

le journal

de l'UNIGE

n°71 | du 14 au 28 février 2013 | paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

UNI-CITÉ | 4

Les parcours de vie: aux sources de la vulnérabilité

Nouvelles familles et rapports de genre sont les thématiques explorées lors d'un cycle de douze conférences publiques, consacré aux vulnérabilités dans les parcours de vie

VIE ÉTUDIANTE | 4

L'étudiant sportif de l'année

Ancien étudiant de l'UNIGE, Morris Trachsler est aujourd'hui hockeyeur professionnel au ZSC Lions. Il a reçu le Prix Walthard 2012 pour l'excellence de ses résultats sportifs et académiques

L'AGENDA | 5-11

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

RECHERCHE | 14

Racisme et cerveau



Il n'existe pas de détecteur de racisme. Tobias Brosch, chercheur à la FPSE, répond à la polémique suscitée par son étude sur la représentation neuronale visuelle des visages noirs et des visages blancs

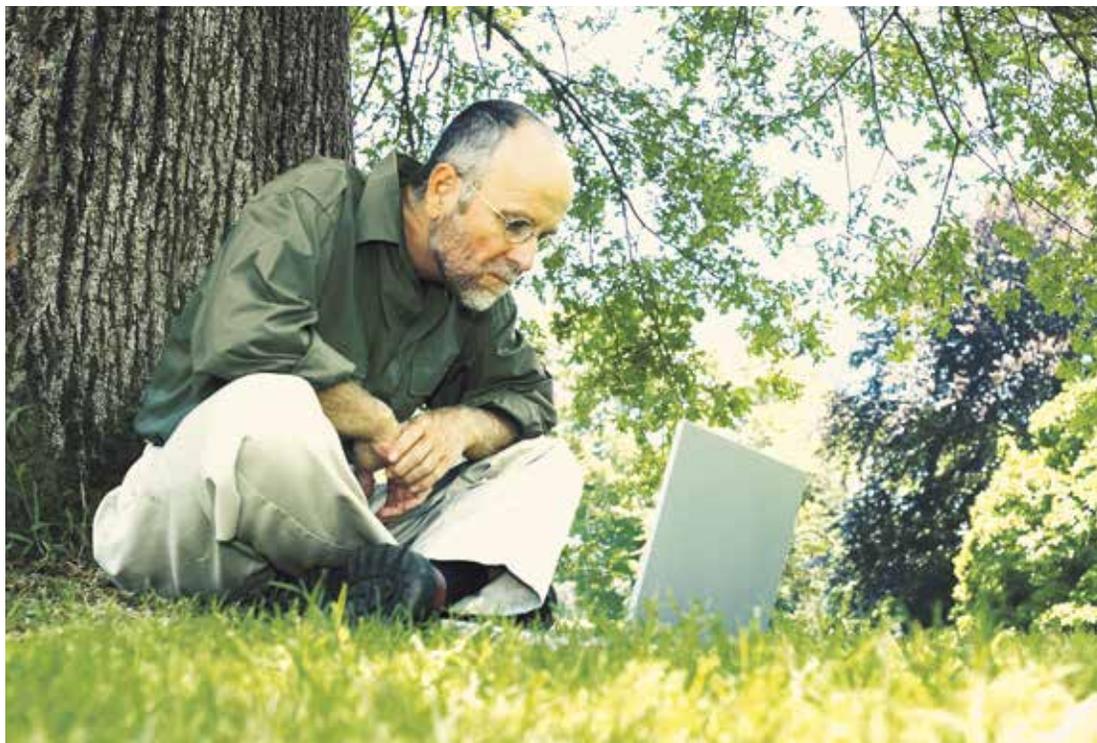


Photo: AFP

POINT FORT | 2-3

Quand le Web réinvente la science participative

Pour décrypter des images ou des textes manuscrits, le cerveau humain reste bien plus performant que le meilleur des systèmes de reconnaissance par ordinateur.

D'où l'idée de faire appel au volontariat des internautes pour effectuer des tâches de calcul, d'analyse ou de sa-

isie, en faveur de projets scientifiques. Fruit d'un partenariat entre l'UNIGE, le CERN et les Nations unies, le Citizen Cyberscience Center propose des financements et des partenariats académiques pour ce type de projets. Parmi ceux-ci, Forestwatchers invite les internautes à iden-

tifier des zones de destruction de la forêt amazonienne à partir d'images satellites.

Pour Christian Pellegrini, professeur honoraire d'informatique à la Faculté de sciences, cette démarche constitue un vecteur inédit pour diffuser le savoir scientifique auprès du public. ■

ENSEIGNEMENT | 16

Le droit des plus faibles

Sous l'impulsion de deux assistantes de la Faculté de droit, Djemila Carron et Olivia Le Fort, une *Law Clinic* sur les droits des personnes vulnérables débute ce semestre. Elle s'intéressera à la situation des Roms à Genève. Au terme de ce projet, une brochure visant à mieux infor-

mer cette population de ses droits sera éditée. Inspirée d'expériences conduites aux Etats-Unis et au Canada, cette forme d'enseignement inhabituelle met en lien les connaissances théoriques avec leur application sur le terrain. ■



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

POINT FORT



Feu de forêt dans la région amazonienne. Photo: Stockbyte

Des clics pour sauver les forêts

Hébergé sur un serveur d'Uni Dufour, le site Forestwatchers propose aux internautes d'identifier des zones de déforestation au Brésil sur des images satellites. Une nouvelle forme de science citoyenne

Vous voulez lutter contre la destruction de la forêt amazonienne? Rendez-vous sur le site www.forestwatchers.net. En quelques clics, vous aurez accès à des images satellites fournies par la NASA et préparées par l'Institut national de recherche spatiale du Brésil (INPE), partenaire du projet. Deux missions vous seront alors proposées. Soit sélectionner, pour une portion de terrain donnée, la meilleure image en fonction de la couverture nuageuse, soit identifier et marquer sur les images déjà sélectionnées ce que vous estimez être des zones de déforestation. Peut-être qu'avec un peu de zèle, vous figurerez au tableau d'honneur des meilleurs contributeurs du site.

CYBERACTIVISTES

Lancée l'été dernier en collaboration avec des informaticiens de l'UNIGE, le CERN et Unosat, le programme de l'ONU chargé des solutions

satellitaires et de l'information géographique, la plateforme Forestwatchers a fait l'objet d'une présentation à l'ONU cet automne. Il est vrai que le projet, hébergé sur un serveur d'Uni Dufour, a très vite pris son envol: quelque 800 contributeurs actifs et des centaines de tâches accomplies quotidiennement, avec un pic à 8000 en un jour. Pour veiller à la fiabilité de ces mesures, chaque image est distribuée à plusieurs participants, afin d'identifier les marquages aberrants dus à des erreurs ou à de la malveillance. Les données sont ensuite transmises à des experts de l'INPE et de l'Université de São Paulo travaillant en étroite collaboration avec les agences gouvernementales brésiliennes chargées du monitoring environnemental.

C'est Daniel Lombraña González, un informaticien espagnol, qui a développé le logiciel pour ce projet, inspi-

ré par le succès du système de surveillance de déforestation mis en place il y a quelques années au Brésil. Un système qui a prouvé son efficacité, puisqu'il a permis une diminution de 70% du taux de déforestation depuis 2004. En revanche, il est très gourmand en ressources humaines pour l'analyse des images satellites. La solution, le chercheur espagnol l'a trouvée dans le «crowdsourcing». Une démarche qui renoue avec les idéaux participatifs des pionniers du Web, le «crowdsourcing» mise sur le volontariat des internautes pour effectuer des tâches de calcul, d'analyse, de lecture de textes ou d'images.

LA FORCE DU NOMBRE

Né à la fin des années 1990, ce mouvement a d'abord fait appel à la puissance de calcul des ordinateurs personnels. En téléchargeant un petit programme, chaque internaute peut ainsi mettre à la

disposition d'un projet scientifique la puissance de son ordinateur, lorsque celui-ci se trouve en mode veille, le cumul de milliers d'ordinateurs permettant d'effectuer des calculs qu'une seule machine mettrait des siècles à réaliser. Le succès des premières expériences a rapidement fait des émules.

SERVICE À LA COLLECTIVITÉ

En 2005, à Genève, un projet pour promouvoir le «crowdsourcing» pour l'Afrique, Africa@home, est lancé par Christian Pellegrini, professeur à la Faculté des sciences, et par François Grey, physicien au CERN. Ce projet a permis la mise au point d'une application destinée à faire tourner un modèle de propagation de la malaria développé par l'Institut tropical et de santé publique suisse. Un système très sophistiqué et exigeant en capacité de calcul. Sans aucune publicité, l'application a attiré en quelques

mois plus de 10 000 volontaires disposés à prêter la puissance de leur ordinateur.

Sur la base de ce premier succès, les scientifiques ont fondé le Citizen Cyber-science Centre (*lire ci-contre*) afin d'attirer des financements pour d'autres projets, dont Forestwatchers. Une dynamique s'est rapidement instaurée, donnant une orientation inédite aux relations entre science et public, à travers de nouvelles formes de service à la collectivité. Des dizaines de milliers d'internautes, et autant d'accros du smartphone de tous âges et de toutes provenances contribuent désormais à tester les possibilités de repliement des protéines (Foldit), à identifier la forme des galaxies (Galaxy Zoo), à déchiffrer les anciens carnets de bord de la marine royale britannique pour en tirer des informations sur le climat passé (Old Weather) ou à freiner la lente érosion des forêts tropicales.

«C'est un moyen efficace et novateur de diffuser le savoir»

Pour Christian Pellegrini, la science participative sur le Web constitue un formidable levier pour intéresser le public aux questions scientifiques et tisser de nouveaux liens entre chercheurs et citoyens. Entretien

En quoi la science citoyenne sur le Web change-t-elle le rapport entre science et société?

Christian Pellegrini: Les participants ont le sentiment, justifié, de jouer un rôle actif dans une expérience scientifique. Cela éveille leur curiosité. L'application que nous avons développée dans le cadre du Citizen Cyberscience Center avec le CERN, LHC@home, est passée à l'étape 2.0 et nous le constatons tous les jours ou presque: les volontaires participent maintenant au dépouillement des résultats. Non seulement ils contribuent en mettant à disposition du temps libre sur leurs ordinateurs, mais ils posent des questions et veulent en savoir plus sur la physique des particules. C'est donc un moyen très efficace et novateur de diffuser le savoir auprès du public.

L'impulsion vient-elle toujours des chercheurs en quête de «petites mains» ou est-ce que des citoyens initient eux-mêmes des projets?

En Angleterre, des riverains de l'aéroport de London City, fatigués par le bruit des avions, voulaient démontrer que le niveau sonore était bien plus élevé que ce qu'affirmaient les autorités. Ils ont donc organisé un monitoring. Pour cela, ils se sont adressés à des scientifiques d'une université londonienne qui les ont aidés à mettre en place une application. Grâce à des capteurs branchés sur les téléphones portables, les participants ont eu la possibilité d'enregistrer le niveau de décibels et de l'envoyer sur une base de données. Comme les téléphones sont équipés d'un GPS et d'une horloge, on savait où et à quelle heure l'enregistrement avait été effectué, et on a donc pu lier ces résultats avec le passage des avions.

Connaît-on le profil des volontaires?

Pas vraiment, hormis le fait que l'information circule beaucoup par le biais de communautés qui échangent par blog. Mais on en saura peut-être davantage grâce à un projet européen visant précisément à connaître le profil des acteurs du «crowdsourcing» (lire en page 2). Ce projet a été sélectionné en octobre dernier et inclut des chercheurs de groupe TECFA à l'UNIGE. Ce qui est sûr, c'est que l'on assiste à une forme d'émulation.

Et pourtant les participants n'ont rien à gagner...

Ils tirent vraisemblablement une certaine satisfaction à participer à des projets scientifiques. Par ailleurs, les concepteurs des applications y ajoutent souvent une touche ludique. Foldit, le site consacré au repliement des protéines, a exploité à fond cette approche. L'application est disponible sous forme de jeu vidéo. Résultats, des jeunes entre 12 et 16 ans, les plus agiles à ce genre d'exercices, deviennent parfois à leur insu des virtuoses du repliement. En 2011, la revue *Nature* a d'ailleurs annoncé que des accros aux jeux vidéo avaient réussi l'exploit de remodeler en trois dimensions la structure d'une enzyme présente dans un virus s'apparentant au sida chez le singe, ce que les scientifiques n'avaient pas réussi à obtenir en quinze ans de dur labeur.

Ce genre d'application est-il réservé à des tâches en sciences naturelles?

Absolument pas. Un chercheur de l'Université de Cape-Town en Afrique du Sud a mis au point un alphabet électronique permettant de transcrire les travaux d'un ethnologue qui avait compilé, dans une langue inventée par ses soins, les récits oraux des Boshimans. Les volontaires sont invités à saisir le texte de l'ethno-



Photo: R. McVay

logue par le biais de cet alphabet. C'est la culture d'un peuple qui est ainsi sauvée de l'oubli.

Comment voyez-vous le développement de cette science citoyenne?

Difficile de faire des prédictions. Mais je suis convaincu qu'il s'agit d'un courant profond, qui va gagner en importance. Les chercheurs qui ne prendront pas en compte cette dimension passeront à côté de formidables opportunités. Et qui sait, dans quelques années, le nombre de volontaires potentiels fera peut-être partie des critères pour obtenir le financement d'un projet de recherche. ■



BIO EXPRESS

Nom: Christian Pellegrini

Titre: Professeur honoraire en informatique à la Faculté des sciences

Parcours: Diplôme de physicien et doctorat en informatique à l'Université de Genève, chercheur au laboratoire «T. J. Watson» d'IBM à Yorktown Heights (Etats-Unis), professeur ordinaire d'informatique à la Faculté des sciences depuis 1982, directeur du Département d'informatique et du Centre universitaire d'informatique de l'UNIGE, professeur invité à l'Université de Stanford.

Un incubateur de science citoyenne

N'allez pas chercher son adresse dans le Bottin téléphonique. Le Citizen Cyberscience Centre (CCC) n'a de centre que virtuellement. Créé en juillet 2009 sur la base d'un partenariat entre l'UNIGE, le CERN et l'Institut des Nations unies pour la formation et la recherche, il s'est donné pour mission de développer et de fournir aux chercheurs intéressés par des projets de science participative des outils informatiques leur permettant de construire aisément une application adaptée à leur projet. Le CCC vise en priorité les

pays en développement, là où la participation des internautes est la plus utile pour répondre au manque de ressources. Pour financer ses activités, le CCC a bénéficié du soutien d'entreprises ou de fondations. Il a notamment reçu une importante donation de la fondation du milliardaire sud-africain Mark Shuttleworth, activiste du logiciel libre et de l'innovation sociale, tout en tissant des partenariats avec des universités et des agences gouvernementales et non gouvernementales. Incubateur de science citoyenne, le CCC a

contribué au lancement de plusieurs projets, dont:

LHC@home, qui permet aux internautes de prêter la puissance de leur ordinateur pour effectuer des simulations de collisions entre particules dans le cadre du LHC, l'accélérateur de particules du CERN

Feynman's Flowers vise à mesurer l'orientation de molécules magnétiques, une expérience qui pourrait permettre de réduire la consommation en énergie des instruments électroniques

PyBossa est une plateforme développée en partenariat avec l'Open Knowledge Foundation, qui permet de créer des applications pour des projets faisant appel à la participation active des internautes

Forestwatchers vise à mettre en place un monitoring citoyen de la déforestation au Brésil (lire ci-contre).

www.citizenscience.net

UNI-CITÉ

Nous sommes tous vulnérables

Ce printemps, douze conférences publiques sur le thème des vulnérabilités dans le parcours de vie auront lieu à Uni Mail. La parole est aux experts

Le Pôle de recherche national LIVES et l'Institut d'études démographiques et du parcours de vie de l'Université de Genève (I-Démo) organisent leur premier cycle de conférences sur le thème des vulnérabilités dans le parcours de vie. A la demande des deux organisateurs, les professeurs Michel Oris et Eric Widmer (Faculté des SES), les intervenants de différentes disciplines s'attacheront à vulgariser leurs recherches.

UN NOUVEAU CONCEPT

La conférence d'ouverture abordera le concept des vulnérabilités. Elle permettra de faire l'ébauche d'une définition et de montrer en quoi ce concept va plus loin que les approches antérieures sur la précarité, la pauvreté ou la marginalisation sociale.

«Chaque individu a une identité sociale qui n'est pas déterminée par le milieu d'origine mais qui se construit au cours de sa vie, explique Michel Oris. Elle est ainsi bousculée par toutes sortes de transitions ou d'événements, comme une perte d'emploi, un problème de santé ou des traumatismes».

«La vulnérabilité est latente chez tout le monde mais elle se développe



Photo: Photocase

uniquement chez certains individus, précise Eric Widmer. Nous essayons de comprendre pourquoi afin d'améliorer la qualité de vie.»

AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE

Ces conférences sont pensées comme un ensemble cohérent sur des thématiques comme la dynamique familiale, les nouvelles fa-

milles ou les rapports de genre.

Lors de sa venue, Marianne Modak, professeure de sociologie à la Haute Ecole de travail social et de la santé de Lausanne, soulignera, par exemple, la problématique de vulnérabilité pour le beau-parent dans les familles recomposées. Alice Debauche, maître de conférence à l'Université de Strasbourg parlera, quant

à elle, des 35 000 appels téléphoniques à Viol Secours qui lui ont permis de reconstituer des parcours de vie après une telle agression.

Chaque présentation sera suivie d'échanges avec l'auditoire sur la définition du concept, sur les moments de vulnérabilité en rapport avec l'âge, ou avec une transition de vie. L'influence du milieu d'origine ou encore les ressources, les capacités et la résilience des individus face à l'adversité seront également abordées.

UN INSTITUT LÉMANIQUE

La création du PRN LIVES en 2011 est le fruit du parcours d'une équipe interdisciplinaire de chercheuses et de chercheurs rattachés à l'Université de Lausanne et l'Université de Genève. Ils ont développé une collaboration pour qu'elle devienne un lieu fédérateur de développement de la problématique des parcours de vie dans l'Arc lémanique. ■

| Du 21 février au 23 mai |

Vulnérabilités dans le parcours de vie

Tous les jeudis de 18h15 à 20h

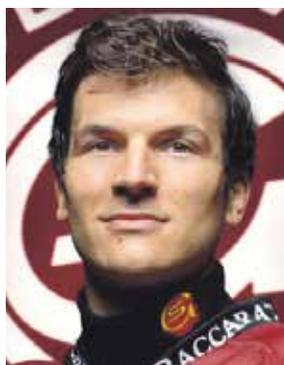
Uni Mail, MR160

www.unige.ch/ses/demog/conferences.html

VIE ÉTUDIANTE

Un prix pour le hockeyeur Morris Trachsler

Morris Trachsler, hockeyeur au ZSC Lions, est le récipiendaire 2012 du Prix Walthard. Cette distinction récompense un étudiant qui a brillé par ses études et sa carrière sportive



Morris Trachsler. Photo: DR

Le Prix Walthard 2012 a été décerné au hockeyeur Morris Trachsler, le samedi 26 janvier, lors du coup d'envoi du match du Genève-Servette Hockey Club contre le Zürcher Schlittschuh Club Lions (ZSC Lions) par le vice-recteur, Yves Flückiger. Il était accompagné du secrétaire général de l'Université de Genève, Stéphane Berthet,

d'Antonio Latella, responsable du Bureau des sports universitaires et du professeur Bengt Kayser, directeur

de l'Institut des sciences du mouvement et de la médecine du sport (ISMMS) ainsi que de la fille de Hugues Quennec, président du Genève-Servette Hockey Club.

Morris Trachsler a terminé ses études en sciences économiques en août 2012. Depuis, il assiste à titre bénévole les professeurs Tobias Müller et Giovanni Ferro-Luzzi dans leurs recherches en économie du travail.

En parallèle à son parcours académique, il poursuit une carrière de hockeyeur professionnel. Il a à son actif trois finales de Ligue nationale A avec les ZSC Lions et le

Genève-Servette Hockey Club ainsi que deux participations aux Championnats du monde de l'International Ice Hockey Federation (IIHF) avec l'équipe nationale suisse.

49 SPORTIFS PRIMÉS

Le Prix Walthard, d'un montant de 600 francs, est complété par le Fonds Jean Brechbühl pour atteindre 1000 francs.

Il récompense, depuis 1963, des étudiants qui se distinguent dans leurs études et leur carrière sportive. Karl M. Walthard a été président du comité de direc-

tion des sports universitaires – l'actuelle commission sportive universitaire –, dans les années 1950. Jean Brechbühl a été, quant à lui, le premier maître de sport engagé par l'Université de Genève en 1943.

Les candidatures, pour l'année 2013, sont ouvertes jusqu'au 30 avril. ■

| Inscription 2013 |

Envoyer une demande écrite attestant les mérites au niveau sportif et académique à Antonio.Latella@unige.ch
Délai: 30 avril

l'agenda

DES ÉVÉNEMENTS DE L'UNIGE
n° 71 | du 14 au 28 février 2013 | paraît le jeudi

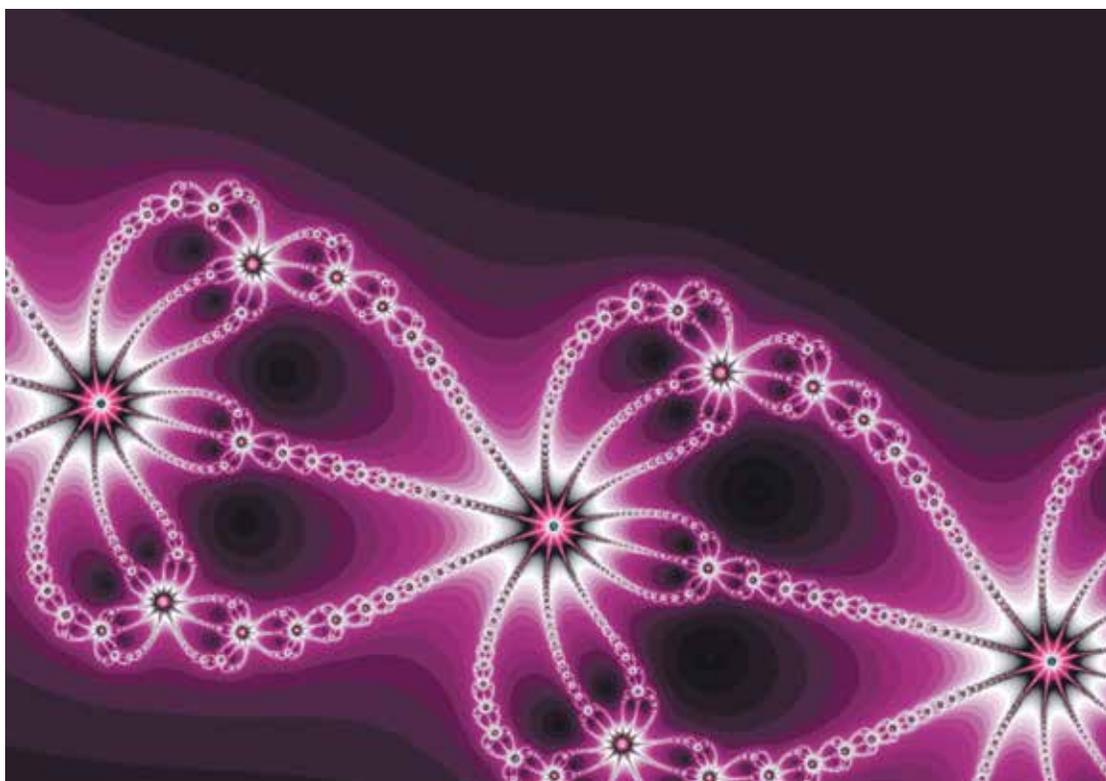


Photo: Thinkstock

LEÇON D'OUVERTURE

Fenêtre sur quantique

Pour inaugurer le semestre de printemps, le professeur de physique Nicolas Gisin tient une conférence sur la notion de non-localité. Soyez-y!

Peut-on être simultanément à deux endroits différents? Dans notre réalité de tous les jours, cela tient du fantasme. Dans le monde quantique, en revanche, c'est devenu banal. Depuis trente ans, les physiciens sont capables de créer des paires de photons (grains de lumière) dits «intriqués» dont les deux membres conservent l'un avec l'autre un lien qui défie la distance et le temps. Une action sur la première particule aura une répercussion instantanée sur la seconde, quels que soient la distance et les obstacles qui les séparent. Les choses se déroulent comme s'il s'agissait d'un seul et même photon présent à deux endroits différents.

C'est de cette non-localité ainsi

que d'autres notions apparentées comme le «vrai hasard» ou la téléportation quantique que Nicolas Gisin, professeur à la Faculté des sciences, discutera le 26 février au cours de la leçon d'ouverture du semestre de printemps.

UN CONCEPT EMBARRASSANT

Le chercheur rappellera que la non-localité, ou action à distance, n'est pas une notion si nouvelle en physique. La théorie de la gravitation universelle, élaborée au XVII^e siècle par Isaac Newton, prédit déjà la possibilité de communiquer instantanément à travers tout l'Univers. Selon ses équations, par exemple, si une quantité de masse se désintégraient subitement, toutes les forces qu'elle exerçait sur toutes les autres masses de l'Univers entier seraient effacées sans aucun délai.

Le savant anglais lui-même n'y croyait pas mais, à défaut de mieux,

les physiciens l'ont acceptée et elle est enseignée aujourd'hui encore.

Il a fallu attendre la Relativité générale d'Albert Einstein en 1915 pour disposer enfin d'une théorie débarrassée de cette non-localité embarrassante. Mais à peine dix ans plus tard, voici que la mécanique quantique voit le jour et la réintroduit aussi sec, au grand dam d'Einstein lui-même, pourtant l'un des pères de la quantique.

Depuis, de nombreuses expériences, dont celles de Nicolas Gisin, ont montré que cette nouvelle forme de non-localité, et ses nombreuses répercussions, est une réalité du monde de l'infiniment petit.

| Mardi 26 février |

Quand la science rejoint la science-fiction, de Newton à la téléportation quantique

18h30, entrée libre, Uni Dufour

CONFÉRENCE | 6

Les origines du désir

Des chercheurs présentent les résultats des dernières études menées sur le désir sexuel en croisant différents regards sur le sujet

JOURNÉES

D'INFORMATION | 7

Don d'organes: parlons-en maintenant

Une association d'étudiants en médecine organise des stands d'information sur le don d'organes

COLLOQUE | 8

L'héritage de Cesare Beccari

Un colloque international retrace et analyse les fondements du droit pénal moderne autour d'une œuvre du siècle des Lumières

COLLOQUE | 9

Les facettes méconnues de Jean-Gabriel Eynard

L'Unité de grec ancien et l'Association Eynard réunissent différents orateurs pour faire découvrir au public les facettes méconnues du photographe et banquier genevois

JOURNÉE

D'INFORMATION | 10

Au seuil de l'Université

L'Université ouvre ses portes pour informer collégiens, gymnasiens et lycéens sur ses filières de formation



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

JEUDI 14 FÉVRIER

| MÉDECINE |

9h • Humanitaire &

Médecine, Les premiers pas, 1854-1870

Premier jour des Journées d'études internationales à l'occasion des célébrations du 150^e anniversaire du Comité international de la Croix-Rouge (CICR) et du Mouvement de la Croix-Rouge organisées par l'IHMS et Genève humanitaire (Centre de recherches historiques) en collaboration avec le médecin-conseil du CICR, Dr Paul Bouvier. Cette conférence est centrée sur les médecins fondateurs comme Louis Appia et Théodore Maunoir, ainsi que sur les dimensions médicales dans l'invention et le lancement du Mouvement international de la Croix-Rouge, inaugurant une véritable ère humanitaire.

Fondation Louis-Jeantet

17 chemin Rieu

histmed.unige.ch/

Miriam.Sporri@unige.ch

| IRSE |

13h30 • «Sit Pro Ratione Voluntas»:

L'âge moderne de la norme et la métaphysique de la volonté

colloque sur «Potentia Dei»

Uni Bastions, salle B 012

www.unige.ch/theologie/irse/

actualites/potentiadei.html

Sarah.Nicolet@unige.ch

| MÉDECINE |

18h30 • «Il n'y a

personne pour les secourir!» Goya face aux désastres de la guerre: force et actualité d'un appel à l'humanité.

par Paul Bouvier (conseiller médical principal du CICR) Conférence dans le cadre des Journées d'études internationales «Humanitaire & Médecine, Les Premiers Pas, 1854-1870» organisées à l'occasion du 150^e anniversaire du CICR et du Mouvement de la Croix-Rouge.

CMU, Salle A250

histmed.unige.ch/

Miriam.Sporri@unige.ch

150 ans
d'action humanitaire150 ans
d'action humanitaire

VENDREDI 15 FÉVRIER

| MÉDECINE – SES – FPSE |

9h • **Le désir sexuel: Regards croisés**

par John Gagnon (sociologue, professeur émérite Stony Brook University), Pedro Nobre (psychologue, professeur Université de Porto), Jim Pfaus (psychologue, professeur Concordia University). Colloque en anglais.

Organisé par Le Fonds universitaire Maurice Chalumeau et l'UNIGE. Trois spécialistes de renom interviendront ainsi que l'équipe interdisciplinaire de l'UNIGE du «Projet Désir sexuel» qui présentera les avancées de ses

Le désir sexuel sous toutes ses coutures

Qu'est-ce qui provoque le désir sexuel? Est-il l'expression d'habitudes culturelles? Est-il le reflet de notre personnalité, de notre parcours de vie? Quels sont les processus neurobiologiques qui le modulent? Afin d'encourager les recherches scientifiques relatives à la sexualité humaine sous tous ses aspects, psychologique, psychiatrique, médical, sociologique et juridique, le Fonds universitaire Maurice Chalumeau a lancé un appel d'offres en 2009 pour financer un projet sur cette thématique. Celui d'une équipe interdisciplinaire de l'UNIGE a été retenu. Il s'intitule «Une approche neurobiologique, psychologique et sociologique du désir sexuel et de la satisfaction sexuelle».

Trois ans après, le Fonds Maurice Chalumeau et l'UNIGE organise une conférence publique pour présenter les avancées des recherches de l'équipe. A cette occasion, trois spécialistes de renom sont invités à croiser leurs regards sur la question du désir sexuel:

John Gagnon (sociologue et professeur émérite à la Stony Brook University); **Pedro Nobre** (psychologue, professeur à l'Université de Porto) et **Jim Pfaus** (psychologue, professeur à la Concordia University). Ils interviendront tout au long de la journée du vendredi 15 février à Uni Mail au côté des chercheurs de l'équipe interdisciplinaire, qui présenteront leurs recherches au grand public.

| Vendredi 15 février |

Désir sexuel: regards croisés

Uni Mail, Salle R070

www.unige.ch/fapse/une.html

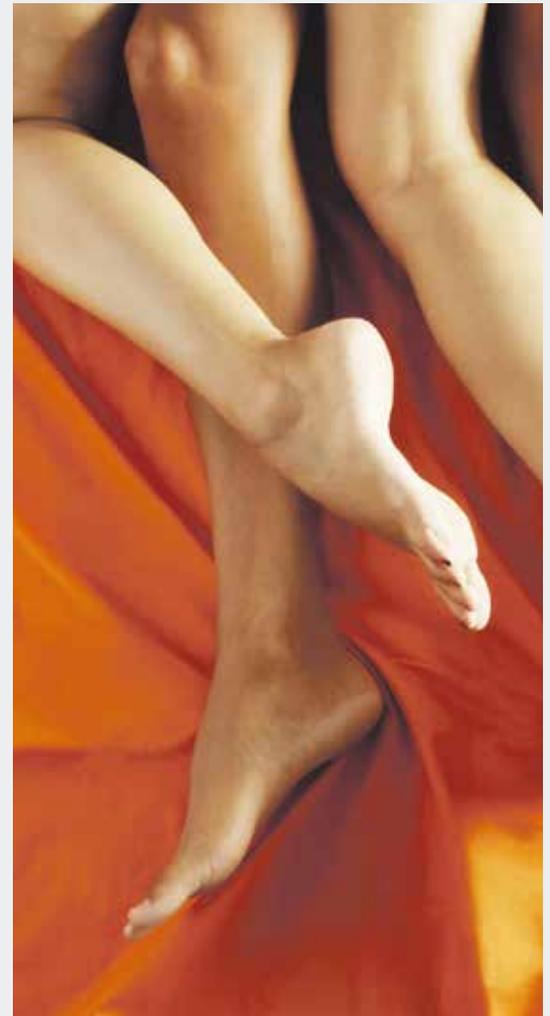


Photo: DR

recherches.

Uni Mail, Salle MR070

www.medecine.unige.ch/actualites/

details/faculte_et_cite.php?id=P1812

Mylene.Bolmont@unige.ch

(lire ci-dessus)

| IRSE |

13h30 • «Sit Pro Ratione Voluntas»:

L'âge moderne de la norme et la métaphysique de la volonté

Deuxième journée du colloque sur

«Potentia Dei» qui se déroule les

14 et 15 février. Voir description plus

détaillée ci-dessus.

Uni Bastions, salle B 012

www.unige.ch/theologie/irse/

actualites/potentiadei.html

Sarah.Nicolet@unige.ch

| MÉDECINE |

14h • Humanitaire &

Médecine, les premiers pas, 1854-1870

Deuxième journée d'études internationales à l'occasion du 150^e anniversaire du CICR et du Mouvement de la Croix-Rouge qui se déroule le 14 et le 15 février. Organisées par l'IHMS et Genève humanitaire, Centre de recherches historiques.

150 ans
d'action humanitaire

En collaboration avec le médecin-conseil du CICR, Dr Paul Bouvier. Cette conférence est centrée sur les médecins fondateurs comme Louis Appia et Théodore Maunoir, ainsi que sur les dimensions médicales dans l'invention et le lancement du Mouvement international de la Croix-Rouge, inaugurant une véritable ère humanitaire.

Fondation Louis-Jeantet

17 chemin Rieu

Miriam.Sporri@unige.ch

histmed.unige.ch/

LUNDI 18 FÉVRIER

| INSTITUT DE BIOÉTHIQUE |

12h30 • **Evidence-Based Medicine****et raison médicale** par Gérard Reach

(professeur d'endocrinologie et

maladies métaboliques, Université

de Paris 13 et chef du Service

d'endocrinologie, Hôpital Avicenne

APHP, Bobigny)

HUG, Salle 3-797, 3^e étage

ieb@unige.ch

| ACTIVITÉS CULTURELLES |

20h • **Images du désir – Le couvent****de la bête sacrée** de Norifumi

Suzuki (1974, coul., DVD, 91', st fr.)

interprétation: Yumi Takigawa,

Fumio Watanabe, Emiko Yamauchi.

Après la mort mystérieuse de sa

mère dans un couvent, Maya décide

d'y prendre les habits pour savoir

ce qui s'est passé. Elle découvre

un univers qui cache des rituels

masochistes, avec à sa tête un

archevêque sinistre qui détient peut-

être la clé de l'énigme.

Dans le cadre du cycle:

«Images du désir»

Tarif: 8 francs | 3 séances 18 francs

Abonnement au cycle 50 francs

Auditorium Fondation Arditi,

1 av. du Mail.

ccu@a-c.ch

MARDI 19 FÉVRIER

| UNIVERSITÉ DU 3^e ÂGE |14h30 • **Moi j'ai vu cela! Goya****témoin des désastres de la guerre:****un appel au sentiment d'humanité**

par le Dr Paul Bouvier (conseiller médical au CICR)
Tout public
Membre Uni3, étudiants, enseignants, PA, PAT et journalistes: entrée libre
Plein tarif: 10 francs
Auditoire Piaget, Uni Dufour.
www.unige.ch/uni3
uni3@unige.ch

| UNIGE – HUG |

18h30 • Les représentations du corps handicapé dans l'art: de l'art classique aux approches contemporaines par Simone Korff-Sausse (psychanalyste, maître de conférences à l'UFR Sciences humaines cliniques de l'Université Denis Diderot, Paris 7, membre de la Société psychanalytique de Paris)
Dans le cadre du cycle de conférences «Création artistique, maladie et thérapie»
Inscription requise
Tarif: 35 francs
Uni Mail, Salle M2170, Uni Mail
www.unige.ch/formcont/art-maladie.html
Yolande.Dupret@unige.ch

MERCREDI 20 FÉVRIER

| LETTRES | ITALIEN

18h30 • La prospettiva come strumento della città ideale par Sauro Giornali (Insegnante di Storia dell'Arte, DIP)
Prima conferenza del Modulo «La città ideale»
Uni Mail, MR 030
www.unige.ch/formcont/italie/italie-conf.pdf
Federica.Rossi@unige.ch

JEUDI 21 FÉVRIER

| ISE |

17h15 • Conditions de développement du chauffage collectif au bois en Suisse: Exemple de Cartigny et comparaison avec l'expérience française par Floriane Mermoud (UNIGE)
Battelle, Bâtiment D Auditoire D185
7 route de Drize, 1227 Carouge
www.unige.ch/energie/forel/energie/colconf/seminaires.html
Carolina.Fraga@unige.ch

| FPSE | SCIENCES DE L'ÉDUCATION

17h30 • Ecrire... Faire écrire: des activités en tension au travail et en formation par Anne-Catherine Oudart (Université de Lille 1, Laboratoire CIREL – Trigone)
Organisation: laboratoire RIFT
Uni Mail, Salle MR060
www.unige.ch/fapse/rift/Agendadurift.html
rift-info@unige.ch

| HUG |

17h45 • La chirurgie réfractive «Vivre sans lunettes»
CMU, Salle de séminaire 4-5
Marie-christine.Bimbert@hcuge.ch

| SES |

18h15 • Ce que les parcours de vie font voir de la vulnérabilité... et ce qu'on ne voit pas encore par Dario Spini (professeur de psychologie sociale, Université de Lausanne, directeur du PRN LIVES et chef de l'IP1)
Dans le cadre du Cycle de conférences publiques «Vulnérabilités dans le Parcours de vie» organisé par les prof. Eric Widmer et Michel Oris avec le soutien de l'Institut d'études démographiques et du parcours de vie et du Pôle de recherche national LIVES
Uni Mail, MR160
www.unige.ch/ses/demog/conferences.html

Jana.Vesela@unige.ch
Manuela.Schicka@unige.ch

VENREDI 22 FÉVRIER

| UNIVERSITÉ DU 3^e ÂGE |

14h30 • Comment le mythe devient «fantastique»: observations comparées sur Frankenstein or the Modern Prometheus – Frankenstein ou le Prométhée moderne, de Mary Shelley par Markus Winkler (professeur au Département de langue et littérature allemandes)
Tout public
Membre Uni3, étudiants, enseignants, PA, PAT et journalistes: entrée libre
Plein tarif: 10 francs
Auditoire Piaget, Uni Dufour.
www.unige.ch/uni3
uni3@unige.ch

Don d'organes? Prenez position!

Le don d'organes, question sensible et importante, peut permettre à une personne gravement malade d'améliorer considérablement sa qualité de vie, voire de rester en vie. Si, majoritairement, la population y est favorable, la Suisse se situe en retrait par rapport aux autres pays européens en termes d'organes prélevés, induisant une attente souvent très longue pour les patients nécessitant une greffe.

Pour sensibiliser le public et favoriser la discussion, l'AEEMG, l'association des étudiants de médecine de Genève et l'UNIGE organisent des stands d'information dans les différents bâtiments de l'institution. Tous les jours du 18 au 22 février, entre 12h et 14h, les futurs médecins répondront aux questions que peuvent se poser étudiants et collaborateurs à ce sujet et distribueront des cartes de don.

Selon l'AEEMG, décider de donner ses organes ou non est un choix personnel qui concerne tout le monde. Une prise de position aujourd'hui évite aux familles de devoir en assumer la responsabilité dans un moment de détresse. Il appartient donc à chacun de remplir la carte de don en la signant et en cochant la case «oui» ou «non».

| DU 18 AU 22 FÉVRIER 2013 |

Stands d'information sur le don d'organes
CMU, Science II, Uni Mail et Uni Dufour

www.swisstransplant.org
Remplir sa carte de don en ligne:
<http://bit.ly/11kGpOo>

Photo: J. Erard/UNIGE



| LETTRES |

17h • Un Genevois philhellène par Michèle Bouvier Bron, Dimitri Skopelitis, Dimitri Zufferey et Catalina Ravessoud
Colloque à l'occasion du 150^e anniversaire de la mort de Jean-Gabriel Eynard
Uni Bastions, Uni Bastions, salle B106
(Auditoire Olivier Reverdin)
Paul.Schubert@unige.ch
(lire page 10)

LUNDI 25 FÉVRIER

| SCIENCES |

LES CAFÉS: SCIENCE, ART ET CULTURE
18h30 • Cafés scientifiques: Le jour où... on sera tous dopés
Musée d'histoire des sciences de Genève
(dans le parc de la Perle du Lac)
sev@bancspublics.ch

| DROIT |

18h30 • «... AND JUSTICE FOR ALL» par David Gregory Roberts (auteur du best-seller *Shantaram*)
Pour lancer la Law Clinic sur les droits des personnes vulnérables, la Faculté de droit invite Gregory David Roberts, auteur du roman *Shantaram* à donner une conférence sur son expérience tant que personne vulnérable et au service de personnes vulnérables.
Uni Dufour, U600
www.unige.ch/droit/lawclinic
Olivia.Lefort@unige.ch
(lire page 16)

| SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE |

19h • Les moulins du bassin genevois, un réseau de 200 établissements alimentés par 22 cours d'eau par Bénédicte Frommel.
Conférence organisée par la Société de géographie de Genève
Muséum d'histoire naturelle
www.geographie-geneve.ch/conferences/
Lionel.Gauthier@unige.ch

| ACTIVITÉS CULTURELLES | CINÉ CLUB

20h • Queen Kelly – La reine Kelly de Erich von Stroheim (US, 1928, nb, 35 mm, 101')
Interprétation par Gloria Swanson, Walter Byron, Seena Owen
Dans un pays imaginaire, le prince Wolfram est promis à la reine Regina V, femme jalouse et tyrannique qui, pour punir son fiancé de son caractère libertin, l'envoie manœuvrer dans la campagne environnante. Là, le prince tombe amoureux de Kitty Kelly. Mais il doit épouser Regina le lendemain. Il décide donc d'enlever Kitty de son couvent...
Dans le cadre du cycle: «Images du désir»
Tarif: 8 francs | 3 séances 18 francs
Abonnement au cycle 50 francs
Auditorium Fondation Arditi,
1 av. du Mail.
ccu@a-c.ch

Aux origines du droit pénal

L'équipe DAMOCLES (Droit, Administration, Magistrats, Ordre, Crime, Lois et Société) du Département d'histoire générale de la Faculté des lettres organise un colloque international autour d'une œuvre majeure pour le droit pénal moderne: *Des délits et des peines*, du philosophe et juriste italien Cesare Beccaria.

Dès sa publication anonyme à Livourne en 1764, l'ouvrage de moins de 100 pages focalise l'attention des juristes, magistrats, philosophes, publicistes. Enraciné dans une pensée séculière, le traité forge la modernité pénale et judiciaire dans le contexte du réformisme étatique des années 1760-1780.

Entre histoire des idées et des pratiques pénales, mais aussi tout autour de l'imaginaire de la peine juste, ce colloque associera des historiens, des juristes, des philosophes et des sociologues, venus des quatre coins d'Europe, pour penser l'œuvre de Beccaria dans la durée de son héritage intellectuel sur les plans théoriques et pratiques. Il s'agira notamment de mesurer les

adhésions et les critiques envers le réformateur milanais que le positivisme juridique a transformé en précurseur du droit pénal moderne.

L'équipe DAMOCLES étudie les mécanismes institutionnels et sociaux liés à l'affirmation du pénal hégémonique entre l'Etat justicier et l'Etat de droit issu de la culture juridique des Lumières, entre l'arbitraire et la légalité des délits et des peines, entre l'éclat des supplices et la prison comme peine.

| DU 21 AU 23 FÉVRIER |

Cesare Beccaria: réception et héritage. Du temps des Lumières à aujourd'hui
Uni Bastions, Salle B111

www.unige.ch/lettres/istge/hmo/Recherche/Damocles/Colloques/Beccaria.html

Cesare Beccaria / Image: DR.



MARDI 26 FÉVRIER

| UNIVERSITÉ DU 3^e ÂGE |

14h30 • Plaisirs et dangers de voyager par Louis Loutan (professeur, Service de médecine internationale et humanitaire, HUG) Tout public
Membre Uni3, étudiants, enseignants, PA, PAT et journalistes: entrée libre
Plein tarif: 10 francs
Auditoire Piaget, Uni Dufour.
www.unige.ch/uni3
uni3@unige.ch

| ARCHIVES JEAN PIAGET |

18h15 • Le nombre et son développement: de Piaget à l'approche cognitiviste par Pierre Barrouillet (professeur de psychologie, directeur des Archives Jean Piaget, UNIGE) et Michel Fayol (professeur de psychologie, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand)
Dans le cadre du Séminaire interdisciplinaire des Archives Jean Piaget «L'origine des nombres»
Uni Mail, Salle MR 040
archivespiaget.ch/fr/activites-scientifiques/seminaires/programme-2013/index.html
Christelle.Aymoz@unige.ch

| UNIGE | LEÇON D'OUVERTURE

18h30 • Quand la science rejoint la science-fiction: de Newton à la Téléportation quantique par Nicolas Gisin (professeur au Groupe de physique appliquée, UNIGE)
Uni Dufour, U600
www.unige.ch/public/index.html
Fanen.Sisbane@unige.ch
(lire page 5)

MERCREDI 27 FÉVRIER

| DIFE | JOURNÉE D'INFORMATION SUR LES FILIÈRES

8h-16h • Séances de présentation de l'ensemble des bachelors et masters offerts par l'UNIGE.
Stands des facultés installés dans le hall central d'Uni Mail. Les conseillers aux études et des étudiants sont disponibles pour répondre aux questions des visiteurs. Présence de l'Office pour l'orientation, la formation professionnelle et continue et possibilité de faire des tests d'autoévaluation.
Hall d'Uni Mail
unige.ch/journeeinfo
Anne.Rist@unige.ch
(lire page 10)

| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE
16h30 • La reprise des contrats lors de fusions, scissions ou transferts de patrimoine par James John Greuter (candidat au doctorat à la Faculté de droit)
Uni Mail, Salle M3050
www.unige.ch/droit/
Nathalie.Trunk@unige.ch

| LETTRES | RUSSE
18h15 • L'Europe des écrivains russes: entre europhilie et europhobie par Jean-Philippe Jaccard (professeur ordinaire à l'UNIGE)
Prix: 35 francs
Étudiant-e-s: 10 francs
Gratuit pour les étudiants de l'Unité de russe
Uni Mail, salle MR060 (rez-de-chaussée)
Nicole.Nguyen-Rochat@unige.ch

JEUDI 28 FÉVRIER

| HEC | DÉJEUNER-CONFÉRENCE
12h • CSR in Private Banking: the case of Pictet par Marie-Laure Schaufelberger (Press relations & CSR, Pictet)
CSR Thursday Lunch - présentation et débat en anglais

Tarif: 40 francs
Hotel Warwick 14, rue de Lausanne
www.corporateresponsibility.ch
csr@unige.ch

| SES |

18h15 • Vulnérabilités, ressources et vulnérabilité des ressources à la retraite par Jean-François Bickel (professeur de sociologie, Haute Ecole fribourgeoise de travail social (HEF-TS), membre de l'IP5 et de l'IP13 du PRN LIVES)
Dans le cadre du Cycle de conférences publiques «Vulnérabilités dans le Parcours de vie» organisé par les prof. Eric Widmer et Michel Oris avec le soutien de l'Institut d'études démographiques et du parcours de vie et du Pôle de recherche national LIVES
Uni Mail, MR160
www.unige.ch/ses/demog/conferences.html
Jana.Vesela@unige.ch
Manuela.Schicka@unige.ch

| FORMATION CONTINUE | ITALIEN
18h30 • Isole felici: enigma e utopia all'orizzonte del Rinascimento par Jean-Marc Tosi (chargée d'enseignement), Federica Rossi (chargée d'enseignement (italien))

Conferenza inserita nel Modulo «La città ideale» della Formation Continue «L'Italie: langue, culture et société»
 Uni Mail, M 2170
www.unige.ch/formcont/italie/italie-conf.pdf
 Federica.Rossi@unige.ch

INFORMATIONS GÉNÉRALES

| SCIENCES | MATHÉMATIQUES EXPOSITION

Les jeux sont faits! hasard et probabilités

Le Musée d'histoire des sciences et la Section de mathématiques de l'UNIGE se sont lancés un défi: faire découvrir à chacun, grand ou petit, le monde merveilleux des probabilités. C'est par le jeu et par des manipulations interactives qu'ils vous proposent d'y entrer. Tests, questions amusantes, dés, roulette et anciennes machines à calculer vous attendent. Les jeux sont faits, rien ne va plus!

Prolongation jusqu'au 7 avril 2013

Musée d'histoire des sciences, Parc de la Perle du Lac.
 Musée d'histoire des sciences
 mhs@ville-ge.ch

| UNIGE - MANEP | EXPOSITION

Exposition SUPRA100

Le Muséum de Neuchâtel, MaNEP, Pôle de recherche national sur les matériaux aux propriétés électroniques exceptionnelles et l'UNIGE proposent une exposition associant le monde des sciences à celui des arts, pour emmener le public à la découverte de la supraconductivité, phénomène physique étonnant.

Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel, rue des Terreaux 14
 2000 Neuchâtel
www.museum-neuchatel.ch/
www.manep.ch

FORMATION CONTINUE

www.unige.ch/formcont

| SEPTEMBRE 2012 À JUIN 2013 |

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 est mis sur la communication orale et écrite ainsi que sur une meilleure maîtrise du vocabulaire, des structures grammaticales et des compétences rédactionnelles.

Module 1:
 Mardi 18h30-20h15:
 cours débutants (A1-A2)
 Mercredi 18h30-20h15:
 cours intermédiaires (B1-B2)
 Jeudi 18h30-20h15:
 cours avancés (B2-C1)

Module 2:
 cours de perfectionnement visant à découvrir la langue dans certains usages professionnels. Tout public (professionnel ou non) souhaitant s'initier à l'étude de la langue italienne, ou l'approfondir.
 Cours payant
 Uni Mail
 Renseignements:
 022 379 04 46 ou 022 379 72 31
www.unige.ch/formcont/italie.html
 Federica.Rossi@unige.ch

| OCTOBRE 2012 – JUIN 2013 |

Monde arabe et musulman: langue, culture et société

4^e édition du programme de formation continue d'arabe. Il s'agit d'un programme composé de deux volets:
 – Cours de langue sur 4 niveaux (A1/A2/B1/B2)
 – Cycle de 12 conférences sur les femmes arabes et musulmanes avant et après les Printemps
 Uni Bastions
www.unige.ch/formcont/arabe.html
 mam@unige.ch

| AVRIL 2013 - MARS 2014 |

CAS Santé en milieu pénitentiaire

objectifs: Appréhender le contexte et les enjeux actuels et à venir des soins pénitentiaires
 Public: Médecin, professionnel de la santé, travailleur social ou tout professionnel exerçant dans le domaine pénitentiaire et souhaitant acquérir ou approfondir des compétences cliniques ainsi que des notions théoriques et juridiques applicables dans son environnement professionnel
 Programme: 5 modules thématiques de 3 ou 4 jours: Aspects juridiques et pénitentiaires
 • Milieu carcéral: organisation et impacts
 • Santé mentale et aspects psychopathologiques
 • Soins, addictions et médecine interne générale
 • Les populations vulnérables
 Direction: prof. Jean-Michel Gaspoz et prof. Panteleimon Giannakopoulos (UNIGE)
 Délai d'inscription: 28 février 2013
 Finance: 5800 francs;
 1450 francs: Module 1 ou 2
 1600 francs: Module 3, 4 ou 5
 Renseignements:
 Département de santé mentale et de psychiatrie
 +41(0)22 305 50 57

RELATIONS INTERNATIONALES

www.unige.ch/international

SUMMER SCHOOL WIPO - UNIGE Summer School on Intellectual Property

La Summer School est destinée à des étudiants avancés ou à de jeunes professionnels, avec une formation diversifiée qui souhaitent mieux connaître les thèmes liés à la propriété intellectuelle. 50 places sont disponibles. Cinq étudiants immatriculés à l'UNIGE ont la possibilité de participer gratuitement à la summer school. Les dossiers doivent être soumis par courrier électronique avant le **30 mars 2013** à: Esther.Pralong-Wild@unige.ch

PRIX ET BOURSES

APPEL À PROJETS

Swiss South Africa Joint Research Programme (SSAJRP)

Pour des projets de recherche conjoints entre des chercheurs basés en Suisse et en Afrique du Sud. Thématiques soutenues: Santé publique et biomédecine, Biotechnologie et nanotechnologie, Technologies vertes, Sciences humaines et sociales (en particulier en relation avec les trois autres domaines thématiques).
 Délai de soumission: **28 février 2013**
www.unige.ch/recherche

BOURSES

Académie suisse des sciences – «For women in sciences»

Pour des post-doctorantes actives dans le domaine de la médecine, de la biologie, de la chimie ou de l'ingénierie dans le domaine biomédical, qui voient sa carrière mise en danger pour des raisons matérielles; particulièrement lorsqu'il s'agit de poursuivre ou d'achever un projet de post-doctorat, lorsqu'il s'agit de franchir une période intérimaire, avant l'attribution d'un poste de maître-assistante ou d'un professorat. Tous les deux ans, une ou deux post-doctorantes sont soutenues pour une durée de 12 à 24 mois.
 Délai de soumission: **1^{er} mars 2013**
www.unige.ch/recherche

FNS – Bourse Doc.Mobility

Bourse s'adressant à des doctorants pour effectuer un séjour de recherche à l'étranger de 6 à 18 mois afin qu'ils puissent approfondir leurs connaissances scientifiques. Le subside couvre les frais d'entretien

personnel et de voyage. Il faut être inscrit en doctorat depuis 1 an au minimum.
 Délai de soumission: **1^{er} mars 2013**
www.unige.ch/recherche

FNS – Bourse EarlyPostdoc.Mobility

Bourse pour effectuer un séjour à l'étranger s'adressant surtout à des personnes qui ont déjà un doctorat (au plus tard deux ans après l'obtention du doctorat) mais pouvant exceptionnellement être accordée à des doctorants en fin de thèse. Le taux de succès est d'environ 66%.
 Délai de soumission: **1^{er} mars 2013**
www.unige.ch/recherche

Bourses master d'excellence

La Faculté des sciences, en collaboration avec d'autres partenaires externes, a établi un programme de bourses d'excellence afin de soutenir des candidats exceptionnels et très motivés qui veulent poursuivre un master en sciences dans l'une des disciplines couvertes par la Faculté. La candidature pour une bourse d'excellence est ouverte à tous les étudiants de n'importe quelle université qui ont réussi ou sont en train de réussir brillamment leurs études de bachelor et qui font partie des meilleurs de leur année Cotuelles de thèse. Les candidatures doivent être envoyées par e-mail avant le **15 mars 2013** (pour les masters commençant le 16 septembre 2013).
www.unige.ch/sciences/Enseignements/formations/Masters/ExcellenceMasterFellowships.html

Mise au concours 2013 du programme Cotuelles de thèse géré par la CRUS

Un jeune chercheur/une jeune chercheuse réalisant sa dissertation dans la forme d'une cotutelle de thèse obtiendra un grade de doctorat conféré conjointement par une université suisse et une université partenaire à l'étranger. Ces personnes profiteront d'un accompagnement par deux directeurs/-trices de thèse des deux institutions partenaires et auront accès aux infrastructures et réseaux des deux sites
 Date limite de dépôt des dossiers le **31 mars 2013**
 plus d'informations sur: www.crus.ch/information-programmes/cotuelles-de-these.html

MISE AU CONCOURS

swiss-academies award for transdisciplinary research 2013

Le Réseau de recherche transdisciplinaire (td-net) des académies-suisse lance un appel à candidatures pour le

Un Genevois philhellène

En dépit de sa notoriété, diverses faces de la riche existence de Jean-Gabriel Eynard sont peu familières du grand public, à commencer par son activité de pionnier de la photographie.

La célébration du 150^e anniversaire de sa mort est l'occasion de (re)découvrir ce financier suisse qui s'enthousiasma pour la cause de l'indépendance grecque et fut cofondateur de la Banque nationale de Grèce. L'Unité de grec ancien de la Faculté des lettres, avec l'association gréco-suisse Jean-Gabriel Eynard, propose à plusieurs conférenciers de confronter leurs points de vue lors d'un colloque ouvert au public qui se tiendra le 22 février. Les quatre spécialistes donneront à voir les facettes multiples du banquier. De sa jeunesse en Italie,

période moins bien connue de sa vie, il sera ensuite question de son intérêt pour la pédagogie et la contribution qu'il a apportée à l'éducation de jeunes Grecs exilés. La soirée se terminera par une présentation nuancée des activités bancaires du Genevois.

| VENDREDI 22 FÉVRIER |

Colloque à l'occasion du 150^e anniversaire de la mort de Jean-Gabriel Eynard
Uni Bastions, salle B106, 17h à 20h
Contact: Paul.Schubert@unige.ch

Autoportrait de Jean-Gabriel Eynard/
Centre d'iconographie genevoise



swiss-academies award for transdisciplinary research 2013, décerné à des personnes ou des équipes travaillant sur un projet de recherche transdisciplinaire. Avec le soutien de la fondation Stiftung Mercator Schweiz, les prix sont remis pour la première fois dans trois catégories. Le délai de dépôt des candidatures est fixé au **28 février 2013** information et dépôt de candidatures sur: www.transdisciplinarity.ch/e/Award/awardcall.php

COURS PUBLICS PRINTEMPS 2013

FACULTÉ DES SCIENCES

| BIOLOGIE |

Éléments de biologie
par François Barja, chargé de cours et Daniel Pauli, chargé d'enseignement
Cours annuel
lundi 12h15-14h
Salle A150, Sciences II
Renseignements: 022 379 37 50

| SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT |

Géomorphologie
par le prof. Walter Wildi

mardi cours 8h15-10h et travaux pratiques 10h15-12h
salle 203, Maraîchers
Renseignements:
022 379 03 01

Ecologie

par les profs. Bastiaan Ibelings, Anthony Lehmann et Emmanuel Castella, maître d'enseignement et de recherche
lundi 8h-10h
salle 15059, Sciences III
Renseignements: 022 379 03 13/00
Ressources naturelles
par le prof. Walter Wildi
lundi 14h-16h
Salle 001, Maraîchers
Renseignements:
022 379 03 01

Géologie générale II

par le prof. Urs Schaltegger
mardi 8h-10h
Salle 102, Maraîchers
Renseignements:
022 379 66 38 / 24

Éléments de paléontologie

par la prof. Rossana Martini,
mardi 10h-12h
Salle 102, Maraîchers
Renseignements: 022 379 66 12 / 19

| CHIMIE ET BIOCHIMIE |

Éléments de chimie organique
par le prof. Jérôme Lacour et Jiri Mareda, maître d'enseignement et de recherche
Cours annuel
mardi 9h15-10h et mercredi 8h15-10h
Auditoire A300, Sciences II

Éléments de chimie analytique

par le prof. Claude Piguet et Théo Berclaz, maître d'enseignement et de recherche
lundi 8h15-10h et mercredi 10h15-12h
auditoire A300, Sciences II

Éléments de biochimie

par le prof. Howard Riezman, Thierry Soldati, professeur associé et Vincent Ossipow, chargé d'enseignement
mardi 9h15-10h, tous les 15 jours
Auditoire A50B, Sciences II

| HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES |

Introduction à l'histoire et à la philosophie des sciences
par le prof. Jan Lacki
annuel
jeudi 16h-18h
Salle 102, Sciences I

| HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DE LA MÉCANIQUE QUANTIQUE |

par le prof. Jan Lacki
jeudi 14h-16h
Salle 222, 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

Le rayonnement scientifique de Genève: ses savants et l'Europe intellectuelle aux XVIII^e et XIX^e siècles

par Isaac Benguigui, privat docent

mardi 17h15-18h
Auditoire A50, Sciences II
Renseignements: 022 379 63 85

FACULTÉ DES LETTRES

| FRANÇAIS |

Lecture de l'œuvre de Rousseau IV: «Les Rêveries du promeneur solitaire» par le prof. Martin Rueff
mercredi 18h-20h
Salle B 106, Uni Bastions
Renseignements:
022 379 73 04

| LINGUISTIQUE |

Cours d'introduction à la linguistique française: Origines, structures et usages du français
par le prof. Jacques Moeschler
Cours annuel
mardi 16h-18h
Salle B 106, Uni Bastions

| ALLEMAND |

Teil II: Das Verbrechen
par le prof. Maximilian Bergengruen
mardi 14h-16h
salle A 206, Uni Bastions
Renseignements:
022 379 73 09

| ANGLAIS |

Medieval England II
par la prof. Lucy Perry
mercredi 18h-20h
Salle B 105, Uni Bastions
vendredi 10h-12h
Salle B 112, Uni Bastions
Renseignements:
022 379 70 34

| ITALIEN |

«Inni sacri» e le poesie patriottiche e civili di Alessandro Manzoni par le prof. Giovanni Bardazzi
Cours annuel
mardi 8h-10h
Salle SO 013, 5 rue Saint-Ours
Renseignements:
022 379 72 31

| ARMÉNIEN |

Les Arméniens à l'époque romantique, entre repli vers le passé arménien et ouverture vers le monde russe et l'Occident européen par la prof. Valentina Calzolari
vendredi 14h-16h
tous les 15 jours
Salle A 320, Uni Bastions, Aile Jura
Renseignements:
022 379 72 10

| RUSSE |

Littérature du Paris russe dans l'entre-deux-guerres par la prof. Gervaise Tassis
mercredi 11h-12h
Salle B 112, Uni Bastions
Renseignements:
022 379 71 24

| ÉTUDES EST-ASIATIQUES |

Histoire de la Corée par le prof. Samuel Guex
jeudi 11h-12h
Salle B 015, Uni Bastions
Renseignements:
022 379 72 35

| PHILOSOPHIE |

Qu'est-ce que la vie? Introduction à la philosophie de la biologie par le prof. Marcel Weber
mardi 16h-18h
Salle B 101 Uni Bastions
Renseignements:
022 379 70 50

| HISTOIRE |

Une prospérité à quel coût? La Suisse de la seconde moitié du XIX^e siècle par la prof. Irène Herrmann
mardi 13h-14h
Salle A 109, Uni Bastions
Renseignements:
022 379 70 85

| ÉTUDES MÉDIÉVALES |

Crises, revers et retours de fortune: le Moyen Age face à ses malheurs
Cycle de conférences par divers conférenciers
mercredi 18h-19h
Salle B 101, Uni Bastions
Renseignements:
022 379 73 38

| CENTRES D'ÉTUDES MÉDIÉVALES |

Crises, revers et retours de fortune: le Moyen Age face à ses malheurs
Les mercredis, de 18h15 à 19h
Le cours débutera le mercredi 20 février 2013
Salle B 101, Uni Bastions
www.unige.ch/lettres/mela/News/Courspublic2013.html
Mathieu.Caesar@unige.ch

SES**| SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES |**

Sujets d'actualité économique par le prof. Ulrich Kohli
lundi 16h-18h
Salle MR280, Uni Mail
Renseignements: 022 379 82 29
Marie-Madeleine.Novo@unige.ch

Research seminar in statistics

The research seminar is organized within the Master of science in Statistics and is open to all: students, PhD candidates, researchers and faculty. International speakers as well as members of our university present their current work. The main focus of the talks can be either methodological or applied.
Cours annuel
vendredi 11h15-12h
Salle M5220, Uni Mail
Renseignements:
Victor.Fernandez@unige.ch
www.stat-center.unige.ch/ResSem.html

Research seminar in economics and econometrics

par le professeur Stefan Sperlich
Cours annuel
vendredi 12h15-13h15
Salle M3220, Uni Mail
Renseignements:
www.unige.ch/ses/mscecon/Courses/SeminarsConferences.html

FACULTÉ DE DROIT**Rédaction de contrats**

par le prof. Sylvain Marchand
mercredi 10h15-12h
Salle R290, Uni Mail
Renseignements:
Simon.Gil@unige.ch

L'entreprise du point de vue économique et juridique

par le prof. Henry Peter
mercredi 12h15-14h
salle R290, Uni Mail
Renseignements:
022 379 84 73

Droit du travail I

par le prof. Gabriel Aubert
Lundi 10h15-12h
Salle R280, Uni Mail
Renseignements:
022 379 84 38

| Pour annoncer vos événements |

agenda@unige.ch
T. 022 379 76 05
www.unige.ch/agenda

Prochain délai d'enregistrement:
Lundi 18 février 2013

Journée d'information sur les filières de l'UNIGE

Chaque année, l'UNIGE ouvre ses portes aux collégiens, gymnasiens et lycéens de Suisse et de France voisine pour une journée d'information sur les filières d'études qu'offre l'Université.

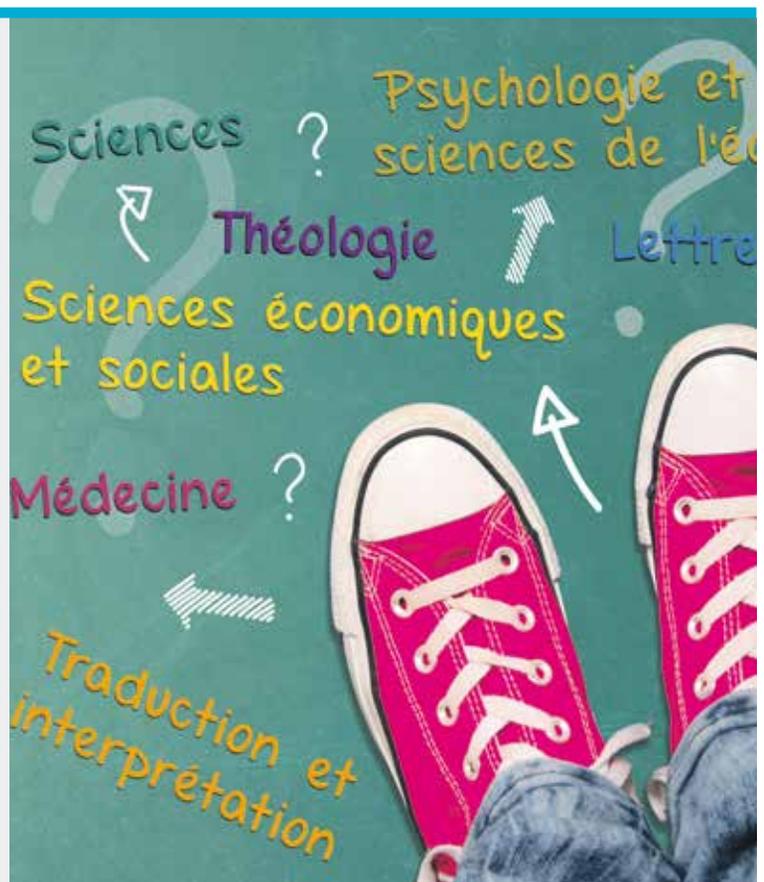
La prochaine édition aura lieu le mercredi 27 février 2013. Chaque faculté y présentera l'essentiel du cursus d'études (contenu, objectifs, aptitudes requises, organisation et débouchés) lors de séances d'information d'une durée d'une heure environ. Des stands tenus par des étudiants, des conseillers aux études et des enseignants permettront aux jeunes de compléter l'information reçue par des échanges informels. Il sera également l'occasion pour les futurs étudiants de découvrir certains des services qui leur sont offerts à l'UNIGE dont: le service de la mobilité universitaire, l'office pour l'orientation et les associations d'étudiants.

Réservé aux élèves genevois qui s'y sont inscrits, le stage Boussole, se déroulant du 26 au 28 février, complètera cette journée d'information grâce à une immersion au cœur de la faculté choisie. Cette année, la Faculté de médecine innovera en proposant aux collégiens de participer à deux heures d'ateliers pratiques. De la suture au maniement de la seringue, les jeunes auront l'occasion de découvrir leur potentiel futur métier.

| MERCREDI 27 FÉVRIER 2013 |

Journée d'information sur les filières
Uni Mail, 8h30 à 16h
www.unige.ch/journeeinfo

Image: J. Maggioni/UNIGE



TRAJECTOIRES

Nominations

CHANTAL CSAJKA



Professeure associée
Faculté des sciences
Section des sciences
pharmaceutiques

Chantal Csajka a obtenu son diplôme en pharmacie en 1993 et son doctorat en sciences pharmaceutiques à l'UNIL en 2000. Elle a exercé son métier de pharmacienne à la Division de pharmacologie et toxicologie du CHUV puis est partie à l'Université de Californie, San Francisco, pour un stage post-doctoral. Ses compétences dans le domaine de la pharmacocinétique de population intéressent vivement le CHUV qui la nomme, en 2005, cheffe de projet à la Division de pharmacologie et toxicologie. Elle y développe rapidement le projet de pharmacocinétique de population et construit, en 2008, un groupe de recherche dans ce domaine, groupe dont elle assure toujours la direction. En parallèle, en 2007, elle est nommée maître d'enseignement et de recherche à l'UNIGE et participe à l'essor des disciplines de pharmacie hospitalière et clinique tant en enseignement qu'en recherche. Chantal Csajka est une scientifique de haut niveau. Ses recherches sont centrées sur la pharmacocinétique, la pharmacodynamique et la pharmacogénétique des populations afin de mieux optimiser, grâce à des modèles adéquats, les doses prescrites pour maximiser le bénéfice thérapeutique des traitements médicamenteux lourds et en diminuer la toxicité. Les nombreux travaux qu'elle a publiés dans ce domaine en font une experte de renommée internationale dont le rayonnement s'illustre aussi par le nombre important de collaborations nationales et internationales mises en place. Elle est, en outre, très impliquée dans l'enseignement du Master en pharmacie ainsi que dans le programme doctoral de l'UNIL. Ses cours attractifs en font une ensei-

gnante très appréciée des étudiants. De plus, elle mène différents projets pédagogiques originaux en formation post-graduée.

SERGE RUDAZ



Professeur associé
Faculté des sciences
Section des sciences
pharmaceutiques

Serge Rudaz a obtenu son doctorat à l'UNIGE en 1997. Après un stage post-doctoral d'un an à Rome au National Research Center, il revient en Suisse où il est engagé comme maître-assistant à l'UNIL, puis à l'UNIGE où il occupe également la fonction de chargé de cours. En 2003, il accède à la fonction de maître d'enseignement et de recherche. Outre ses compétences reconnues en enseignement, spécialement aux Universités de Lyon et de Pavie où il a été nommé professeur invité en 2004 et 2007, Serge Rudaz est également un chercheur de haut niveau dans le domaine de la chimie analytique séparative. Il a développé des compétences exceptionnelles en chimométrie, une discipline à l'interface entre les techniques analytiques et le traitement mathématiques de données complexes. Il est l'un des seuls chercheurs ayant développé ce type de compétences en Europe et a créé un réseau de collaborations nationales et internationales dans ces domaines. Serge Rudaz est une personne reconnue et écoutée, non seulement par ses qualités indéniables de conférencier, mais aussi par l'originalité de ses démarches scientifiques. Il est également impliqué en pharmacie humanitaire et est à la base d'une collaboration entre les HUG et la HES-Fribourg qui a permis la mise au point et la fabrication d'un appareil de contrôle pour les pays émergents afin de lutter contre la contrefaçon des médicaments.

MARIE FUSELIER



Directrice
Division de l'information
scientifique

Titulaire d'un master de spécialiste en information scientifique et technique et d'un master en biochimie, Marie Fuselier s'est spécialisée en «knowledge management» et en stratégie du leadership à l'IMD Business School de Lausanne. Elle a ensuite assumé la responsabilité de l'information scientifique et technique du Centre d'étude et de valorisation des algues (CEVA, France) et a créé le Service de veille stratégique et concurrentielle dans une filiale du groupe Fournier, avant d'intégrer le CICR où elle a dirigé, pendant huit ans, le Service d'information et de documentation. Depuis le mois d'avril 2011, elle était responsable bibliothèque du site Arve au sein de la Division de l'information scientifique.

ANNABEL CHANTERAUD



Responsable bibliothèque
Division de l'information
scientifique, site Uni Arve

Titulaire d'un master en sciences de l'information de l'Ecole nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques (ENSSIB) de Villeurbanne, Annabel Chanteraud est également au bénéfice d'un doctorat en géographie et d'un DEA en anthropologie. Elle a été, pendant les huit dernières années, responsable de la bibliothèque du Musée d'ethnographie de Genève, au sein de laquelle elle a été amenée à développer de nombreux projets. Auparavant, elle avait été associée à plusieurs programmes de recherche.

Départs à la retraite

PATRICK GROSJEAN



Assistant social
Division de la formation
et des étudiants
Bureau universitaire
d'information sociale (BUIS)

Après l'obtention d'un diplôme d'éducateur spécialisé à l'Institut d'études sociales en 1979, Patrick Grosjean commence sa carrière professionnelle auprès du Département de l'instruction publique en tant qu'éducateur. Par la suite, il est assistant social à la Ville de Genève, puis à l'Hospice général et à l'Hôpital cantonal de Genève. Quelques années plus tard, il décide de créer une ONG – la Fondation Suisse-Madagascar où il s'exile, de 1994 à 1996, pour réaliser divers projets au bénéfice de la population malgache. De retour en Suisse, il rejoint les HUG en tant que coordinateur des

services sociaux et est partie prenante de la réalisation de l'Unité mobile d'urgences sociales (UMUS) qui complète le dispositif du réseau social de jour existant par des prestations d'urgence, la nuit, le week-end et les jours fériés. Il quitte ensuite ce poste pour devenir chef de groupe au Service de la protection de la jeunesse. En 2004, il est engagé au Bureau universitaire d'information sociale (BUIS) en tant qu'assistant social et mène à bien divers projets, notamment en lien avec les HES. Il reprend ensuite la direction du service *ad interim* avant de prendre sa retraite. Par sa formation et sa connaissance approfondie de l'humain, Patrick est très vite devenu un pilier incontournable du BUIS. Ses conseils avisés et son grand sens de l'écoute en ont fait un collaborateur très apprécié tant de ses collègues que des étudiants. Souriant et plein de bonne humeur, c'est le souvenir qu'il laissera à l'ensemble de ses collègues et à celles et ceux qui l'ont côtoyé.

MARCEL DEVILLAZ

Commis administratif
Division de l'information scientifique
Bibliothèque de la Faculté de psychologie
et des sciences de l'éducation

Il y a plus de dix ans, Marcel Devillaz a embarqué sur le navire de la bibliothèque de la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation (FPSE): il a côtoyé différents capitaines et essuyé, en compagnie de ses collègues, quelques tempêtes; il a connu le luxe du «filmo» et surtout soigné de nombreux ouvrages que manipulent les générations successives de lecteurs qui viennent déranger «ses» rayonnages alignés à l'équerre. Sa présence sympathique et discrète manquera à ses collègues, lui dont la devise pourrait être: «Ce qui vaut la peine d'être fait vaut la peine d'être bien fait.»

Fabrice Di Pasquale, ingénieur-système

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

J'aime le fait d'évoluer dans un environnement de grande envergure, avec les problématiques et technologies que cela implique. Mais par-dessus tout, j'apprécie les grandes qualités techniques et humaines de mes plus proches collègues, à commencer par celui qui, il y a dix ans déjà, m'a fait confiance en m'engageant à l'Université.

Comment voyez-vous votre profession dans 50 ans?

Alors qu'avec l'explosion des données numériques les mots «Cloud» et «Big Data» deviennent de plus en plus courants, qui peut dire ce qui nous attend? Mais nul doute que le stockage et la sauvegarde de données informatiques prendront de plus en plus d'importance. Du reste, si on regarde l'évolution de ces dernières années, peut-être trouvera-t-on dans cinquante ans des clés USB de 1 yottabyte dans les boîtes de céréales?

La découverte que vous attendez?

La paternité.

Enfant, vous rêviez de devenir... ?

Astronaute, pour admirer la Terre sous toutes ses

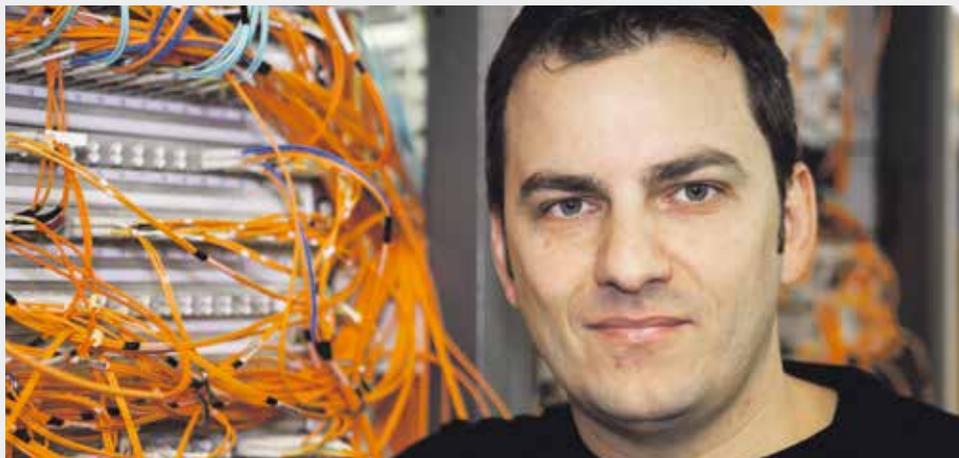


Photo: J. Erard/UNIGE

coutures. D'une certaine manière, je suis donc resté un enfant.

Que feriez-vous d'une année sabbatique?

Des voyages avant tout, et muni de bouteilles: des bouteilles d'air sur le dos pour découvrir

les fonds sous-marins de Polynésie, des bouteilles de gaz pour le camping-car qui me ferait traverser le Canada ou les USA. Sans oublier les bouteilles à partager avec celle qui m'accompagnerait.

DERNIÈRES PARUTIONS

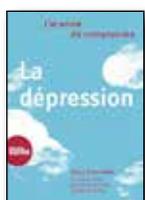
L'art de la dissertation



Cet ouvrage, rédigé par Guy Poitry, maître d'enseignement et de recherche à la Faculté des lettres, aborde la dissertation étape après étape, de l'analyse du sujet à la rédaction du travail, en s'efforçant de fournir à l'étudiant les moyens de travailler par lui-même sur un énoncé. Il va plus loin, en interrogeant la notion même de dissertation, à la fois historiquement et dans l'usage qui en est fait aujourd'hui en milieu scolaire, invitant les enseignants à réexaminer, voire à remettre en question, certaines des normes auxquelles cet exercice est ordinairement soumis.

Méthodologie de la dissertation littéraire, par Guy Poitry, Editions Réalités sociales, 2012, 208 p.

Comprendre la dépression



Au cours de leur vie, une femme sur cinq et un homme sur dix vont faire la douloureuse expérience de la dépression. Selon l'OMS, elle

occupera en 2020 le deuxième rang des maladies avec le taux d'incapacité le plus élevé. Connaître sa maladie est le premier pas pour sortir du tunnel dépressif. Avec ses dix chapitres pratiques et faciles d'accès, ce livre, écrit en collaboration avec Guido Bondolfi, chargé de cours au Département de psychiatrie, accompagne le patient sur le long chemin qui le mène vers la guérison et l'informe de manière complète, lui permettant ainsi d'être actif dans les soins. L'ouvrage se veut aussi une aide pour les proches.

J'ai envie de comprendre... la dépression, par Suzy Soumaille, en collaboration avec Guido Bondolfi et Gilles Bertschy, Editions Médecine et Hygiène, 2012, 200 p.

Propriété intellectuelle

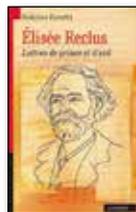


Parmi les actions réparatrices suite à la violation de droit de propriété intellectuelle, la méthode des redevances vise à indemniser le titulaire sur la base des redevances de licence qui auraient été dues dans le cadre d'un contrat de licence. Elle est régulièrement appliquée à l'étranger mais plus difficilement en Suisse, car elle fait l'objet d'une approche stricte du droit commun.

Ce travail de thèse, réalisé par Yaniv Benhamou à la Faculté de droit, livre une analyse à la fois d'ordre dogmatique, en s'interrogeant sur les fondements légaux de la méthode des redevances, et d'ordre pratique, avec des critères de calcul permettant de quantifier précisément les redevances de licence.

Dommages-intérêts suite à la violation de droit de propriété intellectuelle, par Yaniv Benhamou, Ed. Schulthess, 2013, 380 p.

Correspondance de Reclus



Chercheur au Département de géographie et environnement, Federico Ferretti publie la première édition commentée des lettres échangées par Elisée Reclus (1830-1905), célèbre géographe anarchiste, et Pierre-Jules Hetzel (1814-1886), son éditeur, pendant l'emprisonnement de Reclus, puis son exil en Suisse. Rassemblée grâce à des recherches dans plusieurs fonds d'archives, cette correspondance donne, grâce aux commentaires des deux protagonistes sur la situation politique, un aperçu original de l'histoire française au début de la Troisième République. L'ouvrage

introduit également le lecteur dans les débats sur la fonction pédagogique de la géographie et du paysage, à une époque où les livres de géographie font leur entrée dans les écoles publiques.

Elisée Reclus – Lettres de prison et d'exil, par Federico Ferretti, Editions A la frontière, 2012, 160 p.

L'ordre juridique en Europe



Cet ouvrage, coédité par Nicolas Levrat, directeur de l'Institut européen (IEUG), tente d'explorer la question de l'existence, de la

nature et de la structure d'un ou d'ordre(s) juridique(s) européen(s). Fruit du cinquième colloque de l'école doctorale «Fondements du droit européen», il réunit des contributions en anglais et en français rédigées par des doctorants et post-doctorants des universités suisses romandes et alémaniques et d'universités européennes partenaires, mais aussi d'intervenants externes invités aux différentes sessions du colloque. *(Dés)ordres juridiques européens/ European Legal (Dis)orders*, ouvrage édité par Samantha Besson et Nicolas Levrat, Editions Schulthess, 2012, 290 p.

RECHERCHE

Pour certains cerveaux, c'est noir ou c'est blanc

Une recherche en psychologie portant sur la perception visuelle suscite la polémique sur la Toile et dans les médias, qui parlent, à tort, de détecteur de racisme

Il n'existe pas de détecteur de racisme pour Tobias Brosch, chercheur à la Faculté de psychologie et sciences de l'éducation, qui cosigne, dans la revue en ligne *Psychological Science* (édition du 17 janvier dernier) une étude sur la représentation neuronale. Par contre, les neurones des cerveaux associant les visages noirs à des notions négatives différencient, plus que les autres, les visages blancs des visages noirs. Ce que montre une recherche menée à New York, avec un financement du Fonds national suisse de la recherche scientifique et du National Institute of Health.

LE «BIAS IMPLICITE»

Le cosmopolitisme des populations urbaines aux États-Unis induit l'intérêt du public à saisir les ressorts qui sous-tendent les relations entre communautés, notamment ethniques. De nombreux chercheurs américains en psychologie s'intéressent donc aux interactions so-



Photo: DR

ciales. Dans ce contexte, le «biais implicite», c'est-à-dire la force de l'association, inconsciente et automatique, entre un groupe social et la connotation bonne ou mauvaise a retenu leur attention.

Question: le biais peut-il modifier directement la manière dont le cerveau se représente autrui? Et avant tout: comment le cerveau traite-t-il les informations transmises par les yeux? L'imagerie fonctionnelle permet de mesurer

l'activation des neurones dans des régions qui diffèrent, selon que ce sont des lignes, des couleurs, des objets, des corps ou des visages qui sont regardés.

Lorsque deux objets sont très différents, les chercheurs réussissent à deviner ce qu'a vu le participant au protocole, en considérant les mesures IRM de sa distribution neuronale. Dans l'étude en question, on donnait à voir des visages noirs

et blancs, faisant ainsi réagir les neurones présents dans la région bien circonscrite de l'aire fusiforme, la région qui correspond à la vision de visages.

TRI CÉRÉBRAL

A ce stade de l'expérience, les psychologues ont mesuré, chez les personnes avec un fort biais implicite négatif, une représentation neuronale très différenciatrice. Autrement dit, dans les cerveaux où les faciès noirs prennent une mauvaise connotation, les neurones séparent radicalement ces derniers des faciès blancs.

Peut-on parler de préjugé racial inscrit dans les neurones, qui s'exprimerait dans les vues IRM? Certainement pas. Comme le précise Tobias Brosch, «la représentation neuronale visuelle ne détermine pas notre comportement envers les autres». Et si nos neurones visuels ont des préjugés, nous ne sommes pas que nos neurones. ■

Un milliard d'euros pour le graphène

Les deux projets phares retenus par l'Union européenne ont été dévoilés: il s'agit de «Graphene» et de «Human Brain Project»

La Commission européenne a tranché. Des six projets de recherche en concurrence, *Graphene* et *Human Brain Project* ont été sélectionnés dans le cadre du programme FET (*Futures and emerging technologies*). Ils se verront allouer un montant de 1 milliard d'euros sur dix ans.

L'EUROPE MISE SUR LE GRAPHÈNE

Alberto Morpurgo, professeur à la Faculté des sciences, a été désigné représentant suisse du «flagship» suédois *Graphene* dont l'objectif réside dans le développement des propriétés uniques du matériau graphène.

Depuis sa découverte en 2004, le graphène est au cœur des préoccupations des physiciens et fait l'objet de nombreuses expériences novatrices dont celles des professeurs Andre Geim et Kostya Novoselov, qui leur ont du reste valu l'obtention du Prix Nobel de physique en 2010. Plus solide que le diamant, le graphène est un matériau conducteur de chaleur et d'électricité, sans danger et recyclable, auquel l'industrie s'intéresse de très près. Il a un immense potentiel en matière d'applications technologiques, telles que l'électronique rapide, les systèmes optiques ou les dispositifs électroniques souples. Ce matériau pourrait, par exemple, révolutionner le domaine aéronautique en étant utilisé pour la fabrication d'avions plus légers et moins

énergivores ou, à plus long terme, contribuer à des avancées médicales remarquables, telles que la création de rétines artificielles.

LA CONSÉCRATION ROMANDE

L'UNIGE est, par ailleurs, partie prenante du projet de construction de Neupolis à Lausanne qui abritera la plateforme du *Human Brain Project*, dirigé par l'EPFL. En outre, un institut d'imagerie moléculaire verra le jour à Genève, sous l'impulsion du professeur Osman Ratib, de la Faculté de médecine et des HUG.

En concourant à l'accomplissement des deux projets phares de l'Union européenne, la région lémanique confirme sa position privilégiée dans le domaine de l'innovation technologique. ■

En bref...

| NEUROSCIENCES |

Dans un article publié dans *Nature Neuroscience*, l'équipe de Denis Jabaudon, professeur à la Faculté de médecine, démontre pour la première fois que l'identité des neurones du cortex cérébral ainsi que les circuits formés par ces neurones peuvent être reprogrammés in vivo. Cette découverte pourra désormais être mise à profit pour tenter de réparer des circuits neuronaux après des lésions cérébrales.

<http://bit.ly/YR7hEI>

| ASTRONOMIE |

En utilisant le grand réseau d'antennes ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array), des astronomes ont réussi à observer un moment clé de la naissance des planètes géantes. Des chercheurs de l'Observatoire de l'UNIGE ont participé à la détection d'importants écoulements de gaz se déversant à travers un espace vide dans le disque de matière qui entoure une jeune étoile. Il s'agit des premières observations directes de tels écoulements, que l'on suppose être engendrés par l'alimentation en gaz des planètes géantes au cours de leur croissance. Le résultat de ces observations a été publié dans la revue *Nature*.

<http://bit.ly/VQtbtK>

| APPEL À PROJETS |

Le *Swiss Initiative in Systems Biology* lance son 8^e appel à projets dans le domaine de la recherche, de la technologie et du développement. Les projets sélectionnés bénéficieront d'un financement pour la période 2014-2017. Les candidatures doivent être déposées d'ici au 30 juin 2013 par le biais de la plateforme mySNF.ch.

<http://bit.ly/1nq1gk>

DERNIÈRE MINUTE

| NOMINATIONS |

Un professeur à la tête des Académies suisses des sciences

Les Académies suisses des sciences (ASS) ont nommé un nouveau président en la personne de Thierry Courvoisier, professeur au Département d'astronomie.

| Comité du CICR

Lors de sa dernière assemblée, le Comité international de la Croix-Rouge a nommé cinq nouveaux membres, parmi lesquels deux professeurs de l'UNIGE: Doris Schopper, professeure à la Faculté de médecine et directrice du Centre d'enseignement et de recherche en action humanitaire (CERAH), et Alexis Keller, professeur à la Faculté de droit.

| DISTINCTIONS |

Faculté des sciences

L'entreprise d'horlogerie genevoise Vacheron Constantin a attribué son Prix 2012 à Hugo Duminil-Copin, attaché de recherche à la Section de mathématiques. Cette distinction lui

a été remise pour sa thèse traitant des phénomènes critiques deux dimensionnels.

Faculté de médecine

Ces derniers mois, la Faculté de médecine s'est distinguée avec l'obtention de deux doctorats *honoris causa* par ses professeurs honoraires: Bernard Hirschel récompensé par l'Université de Bâle et Peter Suter récompensé par l'Université de Fribourg. Frauke Müller, professeure à la Section de médecine dentaire, s'est, quant à elle, vu attribuer le Prix de l'International Association for Dental Research pour sa contribution à la recherche dans le domaine dentaire, alors que Weldy V. Bonilla Pinschewer, maître-assistante au Département de pathologie et immunologie, s'est vu remettre le Prix Pfizer de la recherche pour ses travaux sur les lésions tissulaires provoquées par une infection virale. Par ailleurs, la Fondation E. Naef pour la recherche *in vitro* a remis cette année son Prix à Marion le Coadic, doctorante au Département

de physiologie cellulaire et métabolisme pour son travail de thèse démontrant la possibilité de remplacer des animaux de laboratoire par des animalcules du microplancton pour l'étude des maladies infectieuses.

Faculté des lettres

La thèse *Hercules at the Crossroads* rédigée par Andrea Harbach a reçu les honneurs du *Times Literary Supplement*, une référence internationale en matière de reconnaissance du travail accompli dans le domaine des sciences humaines et sociales.

Faculté des SES

L'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie a reconnu que le cursus MAS en gestion des ressources humaines et des carrières, dans sa spécialisation «Gestion des carrières», permettait l'obtention du titre de «conseiller en orientation professionnelle, universitaire et de carrière», un plus significatif pour les étudiants concernés.

Faculté de théologie

C'est toute l'équipe de la Faculté de théologie qui a été récompensée avec l'attribution du Prix Credit Suisse Award For Best Teaching 2012 pour son programme de formation à distance e-learning.

| VIE ÉTUDIANTE |

Un champion à la course

En décembre dernier, c'est Aaron Rudolf, étudiant à la Faculté de médecine, qui a remporté la 3^e Course du Duc qui se déroulait dans le cadre de la traditionnelle Course de l'Escalade. Il aura mis 1:00'54" pour parcourir les 17,500 km de l'épreuve, avec 38' d'avance sur son dauphin. Dans le classement inter-entreprises, l'UNIGE remporte la 6^e place, parmi les 80 entreprises participantes.

Recherche de bénévoles

UniParty recherche de l'aide le 23 mars pour l'organisation de sa 4^e fête: <http://bit.ly/11K89LA> UniAccueil a besoin d'étudiants pour accueillir les collégiens à l'UNIGE le 27 février: <http://bit.ly/14zVDgI>

DANS L'OBJECTIF

EN LIGNE

La Faculté des sciences inaugure un centre d'analyses



Un nouveau centre d'analyses, baptisé centre ICP (pour *Inductively Coupled Plasma*), a été inauguré par la Faculté des sciences le 31 janvier dernier. Composé de trois instruments (ICPMS-multicollecteur, ICP-optique et ICPMS-quadrupole), pour un investissement global de 2 millions de francs, le centre permettra d'effectuer des analyses – le dosage de matières inorganiques – essentielles aux recherches dans le domaine de la

chimie, des sciences pharmaceutiques, des sciences de la vie, de l'environnement et des sciences de la Terre. Cofinancé par l'UNIGE, l'UNIL, le FNS, la Société académique de Genève et la Fondation Ernst et Lucie Schmidheiny, le nouveau centre permettra la mise en commun de ressources et d'expertises tant au niveau de la Faculté que de la région lémanique.

Photo: J. Erard/UNIGE

Créer ses propres infographies

Les infographies (informations par le graphisme) sont destinées à mettre en images des informations statistiques au moyen de diagrammes, cartes ou schémas. Il est possible de créer soi-même de telles illustrations, qui sont globalement des données brutes, triées et ordonnées, puis présentées sous forme visuelle. Plusieurs outils en ligne, comme par exemple infogr.am ou visual.ly, permettent de créer ces représentations graphiques. L'avantage de ces outils est de proposer directement à l'utilisateur différentes données chiffrées en fonction de centres d'intérêt divers. A partir de modèles de différents diagrammes pré-existants, il est facile d'insérer ses propres données et du texte. Le résultat est très esthétique. L'infographie peut être ensuite publiée ou partagée.

Rubrique préparée en collaboration avec Tecfa (Unité de technologies éducatives de la FPSE)

| Pour en savoir plus |
<http://infogr.am> ou <http://visual.ly>

ENSEIGNEMENT

Des étudiants au service des populations les plus fragiles

Gregory David Roberts, l'auteur du roman «Shantaram», ouvrira le semestre de printemps de la Faculté de droit, à l'occasion du lancement de la première «Law Clinic» sur les droits des personnes vulnérables

C'est une belle histoire. Elle commence par un café entre deux collègues à l'une des tables du Nadir, l'espace autogéré des étudiants. Et si elle a abouti, c'est grâce à l'enthousiasme et à l'imagination de deux assistantes de la Faculté de droit, Olivia Le Fort et Djemila Carron. Elles ont une envie: faire le lien entre une forme d'enseignement originale qu'elles ont déjà expérimentée aux Etats-Unis et au Canada, les besoins du terrain auxquels elles ont été maintes fois confrontées lors de leurs activités associatives respectives et l'implication des étudiants de la Faculté. L'idée a germé et elle prend aujourd'hui forme avec le lancement d'une *Law Clinic* sur les droits des personnes vulnérables. Elle montre tout le dynamisme de la relève académique et ce que celle-ci permet d'amener, tant au niveau de l'innovation pédagogique que du service à la cité.

MIEUX PROTÉGER LA PERSONNE

Le but de cette *Law Clinic*: informer une population locale de ses droits pour qu'elle puisse mieux les faire valoir. La thématique choisie ce printemps est celle des droits des Roms à Genève. S'ils sont originaires de Roumanie, ceux-ci ont le droit de rester trois mois en Suisse. Il leur est interdit de mendier. Mais ont-ils le droit de travailler, de jouer de la musique dans un tram ou de dormir sous un pont? Dans quelle mesure ont-ils accès aux abris et aux repas gratuits proposés par l'Etat? Pour une foule de questions, les réponses ne sont pas claires, en particulier en ce qui concerne l'utilisation du domaine public et l'accès à l'aide sociale.



Les droits des Roms seront au cœur de la «Law Clinic». Photo: A. Kuzma

Ce semestre, quatorze étudiants (dont treize filles) participeront à cette première *Law Clinic* sur les droits des personnes vulnérables, pour six crédits ECTS. Il s'agit d'un enseignement pratique, basé sur un modèle nord-américain, qui met en lien les connaissances théoriques avec leur application sur le terrain. La *Law Clinic* se composera de séminaires, donnés tant par des académiques issus de différentes disciplines que par des intervenants extérieurs (avocats, représentants des ONG et des organisations internationales, acteurs de la société civile, etc.), et de séances de travail. Les étudiants seront directement confrontés à la réalité du terrain, par le biais de rencontres organisées avec les populations vulnérables. Après des recherches juridiques approfondies, des avis de droit seront rédigés, sur

la base desquels les étudiants élaboreront une brochure. Celle-ci visera à donner une information précise et concise sur les droits de la population vulnérable choisie. Où trouver de l'assistance? Et surtout, à quelles conditions? «La démarche n'est pas militante, mais académique. Les droits ont une base légale qu'il faut examiner et des limites à clarifier», précise Christine Chappuis, doyenne de la Faculté.

VULGARISER LES CONNAISSANCES

Quant à la brochure qui en ressortira, elle se destine notamment aux personnes moins familières avec les questions juridiques, comme les assistants sociaux en contact avec les personnes vulnérables ou les associations soutenant ces populations. «Les étudiants seront formés à la vulgarisation des connaissances

juridiques et à leur diffusion. Une vraie nouveauté, les juristes ayant peu l'habitude de transmettre leurs connaissances d'une façon simple ou de condenser le fruit de leurs recherches en quelques points essentiels», explique Maya Hertig, responsable académique du programme. Des séances d'information seront organisées à l'intention des Roms qui utilisent généralement un mode oral de transmission de l'information.

Financée par le Rectorat à titre d'innovation pédagogique pour les trois prochaines années, la *Law Clinic* devrait s'intéresser, dans ses prochaines éditions, à d'autres thématiques locales, comme les droits des femmes migrantes, ceux des requérants d'asile ou encore les droits de tout un chacun face à la police.

Pour lancer ce projet innovant, qui a d'ailleurs déjà éveillé l'intérêt de collègues des Universités de Zurich et de Berne, la Faculté de droit a invité un homme au parcours atypique, Gregory David Roberts, l'auteur du best-seller *Shantaram*, à donner une conférence inaugurale. Celui-ci parlera de son expérience, à la fois comme personne vulnérable et comme acteur au service des plus démunis. ■

| Lundi 25 février |

... AND JUSTICE FOR ALL

Conférence à l'occasion du lancement de la *Law Clinic* sur les droits des personnes vulnérables

18h30 | Uni Dufour

Entrée libre, conférence en anglais

www.unige.ch/droit/lawclinic

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, Sylvie Délèze,
Jacques Erard, Sylvie Fournier,
Julie Michaud, Vincent Monnet, Fanen
Sisbane, Melina Tipticoglou, Anton Vos
Correctrice
Samira Payot

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 28 février 2013



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE