

le journal

de l'UNIGE

n°78 | du 5 au 26 septembre 2013 | paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

ÉVÉNEMENT | 5

Plaidoyer pour le multilinguisme

Professeur au Collège de France, le linguiste Claude Hagège prononcera la leçon d'ouverture du semestre d'automne en soulignant l'importance de la diversité linguistique

L'AGENDA | 5-11

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

RECHERCHE | 14

Les causes du noma ont été identifiées

Des chercheurs de l'UNIGE et des HUG révèlent, sur la base d'une enquête épidémiologique de terrain, que le noma est essentiellement dû à la pauvreté

ENSEIGNEMENT | 16



Cours d'éthique pour tous

Deux cours d'éthique sont proposés dès cet automne aux étudiants de l'ensemble des facultés de l'UNIGE. De quoi fournir des outils à la réflexion et, surtout, des réponses aux dilemmes du quotidien



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Photo: J. Loic

POINT FORT | 2-3

La loi des nombres

L'Institut de recherche en statistique de l'UNIGE fait partie des quelque 2000 organismes ayant décidé de faire de 2013 l'Année internationale de la statistique. L'occasion pour elles de mettre en avant le rôle capital joué par ce domaine dans la société.

De l'économie à la médecine, en passant par les neurosciences ou la physique des particules, les statistiques sont en effet partout présentes, quand bien même elles ne sont pas

toujours utilisées à bon escient. C'est ce qui a incité l'Institut de recherche en statistique à mettre en place un service de consultation à l'intention des chercheurs en sciences économiques et sociales. Service qui pourrait bientôt être élargi à d'autres facultés, tant les besoins sont importants.

Cela est d'autant plus vrai à l'heure du «Data Science», la science des grandes bases de données. Le savoir-

faire des statisticiens est en effet de plus en plus requis afin de distinguer, dans le bruit généré par les milliards de données échangées quotidiennement via les technologies de l'information, les connaissances utiles aux chercheurs, aux institutions publiques ainsi qu'aux entreprises.

Car les statisticiens le savent mieux que quiconque: plus il y a d'information, plus il est facile de la faire mentir, souvent involontairement. ■

VIE ÉTUDIANTE | 4

Les nouveautés de la rentrée

Lors de cette rentrée académique, le Global Studies Institute accueille sa première volée d'étudiants, la Faculté de médecine met en place une formation interprofessionnelle en pratiques simulées, tandis que l'UNIGE concrétise sa volonté de participer aux MOOCs (cours

en ligne ouverts et massifs), à travers trois cours ayant déjà attiré plusieurs dizaines de milliers d'inscriptions. Les nouveaux étudiants sont, quant à eux, invités à participer aux Welcome Days, du 11 au 13 septembre à Uni Dufour. ■

POINT FORT

Profession: traqueur de connaissance

L'Institut de recherche en statistique de l'UNIGE s'est joint à quelque 2000 organismes pour faire de 2013 la première Année internationale de la statistique et souligner ainsi l'importance de ce domaine dans tous les secteurs de la société

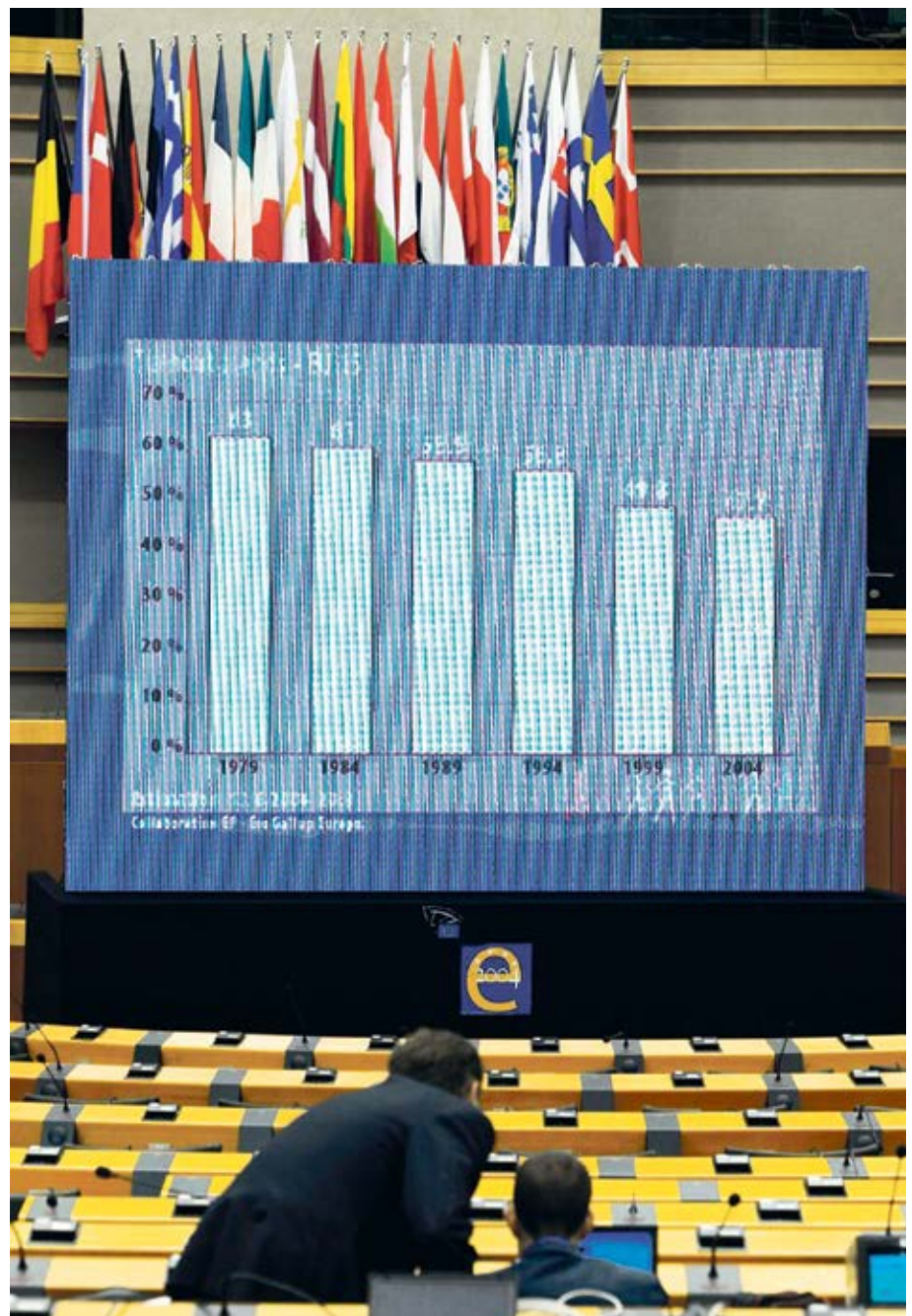
Statisticien est le métier le plus sexy de la décennie. Ce n'est pas la directrice de l'Institut de statistique de l'UNIGE qui le dit, mais Hal Varian, «chief economist» chez Google. Qui d'autre qu'un statisticien pour faire parler les chiffres et rendre intelligible la masse d'information environnante? La quantité exponentielle de données stockées dans les serveurs du monde entier

constitue en effet une véritable mine d'or pour les entreprises, les institutions publiques et les chercheurs (*lire ci-contre*). Mais elle demeure largement sous-exploitée. Car une denrée a proportionnellement tendance à se raréfier: le savoir-faire des statisticiens, les plus aptes à distinguer les signaux pertinents dans le bruit généré par ces zettaoctets d'information.

C'est en partie ce qui a incité plusieurs centaines d'organisations à faire de 2013 la première Année internationale de la statistique. L'occasion pour elles de souligner l'importance grandissante de ce domaine dans la société, que ce soit pour promouvoir la croissance économique, améliorer les services publics ou pour améliorer nos connaissances sur le fonctionnement du cerveau, le développement des maladies, les comportements humains, l'évolution des écosystèmes et des flux financiers...

UN ÎLOT DE STABILITÉ

Si la statistique est aujourd'hui partout présente, les statisticiens font rarement la Une des journaux et ne peuvent guère tabler sur des découvertes spectaculaires pour capter l'attention des médias et du public. Et pour cause: leur travail consiste essentiellement à se mettre au service



Journalistes en discussion devant des statistiques au Parlement européen. Photo: Th. Monasse/AFP

des autres acteurs du monde scientifique. «C'est aussi la beauté de notre métier, précise la professeure Maria-Pia Victoria-Feser, directrice de l'Institut de recherche en statistique de l'UNIGE (Faculté des SES). Nous sommes constamment en lien avec des chercheurs d'autres disciplines, ce qui nous permet de développer une connaissance, certes superficielle, mais passionnante dans une foule de domaines.»

Les statisticiens sont tenus d'adapter leurs outils aux besoins de leurs collè-

gues scientifiques. Toutefois, les méthodes fondamentales auxquelles ils ont recours, ancrées dans la réalité mathématique, constituent un îlot de stabilité. «Je crois aux fondamentaux, insiste Maria-Pia Victoria-Feser. Il y a toujours de nouveaux défis à relever. Actuellement c'est le *Data Science*, l'analyse des grandes bases de données générées par les technologies de l'information. Mais la statistique fondamentale est intemporelle.»

Quels sont ces fondamentaux? Pour résumer, la princi-

pale mission des statisticiens consiste à faire la part des choses entre la connaissance contenue dans les données, et le bruit qui l'entoure, en développant des méthodes susceptibles de le quantifier.

MAÎTRISER L'ERREUR

Ainsi les méthodes statistiques mettent en évidence de la connaissance avec une certaine «marge d'erreur». N'importe quelle étude en sciences expérimentales fonctionne en effet sur la base d'échantillons, l'accès à l'information totale étant par principe il-



BIO EXPRESS

Nom: Maria-Pia Victoria-Feser

Titre: Professeure ordinaire au Département des Hautes études commerciales (HEC), Faculté des sciences économiques et sociales (SES)

Parcours: Doctorat en économétrie et statistique de la Faculté des SES (1993), prix Latsis universitaire (1995), *lecturer* à la London School of Economics (1993-1996), MER à la Section de psychologie (FPSE, 1997-2000), professeure boursière et professeure associée à la Section de psychologie (2000-2005), professeure ordinaire au Département des HEC (depuis 2001), directrice du Research Center for Statistics (SES).

L'Institut qui dompte les chiffres

Comment utiliser correctement la statistique? Un service de consultation est depuis peu proposé par l'Institut de recherche en statistique. Réservé pour l'instant aux chercheurs en sciences économiques et sociales, cet appui devrait être rapidement élargi à d'autres facultés avant d'être étendu à la cité. Dans l'intervalle, un collaborateur scientifique, dont le poste est financé par le fonds d'innovation pédagogique, est chargé de répondre aux questions sur lesquelles butent les chercheurs.

L'Institut propose par ailleurs des cours spécifiques dans le cadre d'écoles doctorales en fonction de demandes reçues. Proposé depuis 2006, le Master en statistique accueille, quant à lui, chaque année entre 20 et 30 étudiants. La formation met l'accent sur la pratique de l'analyse de données, la résolution de problèmes méthodologiques, l'apprentissage de logiciels de statistique ou la statistique mathématique.

La filière offre des débouchés dans l'industrie (pharma, alimentation, finance, marketing, santé, consulting) et dans le secteur public, sans oublier les instituts de recherche et la carrière académique.

www.stat-center.unige.ch/index.html

La «science des données», nouveau défi statistique

L'énorme quantité de données chiffrées qui circule aujourd'hui dans le monde au travers des technologies de l'information ouvre des opportunités de recherche inédites aux statisticiens. A condition d'y donner du sens

Les technologies de l'information ont fait entrer la science dans l'ère des grands nombres. Chaque jour, des milliards de textes, de photos et de vidéos sont échangés à travers le monde via le courrier électronique et les réseaux sociaux. Chaque recherche ou achat effectué sur le Web, à l'aide d'un téléphone mobile ou d'une carte client dans un magasin laisse des traces numériques. Toutes ces données sont ensuite stockées sur des serveurs, attisant la convoitise des gouvernements et des entreprises. La publicité et les services personnalisés sont déjà une réalité, laissant entrevoir une utilisation possible de cette précieuse information.

La capacité des serveurs à mémoriser et à traiter d'énormes quantités de données représente également une opportunité pour les chercheurs, en particulier en sciences économiques et sociales, ainsi que dans des domaines comme la génétique, les neurosciences, la physique des particules ou encore les sciences humaines avec l'essor des humanités numériques.

POINT DE VUE INÉDIT

Ce nouveau champ d'investigation, appelé «Big Data» ou, de manière plus académique, «Data Science», la «science des données», constitue un nouveau défi pour les statisticiens. S'il était possible d'ouvrir une fenêtre sur cet univers numérique, un point de vue sur la réalité totalement inédit et forcément chaotique s'offrirait en effet à nos yeux. Un point de vue



Image: iStockphoto

qui confirmerait l'aphorisme du mathématicien suédois Andrejs Dunkel: «Il est facile de faire mentir les statistiques, mais il est difficile de dire la vérité sans elles.»

Potentiellement, les données numériques représentent un avantage considérable. Parce qu'elles sont écrites dans un langage de base relativement simple, elles sont facilement accessibles et peuvent être dupliquées et combinées entre elles de manière infinie et quasi instantanée.

En recoupant, par exemple, les admissions dans des hôpitaux, les achats de médicaments et les recherches sur Internet, il devient possible de suivre la propagation d'une épidémie en temps réel. Lors de l'épidémie de grippe porcine, en 2009, Google a ainsi tracé la progression de la maladie en suivant les requêtes des usagers.

Les données numériques brutes, surtout lorsqu'elles se présentent en quantité aussi bruyante, n'offrent cependant que peu d'intérêt si elles ne sont pas intégrées à des modèles

susceptibles de leur conférer du sens et, à terme, de produire de nouvelles connaissances.

Pour pouvoir les traiter, il est en effet nécessaire de structurer l'information de façon pertinente, en corrigeant notamment les biais par lesquels elle a été collectée, organisée et parfois inférée lorsque les données originelles étaient manquantes. Plus il y a d'information, plus il est facile de la faire mentir, souvent involontairement.

TRAVAIL TITANESQUE

Pour s'atteler à ce travail titanesque, auquel collabore l'Institut de recherche en statistique de l'UNIGE, les statisticiens se doivent de faire appel aux connaissances d'autres disciplines, au sein de cette nouvelle «science des données». Celles des mathématiciens et des informaticiens en premier lieu. Mais aussi celles des psychologues et des sociologues, tant le facteur humain tend à occuper une place importante dans le traitement des grandes bases de données.

lusoire. Les chercheurs sont par conséquent condamnés à extrapoler, en limitant au maximum la marge d'erreur induite par cette démarche, s'ils veulent produire une description valable pour toute une population.

Les statisticiens considèrent généralement qu'une information est significative, lorsqu'il est possible de l'extrapoler avec une marge d'erreur se situant en-dessous de la barre des 5%, sa grandeur précise étant déterminée en fonction du domaine, du problème et des données.

Traqueurs de connaissances, les statisticiens s'efforcent aussi de rendre leurs collègues chercheurs attentifs à des résultats trompeurs. «Une marge d'erreur de 5% est relativement faible, explique Maria-Pia Victoria-Feser. Mais si on la cumule en répétant l'analyse, la possibilité de produire un résultat erroné grimpe rapidement.»

SAUMON MORT-VIVANT

Des chercheurs américains se sont ainsi amusés à fournir la «preuve» d'une activité cérébrale chez un saumon mort

depuis plusieurs heures, en employant la méthode statistique standard utilisée en neurosciences. Un résultat pour le moins surprenant qui s'explique par le fait que cette approche standard est mal adaptée à la mesure de l'activité cérébrale. Elle contient forcément une marge d'erreur qui, si elle est cumulée sur une grande quantité de tests, augmente fortement la probabilité d'obtenir un résultat absurde.

Autre exemple d'erreurs fréquentes, celles liées au conditionnement des données: en

ne tenant compte – volontairement ou non – que d'un seul paramètre dans une analyse, laissant de côté d'autres aspects significatifs, il est possible de décrire un phénomène de cause à effet là où il n'existe qu'une corrélation.

Un chercheur de l'Université Columbia a ainsi établi un lien entre la consommation de chocolat et les capacités cognitives d'une population mesurées au nombre de ses Prix Nobel: plus on mange de chocolat, plus on produit de Prix Nobel. Cause à effet ou simple corrélation?

Selon Maria-Pia Victoria-Feser, nombre d'erreurs scientifiques involontaires pourraient être évitées en s'assurant les services d'un statisticien. «Les universités, du moins en Europe, sont sous-dotées sur ce plan, dans nombre de domaines qui recourent à la statistique comme la médecine ou la biologie.» Raison pour laquelle l'Institut de recherche en statistique a dégagé des ressources pour offrir à la communauté universitaire un service de consultation (lire ci-dessus). ■

ÉTUDIANTS+

ACTIVITÉS CULTURELLES

De nouveaux cours voient le jour: un atelier autour de la comédie musicale, une initiation au travail chorégraphique baroque ou encore l'expérimentation de pratiques martiales historiques...

www.unige.ch/acultu

ACTIVITÉS SPORTIVES

Les Sports universitaires proposent plus de 60 activités, accessibles gratuitement ou à des prix très abordables. Nouveautés au semestre d'automne: Bokwa et rugby féminin

www.unige.ch/sports

EMPLOI

Tous les jeudis, du 3 octobre au 19 décembre, Uni-emploi propose différents ateliers: Corrections de CV - Dossier de candidature - Entretien d'embauche - Bilan, projet professionnel - LinkedIn - Applying for an international organization

www.unige.ch/emploi

BOOSTER SES ÉTUDES

BIBLIOTHÈQUES

Visites guidées des bibliothèques; formations à la recherche de documents, aux logiciels bibliographiques et à la recherche bibliographique scientifique: consultez les horaires en ligne

www.unige.ch/biblio

MOBILITÉ

Le «Guichet mobilité» répond à toutes les questions que peut se poser un étudiant désireux de partir en séjour d'échange: du lundi au vendredi, rez-de-chaussée d'Uni Mail, de 10h à 13h

Journée internationale: jeudi 17 octobre, à Uni Mail, de 10h à 15h

Délai d'inscription pour un séjour en 2014-15: vendredi 29 novembre 2013

www.unige.ch/exchange

VIE ASSOCIATIVE

ASSOCIATIONS D'ÉTUDIANTS

Le Nadir (espace autogéré), la CUAE (association faîtière) et la CGTF (Commission de gestion des taxes fixes) déménagent dans les nouveaux locaux des associations, au 102 bd Carl-Vogt.

Agenda des associations: www.asso-etud.unige.ch

Du 16 au 20 septembre, 10h-16h: distribution de l'agenda-guide 2013-2014 de la CUAE (Sciences II, CMU, Uni Bastions et Uni Mail)

Mardi 24 septembre, 18h15-20h, Uni Mail, salle MR030: séance d'information aux étudiants titulaires d'un permis B

**DU NEUF
POUR
LA RENTRÉE**

LES BONNS PLANS

INFORMATIQUE À PRIX RÉDUITS

Le «Projet Neptun» propose des équipements informatiques à prix réduits. A tester lors des «Demo Day Neptun» le jeudi 19 septembre dans le hall d'Uni Mail

www.projektneptun.ch

BOURSE AUX VÉLOS

Pour vendre et/ou acheter la bicyclette de ses rêves, l'UNIGE organise une bourse aux vélos le jeudi 19 septembre, esplanade d'Uni Mail

www.unige.ch/velo

L'ÉVÉNEMENT

ACCUEIL DES NOUVEAUX ÉTUDIANTS

Pour accueillir les nouveaux étudiants et leur donner les informations essentielles pour bien commencer leurs études:

«Welcome Days»

du 11 au 13 septembre à Uni Dufour

www.unige.ch/welcomedays

RESTER CONNECTÉ

ADRESSES ÉLECTRONIQUES DES ÉTUDIANTS

Le format des adresses électroniques des étudiants devient: **Prenom.Nom@etu.unige.ch**

La nouvelle adresse électronique est indiquée sur le bulletin de versement des taxes universitaires. L'ancienne adresse reste fonctionnelle.

NOUVELLES FORMATIONS

FACULTÉ DES SCIENCES

MA en biologie chimique
MA en sciences informatiques

FACULTÉ DE MÉDECINE

La Faculté de médecine, en collaboration avec la Haute école de santé, met sur pied un Centre de formation interprofessionnel en pratiques simulées, avec des technologies inspirées de l'aéronautique permettant de reproduire des situations réelles complexes.

FACULTÉ DES LETTRES

Programme de 30 crédits en dramaturgie et histoire du théâtre

FACULTÉ DES SES

MA en journalisme et communication
MA en gestion de patrimoine

MA en développement territorial (2014-2015)
MAS en urbanisme durable
MAS en gouvernance, sécurité et systèmes d'information
MAS en management stratégique des institutions de santé

FACULTÉ DE THÉOLOGIE

Cours d'introduction à la réflexion éthique contemporaine (*lire page 16*)
Cours public «Religion et politique aujourd'hui»

FPSE

MAS en éducation internationale et recherche
CAS en approches didactiques et formation

ISE - FACULTÉ DES SCIENCES

Fruit d'une collaboration avec les SIG, une chaire en efficience énergétique voit le jour. Celle-ci

www.unige.ch/rentree2013

favorisera une approche pluridisciplinaire pour aborder les questions énergétiques et apporter une réponse aux défis actuels (*lire page 12*)

GLOBAL STUDIES INSTITUTE

Le Global Studies Institute (GSI) accueille ses premiers étudiants (BA en relations internationales et MA en études européennes).

MOOCs

Dès cet automne, l'UNIGE propose trois MOOCs (cours en ligne): «International Organizations Management», «Global Health: interdisciplinary overview» et «Calvin - Histoire et réception d'une Réforme». Un quatrième cours «The diversity of exoplanets» débutera en 2014.

www.coursera.org/unige

LUNDI 9 SEPTEMBRE

| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE
10h • Chinese Capital and African Labor in Zambian Mining, 1997 - 2008
 par Steven Chikwaba Nakana
Salon William Rappard, Villa Barton
 132 rue de Lausanne, 1202 Genève
www.graduateinstitute.ch
secretariatphd@graduateinstitute.ch

MARDI 10 SEPTEMBRE

| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE
13h30 • The Relationship of Foreign Policy and (Global) Health in South-South Health Cooperation. An Exploratory Case Study of Brazil's Bilateral Technical Health Cooperation in Mozambique
 par Miriam Faïd
Salon William Rappard, Villa Barton
 132 rue de Lausanne, 1202 Genève
www.graduateinstitute.ch
secretariatphd@graduateinstitute.ch

MERCREDI 11 SEPTEMBRE

| HUG | COLLOQUE
8h15 • L'insuffisance cardiaque: de l'algorithme à la pratique
 par Philippe Meyer (chef de clinique, service de cardiologie, HUG), Adriana Keta (FMH de cardiologie, cheffe de clinique, service de médecine de premier recours, HUG), Noëlle Junod Perron (médecin adjointe, service de médecine de premier recours, HUG), François Ricou (FMH cardiologie, médecin installé), Mirella Soulier-Laufer (FMH médecine interne générale, médecin installé)
 Objectifs:
 - Connaître l'algorithme global de prise en charge de l'insuffisance cardiaque.
 - Identifier les investigations à mener pour diagnostiquer une insuffisance cardiaque nouvelle ou décompensée.
 - Reconnaître les approches médicamenteuses et non médicamenteuses pour traiter le patient insuffisant cardiaque stable ou décompensé.
HUG, Salle OPÉRA
www.hug-ge.ch/medecine-de-premier-recours/colloques-mpr
Claudine.Kleyn@hcuge.ch

| FPSE | COLLOQUE
9h • Savoirs, pouvoirs et gouvernement des esprits. Qui contrôle l'enseignement et la formation? - Colloque du Réseau de Recherche en Education et en Formation (REF 2013)
 Les XIII^e Rencontres internationales du réseau de Recherche en Education et en Formation auront lieu à Genève, du lundi 9 au mercredi 11 septembre

2013. Elles se tiendront sous la forme de deux journées de symposiums organisés en parallèle et regroupant 450 chercheurs issus principalement de France, de Suisse, de Belgique et du Québec. Cette troisième journée prendra la forme d'un colloque ouvert. Inscriptions sur:
<http://cms.unige.ch/outils/limebooking2/index.php/14186/lang-fr>
Uni Mail
www.unige.ch/fapse/ref2013/accueil.html
ref2013@unige.ch

| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE
10h • Essays on Regionalism and Online Trade par Andreas Lendle
Salon William Rappard, Villa Barton
 132 rue de Lausanne, 1202 Genève
www.graduateinstitute.ch
secretariatphd@graduateinstitute.ch

| ALUMNI UNIGE |
19h • Révolution numérique, révolution universitaire? par Patrick Aebischer (président de l'EPFL), *Uni Bastions, Auditoire B106*
Pascal.Praplan@unige.ch
(lire ci-dessous)

JEUDI 12 SEPTEMBRE

| IUFE | JOURNÉE D'ÉTUDE
9h • Présentations et discussion autour d'un symposium du Réseau Education et Formation (REF) sur les récits et les mises en texte du passé. L'histoire, à l'école, au musée, dans la littérature, dans l'esprit des élèves par Charles Heimberg (UNIGE) et Jocelyn Létourneau (Université Laval, Québec)
 Dans le cadre du séminaire «Ressources didactiques, Plan d'études romand et grammaire du questionnement de l'histoire scolaire. Quels enjeux et quels besoins?»
Uni Mail, Salle M5050
www.unige.ch/fapse/edhice
Charles.Heimberg@unige.ch

| IUFE | JOURNÉE D'ÉTUDE
13h30 • Les narrations du passé et les ressources didactiques de l'histoire dans d'autres parties du monde par Korine Amacher (UNIGE), Cristina Koulouri (Université Panteion d'Athènes), Nadine Fink (UNIGE), Sylvie Guichard (UNIGE)
 Dans le cadre du séminaire

«Ressources didactiques, Plan d'études romand et grammaire du questionnement de l'histoire scolaire. Quels enjeux et quels besoins?»
Uni Mail, Salle M5050
www.unige.ch/fapse/edhice
Charles.Heimberg@unige.ch

| SES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Ouvrières, ménagères, mères: un siècle d'articulation famille-emploi dans l'industrie horlogère suisse (1870-1970) par Stéphanie Lachat (candidate au doctorat ès sciences économiques et sociales)
Uni Mail, Salle M5050
Annelise.Berthouzoz@unige.ch

VENDREDI 13 SEPTEMBRE

| UNIGE |
9h • Un outil pour évaluer plus équitablement par Catherine Huneault (conseillère pédagogique)
 Atelier RCFE organisé par le secteur FormEv de l'UNIGE.
 Comment réduire la subjectivité et renforcer l'équité en matière

Une révolution dans l'enseignement et la recherche

Les fulgurants progrès des technologies de l'information sont en train de changer la façon dont les universités et hautes écoles envisagent leur enseignement. Ainsi avec l'avènement des MOOCs (Massive Open Online Courses) ou cours en ligne massifs et ouverts, il est possible pour une personne, où qu'elle soit sur la planète, de suivre un cours dans l'une des universités et hautes écoles les plus prestigieuses du monde, pour autant qu'elle ait accès à Internet.

Le succès de ces plateformes, qui ont déjà enregistré plusieurs millions d'inscriptions, est tel qu'un cours peut être suivi simultanément par 100 000 étudiants.

L'impact d'un tel système sur l'accès à l'enseignement, sur la compétitivité des universités et hautes écoles mais aussi sur la distribution géographique des

connaissances, des diplômes, des résultats de la recherche et du niveau socio-économique est évident. Consciente de ce nouveau défi, l'UNIGE a rejoint cette année l'une de ces plateformes, à l'instar de sa voisine l'EPFL.

A l'occasion de son assemblée générale annuelle, Alumni UNIGE invite le professeur Patrick Aebischer, président de l'EPFL, à s'exprimer sur la manière dont ces nouvelles technologies vont changer le visage du monde académique.

| MERCREDI 11 SEPTEMBRE |
Révolution numérique, révolution universitaire?
 19h | Uni Bastions, B106 (ouverture des portes à 18h45)
<http://alumni.unige.ch>

Photo: AFP



De Saussure par lui-même

La vie de Ferdinand de Saussure (1857-1913), linguiste genevois et figure majeure du XX^e siècle, sera mise à l'honneur à Uni Dufour du 16 septembre au 4 octobre et jusqu'au 28 septembre à la Bibliothèque de Genève (BGE). Un siècle après sa mort, ces deux expositions retracent la vie du fondateur de la linguistique moderne à travers des archives conservées par la BGE.

Organisée par les Activités culturelles de l'UNIGE et la Ville de Genève, l'exposition itinérante à Uni Dufour propose huit panneaux pour découvrir les différentes facettes personnelles et professionnelles de la vie de cet intellectuel de renom. Alors que certains documents retracent son parcours académique entre la Suisse, l'Allemagne et la France, d'autres reviennent sur l'histoire des archives familiales de Saussure.

Ces archives sont d'une diversité étonnante, comprenant des lettres privées, des caricatures de professeurs ou de camarades de classe, ainsi que des registres, des feuillets ou encore des carnets. Elles nous font découvrir Ferdinand de Saussure le linguiste et le professeur, mais aussi le père,



Ferdinand de Saussure. Photo: BGE, Centre d'iconographie genevoise.

l'ami ou le collègue. Pour commémorer ce centenaire, de nombreuses autres manifestations sont organisées par l'UNIGE: conférences, théâtre, projections de films, expositions, etc.

| DU LUNDI 16 SEPTEMBRE AU VENDREDI 4 OCTOBRE |
Exposition «Ferdinand de Saussure: un savant et ses archives»
Vernissage le 17 septembre 17h45 | Uni Dufour

www.a-c.ch/saussure

d'évaluation? Comment rendre mon évaluation plus transparente pour mes étudiants?

Public cible: Enseignants, assistants
Uni Mail (salle communiquée après inscription)

www.rcfe.ch

Catherine.Huneault@unige.ch

MARDI 17 SEPTEMBRE

| UNIGE |

LEÇON D'OUVERTURE DU SEMESTRE

18h30 • Contre la pensée unique! Pour la diversité des langues par

Claude Hagège (professeur au Collège de France)

Uni Dufour, U600

www.unige.ch/public/index.html
(lire en page 5)

MERCREDI 18 SEPTEMBRE

| FPSE | COURS PUBLIC

18h15 • Des garçons «immatures» et des filles «qui aiment ça»? Violence de genre et mixité dans l'enseignement secondaire

par Isabelle Collet (maître d'enseignement et de recherche)
Uni Mail, Salle Ro70
www.unige.ch/cours.publics.fpse

| MÉDECINE |

18h30 • Les antibiotiques: encore utiles? par le prof. Jacques Schrenzel (Faculté de médecine UNIGE; responsable du laboratoire central de bactériologie, HUG) et le Dr Karl Perron (responsable du laboratoire de bactériologie, Faculté des sciences, UNIGE)

Dans le cadre des 6^{es} Journées de microbiologie «Microbes rebelles - Le nouveau défi»

Il y a déjà dix ans, les responsables de la santé publique tiraient la sonnette d'alarme et lançaient les premières campagnes de sensibilisation face à l'utilisation intempestive des antibiotiques. Aujourd'hui, malgré le succès de cette campagne, un nombre toujours croissant d'infections résistent aux infections de première ligne: confrontés à des germes multi- voire totalement - résistants, les médecins doivent désormais faire face à des impasses thérapeutiques. Comment en sommes-nous arrivés

là? Les antibiotiques sont-ils désormais dépassés?

Animation avant les conférences devant l'auditoire A250

17h • Les ouvrières du vinaigre

CMU, Auditoire A250

Entrée libre sur inscription:

bioutils@unige.ch

(lire en page 9)

JEUDI 19 SEPTEMBRE

| UNIGE |

10h • Bourse aux vélos

Cette bourse aux vélos de l'UNIGE est l'occasion de vendre son vieux vélo ou d'en acquérir un nouveau.

Elle est ouverte à toutes et tous: étudiants, collaborateurs de l'UNIGE, mais aussi aux amoureux des bicyclettes!

Programme:

- 10h - 12h: enregistrement des vélos à vendre

- 12h15 - 13h: vente des vélos

- 14h15 - 15h: retrait des bénéfices de la vente et des vélos invendus

Uni Mail, sur l'esplanade

www.unige.ch/velo

| ISE |

17h15 • Swiss Energy Perspectives by 2050 par Almut Kirchner (Prognos AG)

Battelle, Bâtiment D, Auditoire D185

Etudiants et tout public

www.unige.ch/energie/forel/energie/colconf/seminaires.html

Carolina.Fraga@unige.ch

| LETTRES |

18h15 • Du passé au futur: 125 ans d'enseignement de l'archéologie classique à l'Université de Genève

La soirée officielle de l'anniversaire: Regard sur l'histoire de l'archéologie classique à l'UNIGE. Des présentations de projets et recherches en cours dans les diverses régions de la Méditerranée ouvrent en même temps une fenêtre sur le futur.

Uni Bastions, Salle B 105

www.archaeolinks.com/125

archclassgeneve/calendrier.php?dnr=154&lang=fr

| MÉDECINE |

18h30 • Notre assiette à la loupe

par le Dr Patrick Edler et Nathalie Maury (tous deux du Service de la consommation et des affaires vétérinaires (SCAV), Etat de Genève) Dans le cadre des 6^{es} Journées de microbiologie «Microbes rebelles - Le nouveau défi»

Les microbes sont partout même dans nos assiettes! Heureusement le SCAV veille, analyse ce que nous mangeons et traque les indésirables. Quels sont ces microbes? Comment les cherche-t-on? Peut-on faire confiance à la qualité microbiologique des mets proposés sur le canton? Cette conférence proposera des réponses

aux questions que peuvent se poser les consommateurs. Un tour d'horizon des méthodes de surveillance et des analyses effectuées pour la sécurité alimentaire, le tout illustré par des exemples concrets.

Animation avant les conférences devant l'auditoire A250

17h • Les ouvrières du vinaigre

Entrée libre sur inscription:

bioutils@unige.ch

CMU, Auditoire A250

bioutils@unige.ch

(lire en page 9)

LUNDI 23 SEPTEMBRE

CAFÉ SCIENTIFIQUE

18h30 • Facile/pas facile... d'être amateur de sciences

Musée d'histoire des sciences

www.bancspublics.ch

MERCREDI 25 SEPTEMBRE

| LETTRES |

18h15 • Droit et justice dans la Russie contemporaine par Anne Gazier

(maître de conférences à l'Université Paris Ouest Nanterre La Défense)

Prix: 35 francs, étudiants: 10 francs

Tarif: gratuit pour les étudiants de l'Unité de russe

Uni Mail, Salle MRO60

Nicole.Nguyen-Rochat@unige.ch

JEUDI 26 SEPTEMBRE

| BUREAU DE L'ÉGALITÉ | ATELIER 9h • Le dossier d'enseignement (partie 2 et suivi)

Cet atelier est proposé comme un complément et un suivi de l'atelier sur le dossier d'enseignement. Il sera orienté sur la pratique. Les participantes présenteront leur dossier d'enseignement ou l'ébauche de celui-ci. L'objectif est de permettre aux participantes de présenter et de partager leurs dossiers, de soumettre à la critique de leurs pairs la structure et le contenu proposé et d'améliorer au besoin leur dossier. Les participantes sont invitées à apporter leur ordinateur personnel pour travailler sur leur dossier durant la séance. *Uni Dufour, Salle 260*
ateliers@unige.ch

INFORMATIONS GÉNÉRALES

| 7 SEPTEMBRE - 8 SEPTEMBRE 2013 | 12h45 • Flamenco / Week-end de stage

Organisé par les activités culturelles. Acquérir la technique de base du flamenco. Débutant de 10h30 à 12h. Intermédiaire de 12h45 à 14h15. Avancé de 14h30 à 16h. Tarif: 30, 40 ou 50 francs
Uni Mail, MS140
a-c.ch/flamencoWE

| 7 SEPTEMBRE - 8 SEPTEMBRE 2013 | 10h - 18h • Analyse filmique d'extraits

Regarder/voir un film, formation organisée par les activités culturelles. Découvrir et évaluer le rapport du spectateur aux images et sa capacité à les mémoriser. Eduquer le regard, développer une vision plus complète et une compréhension plus riche de l'œuvre. Tarif: 140, 175 ou 280 francs
Studio IX Candolle 4
a-c.ch/analysefilm

| 11 SEPTEMBRE - 13 SEPTEMBRE 2013 | 9h • Welcome Days

Organisés par le Bureau d'accueil et d'intégration des étudiants de la DIFE. - 9h-12h30, Uni Dufour: les étudiants reçoivent toutes les informations nécessaires pour bien commencer leur rentrée académique. - 12h30-17h, Uni Bastions: les associations d'étudiants proposent une après-midi conviviale dans le parc des Bastions
Uni Dufour, Hall central et U600
www.unige.ch/welcomedays
Anne.Rist@unige.ch

| 11 SEPTEMBRE - 18 SEPTEMBRE 2013 | 19h • Photo noir/blanc

Comment aborder la prise de vue numérique en noir/blanc et son traitement avec Photoshop. Stage de trois séances organisé par les activités culturelles. Les mercredis 11 et 18 septembre de 19h à 22h, samedi 14 septembre de 14h à 17h. Tarif: 90, 115 ou 150 francs
Uni Bastions, B315
a-c.ch/photoNB

| 14 SEPTEMBRE - 15 SEPTEMBRE 2013 | 10h - 17h • Corps en jeu

Techniques théâtrales pour une bonne performance en public. Agir avec conscience, concentration et efficacité dans les situations de prise de parole et de relations interpersonnelles. Tarif: 120, 150 ou 250 francs
Uni Mail, MS140
a-c.ch/corpsenje

| 16 SEPTEMBRE - 18 SEPTEMBRE 2013 | CALL FOR APPLICATION

13h et 12h30 • Romantic feelings, Continuities and Discontinuities in the History of Emotions (from the aftermath of the French Revolution to the Revolutions of 1848)

This three-day conference seeks to discuss to what extent the Romantic celebration of feelings involved continuities and discontinuities in the history of emotions by means of analysing the representations of passions, feelings and sentiments in the production of artistic and scientific knowledge, as well as their role in world politics during the period from 1780 to 1840's. Please see the attached file for the list of participants and presentations
Jeantet Foundation Auditorium
histmed.unige.ch/
Dolores.Martinmoruno@unige.ch

FORMATION CONTINUE

www.unige.ch/formcont

| SEPTEMBRE 2013 – MAI 2014 |

CAS – Langue et civilisation russes
Public: professionnels d'entreprises et d'administrations travaillant avec la Russie. Toute personne souhaitant développer ses compétences en langue et civilisation russes. Tarif: 3700 francs pour le programme complet (module 1, 2, 3, 4 et 5). Inscription jusqu'au 15 septembre sur: www.unige.ch/formcont/CASrussie.html
Tél. 022 379 72 01 (après-midi)
Nicole.Nguyen-Rochat@unige.ch

| SEPTEMBRE 2013 – MAI 2014 | CAS Qualité des soins. Sécurité, implication du patient, efficacité

Public: médecin, soignant, professionnel du secteur de la santé avec une expérience pratique de la gestion et de la promotion de la qualité des soins. Tarif: 900 francs par module dans la limite des places disponibles. Inscription en ligne sur: www.unige.ch/formcont/qualitedessoins/lpel.html
Renseignements: 022 372 90 56
Veronique.Bapst@hcuge.ch

| SEPTEMBRE 2013 – MAI 2014 | CAS Pharmacie clinique

Public: pharmaciens et professionnels du milieu de la santé désireux d'approfondir leurs connaissances; pharmaciens candidats FPH; internes en pharmacie, pharmaciens hospitaliers, pharmaciens d'officine. Tarif: 3000 francs pour le CAS | 650 francs par module. Inscription jusqu'au 15 septembre sur: www.unige.ch/formcont/CASpharmacieclinique.html

Renseignements: 022 372 62 01
Dominique.Guerin@hcuge.ch

| SEPTEMBRE 2013 – MAI 2015 | DAS Théorie et techniques de la communication écrite

Public: toute personne engagée dans la production de documents écrits ou intéressée par les questions touchant à la rédaction. Inscription jusqu'au 9 septembre sur: www.unige.ch/formcont/communicationecrire.html
Renseignements: 022 379 72 31
fc-tce@unige.ch

| SEPTEMBRE 2013 – MAI 2014 | CAS Techniques de la communication écrite

Inscription jusqu'au 9 septembre sur: www.unige.ch/formcont/communicationecrire.html
Renseignements: 022 379 72 31
fc-tce@unige.ch

| 21 SEPTEMBRE 2013 – 14 JUIN 2014 | Session Patrimoine viticole et vignobles romands

Cours-séminaires, visites in situ et formation à distance. Public: vigneron, vigneron-encaveur et marchand de vin; guide culturel et touristique; enseignant, médiateur culturel; organisateur d'événements culturels; journaliste, responsable de la communication; cadres. Tarif: 400 francs par journée. Inscription en ligne sur: www.unige.ch/formcont/patrimoineviticole.html
Renseignements: 022 379 78 42
patrimoine@unige.ch

| SEPTEMBRE 2013 – MAI 2014 | Session Russie contemporaine: ruptures et continuités

Public: professionnels des entreprises/administrations travaillant avec la Russie; étudiants

Pascal Lamy inaugure le Global Studies Institute

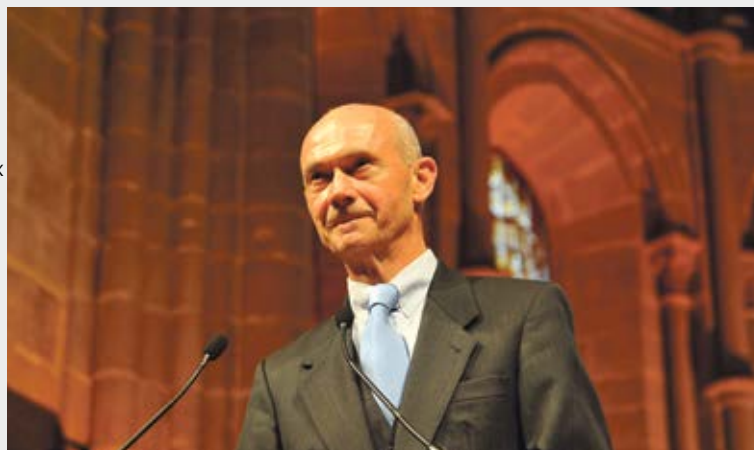
Pascal Lamy, fort de son expérience de commissaire européen et de directeur général de l'OMC, donnera, le 18 septembre prochain, la conférence inaugurale pour le lancement du Global Studies Institute ou Institut d'études globales (GSI).

Pascal Lamy reviendra sur les transformations engendrées par la mondialisation en ce début de XXI^e siècle. C'est dans le contexte de cette globalisation et des changements qu'elle entraîne dans la production et la transmission des savoirs, qu'a été pensé le GSI.

Appuyé par de nombreuses institutions partenaires, le GSI réunit en son sein le Bachelor en relations internationales (BARI) ainsi que deux masters. Ce centre de compétences entend également développer de nouveaux programmes d'enseignement autour des études globales.

| MERCREDI 18 SEPTEMBRE |
Leçon inaugurale du Global Studies Institute donnée par M. Pascal Lamy
18h30 | Uni Dufour, salle U600

www.unige.ch/gsi/accueil.html



Pascal Lamy s'est vu décerner un doctorat «honoris causa» de l'UNIGE lors du «Dies academicus» 2009. Photo: J. Brockmann

Microbes: la guerre aux nuisibles

Les microbes sont partout. S'il faut choyer ceux qui – pour la plupart – nous sont utiles, nous devons également contrer les pathogènes et les indésirables. Les antibiotiques nous servent activement dans ce combat, puisqu'ils permettent de traiter des infections autrefois mortelles. Des analyses spécifiques nous informent par ailleurs de la qualité microbiologique de nos aliments. Pourtant, tous les jours nous entendons parler de bactéries résistantes ou encore de poulets contaminés.

Ces microbes rebelles poussent les instances de santé publique et les chercheurs à relever de nouveaux défis. Les 6^{es} Journées de microbiologie feront le point sur les stratégies de lutte et de contrôle de ces germes nuisibles lors de deux conférences grand public.

La première, sous le titre «Les antibiotiques: encore utiles?»

abordera, mercredi 18 septembre, l'épineuse question des résistances aux antibiotiques, tandis que la seconde «Notre assiette à la loupe» qui se tiendra jeudi 19 septembre, fera un tour d'horizon des méthodes de surveillance et des analyses effectuées pour la sécurité alimentaire. Et pour rappeler l'importance des microbes dans notre quotidien, les conférences seront précédées d'une animation sur le vinaigre, lors de laquelle le public pourra découvrir les bactéries acétiques et déguster le produit de leur travail.

[MERCREDI 18 - JEUDI 19 SEPTEMBRE]

Microbes rebelles, le nouveau défi
CMU, Auditoire A250
Conférences à 18h30
Animations de 17h à 18h15, sur inscription (bioutils@unige.ch)

<http://bit.ly/17hn8ht>



Photo: DR

et toute personne intéressée par la langue et la culture russes
Tarif: 35 francs par conférence
Modules: de 150 à 2500 francs pour le programme complet
Inscription jusqu'au 15 septembre sur: www.unige.ch/formcont/russie.html
Renseignements: 022 379 72 01
Nicole.Nguyen-Rochat@unige.ch

PRIX ET BOURSES

BOURSES ET SUBSIDES

Bourses de la Fondation Ernest Boninchi

Plusieurs bourses de mobilité sont proposées chaque année pour des séjours académiques à l'étranger. Délais: 15 janvier 2014 (décision avril), 15 mars 2014 (décision juin) ou 30 juin 2014 (décision octobre)
Renseignements: www.unige.ch/rectorat/Pbs.html
Fabienne.Pitteloud@unige.ch
Tél: 022 379 75 36
Annik.Baumgartner@unige.ch
Tél: 022 379 80 87

Subsides de la Fondation Ernest

Ces aides financières sont destinées à l'amélioration de l'équipement des laboratoires de recherche et au financement d'études ou de travaux scientifiques. Ils s'adressent aux membres du corps professoral de l'UNIGE.

Délais: 1er janvier 2014 (décision avril) ou 30 juin 2014 (décision octobre)
Fabienne.Pitteloud@unige.ch
Tél: 022 379 75 36

APPEL À PROJETS - PRIX

La 7^e Journée de l'innovation

Elle se tiendra le 17 octobre 2013. Concours pour le Prix et les deux Trophées de l'innovation 2013 où 10000 francs et 2 x 1000 francs sont respectivement à gagner, et pour le Prix du meilleur Pitch 2013 pour gagner un iPad.
Soumission de projets jusqu'au 18 septembre 2013 sur: www.hug-ge.ch/journee-de-innovation
Renseignements: <http://dirmed.hug-ge.ch/innovation.html>
Marie-Pierre Theyssier, 022 372 99 20

Prix Latsis 2014

Chaque année, le Prix Latsis (25000 francs) récompense des travaux, thèses ou publications en sciences et en technologie. Domaines concernés: recherches de pointe en sciences économiques, juridiques, sociales et politiques, en informatique (à l'exclusion de hardware), ainsi que les recherches sur les civilisations comparées et la linguistique, en psychologie et éducation.
Dossiers à déposer au rectorat
Délai: 30 novembre 2013
Tél. 022 379 72 27
Dorienne.Isabel@unige.ch

APPEL À CONTRIBUTION

Le Centre Stefano Franscini (EPFZ) offre la possibilité d'organiser des conférences de recherche au Monte Verità

Soutien financier et administratif

sont offerts. La conférence doit être de haut niveau scientifique et durer entre trois et cinq jours.
Renseignements et inscriptions: Tél: 091 785 40 56/54, info@csf.ethz.ch
www.csf.ethz.ch

ÉTUDIANTS

[CUAE]

16 septembre • Conférence universitaire

A l'occasion de la rentrée académique, la CUAE tiendra des stands toute la journée dans les bâtiments universitaires.
www.asso-etud2.unige.ch/event/225
cuae@unige.ch

24 septembre • Séance d'information destinée aux étudiants titulaires d'un permis B

www.cuae.ch
cuae@unige.ch

COURS PUBLICS AUTOMNE 2013

SCIENCES

[BIOLOGIE]

Eléments de biologie

par François Barja (chargé de cours) et Daniel Pauli (chargé

d'enseignement)

Cours annuel
lundi 12h30-14h
Salle A150, Sciences II
Renseignements: 022 379 37 50

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

par Ninian Hubert Van Blyenburgh (chargé de cours)
vendredi 10h15-12h
Acacias 1 (Anthropologie), Salle 109, 12 rue Gustave-Revilliod – 1er étage
Renseignements: 022 379 69 78

Introduction à la biologie du comportement

par le prof. André Langaney et David Roessli (collaborateur scientifique)
Cours annuel
jeudi 10h20-11h50 (10 séances)
dès le 3 octobre 2013
Acacias 1 (Anthropologie), salle 109, 12 rue Gustave-Revilliod – 1er étage
Renseignements: 022 379 69 68/67

Ethnologie

par Anne Mayor (chargée de cours), Eric Huysecom (prof. associé), Ninian Hubert Van Blyenburgh (chargé de cours) et intervenants extérieurs
lundi 10h15-12h
Acacias 1 (Anthropologie), salle 109, 12 rue Gustave-Revilliod – Acacias
Renseignements: 022 379 69 49

Naissance et développement de la biologie. Les méthodes de la biologie: synthèse

par Marino Buscaglia (maître d'enseignement et de recherche)

Cours annuel
jeudi 18h-20h,
Salle 013, Sciences III
Renseignements: 079 691 25 56
marino.buscaglia@unige.ch

| ASTRONOMIE |
(Petites et grande) Histoire(s) de l'évolution chimique de l'Univers
par la prof. Corinne Charbonnel
mardis 17h45-18h30
Auditoire A300, Sciences II

| SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT |
Ecologie
par les profs. Bastiaan Ibelings, Anthony Lehmann et Emmanuel Castell (maître d'enseignement et de recherche)
Cours annuel
lundi 8h-10h
Salle 15059, Sciences III
Renseignements: 022 379 03 13/00

Géologie générale I
par le prof. Andrea Moscariello
mardi 10h-12h et vendredi 14h-16h
Salle 001, Maraîchers
Renseignements: 022 379 66 10

Paléobiologie et paléontologie
par la prof. Rossana Martini
mercredi 13h-15h
Salle 203, Maraîchers
Renseignements: 022 379 66 12/19

Chimie et biochimie de l'environnement I
par Serge Stoll (maître d'enseignement et de recherche)
lundi 10h-12h
Salle 102, Maraîchers
Renseignements: 022 379 03 33

| CHIMIE ET BIOCHIMIE |
Les bases de la chimie
par Xavier Chillier (chargé de cours)
lundi 8h15-10h et mercredi 10h15-12h
Salle A300, Sciences II

Éléments de chimie organique
par le prof. Jérôme Lacour et Amalia Poblador Bahamonde (maître-assistante)
Cours annuel
mardi 9h15-10h et mercredi 8h15-10h
Salle A300, Sciences II

Éléments de biochimie
par le prof. Thierry Soldati et Vincent Ossipow (chargé d'enseignement)
Cours annuel
mardi 12h15-14h tous les 15 jours
Auditoire A, Ecole de Physique

Renseignements: 022 379 31 87
info-chimie@unige.ch

| HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES |
Introduction à l'histoire et la philosophie des sciences
par le prof. Jan Lacki
Cours annuel

jeudi 16h-18h
Salle 15059, Sciences III

Histoire et philosophie de la relativité
par le prof. Jan Lacki
jeudi 14h-16h
Salle 102, Sciences I

Naissance et développement de la biologie
par Marino Buscaglia (maître d'enseignement et de recherche)
Cours annuel
jeudi 18h-20h
Salle 013, Sciences III

LETTRES

| FRANÇAIS |
Sentiments et idéaux poétiques: Baudelaire et Coleridge
par la prof. Patrizia Lombardo
mercredi 12h-14h
Salle B 105, Uni Bastions

Diderot: Le supplément au voyage de Bougainville
par le prof. Martin Rueff
lundi 18h-20h
Salle A 206, Uni Bastions, Aile Jura
Renseignements: 022 379 73 04

| LITTÉRATURE COMPARÉE |
L'idée de «race» dans la littérature moderne: de la fin des Lumières à l'époque contemporaine
par le prof. Markus Winkler
lundi 16h-18h
Salle B 220, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 73 09

| LINGUISTIQUE |
Origines, structures et usages du français
par le prof. Jacques Moeschler
mardi 16h-18h
Salle B 106, Uni Bastions

Introduction à l'analyse du discours
par Antoine Auchlin (maître d'enseignement et de recherche)
Cours annuel (même enseignement

aux semestres d'automne et de printemps)
mardi 12h-14h
Salle B 105, Uni Bastions

Introduction aux sciences du langage
par le prof. Ur Shlonsky
vendredi 10h-12h
Salle B 105, Uni Bastions
Renseignements: 022 379 70 30

| ALLEMAND |
Wolfram von Eschenbach und sein Parzivalroman
par le prof. René Wetzel
vendredi 12h-13h
Salle B 105, Uni Bastions

| ANGLAIS |
An Introduction to English Literature, 1500-1800
par le prof. Lukas Erne et Emma Depledge (maître-assistante)
mardi 16h-18h
Salle B 104, Uni Bastions

L'eau, enjeu des crises humanitaires

L'accès à l'eau devient de plus en plus une source de conflit dans le monde, ainsi qu'un moyen de pression dans des régions où cet élément vital manque ou dans des zones touchées par des guerres.

A l'occasion de l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau et de la Journée mondiale de l'humanitaire, une table ronde se tiendra le jeudi 19 septembre à Uni Dufour, clôturant une campagne de sensibilisation menée par les Nations unies sur ce thème.

Cet événement réunira des représentants de l'ONU, de la Direction du développement et de la coopération (DDC), de l'UNIGE et du secteur privé.

Il sera question de l'importance de l'eau lors de crises humanitaires, notamment du cycle de l'eau depuis le puisement à la source jusqu'au traitement des eaux usées, mais également de l'utilisation de l'accès à l'eau comme arme de guerre.

| JEUDI 19 SEPTEMBRE |
L'eau - la vie, tout simplement
17h30 | Uni Dufour, U600

www.ddc.admin.ch/fr/Dossiers/La_journee_internationale_humanitaire_2013

Photo: AFP





| RUSSE |
«La ville la plus préméditée du monde»: Saint-Petersbourg dans la littérature russe
 par le prof. Jean-Philippe Jaccard
 mercredi 11h-12h
Salle B 112, Uni Bastions

| PHILOSOPHIE |
Introduction à la philosophie des neurosciences
 par le prof. Marcel Weber
 jeudi 12h-14h
Salle A 206, Uni Bastions, Aile Jura
 Renseignements: 022 379 70 50

| HISTOIRE |
Le temps des Réformes. Histoire et historiographie
 par le prof. Philip Benedict
 mardi 10h-12h
Salle M 3030, Uni Mail
 Renseignements: 022 379 71 08

Des institutions complètes et austères: le moment des prisons. Du temps des Lumières à Tocqueville. Histoire et historiographie
 par le prof. Michel Porret
 jeudi 16h-18h
Salle B 101, Uni Bastions

| HISTOIRE DE L'ART |
Introduction à l'art médiéval
 par le prof. Frédéric Elsig
 Cours annuel
 mardi 10h-12h

Auditorium du Musée d'art et d'histoire

Vies d'artistes, de la Renaissance à la fin du XVI^e siècle
 par le prof. Jan Blanc
 mardi 12h-14h
Auditorium du Musée d'art et d'histoire
Introduction à l'histoire de l'art de la période contemporaine (1850-2010)
 par Magali Le Mens (maître-assistante)
 mardi 14h-16h
Auditorium du Musée d'art et d'histoire
 Renseignements: 022 379 70 75

| SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ |
Alexandrie !
 par les enseignants du Département
 mardi 18h-19h
Salle B 101, Uni Bastions
 Renseignements: 022 379 70 33

THÉOLOGIE

Faut-il excommunier le religieux? Religion et politique aujourd'hui
 par le prof. François Dermange et Sarah Nicolet (collaboratrice scientifique)
 Mercredi 18h15-20h (les 23 octobre, 6 novembre, 20 novembre, 4 décembre et le jeudi 19 décembre 2013 exceptionnellement salle B 108)
Salle B 111, Uni Bastions

Renseignements:
 Tél: 022 379 74 22, le matin
www.unige.ch/theologie

| MAISON DE L'HISTOIRE | L'argent

Cycle de conférences organisé par la Maison de l'histoire
 jeudi 18h15-19h30 (du 10 octobre au 12 décembre)
salle B112, Uni Bastions
 Renseignements:
 Tél: 022 379 72 60

FPSE

Des garçons «immatures» et des filles «qui aiment ça»? Violence de genre et mixité dans l'enseignement secondaire
 par Isabelle Collet (maître d'enseignement et de recherche)
 mercredi 18 septembre 2013, 18h15-20h
Salle M3070, Uni Mail
 Renseignements: 022 379 90 04

Quand les enfants raisonnent mieux que les adultes
 par le prof. Pierre Barrouillet
 mercredi 23 octobre 2013, 18h15-20h
Salle M3070, Uni Mail
 Renseignements: 022 379 90 04

Musiques instrumentales: des outils d'écoute pour tous
 par la prof. Isabelle Mili
 mercredi 20 novembre 2013, 18h15-20h
Salle M3070, Uni Mail
 Renseignements: 022 379 90 04

SES

| SOCIOLOGIE |
Cycle de conférences publiques en Etudes genre. Questions de genre: enjeux sociaux et politiques contemporains
 par la prof. Delphine Gardey et invités
 lundi 18h15-20h
Salle M5130, Uni Mail
 Renseignements:
Veronique.Savary@unige.ch
 Tél: 022 379 89 57
www.unige.ch/etudes-genre

| GÉOGRAPHIE ET ENVIRONNEMENT |
Enjeux sociaux - Enjeux spatiaux, cycle de conférences: «Perspectives sur le paysage»
 par le prof. Frédéric Giraut et Simon Gaberell (assistant suppléant)
 jeudi 12h15-14h
Salle M6220, Uni Mail
 Renseignements:
Simon.Gaberell@unige.ch
 Tél: 022 379 83 37

| SCIENCES ÉCONOMIQUES |
Research Seminar in Statistics
 par les prof. Eva Cantoni-Renaud, Elvezio Ronchetti et Maria-Pia

Victoria-Feser
 Cours annuel
 vendredi 11h15-12h15
Salle M5220, Uni Mail
 Renseignements:
Sylvie.Huber@unige.ch
 Tél: 022 379 82 63
www.stat-center.unige.ch/ResSem.html

Research Seminar in Economics and Econometrics
 par le prof. Stefan Sperlich
 Cours annuel
 vendredi 12h15-13h15
Salle M3220, Uni Mail
 Renseignements:
www.unige.ch/ses/mscecon/Courses/SeminarsConferences.html

DROIT

Rhétorique
 par le prof. Gabriel Aubert
 jeudi 12h30-13h30
Salle B106, Uni Bastions
 Renseignements: 022 379 84 38

Droit de l'art et des biens culturels
 par le prof. Marc-André Renold
 lundi 10h15-12h
Salle 2160, Uni Mail

Droit de l'Organisation mondiale du commerce (OMC)
 par la prof. Gabrielle Marceau
 jeudi 12h15-14h
Salle S160, Uni Mail

Droit de l'Union européenne
 par la prof. Christine Kaddous
 mardi 8h15-10h
Salle R280, Uni Mail
 Renseignements: 022 379 84 97

Droit fiscal
 par le prof. Xavier Oberson
 lundi 8h15-10h
Salle R280, Uni Mail
 Renseignements: 022 379 85 72

Introduction à la criminologie
 par le prof. André Kuhn
 vendredi 10h15-12h
Salle U300, Uni Bastions

| POUR ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS |
agenda@unige.ch
 T 022 379 77 52
www.unige.ch/agenda

Prochain délai d'enregistrement:
Lundi 16 septembre 2013

TRAJECTOIRES

Nominations

MARTIN PATEL



**Professeur ordinaire
Institut des sciences de
l'environnement
Faculté des sciences,
Institut Forel**

Martin Patel a soutenu sa thèse à l'Université d'Utrecht aux Pays-Bas. Il a ensuite travaillé dans le secteur privé et à l'Institut Fraunhofer de Karlsruhe sur les questions énergétiques, avant d'être nommé professeur associé à la Faculté des géosciences de l'Université d'Utrecht, où il dirige un groupe de recherche sur l'énergie et les ressources. Le professeur Patel est l'auteur de 80 articles scientifiques parus dans les meilleures revues internationales et de plus de 20 chapitres de livres; il est par ailleurs l'éditeur adjoint de la revue *Resource, Conservation and Recycling* chez Elsevier. Le professeur Patel se voit confier la toute nouvelle chaire en «efficacité énergétique» lancée par l'Université de Genève et les Services industriels de Genève (SIG). Cette chaire, la seule en Suisse, s'inscrit dans la continuité des recherches scientifiques déjà menées dans ce domaine au sein de l'UNIGE et a pour but d'établir un pôle d'excellence sur les aspects multidisciplinaires liés à l'efficacité énergétique. Le professeur Patel sera responsable d'un enseignement dans les nombreux domaines techniques et physiques se rapportant à l'efficacité énergétique. Ses travaux de recherche porteront sur des approches interdisciplinaires – technologiques, économiques et sociétales – liées à l'efficacité énergétique, mais aussi dans

le contexte de la sortie de la Confédération de la filière nucléaire. Au vu des défis actuels liant les secteurs «énergie» et «environnement», les recherches menées permettront ainsi de positionner la Suisse comme l'un des leaders de l'innovation dans ce domaine.

MICHELE PELLIZZARI



**Professeur ordinaire
Faculté des SES, Dpt des
sciences économiques**

Michele Pellizzari a fait ses études à la London School of Economics où il a obtenu un doctorat en économie. Il a ensuite rejoint l'Université de Bocconi à Milan en qualité de professeur assistant. Il a également été directeur de recherche à la Fondazione Rodolfo de Benedetti dont la mission est de promouvoir des recherches et des politiques appliquées sur les marchés du travail et les systèmes de protection sociale en Europe. Michele Pellizzari est également Research Fellow de l'Institute for the Study of Labor (IZA) et est affilié à l'Innocenzo Gasparini Institute for Economic Research (IGIER). Il a déjà publié plusieurs articles scientifiques marquants dans des revues internationales de haut niveau en économétrie appliquée, notamment dans les domaines de l'économie du travail et de l'économie de l'éducation. Le professeur Pellizzari sera chargé d'enseignement dans le domaine de l'économétrie appliquée et il participera au pôle de recherche sur les

parcours de vie (LIVES). Il assumera également la direction du Laboratoire d'économie appliquée (LEA).

CHRISTIAN LOVIS



**Professeur ordinaire
Faculté de médecine, Dpt de
radiologie et informatique**

Christian Lovis obtient son diplôme de médecine à Genève, puis son titre FMH

de spécialiste en médecine interne, avec un intérêt fort pour la médecine d'urgence. Après un *fellowship* en informatique médicale et l'obtention d'un Master en santé publique à l'Université de Washington, il revient à Genève et dirige le développement du système d'information clinique des HUG. Ses travaux sur les interfaces homme-machine lui permettent alors d'obtenir un poste de professeur boursier. Christian Lovis est ensuite nommé professeur adjoint, puis professeur associé. Parallèlement, au niveau hospitalier, il est médecin-chef du Service des sciences de l'information médicale. Sa double formation lui permet de prendre part à divers groupements et comités, notamment en tant que président de la Société suisse d'informatique médicale, expert scientifique de l'Organe national suisse de coordination pour la stratégie en matière de cybersanté, expert scientifique des systèmes d'information de la Haute Autorité de santé française ou encore comme éditeur académique de *PLOS One* et du *Journal of American Medical Informatics Association*.

Départs à la retraite

DANI MUSANGU

**Cheffe téléphoniste
Division bâtiments, logistique et sécurité**

Il y a vingt-huit ans, le jour de la Fête du travail, Dani Musangu-Portier faisait son entrée à l'Université en qualité de téléphoniste-standardiste au central téléphonique d'Uni Dufour. Secrétaire de formation, elle a su mettre au service de l'UNIGE ses compétences pour contribuer à la bonne organisation et à la progression du central téléphonique. De caractère volontaire et dynamique, dotée d'un fort esprit d'initiative, Dani Musangu possède des qualités qui ont rapidement été remarquées par le directeur du Laboratoire audiovisuel universitaire, qui l'a alors engagée en qualité de secrétaire jusqu'à la dissolution du laboratoire en 1992. Sa carrière ne s'arrête pas pour autant et c'est ainsi qu'elle retourne à ses premières amours, avec un poste de téléphoniste-chef. Appréciée par sa hiérarchie et ses collègues pour son efficacité et sa disponibilité, elle assumera avec brio les responsabilités confiées. Elle a notamment participé à la mise en ligne électronique de l'annuaire interne, projet pour lequel elle ne ménagera ni ses efforts ni son temps. Serviable et dévouée, elle a également

bénéficié de la confiance et de l'estime de ses collègues et partenaires internes. Dani, ton départ laissera un grand vide: celui d'une personne sensible, profondément humaine dont l'âme d'exception n'a pas failli sous les assauts de l'évolution individualiste de la modernité.

DOMINIQUE MANAI-WEHRLI



**Professeure ordinaire
Faculté de droit, Dpt de droit civil**

Dominique Manai-Wehrli a fait ses études à l'UNIGE, où elle a été nommée professeure ordinaire en 1993. Elle a consacré ses nombreuses recherches et publications aux droits de la personnalité, à la protection des données personnelles, aux droits des patients, des médecins et des tiers dans la relation thérapeutique, au droit biomédical, à la théorie du droit et au raisonnement juridique. Ses monographies intitulées *Droits du patient face à la biomédecine*, et *Clés pour une introduction au droit*, ont marqué ces disciplines, et ont été utilisées comme ouvrages de référence par plusieurs générations d'étudiants. Experte reconnue dans le domaine de la bioéthique, la

professeure Manai-Wehrli a été présidente de la Commission d'experts chargée de l'élaboration de la Loi fédérale relative à la recherche sur l'être humain pour le Département fédéral de l'intérieur (2000-2006), membre de la Commission d'éthique suprarégionale pour la recherche clinique (UREK/CES) pour l'ASSM (jusqu'en 2001), membre du groupe de travail «Directives concernant le diagnostic de la mort dans le contexte de la transplantation d'organes» pour l'ASSM (2004-2005), membre du Bureau du Réseau universitaire international de bioéthique (RUIB) et membre de la Société suisse d'éthique biomédicale (SSEB). Elle s'est également impliquée dans le fonctionnement de l'UNIGE, en devenant présidente de l'APUG (Association des professeurs de l'Université) pendant huit ans, présidente de la Commission de l'égalité de la Faculté de droit, membre de la Commission d'éthique de l'Université, déléguée auprès de la Commission de la recherche du Rectorat et membre de la Commission facultaire de la recherche. Elle fut aussi membre du Comité de direction du Centre d'étude, de technique, et d'évaluation législative (CETEL) et membre du Comité de direction du Master interdisciplinaire en droit du vivant (MDV) qu'elle a contribué à créer.

CEUX QUI FONT L'UNIGE

Raymond Dubois, huissier à Uni Dufour

Qu'est-ce qui vous plaît dans votre travail?

J'aime beaucoup le contact avec les étudiants et les visiteurs mais aussi le contact privilégié que j'ai eu la chance de créer avec de nombreuses personnes travaillant à Uni Dufour. Parmi mes diverses tâches, qui m'amènent souvent à quitter la loge, j'ai l'honneur d'être l'huissier officiel du recteur depuis quinze ans. J'ai été le témoin d'autant de *dies academicus*, j'ai vu leur évolution au fil du temps et j'y ai côtoyé de nombreuses personnalités importantes.

Quelle est la découverte que vous attendez?

J'adore voyager et je rêve d'un moyen de transport ultra-rapide. Quelque chose qui permettrait le rapprochement des antipodes terrestres... un peu comme le Concorde à son époque, mais avec un impact écologique moindre, voire quasi nul.

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

Je me lancerais dans une formation en logopédie pour compléter ma demi-licence de psychologie. Aider les autres à surmonter leurs difficultés de langage, permettre aux enfants d'acquérir de bonnes bases, c'est un beau travail.



Enfant, vous rêviez de devenir?

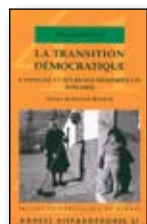
Pilote d'avion. J'ai ensuite travaillé dans l'aviation et je me suis rendu compte que cela n'aurait pas été un métier dans lequel je me serais épanoui.

Quels projets pour votre retraite?

Prendre du bon temps! Je vais partager ma vie entre la Colombie, où j'ai une maison, et l'Europe pour voir grandir mes petits-enfants.

DERNIÈRES PARUTIONS

Histoire espagnole



Publié avec le soutien de la Faculté des lettres et de la Maison de l'histoire, cet ouvrage, résultat d'un travail de thèse, revisite la Transition démocratique

espagnole. Une période qui fait l'objet de nombreuses controverses entre mythe de réconciliation et source des maux actuels. En particulier, l'auteur y interroge les «ruses mémorielles» auxquelles les Espagnols ont eu recours pour se défaire de leur passé. *La Transition démocratique - L'Espagne et ses ruses mémorielles (1976-1982)*, par Thierry Maurice, Presses universitaires de Rennes, 2013, 414 p.

Conflits armés asymétriques



Le droit international humanitaire aurait-il perdu sa pertinence face aux réalités des conflits armés asymétriques

contemporains? Dans ce livre, Lorenzo Rédeli, docteur de la Faculté de droit, offre une analyse sans préjugés qui se fonde sur une étude approfondie de la doctrine et sur des entretiens avec des militaires gouvernementaux et d'opposition armée.

La conduite des hostilités dans les conflits armés asymétriques: un défi au droit humanitaire, par Lorenzo Rédeli, Editions Schulthess, 2013, 402 p.

Ethique et réalités humaines



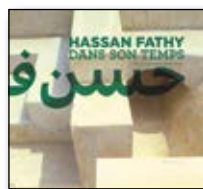
Edité à l'occasion du départ à la retraite du professeur Denis Müller, ce recueil de textes de 16 auteurs, coédité par Dimitri Andronicos, assistant à la

Faculté de théologie, consacre sa première partie à l'éthique aux prises avec la philosophie et la théologie. La seconde partie entre plus résolument dans les champs spécifiques de l'éthique, que ce soit par le biais de la discussion œcuménique ou par celui des sources philosophiques et théologiques. Enfin, la dernière

partie est centrée sur le souci d'une éthique au cœur des contingences du monde et des finitudes humaines.

Le courage et la grâce - L'éthique à l'épreuve des réalités humaines, par Dimitri Andronicos, Céline Ehrwein Nihan et Mathias Nebel, Editions Labor et Fides, 2013, 212 p.

Architecture équitable



Cet ouvrage, dirigé par Leïla el-Wakil, professeure à l'Unité d'histoire de l'art

(Lettres), fait le point sur la vie et l'œuvre de Hassan Fathy, ténor de l'architecture mondiale du XX^e siècle, qui a ressuscité les techniques constructives traditionnelles de terre crue en Egypte. On y découvre l'homme, sa culture, sa conception de la vie sociale et son combat en faveur d'un habitat humain et d'une architecture équitable.

Hassan Fathy dans son temps, sous la direction de Leïla el-Wakil, Editions Infolio, 2013, 416 p.

L'expérience en question



La question de l'expérience, de ses rapports avec l'activité, l'apprentissage et le développement humain, est devenue une problématique

centrale, tant sur le plan social que scientifique. Cet ouvrage, co-dirigé par les professeurs Etienne Bourgeois et Marc Durand de la Section des sciences de l'éducation (FPSE), propose un triple objectif: conceptualiser les rapports respectifs entre expérience, activité et apprentissage, rendre compte de la construction et de l'organisation de l'expérience, analyser les modalités de sa mobilisation dans la vie professionnelle et sociale. Il réunit des auteurs représentatifs de champs de pratiques et d'approches scientifiques variées (apprentissage et formation des adultes, éducation physique, gestion scolaire, didactique professionnelle, analyse de l'activité). *Expérience, activité, apprentissage*, sous la direction de Luc Albarello, Jean-Marie Barbier, Etienne Bourgeois et Marc Durand, Presses universitaires de France, 2013, 264 p.

RECHERCHE

La pauvreté, principale cause du noma

Des chercheurs de l'UNIGE et des HUG révèlent que cette infection buccale frappant surtout des enfants est liée au mode de vie et non à un virus ou à une bactérie

Après une étude de sept ans menée au Niger, une équipe de chercheurs de l'UNIGE (Faculté de médecine) et des HUG (*GESNO-MA - Geneva Study Group on Noma*) a publié, dans la revue médicale *The Lancet Global Health*, ses recherches sur les origines du noma, une affection gangréneuse détruisant la bouche et le visage.

RECHERCHE DE TERRAIN

Bien que le noma existe depuis des siècles, sa cause était jusqu'à présent expliquée. La présence de certains virus avait été évoquée comme éléments susceptibles de préparer le terrain à des bactéries très agressives. Or, les recherches, menées par les scientifiques genevois, écartent désormais la piste bactérienne et virale. Elles montrent que le noma est dû à la malnutrition, au déséquilibre de la diversité de la flore buccale ainsi qu'à une baisse des défenses immunitaires liée aux naissances rappro-



Photo: DR

chées. Autant de facteurs qui caractérisent la pauvreté.

Les scientifiques ont eu recours à des techniques microbiologiques de pointe, utilisées pour la première fois dans un pays en développement, et à une enquête épidémiologique approfondie sur le terrain pour obtenir ces résultats. Quatre cents enfants nigériens âgés de moins de 12 ans, dont 85 atteints du noma, ont subi des tests. Aucune des bactéries jusqu'alors

incriminées dans le noma, ni aucun virus pathogène n'a été retrouvé dans la bouche de ces enfants. Les tests ont, en revanche, révélé un déséquilibre de la flore buccale.

MEILLEURE PRÉVENTION

Ces résultats ouvrent de nouvelles perspectives en matière de prévention. Les causes du noma étant désormais clairement identifiées, la priorité est à la prévention auprès des populations à risque. L'ob-

jectif est de dépister l'infection dès les premiers symptômes, c'est-à-dire dès l'apparition d'une gingivite, afin d'assurer des soins immédiats. La prévention passe aussi par une alimentation équilibrée et une bonne hygiène buccale.

Ces conclusions sont en adéquation avec les missions du Millénaire pour le développement (OMD), prévues par les Nations unies, à savoir la lutte contre la pauvreté, la faim et la maladie. ■

La physique quantique en mode macro

Des physiciens de l'UNIGE ont réussi l'exploit d'intriquer deux fibres optiques dotées de 500 photons. Cette prouesse a fait l'objet d'une publication dans *Nature Physics*

La physique quantique touche au monde de l'infiniment petit. Mais, depuis des années, les chercheurs de l'UNIGE tentent d'observer des propriétés quantiques à un niveau plus grand. Et cela fait trente ans que les physiciens sont capables d'intriquer des paires de photons (grains de lumière). Ainsi, une action sur la première particule aura une répercussion instantanée sur la seconde, indépendamment de la distance et des obstacles qui les séparent. Les choses se déroulent comme s'il s'agissait d'un unique photon présent à deux

endroits différents. Face à cet exploit, une interrogation demeure: peut-on intriquer des éléments plus grands, à un niveau macroscopique?

DU MICRO AU MACRO

Il paraîtrait logique de penser que les règles physiques qui valent au niveau atomique sont transposables au monde macroscopique. Toutefois, lorsque la taille d'un système quantique augmente, ce dernier interagit de plus en plus avec son environnement, ce qui détruit rapidement ses propriétés quantiques. Ce phénomène, appelé décohérence quantique, est l'une des limites à la capacité des systèmes macroscopiques de conserver leurs propriétés quantiques. Toutefois, grâce aux avancées techno-

logiques, un groupe de scientifiques genevois, mené par Nicolas Gisin, professeur à la Section de physique (Faculté des sciences), a réussi à intriquer deux fibres optiques peuplées de 500 photons, contrairement à celles précédemment intriquées qui, elles, n'en comprenaient qu'un seul.

Pour ce faire, l'équipe a créé une intrication entre deux fibres optiques au niveau microscopique, avant de la déplacer au niveau macroscopique. L'état intriqué a survécu au passage à un monde à plus grande échelle et le phénomène a même pu être observé avec les moyens de détection classiques, quasiment à l'œil nu. Les chercheurs se réjouissent de cette avancée et espèrent parvenir à intriquer des objets de plus en plus grands dans les années à venir. ■

En bref...

| NEUROSCIENCES |

Un groupe de scientifiques, mené par Alan Carleton, professeur à la Faculté de médecine, a publié une étude dans la revue *PNAS*, qui démontre que la représentation d'une odeur évolue après la première inspiration et qu'une rémanence olfactive persiste dans le cerveau. Ce phénomène, comparable à ce qui se produit dans d'autres systèmes sensoriels comme la vision ou l'audition, prendrait part dans le processus de mémorisation des odeurs et permettrait d'identifier de nouvelles odeurs dans des environnements complexes.

| PHYSIQUE |

Des chercheurs de l'UNIGE, de l'EPFZ et de l'Université de Berne ont observé, pour la première fois, la transformation de neutrinos de type «muon» en neutrinos de type «électron». Cette observation ouvre la voie à l'étude de la violation, par les neutrinos, de la symétrie CP. La théorie apporte une explication possible à l'asymétrie matière-antimatière observée dans l'Univers, qui représente l'un des grands axes de la recherche en physique des particules.

| BIOLOGIE |

L'équipe du professeur Ueli Schibler de la Faculté des sciences a observé, en direct, l'expression des gènes dans l'organisme. Parue dans *Genes & Development*, son étude décrit de nombreux rouages moléculaires de l'horloge centrale située dans le cerveau, qui rythme nos fonctions physiologiques à l'aide d'oscillateurs locaux, présents dans presque toutes nos cellules. Grâce à la biotechnologie, les chercheurs ont ainsi étudié comment l'horloge centrale synchronise les oscillateurs subalternes.

DERNIÈRE MINUTE

| RANKINGS |

Excellence confirmée

L'UNIGE confirme une nouvelle fois son excellence dans les classements internationaux: 45^e place dans le palmarès de *Nature Publishing* (décompte des articles publiés dans la revue *Nature* et ses journaux associés); 56^e place attribuée par le Center for World University Rankings (CWUR; www.cwur.org) et 69^e place dans le classement de Shanghai (www.shanghairanking.com).

| DISTINCTIONS |

Faculté des sciences

Chargé de cours au Département d'informatique, François Flückiger a rejoint l'Internet Hall of Fame. Cette distinction décernée par l'Internet Society vise à honorer des individus – visionnaires, inventeurs, activistes ou dirigeants – pour leur contribution au développement de la Toile.

Faculté de médecine

Le professeur Jean-Michel Dayer a reçu le «Meritorious Service Award in Rheumatology 2013» décerné

par la European League Against Rheumatism. Cette distinction lui a été remise pour ses recherches sur le traitement des maladies auto-inflammatoires.

Georg Ehret, chef de clinique au Dpt de médecine interne des spécialités, remporte le Prix de la recherche 2013 de la Fondation suisse de cardiologie. L'équipe internationale de chercheurs réunie autour de lui a découvert une piste génétique permettant de mieux comprendre l'hypertension artérielle.

Faculté des lettres

L'Academia dei Lincei a décerné le «Prix international Antonio Feltrinelli pour la culture littéraire de la Renaissance» au professeur Michel Jeanneret (Dpt de langue et de littérature françaises modernes).

Faculté des SES

Le Certificat de formation continue universitaire en développement durable s'est vu attribuer la Distinction cantonale du développement durable remise par

l'Etat de Genève. Cette formation, dirigée par le professeur Roderick Lawrence (Dpt de géographie et environnement), est destinée à toute personne ayant des responsabilités dans des collectivités publiques, entreprises, organisations internationales ou ONG. Plus de 200 personnes ont déjà suivi ce cursus depuis son lancement en 2003.

Faculté de droit

La bourse Jean-Gabriel Eynard 2013 a été attribuée à Olivier Gaillard, assistant au Dpt de droit civil et membre du Global Studies Institute. Cette bourse lui permettra d'effectuer un séjour de recherche à Athènes, en vue de la rédaction d'un article portant sur le droit des successions grec et ses interactions avec le droit suisse et le droit international.

UNIGE

Onze jeunes femmes prometteuses ont reçu le «Subside Tremplin» décerné par le Bureau de l'égalité de l'UNIGE. Ce fonds leur offre une possibilité supplémentaire d'étoffer leur dossier scientifique. Il

s'agit de Manuella Epiney, Deborah Pugin, Lydia Vazquez (Médecine), Antonia Eder, Annick Ettlin, Phung Tran (Lettres), Marta Gibert, Yuliya Lisunova (Sciences), Micaela Vaerini (Droit), Kerstin Brinkmann et Florence Ligozat (FPSE). www.unige.ch/rectorat/egalite/subside-tremplin.html

| RECHERCHE |

Dernière ligne droite pour PlanetSolar

L'expédition *PlanetSolar DeepWater* arrive au terme de son périple 2013. A l'issue de sa campagne scientifique et d'une série d'escalades dont Miami, New York, Boston, Halifax et Londres, le plus grand catamaran solaire jamais construit sera amarré au cœur de Paris, du 10 au 15 septembre, après avoir remonté la Seine. De nombreux événements sont au programme de cette dernière escale, dont: visite de classes, rencontre avec les jeunes Genevois partis en camp itinérant cet été et une «Solar Swiss Party» organisée avec l'Ambassade de Suisse à Paris.

DANS L'OBJECTIF

L'usage du monde selon Fred Boissonnas



Photographie de l'Album Boissonnas, 1901-1902. BGE/Centre d'iconographie genevoise

L'acquisition, fin 2011, par la Ville de Genève du fonds d'atelier des Boissonnas, famille de photographes, parmi lesquels Fred Boissonnas (1858-1946), a initié un important travail de mise en valeur de ce patrimoine iconographique.

Chercheuse à l'UNIGE, Esther Sohier a ainsi dirigé avec Nicolas Crispini, photographe et commissaire d'exposition, la réalisation d'un ouvrage collectif

consacré à l'œuvre de Fred Boissonnas: *Usage du monde et de la photographie*. Fred Boissonnas (Georg Editeur, 2013). Ce travail, qui multiplie les points de vue sur le photographe genevois, s'inscrit dans le cadre d'une recherche menée au Département de géographie et environnement sous la direction du professeur Jean-François Staszak sur le rôle de la photographie dans la construction d'imaginaires géographiques.

EN LIGNE

La prise de notes version électronique

Ce semestre, *En ligne* propose une immersion dans l'e-culture académique, à travers une sélection d'outils et des conseils pratiques sur des thèmes tels que la sauvegarde de documents, l'écriture collaborative ou encore la prise de notes, objet de ce premier billet. Il existe en effet plusieurs solutions d'aide à la prise de notes. Contrairement au traitement de texte standard, ces outils permettent une rédaction non linéaire. Ils autorisent le partage, la rédaction collaborative, ainsi que la synchronisation sur différents supports (smartphones, tablettes, ordinateurs), sans dispenser pour autant d'acquiescer une méthode de prise de notes efficace (Cornell, par exemple).

| Pour en savoir plus |



<http://bit.ly/15AeF8m>

Rubrique préparée en collaboration avec le service NTICE

ENSEIGNEMENT

L'UNIGE lance des cours d'éthique pour tous les étudiants

A partir de cet automne, deux cours d'éthique sont proposés dans toutes les facultés de l'Université. Une offre qui souligne la volonté de responsabiliser les étudiants et futurs chercheurs

Deux cours viennent s'ajouter, dès cet automne, au tableau des formations proposées par l'UNIGE. Les étudiants intéressés par les aspects théoriques et pratiques de l'éthique philosophique pourront suivre des cours à option, le premier au semestre d'automne, le second au semestre de printemps.

À QUOI SERT L'ÉTHIQUE?

Chaque personne est confrontée quotidiennement à des choix, que ce soit dans ses relations sociales, dans son parcours académique ou professionnel. Comment effectuer ces choix, définir des critères, pour retenir la meilleure des options?

L'éthique développe ainsi une réflexion sur les critères que nous utilisons pour prendre des décisions et sur les conséquences de ces dernières. Elle s'interroge sur la façon dont nous pouvons vivre de manière intègre, par rapport à nous-mêmes, à nos relations à autrui et à notre environnement. «L'universitaire n'est pas coupé de la société, explique François Dermange, professeur à la Faculté de théologie. Il doit prendre ses responsabilités face à la place qu'il occupe dans la cité. Celle-ci voit en lui non seulement un expert scientifique mais aussi une autorité morale sur l'usage que l'on fait de la science.»

PAS DE MORALISATION

Ces cours n'ont pas pour objectif de moraliser les comportements mais de montrer comment mettre de l'ordre dans ses idées et comment prendre en compte celles des autres. «Jusqu'à présent, peu de cursus offraient la possibilité aux étudiants



L'éthique pour faire des choix réfléchis. Photo: DR

de se familiariser avec l'éthique. Il est important qu'ils y soient sensibilisés, qu'ils puissent penser, argumenter et surtout trouver des réponses aux dilemmes auxquels ils sont confrontés», affirme François Dermange.

Le premier cours expose les principaux courants qui marquent la réflexion éthique contemporaine. A partir de discussions sur des cas concrets et réels et de lecture des sources philosophiques, la formation vise à montrer la résonance de

ces positions dans le débat contemporain.

«Prenons l'exemple des médicaments pour les enfants», propose François Dermange. Chaque médicament est testé sur des cobayes. Ce sont des enfants malades mais aussi en bonne santé. Ces tests sont nécessaires pour assurer que les médicaments n'auront pas d'effet secondaire, pourtant ils exposent la santé d'enfants qui doivent être d'autant plus respectés qu'ils sont plus fragiles.

Comment concilier alors ces deux impératifs et encadrer la recherche par des lois justes? «Voilà le genre de problématique que nous aborderons. Nous présenterons les différentes manières de penser les problèmes et comment intégrer le débat social pour arriver à un choix final», explique François Dermange.

LES ENJEUX DE LA JUSTICE

Le second cours mettra l'accent sur les exigences de justice qui bien qu'évidentes, laissent parfois perplexes. Il fera appel à quelques grands témoins qui, par leur vie intellectuelle et leur engagement, marquent le débat contemporain sur la justice dans le monde francophone et international. Ces personnalités proviennent de la philosophie, de l'économie ou encore du droit comme Françoise Tulkens, ancienne juge et vice-présidente de la Cour européenne des droits de l'homme, docteur *honoris causa* de l'UNIGE, qui partagera sa soif de justice et suscitera le débat autour de situations concrètes. Chacun des intervenants donnera par ailleurs deux conférences publiques sur les enjeux actuels de justice qui lui paraissent les plus déterminants.

Initiés et soutenus par le Rectorat, ces cours sont supervisés par un conseil scientifique composé d'un représentant de chaque faculté. ■

| POUR EN SAVOIR PLUS |

Cours d'éthique
Jeudis, de 16h15 à 18h / Uni Bastions
Conférences publiques
Jeudis, 18h15 / Uni Mail
www.unige.ch/ethique_transversale

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, Sylvie Délèze, Jacques Erard, Sylvie Fournier, Julie Michaud, Vincent Monnet, Anne-Laure Payot, Fanen Sisbane, Mélina Tipticoglou

Correction

lepetitcorrecteur.com

Conception graphique

J. Maggioni, G. Mandofia, L. Monnin

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 26 septembre 2013



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**