Issues in Contemporary Literary Criticism*, publié en 1973.

NOMINATIONS

LUCA CARICCHI

Professeur assistant
Faculté des sciences
Dpt de minéralogie



Luca Caricchi est un spécialiste de l'étude quantitative des processus physiques de liquides magmatiques depuis les parties profondes de la Terre jusqu'à sa surface lors de l'activité volcanique. Après avoir obtenu un doctorat ès sciences à l'EPFZ, Lucas Caricchi a complété son expérience par des études post-doctorales à l'Institut des sciences de la Terre à Orléans (France) et à l'Université de Bristol (Grande-Bretagne). C'est un chercheur renommé dans la discipline de la pétrologie ignée – qui est l'une des disciplines fondamentales enseignées au niveau du bachelor en sciences de la Terre et de l'environnement et au niveau du master en géologie. Ses travaux intègrent des recherches de terrain, des analyses physiques et chimiques en laboratoire et des modélisations analogiques et numériques. A l'UNIGE, il développera un laboratoire d'analyse de l'anisotropie de la susceptibilité magnétique des roches.

DÉPARTS À LA RETRAITE

DAISY MCADAM

Bibliothécaire cheffe
Division de l'information
scientifique, Bibliothèque des SES



D comme dynamique: entreprenante et énergique, Daisy McAdam a toujours été à l'affût des nouveautés du monde de la documentation.

A comme active: de colloques en congrès, de projets en réalisations, elle a emmené la BSES dans le XXI^e siècle.

I comme inventive: durant vingt-sept ans, elle n'a cessé de rêver et d'innover pour offrir une BSES digne de la définition bachelardienne: «Le paradis, à n'en pas douter, n'est qu'une immense bibliothèque.»

S comme sociable: tant avec les membres de la Faculté SES qu'avec ses collègues, elle a cultivé sans relâche d'étroites relations.

Y comme yin et yang: rire et travailler, avec Daisy, c'était possible!

M comme multiculturelle: polyglotte, elle a impliqué la BSES dans différents projets d'envergure internationale.

C comme confiante: par une gestion d'équipe basée sur la confiance, Daisy a créé une ambiance de travail propice à la créativité.

A comme avenante: les éclats de rire de Daisy sont légendaires dans les couloirs d'Uni Mail!

D comme déterminée: inlassable, le lobbying de promotion des bibliothèques était son credo.

A comme auteure: Daisy aime écrire. D'articles en chapitres d'ouvrages, elle a contribué à plusieurs publications professionnelles.

M comme morose: ce qualificatif ne s'applique résolument pas à Daisy McAdam à qui nous souhaitons une retraite où «tout n'est qu'ordre et beauté, luxe, calme et volupté»! (C. Baudelaire).

URS RUEGG

Professeur ordinaire
Faculté des sciences, Section
des sciences pharmaceutiques



Urs Ruegg a obtenu son doctorat en biologie moléculaire à l'ETHZ. Après un stage post-doctoral au National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA, il occupe la fonction d'associé de recherche et de chargé d'enseignement au Département de biochimie de l'UNIGE. Il prend ensuite la responsabilité d'un laboratoire chez Sandoz pharmacie à Bâle, en parallèle d'un poste de chargé d'enseignement à l'Université de Bâle. Dès 1992, il devient professeur ordinaire à l'UNIL. En 2004, avec la création de l'Ecole de pharmacie Genève-Lausanne, Urs Ruegg poursuit ses activités de chercheur et d'enseignant dans le domaine de la pharmacologie au sein de la Section des sciences pharmaceutiques de l'UNIGE. Ses recherches sur la maladie de Duchenne sont reconnues internationalement. Elles ont pour but de découvrir de nouveaux médicaments pour traiter la dystrophie musculaire, une maladie génétique incurable. Urs Ruegg a d'ailleurs reçu le Prix Lenards en 2002 pour un projet de recherche sur le diabète et les maladies musculaires.

FRANÇOIS WALTER

Professeur ordinaire
Faculté des lettres
Dpt d'histoire générale



François Walter a fait ses études à l'Université de Fribourg. Successivement chargé de cours puis maître-assistant à l'Université de Fribourg, il a été nommé professeur ordinaire à la chaire d'histoire nationale et régionale de l'UNIGE en 1986. Durant sa carrière, il a dirigé huit thèses de doctorats et quelque 240 mémoires de master; il a participé à plus de 50 jurys de thèse. Il a été professeur invité à l'Université de Fribourg, à l'EPFZ, aux Universités de Catane et de Bari, à l'Université Laval à Québec ainsi qu'à l'Université de Paris I Panthéon Sorbonne et à l'UPMF de Grenoble 2. Directeur d'études invité à l'Ecole des hautes études en sciences sociales à Paris, il a également séjourné comme chercheur invité au Max Planck Institut für Geschichte de Göttingen et comme *fellow* au Collegium Budapest. En 2010, François Walter a été reçu docteur *honoris causa* de l'Université Pierre-Mendès-France de Grenoble. Cette distinction couronne une intense activité scientifique et pédagogique, François Walter étant l'auteur de 16 monographies, de plus de 180 articles scientifiques, éditeur et coauteur de 10 livres collectifs. Ses travaux portent sur des sujets novateurs dont il a su faire saisir l'intérêt thématique et méthodologique aux étudiants genevois et dont il a approfondi la compréhension et la connaissance: les villes, les rapports au territoire, l'histoire du paysage, l'histoire des risques et des catastrophes, la construction des historiographies nationales et la production des identités sociales. ■

Dernières parutions

Autour de Lycophron



De l'œuvre de Lycophron, l'un des sept poètes de la «Pléiade alexandrine», seul l'*Alexandra*, poème tragique, nous est parvenu intégralement. L'obscurité de ce discours prophétique, tantôt glorifié, tantôt honni, a valu au poète le qualificatif de «Mallarmé de

l'Antiquité». L'ouvrage d'André Hurst, professeur honoraire de la Faculté des lettres, offre au lecteur le résultat de plusieurs années de recherche et réunit un ensemble de réflexions menées sur l'œuvre de Lycophron. Il donne ainsi des clefs pour la compréhension de ce texte complexe, mais également pour en apprécier la poésie.

Sur Lycophron, par André Hurst, Recherches et Rencontres n° 29, Librairie Droz, 2012,

Philosophie et religion



Dirigé par Anthony Feneuil, assistant à la Faculté de théologie, ce livre constitue la proposition d'une philosophie des sciences des religions, selon deux aspects. Quels sont les problèmes de méthode, de définition des concepts scientifiques, qui se posent

spécifiquement pour l'étude des religions, et cela dans les différents champs disciplinaires? Et comment le développement des sciences des religions influe-t-il sur les théories philosophiques de la religion? Ces deux aspects sont traités dans un dialogue interdisciplinaire: philosophes, historiens, sociologues, théologiens ou encore spécialistes des sciences cognitives dialoguent et confrontent leurs conceptions de l'expérience religieuse.

L'Expérience religieuse – Approches empiriques. Enjeux philosophiques, sous la direction d'Anthony Feneuil, Editions Beauchesne, 2012, 316 p.

Droit et groupes armés



Les groupes armés non étatiques animent la plupart des conflits actuels. Issu d'un travail de thèse, cet ouvrage définit le groupe armé non étatique en utilisant des critères issus du droit international public, lui-même marqué par l'étatisme. Il vise à percevoir la

nature des rapports entre le droit international public et les groupes armés non étatiques. Les règles internationales favorables à l'humain sont mieux développées et procurent une place au groupe armé. Les règles qui protègent les intérêts de l'Etat sont peu fournies quand on les considère dans leur prise en compte du groupe armé. Lorsque celle-ci est faite, elle consiste essentiellement à combattre et exclure le groupe armé du champ du droit international.

Le Droit international public relatif aux groupes armés non étatiques, par Zakaria Dabone, éd. Schulthess, 2012

Ceux qui font l'UNIGE



Sandra Vuadens

Responsable administrative au Département des hautes études commerciales (SES)

En quoi consiste votre travail à l'Université?

J'ai rejoint le Département HEC depuis deux ans, après dix-huit années passées au décanat de la Faculté SES. Mon travail consiste, entre autres, à coordonner et superviser le travail de l'équipe administrative placée sous ma responsabilité et à soutenir les membres de HEC, mais aussi à prendre en charge l'ensemble des tâches administratives inhérentes à l'organisation et à la gestion opérationnelle des activités. Le tout en restant à disposition, en répondant à toutes les demandes et bien évidemment en trouvant des solutions.

Votre meilleur souvenir professionnel?

Après vingt ans à l'UNIGE, des souvenirs il y en a plein. Je retiendrais l'évolution des outils de travail qui a radicalement changé ma profession. L'un des critères de mon engagement a été ma capacité à utiliser les nouvelles technologies, comme le courrier électronique qui n'était pas encore en service. J'ai été la première secrétaire à mettre en place un site internet (celui de la Faculté des SES) que j'ai tenu pendant de nombreuses années. Cela a donné la possibilité à de nombreuses secrétaires, par la suite, de se former également et de pouvoir mettre à jour les pages internet de leur secteur.

Comment voyez-vous l'Université de Genève dans cinquante ans?

Du e-learning à l'échelle internationale permettant à ceux et celles qui ne peuvent pas se déplacer en raison de leur situation personnelle de pouvoir suivre des cours, non seulement avec nos professeurs mais avec des professeurs du monde entier; de multiples échanges avec le privé, les organisations internationales et les autres facultés afin d'enrichir les connaissances du monde académique.

La découverte que vous attendez?

Des idées innovantes pour l'énergie renouvelable accessible à tous.

Les défis du multiculturalisme



Examiner l'Europe, et les sociétés qui la composent, en prenant en considération leurs dimensions interculturelles, constitue un défi majeur. Cet ouvrage, co-écrit par Maximos Aligisakis, chargé de cours à l'Institut européen, interroge et analyse les innombrables

facettes des multiculturalismes européens. De quelle manière faut-il comprendre les conflits culturels et identitaires? Quelle est la gestion de la différence face à la religion de «l'autre» ou envers les minorités sexuelles? La philosophie et le droit de la construction européenne sont-ils multiculturalistes? L'avenir du multiculturalisme est-il dans l'éducation interculturelle?

Multiculturalismes et identités en Europe, par Maximos Aligisakis et Sofia Dascalopoulos, Publications de l'Institut européen de l'Université de Genève n° 10, éd. Academia, 2012, 277 p.

Anxiété chez l'enfant



Il y a des enfants qui ont peur du monde qu'ils habitent. Certains redoutent d'être séparés de leurs parents, craignent la vie sociale ou paniquent facilement. D'autres ont des peurs plus spécifiques, comme celle des chiens ou du tonnerre. D'autres encore

sont en proie à des obsessions et manies qui occupent tout leur temps. Cet ouvrage, écrit par Jean Dumas, professeur à la Section de psychologie, et préfacé par Boris Cyrulnik, décrit les différents troubles anxieux, leurs origines et leur évolution. L'enfant anxieux n'a pas simplement peur, mais il a peur d'avoir peur. L'auteur présente des moyens pratiques pour surmonter cette peur et explique comment aider ces enfants à vivre pleinement au présent.

L'enfant anxieux – Comprendre la peur de la peur et redonner courage, par Jean E. Dumas, éd. De Boeck, 2012, 224 p.

RECHERCHE

Les trois vagues qui ont peuplé les Amériques

| GÉNÉTIQUE DES POPULATIONS | Une équipe genevoise a participé à dessiner le scénario qui a abouti au peuplement du continent américain

Il y a 15 000 ans, en pleine période glaciaire, un passage existait entre la Sibérie orientale et l'Alaska. C'est lui qu'empruntèrent ceux qui ont peuplé les Amériques. Voilà pour le scénario général de cette aventure humaine. Mais lorsqu'il s'agit de rentrer dans les détails, les doutes surgissent. Comment ce peuplement s'est-il déroulé exactement ?

«Selon les résultats de cette recherche internationale, les Amériques se sont peuplées en trois vagues successives», explique Nicolas Ray, chercheur à l'Institut des sciences de l'environnement (ISE) et l'un des signataires d'un article important paru dans la revue *Nature*.

GÉNOME AU PEIGNE FIN

Pour parvenir à ces conclusions, les chercheurs ont notamment analysé le génome de 493 Amérindiens issus de 52 populations distinctes établies du Groenland au sud de l'Amérique latine. Ce matériel génétique a aussi été comparé à celui de 245 individus issus de 17 populations résidant dans le nord-est de la Sibérie.

«Jamais auparavant, l'analyse génétique n'avait été aussi complète et poussée sur cette question, précise le chercheur de l'ISE. C'est ce qui nous a permis de découvrir un détail d'importance concernant les Inuits du Groenland. On pensait jusqu'ici



1^{re} vague: jaune, 2^e: violet, 3^e: rouge. Image: E. Bellini

qu'ils étaient issus d'une vague spécifique, la troisième. Or cette étude montre que près de la moitié de leur bagage génétique est en lien avec leurs ancêtres issus de la première vague, celle qui a essaimé jusqu'au bas de l'Amérique latine et dont est originaire la grande majorité des populations amérindiennes.»

CHEMIN DE MOINDRE COÛT

Si Nicolas Ray possède une formation de biologiste, sa maîtrise des systèmes d'information géographique (SIG) s'est révélée prépondérante. Les SIG lui ont en effet permis de modéliser le mouvement des populations le long des côtes et de démontrer

l'importance des «corridors de migration» lors du peuplement des Amériques.

«Nous avons appliqué des modèles de déplacement basés sur le concept de chemin du moindre coût, et avons utilisé les données génétiques pour valider ces modèles. Au final, le mouvement côtier a été favorisé.»

Traduction: la première vague, celle qui s'est déplacée de l'extrême nord à l'extrême sud du continent, a emprunté préférentiellement la côte occidentale. Il est probable que le fait de rester près des eaux poissonneuses du Pacifique assurait à ces voyageurs des ressources en nourriture. Face à ces côtes plutôt accueillantes, il fallait un certain courage pour s'enfoncer à l'intérieur des terres, vues peut-être comme plus hostiles. Il est probable que ces côtes aient assisté à de fréquentes allées et venues du nord vers le sud et du sud vers le nord. Ce serait une façon d'expliquer une autre caractéristique mise en évidence par cette étude: les populations amérindiennes du centre du continent sont celles qui présentent le plus haut taux de mélange génétique. ■

En bref...

| VIROLOGIE | L'entérovirus E71 est réputé pour être, comme d'autres de sa famille, responsable de la maladie connue sous le nom de pieds-mains-bouche et qui résulte dans l'apparition de vésicules à ces endroits du corps. Mais l'E71 est aussi connu pour provoquer des cas de méningite sévère. Caroline Tapparel, collaboratrice du professeur Laurent Kaiser au Département de médecine interne, a publié un article en juillet dernier dans *PLoS Pathogens* sur les causes qui pourraient expliquer la neurovirulence de ce virus. L'équipe a en effet découvert une mutation critique sur un acide aminé de la protéine VP1 du virus qui pourrait être à l'origine de l'affinité de ce dernier avec le système nerveux.
<http://bit.ly/SWEegW>

| DÉMOGRAPHIE | En juillet dernier, le professeur Philippe Wanner et Ilka Steiner, collaboratrice scientifique à l'Institut d'études démographiques et du parcours de vie (Faculté des SES) ont remis leur rapport sur la naturalisation en Suisse, lequel a été rendu public par la Commission fédérale pour les questions de migration (CFM). Cette étude donne, entre autres choses, le profil type de la personne naturalisée: il s'agit généralement d'une jeune femme scolarisée et originaire des Balkans. Tendance étonnante mise en évidence par ce rapport: l'explosion des demandes de naturalisation de la part de citoyens allemands. Entre 2005 et 2010, elles ont en effet dépassé celles émises par des ressortissants portugais.
<http://bit.ly/NmKipX>

Des bouts de Suisse cachés dans notre ADN

| ANTHROPOLOGIE GÉNÉTIQUE | Une équipe genevoise a analysé dans la population suisse la variabilité de certains gènes du système immunitaire (complexe HLA) et découvert des informations utiles à l'histoire comme à la médecine

Les leucémies, aussi appelées «cancers du sang», peuvent être traitées par une greffe de cellules souches spécifiques prélevées soit dans la moelle osseuse, soit, le plus souvent, directement à partir du sang périphérique. On compte à ce jour plus de 40 000 donateurs volontaires en Suisse et plus de 19 millions dans le monde.

«Les greffes sont compliquées par le fait que

le complexe HLA est très variable d'un individu à l'autre, explique Stéphane Buhler, de l'Unité d'anthropologie du Département de génétique et évolution et signataire d'un article paru dans la revue *PLoS ONE*.

PARTICULARITÉS RÉGIONALES

Les chercheurs genevois ont eu accès à de nombreuses bases de données génétiques relatives à ce complexe lié au système immunitaire. Grâce à cela, ils ont mis en évidence que chaque centre de prélèvement possède une variabilité génétique particulière en matière de complexe HLA. «Cela signifie que la stratégie de recrutement régional assure de

récolter une plus grande richesse de profils génétiques, ce qui accroît les chances de trouver un donneur compatible.»

L'autre conclusion intéressante concerne le peuplement de la Suisse. La variabilité du complexe HLA laisse apparaître certaines particularités régionales. Certains variants HLA, plus fréquents dans le Sud-Est européen, se retrouvent davantage chez les habitants du Tessin, des Grisons et dans une certaine mesure, du Valais. Ces résultats pourraient être la trace d'un ancien peuplement de l'Europe au néolithique depuis l'Anatolie (actuelle Turquie) tel que le documente l'archéologie préhistorique. ■

DERNIÈRE MINUTE

| VIE ÉTUDIANTE | Changement de nom

L'Espace administratif des étudiants, qui gère leurs dossiers dès leur candidature à l'UNIGE jusqu'à la remise de leur diplôme, devient le Service des admissions. Son rôle est de conseiller les futurs étudiants pour la constitution de leur dossier et de gérer et analyser l'ensemble des candidatures. Pendant le cursus universitaire des étudiants, le Service prend en charge les demandes de changement de faculté, de réimmatriculation ou les modifications de données personnelles. C'est également lui qui prélève les taxes universitaires.

| DISTINCTIONS | Pluie estivale de prix et de nominations pour l'UNIGE

Sebastian Raisch, professeur à HEC (SES), a reçu le prestigieux Emerald Management Citations of Excellence Award 2012 pour son article «Organizational ambidexterity: antecedents,

outcomes and moderators» (*Journal of Management*, 2008). Il s'agit de l'un des 50 articles les plus cités sur la base de 15000 articles publiés dans les 300 meilleures revues de business, de management et d'économie au niveau mondial.

Anne Mayor, chargée de cours à l'Unité d'anthropologie (Sciences) a décroché le SAFA Book Prize 2012 pour son ouvrage *Traditions céramiques dans la boucle du Niger*. Ce prix, jusqu'à présent octroyé à des Nord-Américains, est, pour la première fois depuis sa création en 2004, décroché par une chercheuse européenne.

Le professeur Luca Scorrano du Département de physiologie cellulaire et métabolisme (Médecine) a été élu cet été en tant que membre de l'EMBO, dans le domaine des sciences de la vie.

L'Université de Bologne a accordé un «Honorary Degree» au professeur Klaus Scherer (FPSE) pour les

découvertes scientifiques majeures que celui-ci a apportées à la psychologie cognitive appliquée.

Alexey Kuzmenko, maître d'enseignement et de recherche au Département de physique de la matière condensée, a reçu le Prix Ludwig-Genzel 2012 pour ses travaux sur le graphène. Cette récompense est décernée à de jeunes chercheurs pour leur contribution exceptionnelle au domaine de la spectroscopie de la matière condensée.

Le «Best Teaching Award» du Credit Suisse a été remis à Leïla El-Wakil, maître d'enseignement et de recherche à l'Unité d'histoire de l'art (Lettres).

Le professeur Michel Jeanneret (Lettres) a été élu «Corresponding Fellow of the British Academy».

La médaille de chevalier de l'ordre des Arts et des Lettres a été remise fin mai au professeur François Grin

du Département de traduction (FTI) par l'attaché culturel et linguistique de l'Ambassade de France à Berne.

La Conférence internationale permanente d'instituts universitaires de traducteurs et interprètes (CIUTI) a élu la professeure Hannelore Lee-Jahnke (FTI) comme présidente d'honneur.

Jean-Marc Falter, chargé de cours au Département des sciences économiques (SES), a été nommé délégué régional de la BNS à Genève.

| RECHERCHE | On demande des volontaires

Le PRN Sciences Affectives recherche tout au long de l'année des volontaires pour participer à des études sur les émotions. La participation est indemnisée et le montant varie selon la durée des expériences. Pour s'inscrire dans le fichier général des volontaires: eclub@unige.ch

Dans l'objectif



| VIE ÉTUDIANTE | Six étudiants de l'UNIGE ont été engagés pour accueillir les visiteurs étrangers sur le Pavillon suisse de l'Exposition mondiale de Yeosu (Corée du Sud). Il s'agit de Vanessa Esteves, Thanh-Mai Han, Vicky Janssens, Amandine Mareschi, Zeno Zoccatelli et Estelle Zufferey, qui ont tous étudié le coréen à l'UNIGE, seule université suisse à offrir ce cours. «Cela a été une occasion unique d'utiliser tout ce que l'on a appris au niveau linguistique et culturel pendant nos études est-asiatiques, s'enthousiasme Vicky Janssens. Le thème choisi pour le pavillon était *The source - It's in your hands* et l'on nous voit ici, à l'issue de la manifestation, remettre symboliquement à la mer la carotte glaciaire du Gorner qui était exposée.» Photo: EDA, Präsenz Schweiz

En ligne

Le site de l'Uni fait peau neuve

Dès cet automne, le site Web de l'UNIGE sera doté d'une nouvelle ligne graphique.

Plus aérée, celle-ci offre notamment un espace élargi (passant de 800 pixels à 1024) et des pages d'accueil permettant d'afficher davantage de liens vers les sous-pages du site et de mieux les organiser.

Plusieurs fonctionnalités ont été ajoutées, notamment au niveau du moteur de recherche et de l'affichage des actualités.

Par ailleurs, la nouvelle charte graphique met mieux en évidence l'identité des facultés, sections et départements.

Ces changements répondent à des souhaits exprimés par des facultés et webmasters et ont fait l'objet d'une concertation entre ces derniers, le Service NTICE et le Service de communication de l'UNIGE.

La charte actuelle avait été mise en place en 2007, au moment de l'introduction du CMS Lenya.

| Pour en savoir plus |
www.unige.ch

HORIZONS

«La génétique médicale doit profiter au monde entier»

| GÉNÉTIQUE | Directeur du Département de génétique médicale de la Faculté de médecine, le professeur Stylianos Antonarakis prendra la présidence de l'Organisation du génome humain (HUGO) en 2013. Entretien

HUGO a été créée en 1988 afin de relever le défi que représentait alors le séquençage du génome humain, qui a été achevé en 2003. Quels sont les objectifs actuels de l'organisation?

Le spectre de nos activités est très large. Au-delà de la promotion de la recherche dans ce domaine, nous nous intéressons aux problèmes éthiques, économiques et sociaux que soulève le développement de la connaissance sur le génome humain. L'idée de fond étant d'identifier les bénéfices que la société peut tirer des progrès de la recherche, en particulier sur le plan médical. Il est essentiel que ce savoir puisse profiter au monde entier et non aux seuls pays occidentaux. Certains pays en voie de développement n'ont pas les moyens d'accéder aux technologies de pointe. HUGO s'emploie donc à promouvoir des outils à même d'offrir les services de la génétique médicale au plus grand nombre.

Est-ce dans cette perspective que vous avez fait du renforcement de la dimension internationale d'HUGO, et notamment de ses liens avec l'Organisation mondiale de la santé (OMS), une des priorités de votre mandat?

Tout à fait. Il existe d'autres organisations regroupant des professionnels du génome, mais elles sont toutes nationales ou régionales. HUGO a donc un rôle particulier à jouer pour veiller à ce que l'information sur ce sujet soit accessible sans restriction, ce qui est le cas aujourd'hui après dix ans de lutte. Le point de vue que nous essayons de faire valoir est que le génome est quelque chose qui existe dans la nature. Tout ce que l'on connaît sur le sujet est donc le fruit de découvertes et non d'inventions pouvant être brevetées.

Qu'attendez-vous de l'OMS?

L'OMS est à la pointe dans le domaine des maladies infectieuses, mais la promotion de la médecine génétique n'est pas sa priorité. L'idée est d'offrir à la branche qui s'occupe des maladies non transmissibles au sein de cette institution non seulement l'expertise des membres d'HUGO, mais



Photo: J. Erard/UNIGE

également des capacités de travail importantes. Ce rapprochement devrait être facilité par le fait que la présidence d'HUGO sera à Genève dès 2013 et par l'organisation de la conférence annuelle de notre organisation dans la même ville l'année suivante.

Il a fallu 3 milliards de dollars et quinze ans pour séquencer l'intégralité du génome humain. Aujourd'hui, la même opération nécessite moins d'un mois pour un coût de quelques milliers de dollars. Ces progrès ont-ils ouvert de nouvelles perspectives de recherche?

La vitesse avec laquelle ces technologies se sont développées est stupéfiante. Elle dépasse même la progression de la puissance de calcul des ordinateurs qui est pourtant considérable. Et ce n'est sans doute pas fini, puisque dans le cadre de l'Archon Prize, qui sera jugé par HUGO, 10 millions de dollars sont promis aux chercheurs qui parviendront à séquencer 100 génomes en trente jours à un coût de moins de 1000 dollars par génome. Dans un tel

contexte, ce qui nous intéresse surtout aujourd'hui sur le plan scientifique, c'est de mieux comprendre la variation du génome humain d'un individu à l'autre.

C'est-à-dire?

Le génome de chaque être humain est composé de 3 milliards de nucléotides symbolisés par quatre lettres (A, G, C, T). Un sur 1000 est différent lorsque l'on compare deux individus, sans compter les éléments qui sont répétés chez certaines personnes et pas chez d'autres. Cette variabilité fait que chacun est unique. Mais elle a un coût dans la mesure où elle cause ou prédispose parfois à différentes maladies. Certaines sont des affections graves comme l'hémophilie, la mucoviscidose ou la maladie de Huntington. D'autres sont des maladies typiques de l'âge adulte comme le diabète, la sclérose en plaques, Alzheimer, la schizophrénie, l'asthme, l'obésité ou l'artériosclérose.

En quoi la génétique peut-elle contribuer à lutter contre ces maladies?

On connaît désormais beaucoup de choses sur l'implication de la variabilité du génome sur les maladies graves, mais on est moins avancé sur les prédispositions pour les maladies de l'âge adulte. Le jour où nous serons capables de comparer le génome de plusieurs centaines de milliers d'individus, ce qui devrait nous prendre une vingtaine d'années, nous serons cependant probablement en mesure de répondre à cette question.

Parviendra-t-on un jour à réparer les gènes défectueux ou à corriger leurs variations néfastes?

La voie pharmaceutique me semble plus prometteuse. La thérapie génique est techniquement plus complexe et plus coûteuse. Elle sera peut-être utile pour quelques maladies, mais cela restera sans doute marginal. ■

| Pour en savoir plus |
www.hugo-international.org

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 77 17 | F 022 379 77 29

Responsable de la publication

Didier Raboud
Rédaction
Alexandra Charvet, Jacques Erard, Pierre-Yves Frei, Julie Michaud, Vincent Monnet, Lauria Sager, Fanen Sisbane
Correctrices
Alexia Payot, Samira Payot

Conception graphique

Lucia Monnin, Jeremy Maggioni
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 27 septembre 2012



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**