

le journal

35

de l'UNIGE

Du 10 juin au 16 septembre 2010 | Paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

VIE ÉTUDIANTE | 4

Harmoniser les bourses d'études?

Deux démarches au niveau fédéral, l'une émanant des directeurs de l'Instruction publique, l'autre de l'Union des étudiant-e-s de Suisse, visent à instaurer un système de bourses plus équitable

RECHERCHE | 14

Une protéine pleine de surprises

Des chercheurs du Département de biologie moléculaire mettent au jour les diverses facettes d'une protéine polyvalente et dévoilent ses nombreuses fonctions

UNI-CITÉ | 16

La francophonie s'offre un livre

Deux chargés d'enseignement de l'Ecole de langue et de civilisation françaises publient *Traversées francophones*, un ouvrage richement illustré sur la francophonie

L'AGENDA | 5-11



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



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



La Convention alpine regroupe sept pays autour du développement durable des régions de montagne: l'Allemagne, la France, l'Italie, l'Autriche la Slovaquie, le Liechtenstein et la Suisse.
Photo: DR

POINT FORT | 2-3

Les régions voient vert

| GÉOGRAPHIE | Convention de la Baltique, Commission du Danube, Convention alpine, «parcs de la paix»: toutes ces initiatives reflètent l'émergence du concept d'«écorégion». Souvent transfrontalières, ces nouvelles entités, axées sur la préservation de l'environnement et dont le nombre n'a cessé d'augmenter depuis la fin de la Guerre froide, ont fortement contribué à remodeler la carte de l'Europe.

Elles ont pour ambition d'allier protection de la biodiversité et préservation des cultures autochtones, tout en favorisant la résolution des conflits. Sous l'égide du Département de géographie, un colloque international examinera, du 16 au 18 juin à Uni Mail, les enjeux liés à la gouvernance de ces nouvelles formes d'organisation collectives aujourd'hui réparties sur l'ensemble de la planète. ■

HORIZONS | 13

La solidarité entre générations en mutation

| DÉMOGRAPHIE | Quelle place donner aujourd'hui à la famille? Faut-il encourager la solidarité entre les générations? Un colloque international,

codirigé par le Centre interfacultaire de gérontologie et le Laboratoire de démographie et d'études familiales, fait le point sur ces questions, en

investiguant les manières dont les mutations démographiques actuelles transforment les relations entre parents et enfants. ■

POINT FORT

En plein essor, les «écorégions» redessinent la carte de l'Europe

| GÉOGRAPHIE | Depuis la fin de la Guerre froide, l'émergence des régions a fortement contribué à remodeler l'organisation du Vieux Continent

Ces nouvelles entités, qui ont pour dénominateur commun la sauvegarde de l'environnement, feront l'objet d'un colloque du 16 au 18 juin à Uni Mail

Il y a vingt ans, la chute du mur de Berlin déclenchait un formidable jeu de dominos, qui allait balayer quatre Etats de la carte européenne, tandis que 14 nouvelles entités politiques faisaient leur apparition. Ce «printemps des peuples», largement célébré, a occulté un autre phénomène, moins connu, mais qui a contribué à redessiner l'organisation territoriale du Vieux Continent: l'émergence des régions.

Répondant le plus souvent à des préoccupations environnementales, ces entités, discrètes mais de plus en plus importantes de par leur poids politique, empruntent des chemins de traverse par-delà les frontières des Etats-nations pour créer de nouvelles communautés d'intérêts. C'est ainsi que les pays scandinaves se sont associés, en 1993, à l'Allemagne, aux Etats baltes et à la Pologne pour résoudre des questions de transport et de pollution marine dans la mer Baltique. Plus proche de nous, la Convention alpine regroupe, depuis 1991, les Etats de l'Arc alpin, autour du développement durable de leur région. Une multitude d'autres initiatives ont vu le jour sur ce modèle: Convention des Carpates, Commission du Danube, parc des Apennins, etc.

ACCORDS PRAGMATIQUES

Peu étudiées, ces «écorégions» ou «biorégions», supra ou transnationales, font l'objet d'un colloque mis sur pied par le Département de géographie et plusieurs partenaires genevois, suisses et américains, qui se tiendra à Uni Mail du 16 au 18 juin. Deux programmes de recherche, l'un financé par l'Union européenne (COST), l'autre par le Fonds national suisse, réunissent en effet des scientifiques de l'UNIGE autour du professeur Bernard Debarbieux sur cette thématique. Le premier est centré sur les territorialités écorégionales, le second sur la globalisation et la re-territorialisation de l'action environnementale.

L'idée d'organisations politiques calquées sur des systèmes naturels



Le pont Oresund, reliant Copenhague au Danemark à Malmö en Suède, symbole de coopération régionale. Photo:DR

– cours d'eau, chaîne de montagnes, etc. – n'est pas née de la fin de la Guerre froide. Certains traités, comme la Convention pour la protection du Rhin, ont été mis en place dès les années 1960, par des pays comme l'Allemagne, la France et les Pays-Bas, dont les populations n'avaient guère de raisons de fraterniser au lendemain de la Seconde Guerre mondiale. De fait, ces accords ont souvent été dictés par des considérations pragmatiques: «Lorsque des acteurs de part et d'autre d'une frontière identifient une même série de problèmes et en arrivent à la conclusion qu'ils ne peuvent les résoudre seuls, observe Bernard Debarbieux, la coopération s'impose par la force des choses.»

Ces nouvelles organisations territoriales ne répondent toutefois pas seulement à des contraintes matérielles. Elles servent aussi de vecteurs à des revendications idéologiques, parfois radicales, qui cherchent à libérer les sociétés du cadre de l'Etat-nation. La région prend alors la forme d'un territoire alternatif et idéalisé. Cette forme moderne de régionalisme, très marquée en Amérique du Nord, trouve son expression à travers des initiatives comme les «parcs de la paix» (*lire ci-contre*). Dans l'ouest des Etats-Unis et du Canada, les bio-régions sont en effet perçues comme des modèles al-

ternatifs, voire franchement contestataires. En Europe, ce courant est moins radical, plus soucieux de conjuguer l'action des Etats, des municipalités, des entités subnationales et des ONG. Il se traduit par le rapprochement entre des espaces périphériques au sein des Etats-nations, comme les zones de montagne, et vise à promouvoir des entités échappant au pouvoir centralisateur des Etats. «Pour les Savoyards, il est plus facile de parler avec des Valaisans qu'avec des Parisiens», commente Jörg Balsiger, collaborateur scientifique au Département de géographie.

DES IDENTITÉS SUPERPOSÉES

La construction européenne a joué un rôle moteur dans l'émergence de ces régions, en leur octroyant des ressources importantes. Mais d'autres phénomènes, notamment culturels, ont renforcé leur pouvoir d'attraction. La prise de conscience des menaces planant sur les équilibres environnementaux a joué un rôle de premier plan, y compris en Europe de l'Est, frappée par toute une série de catastrophes écologiques d'ampleur internationale, à commencer par l'explosion de la centrale nucléaire de Tchernobyl, en 1986.

De même, la globalisation a incité les populations à trouver de nouvelles

formes d'identité. «Les attachements identitaires aux Etats-nations restent forts, mais ils ne sont plus monolithiques, relève Bernard Debarbieux. La globalisation permet d'avoir un cadre intellectuel très large, de militer pour l'environnement à l'échelle mondiale, tout en étant un activiste de la résurgence des identités locales, voire de jouer un rôle politique dans le cadre de l'Etat-nation. On assiste donc à une superposition des identités, avec des ancrages divers et pas forcément antinomiques.»

LE DÉFI DE LA GOUVERNANCE

Séduisante, la formule régionaliste ne va toutefois pas sans poser d'énormes défis, notamment en termes de gouvernance et de légitimité démocratique. Ces questions seront abondamment discutées lors du colloque. Qui contrôle le pouvoir de ces nouvelles entités? Poser la question revient à mettre le doigt sur la résistance dont font parfois preuve les populations face à ces organisations transnationales. «Le risque de confiscation du pouvoir par des hauts fonctionnaires qui ne sont pas soumis au verdict des urnes est réel, souligne Bernard Debarbieux. La même question se pose vis-à-vis du rôle croissant des ONG, notamment dans les pays du Sud, qui préconisent parfois des actions favorables à l'environnement sans tenir compte de l'intérêt des populations locales.» Autant de tensions qui marquent peut-être les limites actuelles du courant régionaliste.

| DU 16 AU 18 JUIN |
Regional Environmental Governance – Interdisciplinary Perspectives, Theoretical Issues, Comparative Designs

Uni Mail (40 bd du Pont-d'Arve)

Conférences et ateliers en anglais

Programme et inscriptions : www.reg-observatory.org/



Imaginé en 1998, le «parc de la paix» de la cordillère du Condor couvre une surface de 2,42 millions d'hectares à la frontière entre l'Equateur et le Pérou. Photo: Brad Wilson

Quand l'écologie fait la paix

De plus en plus nombreux dans le monde, les «parcs de la paix» ont pour objectif de protéger la biodiversité et les populations autochtones tout en favorisant la réconciliation entre les peuples

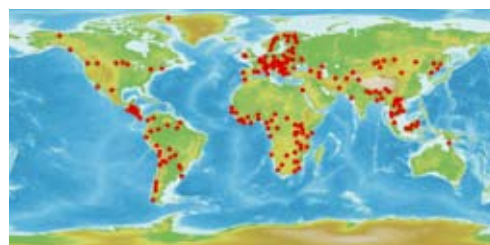
Selon un rapport des Nations unies publié l'an dernier, l'exploitation des ressources naturelles et les contraintes environnementales ont été à l'origine de 18 conflits armés depuis le début des années 1990. Toujours selon les experts onusiens, cette tendance risque de s'aggraver dans les années à venir compte tenu, d'une part, de la pression causée par la croissance de la population et, de l'autre, des conséquences potentielles du changement climatique. Face à ce constat alarmant, des solutions commencent cependant à émerger, en particulier à l'échelle des régions et dans les zones transfrontalières. C'est notamment le cas des «aires transfrontalières protégées pour la paix», plus connues sous le nom de «parcs de la paix», dont le nombre est passé de 59 en 1989 à près de 230 aujourd'hui. Formant un réseau couvrant l'ensemble de la planète (voir carte ci-contre), ces espaces ont pour ambition de protéger la biodiversité, la culture et le savoir-faire des populations autochtones, tout en facilitant le règlement de différends frontaliers.

L'EXEMPLE AMÉRICAIN

«L'idée des «parcs de la paix» est née en 1952, lorsque les responsables du parc national des Lacs-Waterton, au Canada, et du Glacier National Park, aux Etats-Unis, ont décidé de mettre en commun leur compétence en matière de gestion environnementale, explique Bernard Debarbieux, professeur au Département de géographie et organisateur du colloque sur la gouvernance régionale qui se tiendra du 16 au 18 juin à Uni Mail (lire en page 2). Cette initiative peut paraître banale aujourd'hui, mais au lendemain de la Seconde Guerre mondiale, c'était loin d'être le cas. Les parcs étaient gérés selon une logique nationale et personne ne s'intéressait vraiment à ce qui se passait de l'autre côté de la frontière.»

Erigé en symbole, l'exemple américain a depuis fait florès. Suite au grand tournant de la fin de l'apartheid, le gouvernement sud-africain, cherchant à réaffirmer son appartenance au «continent noir», a ainsi mis sur pied une politique systématique visant à développer des «parcs de la paix» avec ses voisins du Mozambique, du Zimbabwe ou du Botswana.

Fortement appuyée par Nelson Mandela, pour qui «aucun mouvement politique, aucune philosophie, aucune idéologie n'est en désaccord avec le concept des parcs pour la paix», cette politique a abouti à la création de six zones protégées, une quinzaine d'autres projets étant envisagés.



Carte des 227 aires transfrontalières protégées pour la paix. Photo: UNEP-WCMC 2007

De l'autre côté de l'Atlantique, c'est la cordillère du Condor qui fait figure de cas d'école. Le 26 octobre 1998, le Pérou et l'Equateur signent l'«Acuerdo definitivo de Paz de Brasilia». Mettant un terme à un conflit frontalier opposant les deux pays depuis le milieu du XIX^e siècle (ce qui en faisait la plus longue guerre du monde), le document jette également les bases d'un parc écologique binational appelé à devenir le symbole de la paix entre les deux pays. Largement médiatisée, l'opération permet de mettre sur pied des zones protégées des deux côtés de la

frontière, mais aussi d'établir des critères communs pour l'aménagement des ressources naturelles et le partage des connaissances sur ce territoire.

«Ce projet, avec lequel la notion de «parc pour la paix» a commencé à prendre tout son sens, a plusieurs mérites, commente Bernard Debarbieux. D'abord, c'est une initiative qui ne vient pas du Nord, mais de l'ancienne ministre de l'Environnement de l'Equateur, Mme Yolanda Kakabadse. Ensuite, ce parc transfrontalier, qui abrite une biodiversité incroyable et des populations amérindiennes disposant d'un important savoir-faire sur ce milieu, est devenu un laboratoire où se développent, en association avec les populations locales, de nouvelles formes de protection et de conservation de la nature.»

IMPASSE SUR LE GOLAN

Le procédé a cependant ses limites. Lancée par Nelson Mandela en 2001, l'idée d'établir un «parc de la paix» à l'intérieur de la zone démilitarisée qui sépare les deux Corées n'a pour l'instant été suivie d'aucun signe tangible de détente entre les deux voisins.

De la même manière, les négociations menées par Israël et la Syrie pour aboutir à une gestion concertée des ressources en eau du Plateau du Golan semblent au point mort. «Dans ce dernier cas, les enjeux sont autrement plus complexes qu'ils ne l'étaient entre l'Equateur et le Pérou, conclut Bernard Debarbieux. Il ne faudrait pas que les «parcs de la paix» apparaissent comme une sorte de paravent permettant de masquer des problèmes non résolus. Car au final, comme le montrent les récents travaux de notre collaboratrice Juliet Fall, le développement de ce genre de projets reste fortement conditionné par la capacité des parties concernées à s'extraire des logiques étatiques.» ■

RECHERCHE

Dialogue des savoirs: de la théorie à la pratique

| ÉVÉNEMENT | Donner aux chercheurs la possibilité de se concentrer, l'espace de quelques jours, sur l'avancement d'un projet interdisciplinaire. Tel est l'objectif de la prochaine édition du World Knowledge Dialogue

Dédié au dialogue interdisciplinaire, le World Knowledge Dialogue (WKD) tiendra sa troisième édition du 10 au 14 octobre, selon une formule différente des années précédentes (2006 et 2008). Composé de Guillemette Bolens, vice-doyenne de la Faculté des lettres de l'UNIGE, de Philippe Moreillon, vice-recteur de l'Université de Lausanne et de Jérôme Billotte, secrétaire scientifique, le Comité d'organisation entend en effet redéployer les ressources de ce forum international pour apporter une réponse pratique aux résultats théoriques mis en lumière par les précédents symposiums.

TRAVAIL EN PRÉSENCE

Selon cette nouvelle formule, les participants se répartiront en quatre groupes de travail avec pour objectif de développer, en l'espace de trois jours, un aspect concret de leur recherche. «L'idée est de réunir autour d'une table des personnes dont les compétences complémentaires sont



indispensables à un projet, mais qui n'ont normalement pas la possibilité de se réunir pendant trois jours en vue d'un objectif interdisciplinaire ciblé», précise Guillemette Bolens.

Les organisateurs sont en effet partis du constat que le temps et la concentration sont parmi les biens les plus rares et les plus précieux pour un chercheur aujourd'hui. D'où

l'idée de recadrer la manifestation en offrant aux participants un contexte de travail privilégiant ces aspects. «Nous voulons insister sur le travail en présence plutôt que sur la représentation médiatique, indique Guillemette Bolens. Cette notion de travail en présence a, en effet, fâcheusement tendance à être sacrifiée, à l'heure de la collaboration en ligne, qui s'avère à la longue plus frustrante que productive, et des grands congrès réunissant un maximum de personnes, mais souvent limités du point de vue de l'apport académique.»

ATLAS DE LA COOPÉRATION VERTE

Quatre projets ont été retenus pour cette édition 2010. «An Atlas Beyond Borders: Zones of Peace and Ecological Cooperation» vise à cartographier les efforts de paix basés sur la coopération écologique et la préservation de la biodiversité à l'échelle planétaire. «Global Governance and Private Actors: The Role of Corporations in Global Politics» se propose

de faciliter le rôle joué par Internet dans l'évaluation citoyenne des performances des grandes entreprises multinationales en termes sociaux et environnementaux. Définir les perspectives de recherche et d'enseignement des sciences humaines en médecine, tel est l'objectif du troisième projet intitulé «Sciences humaines en médecine: enjeux et tensions de l'interdisciplinarité». Quant au dernier, «L'intelligence kinesthésique et le savoir sensorimoteur: entre arts et sciences», il prévoit de développer de nouveaux outils d'analyse des paradigmes à la fois scientifiques et artistiques de la corporalité.

Actuellement présidé par Jean-Dominique Vassalli, recteur de l'UNIGE, le WKD a été initié par les professeurs André Hurst et Francis Waldvogel. Il est financé par les rectorats des Universités du Triangle Azur (UNIGE, UNIL et UNINE) et l'EPFL. ■

| Pour en savoir plus |
www.wkdialoque.ch/

VIE ÉTUDIANTE

Vers l'harmonisation des bourses d'études

| POLITIQUE | Deux démarches au niveau fédéral veulent instaurer un système de bourses plus équitable

Conçu pour pallier le manque de ressources financières de certains étudiants, le système des bourses d'études est aujourd'hui du ressort des cantons. Vingt-six solutions cohabitent, avec passablement de disparités. L'harmonisation à l'échelle nationale est donc dans l'air du temps.

En juin 2009, la Conférence suisse des directeurs cantonaux de l'instruction publique (CDIP) a ainsi adopté un concordat sur les bourses d'études, soumis à l'adhésion facultative des cantons. En adhérant, ceux-ci s'engagent à respecter les principes et standards minimaux fixés dans l'accord et à procéder aux ajustements nécessaires dans leur législation. A ce jour, trois cantons ont voté l'adhésion: Bâle-Ville, ainsi que les Grisons et Fribourg, le vote du parlement de ces deux derniers cantons étant encore soumis à une possibilité de recours. Dix autres cantons ont prévu d'examiner la question

l'an prochain et la CDIP s'attend à ce que l'accord puisse entrer en vigueur en 2011 dans les cantons l'ayant ratifié.

STANDARD MINIMUM GARANTI

Dans la foulée, l'Union des étudiant-e-s de Suisse (UNES) vient de lancer un référendum visant à une harmonisation complète, en ancrant ce principe comme une compétence de la Confédération. La proposition stipule que, pendant une première formation tertiaire, les contributions à la formation, que l'UNES entend voir augmentées, seront garanties. En clair, il s'agirait d'établir un «standard de vie minimal» pour les étudiants.

Pour le Rectorat de l'UNIGE, «le concordat mis au point au niveau de la CDIP va dans le bon sens, même s'il reste insuffisant en terme d'harmonisation des montants et des conditions d'octroi des

bourses, relève le vice-recteur Yves Flückiger. L'initiative prise par l'UNES est utile à cet égard. Elle ne court-circuite pas les efforts de la CDIP mais vient au contraire renforcer la conviction qu'un changement est nécessaire dont le concordat n'est que la première étape.»

Le système actuel, qui table sur l'apport financier du travail des étudiants, fonctionne jusqu'à un certain point, mais atteint ses limites lorsque le travail finit par être dommageable à la poursuite des études, estime Yves Flückiger.

Pour le vice-recteur, l'harmonisation au niveau suisse est souhaitable, de même que la prise en charge du financement par la Confédération: «Les retombées de la formation se mesurent à l'échelle nationale, il n'est donc pas absurde qu'il y ait un déplacement de la charge des cantons vers la Confédération.» ■

l'agenda

des événements de l'UNIGE

35

10 JUIN-16 SEPT. 2010
PARAÎT LE JEUDI



Image: Musée d'histoire
des sciences de Genève

COURS PUBLIC | 7

Les émotions en question

Quelle est la place des émotions dans l'esprit humain? Comment influencent-elles nos comportements?

AVANT-PREMIÈRE | 9

Empoisonnement à la dioxine

Le professeur Saurat, responsable des soins de l'ancien président ukrainien Yushchenko, inaugure, par une conférence, une nouvelle formation en toxicologie

CONFÉRENCE | 10

Transplantation d'organe et fin de vie

Auteur de plus de 650 greffes, le Dr Ignazio R. Marino dresse une analyse des succès et des limites de ce domaine



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

ÉVÉNEMENT

Science à l'extrême limite

| NUIT DE LA SCIENCE | Les 10 et 11 juillet prochain, les chercheurs de l'UNIGE invitent le public à se confronter aux extrêmes et aux limites des sciences

Le temps d'un week-end festif, quelque 400 scientifiques viendront parler, dans le fabuleux parc de la Perle du Lac, de ce qui leur tient le plus à cœur: leurs recherches.

Que ce soit sur des stands, dans des ateliers pour les enfants, lors de mini-conférences ou dans des expositions, les chercheurs, dont une grande partie provient de toutes les facultés de l'UNIGE, puiseront dans leur enthousiasme et leur passion pour mettre en dialogue des contenus et des curiosités.

Pour la 8^e édition de «La nuit de la science», le public est invité à découvrir des mondes surprenants, en se confrontant aux extrêmes et aux limites de la science.

Entre bien des surprises, les chercheurs de la Section de physique présenteront, aux petits comme aux grands, un étonnant laboratoire pour peser des éléments très lourds ou très légers, voir croître des cristaux, observer diverses interfaces, et même visualiser des atomes grâce à un microscope à effet tunnel. Les plus aventureux reconstruiront l'Univers et ses trous noirs et mesureront la vitesse de la lumière avec du... chocolat. La Section de chimie et biochimie proposera, quant à elle, des démonstrations spectaculaires, comme celle consistant à tenter de marcher sur l'eau, grâce aux propriétés thixotropiques des fluides non newtoniens. ■

| Samedi 10 et dimanche 11 juillet |

La nuit de la science

samedi de 14h à tard dans la soirée, dimanche de 12h à 19h30

Parc de la Perle du Lac

www.lanuitdelascience.ch

AGENDA ACADÉMIQUE

JEUDI 10 JUIN

| INSTITUT ROMAND DE SYSTÉMATIQUE ET D'ÉTHIQUE | Colloque international

Jeudi 10 – samedi 12 juin

Renouveaux analytiques en philosophie de la religion – Problèmes et enjeux. En présence de Richard Swinburne (Oxford) et Nicholas Wolterstorff (Yale).
U300, Uni Dufour.

Jeudi 10 juin

9h • Vom Dasein Gottes de F. Brentano: un modèle pour la philosophie analytique? par Michel Bastit (Archives Henri Poincaré)

10h • The Origins of Analytic Philosophy of Religion par Nicholas Wolterstorff (University of Yale)

11h15 • La métaphysique néoclassique de Charles Hartshorne par Nadine Manson (Genève)

14h • Dieu avec l'être, l'ontologie du théisme par Yann Schmitt (Institut Jean Nicod – ICP – EPAER)

15h • Taking the Appearances Seriously: Some Reflections on Theology and Architecture par Mark Wynn (University of Exeter)

16h30 • The Epistemology of Unbelief par Pascal Engel (UNIGE)

Vendredi 11 juin 2010

9h • La création ex-nihilo: un concept inanalysable? par Paul Clavier (ENS, Ulm)

10h • Méta-philosophie de la religion par Roger Pouivet (Nancy 2 – Archives Henri Poincaré)

11h30 • Perceiving God: Bergson et William P. Alston par Anthony Feneuil (UNIGE, IRSE, EPAER)

14h30 • The Renewal of Kant's Place in Philosophy of Religion: At the Critical Interface of Analytical and Continental Philosophy par Pamela Anderson (University of Oxford)

15h30 • Why Hume, Kant and Darwinians were mistaken in rejecting natural theology par Richard Swinburne (University of Oxford)

17h • La pertinence de la philosophie analytique de la religion par Cyrille Michon (Université de Nantes)

Samedi 12 juin 2010

9h • Tu étais avec moi et je n'étais pas avec toi... par Marie-Dominique Goutierre (CSJ)

10h • La simplicité divine comme propriété positive par Frédéric Nef

(Institut Jean Nicod)

11h15 • Philosophical Reflection on Sacrifice and Atonement par Douglas Hedley (University of Cambridge).

Entrée libre.
Rens. Anthony.Feneuil@unige.ch
www.unige.ch/theologie/irse/
activites/colloques/DepliantRA.pdf

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE
15h • Covalent Capture and Chemical Tagging for the Isolation of N-terminal Cysteine and Cysteine-Containing Tryptic Peptides and their Quantitative Analysis by Mass Spectrometry par Priscille Giron, candidate au doctorat ès sciences, mention interdisciplinaire.
Auditoire 15081, Sciences III.

| PNR FRONTIERS IN GENETICS |

18h30-19h30 • Régulation de la division cellulaire par la prof. Monica Gotta.
Auditoire A150, Sciences II.
Entrée libre. Tout public.
www.frontiers-in-genetics.org
Berenice.Krebs@unige.ch



VENREDI 11 JUIN

| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE
14h • Essays in Competition Policy and Trade par Kornel Mahlstein.
Salon William Rappard, Villa Barton, 132 rue de Lausanne.
www.graduateinstitute.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h • Les bronzes en contexte paléofittique sur les rives du Léman et des Trois-Lacs (Suisse occidentale) par Viktoria Fischer, candidate au doctorat ès sciences, mention archéologie préhistorique.
Salle 109, Département d'anthropologie et d'écologie, 12 rue Gustave-Revillod.

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Commercio, emigrazione, finanza e trasporti: i rapporti economici tra Italia e Svizzera dal 1945 al 1970 par Martin Kuder, candidat au doctorat ès lettres, mention histoire générale.
Salle A 208, Aile Jura, Uni Bastions.

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Política y cultura durante la transición democrática: 1975-1986 par Cristina Tango, candidate au doctorat ès lettres, mention langues et littératures romanes.
Salle SO 019, 5 rue Saint-Ours.

SAMEDI 12 JUIN

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • La nouvelle recomposition du

système de coproduction du cinéma et télévision en Europe: le cas suisse par Ekaterina Kondrattsova, candidate au doctorat ès lettres, mention langues et littératures romanes.
Salle SO 019, 5 rue Saint-Ours.

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • La ruse mémorielle: La transition démocratique espagnole et les passés traumatiques (1976-1982) par Thierry Maurice, candidat au doctorat ès lettres, mention histoire générale.
Salle M1160, Uni Mail.

MARDI 15 JUIN

| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Econometric Analysis of Free Trade Agreements par Vivek Joshi.
Salon William Rappard, Villa Barton, 132 rue de Lausanne.
www.graduateinstitute.ch

| FPSE |
18h15-19h • L'émotion au cœur de l'esprit: le rôle de l'émotion dans l'attention, la mémoire, l'action et la prise de décision par David Sander (professeur à la FPSE et coordinateur scientifique du pôle de recherche national en sciences affectives).
A la fin du cours, une période de quinze minutes sera dédiée aux questions/discussions.
Salle R290, Uni Mail.
www.unige.ch/fapse/cite/conf-pub.html
Lire page 7.

MERCREDI 16 JUIN



Vue du Genevois depuis le Salève. Photo:DR

IEUG | LES MIDIS DE L'EUROPE
12h15-13h45 • Quelles perspectives régionales pour Genève? par Guy Mettan (Président du Grand Conseil de la République et canton de Genève).
Salons, 6 rue Bartholoni.
www.unige.ch/ieug
Frederic.Esposito@unige.ch

| SES | GÉOGRAPHIE; SCIENCE POLITIQUE; ENVIRONNEMENT
Mercredi 16 – Vendredi 18 juin
International Workshop: Regional Environmental Governance. Interdisciplinary Perspectives, Theoretical Issues, Comparative Designs.
The REGOV workshop is designed to foster constructive encounters and fruitful exchange between scientists and practitioners with an active interest in the environmental dimensions of regional governance.
Entrée libre.
Uni Mail.
Programme et inscription:
www.reg-observatory.org
Simon.Gaberell@unige.ch

JEUDI 17 JUIN

| MÉDECINE | CHIRURGIE; ÉTHIQUE ET PHILOSOPHIE EN MÉDECINE
12h30 • Organ Transplantation and End of Life Issues: History and Debate Within a National Health System par Dr Ignazio R. Marino
Auditoire A250, CMU.
Entrée libre.
Public spécialisé dans le domaine, tout public.
www.unige.ch/medecine/
FACULTECITE/evenements/
conferencesponctuelles.html
Marie.Decoulon@unige.ch
Lire page 10.

VENREDI 18 JUIN

| CUI |
9h • Green Internet Routers by prof. Sartaj Sahni (University of Florida, USA). The talk focuses on the energy consumption trend by worldwide Internet routers and on research to reduce the energy consumed while simultaneously improving processing performance.
Auditorium ground floor, Bât A, Battelle.
http://cui.unige.ch/Nouvelles/
GreenInternetRouters.html

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Les théories de l'art dans la pensée «traditionnelle», de René Guenon à Titus Burckhardt par Patrick Ringgenberg, candidat au doctorat ès lettres, mention histoire de l'art.
Salle A 206, Uni Bastions.

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Analisi storica delle forme di comunicazione e dei criteri di distinzione e unificazione del sapere nel caso della malattia d'Alzheimer par Matteo Borri, candidat au doctorat ès lettres, mention histoire générale.
Salle SO 019, Département d'histoire générale, 5 rue Saint-Ours.

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE
15h • Factors Influencing Conformation and Physical Stability of Therapeutic Proteins par Filippo Mulinacci, candidat au doctorat ès sciences, mention interdisciplinaire.
Auditoire 15059, Sciences III, 30 quai Ernest-Ansermet.

| MÉDECINE | CHIRURGIE; ÉTHIQUE ET PHILOSOPHIE EN MÉDECINE; ÉTHIQUE
19h30 • Testamento biologico: diritto alla salute e libertà di cura par le prof. Iganio Marino.
Salle Ro60, Uni Mail. Entrée libre.

| IHEID | HISTOIRE ET POLITIQUE INTERNATIONALES; SCIENCE POLITIQUE
Vendredi 18 – samedi 19 juin
L'Iran face aux défis du XXI^e siècle, colloque organisé en l'honneur du professeur Mohammad-Reza Djalili
 Vendredi 18 juin, 8h45-17h45
 Samedi 19 juin, 9h-15h30
Auditorium Jacques-Freymond, 132 rue de Lausanne.
 Entrée libre.
<http://graduateinstitute.ch>
Judith.Macias@graduateinstitute.ch

SAMEDI 19 JUIN

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
9h15 • L'assistance spirituelle aux

prisonniers de guerre: un aspect de l'action humanitaire durant la Deuxième Guerre Mondiale (1939-1948) par Delphine Debons, candidate au doctorat ès lettres, mention histoire générale.
Salle A 206, Uni Bastions.

LUNDI 21 JUIN

| CIG- LABODEMO |
Lundi 21-jeudi 24 juin
16^e colloque international de l'Aidelf. Relations intergénérationnelles. Enjeux démographiques.

Lundi 21 juin, 16h30-18h:
 Allocution de bienvenue ouverte au public par Yves Flückiger (vice-recteur de l'Université de Genève) et Laurent Martel (président de l'Aidelf)
 Entrée libre.

Mardi 22 juin – jeudi 24 juin:
 Informations et programme sur le site. Colloque payant.

Enseignants, corps intermédiaire, étudiants, public spécialisé dans le domaine, tout public.

<http://cig.unige.ch/colloques/aidelf2010.html>

Michel.Oris@unige.ch

MARDI 22 JUIN

| SES | SOUTENANCE DE THÈSE
8h30 • Les facteurs de développement démocratique dans le monde arabe: analyse comparative configurationnelle par Mohamed Charfi, candidat au doctorat ès sciences économiques et sociales, mention science politique.
Salle M1150, Uni Mail.

| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE
9h • L'emprisonnement pour dettes et le droit régional africain des droits de l'homme et des peuples: exemple des Etats ouest africains par kpondja Sama, candidat au doctorat ès droit.
Salle M3050, Uni Mail.
www.unige.ch/droit

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Knowledge, Methods and the Impossibility of Error par Julien Dutant, candidat au doctorat ès lettres, mention philosophie.
Salle A 206, Uni Bastions.

| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • L'administration Reagan et le Chili (1981-1989): de la «diplomatie silencieuse» à la pression directe par Diego Avaria.

Salon William Rappard, Villa Barton, 132 rue de Lausanne
www.graduateinstitute.ch

| LETTRES | PHILOSOPHIE

Mardi 22 – mercredi 23 juin
Colloque Knowledge, Safety and Virtue:

Mardi 22 juin, 14h-18h
Knowledge, Methods and the Impossibility of Error par Julien Dutant, candidat au doctorat ès lettres
Salle A206, Aile Jura, Uni Bastions

Mercredi 23 juin, 10h-17h
10h-11h30 • How Competence Matters in Epistemology par Ernest Sosa (Rutgers)

11h30-12h30 • Extended Cognition, Safety and Virtue Epistemology par Chris Kelp (Leuven)

14h30-15h30 • A Problem for Pritchard's Anti-Luck Virtue Epistemology par J. Adam Carter (Geneva)

15h30-17h • Safety and Prototypes par Timothy Williamson (Oxford)

Salle A206, Aile Jura, Uni Bastions
www.unige.ch/lettres/philo/evenements/2010/safety_virtue.php

Comprendre les émotions

Questionner les émotions et leurs liens avec les autres composantes de l'esprit

| COURS PUBLIC |

Quelle est la place de l'émotion dans l'esprit humain? Certains philosophes ont opposé la passion à la raison ou, plus récemment, l'émotion à la cognition. D'autres, au contraire, ont eu à cœur de dépasser ces oppositions en s'interrogeant sur la nature de l'émotion et ses liens avec les autres composantes de l'esprit humain. Bref, pour paraphraser Pascal, le cœur a-t-il vraiment ses raisons que la raison ignore?

L'objectif du cours public du 15 juin prochain, animé par David Sander, professeur à la FPSE et coordinateur scientifique du pôle de recherche national en sciences affectives, sera de présenter une vision actuelle de la manière dont la psychologie, et plus généralement les sciences affectives, considère l'émotion. Malgré la diversité des émotions (joie, peur, colère, tristesse, dégoût, surprise, honte, fierté ou émerveillement), des principes généraux ont été proposés pour en comprendre les mécanismes. Dans le cadre du cours, un certain nombre de questions seront abordées pour appréhender

ce que sont les émotions, comment sont-elles déclenchées et exprimées, à quoi servent-elles et comment influencent-elles nos comportements. En particulier, le conférencier présentera les études récentes démontrant que l'émotion peut faciliter de nombreux mécanismes cognitifs tels que la perception, l'attention, la mémoire, la prise de décision, ou encore le jugement moral.

La considération d'un tel statut privilégié de l'émotion souligne son rôle clé dans le comportement humain ainsi que l'impact que peuvent avoir les troubles émotionnels, tels que l'anxiété ou la dépression, sur de nombreuses composantes de l'esprit humain.

| MARDI 15 JUIN |

L'émotion au cœur de l'esprit: le rôle de l'émotion dans l'attention, la mémoire, l'action et la prise de décision de 18h15 à 19h

Uni Mail, salle R290
www.unige.ch/fapse/cite/conf-pub.html



Photo: A. Eisensteadt

JEUDI 24 JUIN

| SCIENCES PHARMACEUTIQUES |
16h • African Pharmacopeia – Its Potential for the Discovery of New Lead Molecules par Ameenah Gurib Fakim (professeure de chimie organique et pro vice-chancelière de l'Université de Maurice). Conférencière de renom, elle a réalisé le premier inventaire complet des plantes aromatiques et médicinales de Maurice et de l'île voisine Rodrigues (la pharmacopée mauricienne comprend plus de 600 plantes). Son analyse scientifique des propriétés antibactériennes, antifongiques et antidiabétiques de diverses plantes a permis d'ouvrir la voie à leur utilisation en tant qu'alternative efficace aux médicaments commerciaux. Dans cette conférence, elle parlera de la découverte de nouveaux composés bioactifs à partir de la flore africaine.
 Fondation Brocher,
 471 route d'Hermance.
www.brocher.ch

MARDI 29 JUIN

| IHEID | ÉCONOMIE POLITIQUE
18h • The Future of Global Economic Governance and the Role of the WTO by Pascal Lamy (Director General of the World Trade Organisation – WTO).
 Moderator, Joost Pauwelyn (Professor, International Law).
 Auditorium Jacques-Freymond,
 132 rue de Lausanne.
www.graduateinstitute.ch
Judith.Macias@graduateinstitute.ch

VENDREDI 27 AOÛT

| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE
11h • The Limits of Intervention: US-Lebanese Relations and the Collapse of the Lebanese State (1969-1976) par James Stocker.
 Salon William Rappard, Villa Barton,
 132 rue de Lausanne.
www.graduateinstitute.ch

LUNDI 30 AOÛT

| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE
10h • The Idea of Europe in Classical Weimar: The Case of Goethe, Schiller, Herder and Wieland par Dominic Eggel.
 Salon William Rappard, Villa Barton,
 132 rue de Lausanne.
www.graduateinstitute.ch

MARDI 7 SEPTEMBRE

| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Culture after Conflict: National Separation, Regional Cooperation and EU Aspirations. The Case of Croatia and Serbia (1995-2005) par Lana Srzic.
 Salon William Rappard, Villa Barton,
 132 rue de Lausanne.

VENDREDI 10 SEPTEMBRE

| DROIT | DROIT DU TRAVAIL ET DE LA SÉCURITÉ SOCIALE
10h-17h30 • 13^e Colloque de droit européen de la sécurité sociale.
 Hôtel Ramada Park.
 Délai d'inscription: 30 août 2010
www.reiso.org/revue/spip.php?breve263
Marie-Christine.Vonlanthen@unige.ch

PRIX, BOURSES, SUBSIDES

www.unige.ch/rectorat/pbs

CADAMOS
Appel à projet
 Dans le cadre du Center for Advanced Modeling Science, l'UNIGE ouvre, pour la période 2010-2013, un à deux postes de doctorant et/ou postdoctorant pour développer une recherche originale et ambitieuse en modélisation par ordinateur. Cet appel sollicite des projets en modélisation numérique dans n'importe quel domaine scientifique. Les projets en sciences humaines ou dans des domaines originaux sont bienvenus, ainsi que les projets interdisciplinaires, qui mettent en commun des compétences complémentaires.
 Envoyer un fichier pdf d'une page maximum avec un descriptif du projet proposé à:
Bastien.Chopard@unige.ch,
 avant le **25 juin**. Après une première sélection, le choix final se fera sur la base d'une soumission plus détaillée.
www.cadmos.org

BOURSE
DE LA FONDATION OUSSEIMI
 Les bourses de la Fondation Ousseimi ont pour but d'apporter une aide financière à des étudiants méritants en dernière année de Bachelor ou de Master qui n'ont pas les moyens financiers nécessaires pour poursuivre leurs études. Ces bourses sont attribuées sans distinction de nationalité et de genre. Elles ne concernent pas les études de doctorat. Le

délai de dépôt pour les demandes de bourses à la Fondation Ousseimi est fixé au **30 juin 2010** pour l'année académique 2010-2011.
 Conditions et critères d'octroi:
www.unige.ch/dase/buis/aides/FondationOusseimi.html

BUREAU UNIVERSITAIRE D'INFORMATION SOCIALE

Les assistants sociaux du BUIS sont à votre disposition si vous êtes confronté à une situation personnelle, administrative, familiale ou financière difficile. Après vous avoir écouté et analysé votre demande, ils élaboreront avec vous un projet visant à l'amélioration de votre situation.
 Le délai pour le dépôt des candidatures aux Prix-Fonds-Bourses est fixé au **30 juin 2010**.
 Conditions et critères d'octroi:
www.unige.ch/dase/buis/aides/PFB.html

BOURSIÈRES D'EXCELLENCE UNIGE



L'Université de Genève met au concours deux ou trois postes de maîtres-assistantes pour des chercheuses de niveau post-doctoral avancé. Ces postes de «boursières d'excellence» permettent à des candidates de haut niveau de mener un projet scientifique, dans un contexte qui leur garantit une grande part d'indépendance. Une commission scientifique de l'UNIGE sélectionnera les candidatures, qui seront ensuite examinées par des experts internationaux.
 Durant les 3 années que dure ce subside, les «boursières d'excellence» mènent à bien le projet scientifique prévu et enrichissent leur profil scientifique. Au bout de deux ans déjà, elles devraient être à même de déposer une candidature au Fonds national pour un poste de professeure boursière, ou équivalent, avec de bonnes chances de succès. Le projet propose également un suivi des boursières d'excellence UNIGE par des professeurs.

Prochaine clôture des inscriptions:

31 juillet

Les dossiers doivent être adressés au Bureau de l'égalité des chances.
 Plus d'informations: www.unige.ch/rectorat/egalite/excellence.html
Eliane.Barth@unige.ch

FORMATION CONTINUE

www.unige.ch/formcont
info-formcont@unige.ch

Master of Advanced Studies in Toxicology

September 2010 – June 2012

Target Audience: Graduates employed in a toxicological field who wish to obtain a recognized academic qualification in toxicology. Those who have already received formal postgraduate training in toxicology may be eligible for recognition of equivalence for some courses / Graduate students wishing to embark on a career in toxicology and who have completed a master in medicine, veterinary medicine, pharmacy, biochemistry, chemistry, biology or a diploma judged as equivalent.
 Direction: Prof. Jules DESMEULES, Department of Anesthesiology, Pharmacology and Intensive Care, Faculty of Medicine / School of Pharmaceutical Sciences, Faculty of Sciences, University of Geneva
 Tuition Fee: Fr. 12 000.-
 Deadline: **June 30, 2010**
www.unige.ch/formcont/toxico
 T +41(0)22 379 60 49
mas-toxicology@unige.ch

Certificat de formation continue en guidance interactive et thérapies de l'interaction

Octobre 2010 – mai 2011

Public: psychologue, psychothérapeute, logopédiste, psychomotricien, psychopédagogue, éducateur et professionnel de la santé mentale et de l'éducation.
 Direction: Prof. Nicolas Favez (FPSE)
 Finance: Fr. 6 000.-
www.unige.ch/formcont/guidanceinteractive
 T 022 382 89 89
Sandra.Rusconi-Serpa@unige.ch

Séminaire de légistique Mieux légiférer: rédaction et méthode législatives. Droit suisse francophone

4-5 novembre 2010 et 24-25 mars 2011

Public: acteurs étatiques, fédéraux, cantonaux et communaux chargés de préparer et d'examiner des projets législatifs ou réglementaires. Principalement destiné aux professionnels de la fonction publique, le

séminaire est aussi ouvert aux parlementaires ou à leurs assistants ainsi qu'aux traducteurs. Les professionnels du secteur privé, qui doivent concevoir de tels projets ou les critiquer dans le cadre de procédures de consultation, peuvent également en tirer profit, de même que les concepteurs d'initiatives populaires.

Direction: Prof. Alexandre Flückiger (Faculté de droit, UNIGE) et Christine Guy-Ecabert (Faculté de droit, UNINE et collaboratrice scientifique à l'Office fédéral de la justice, Berne)
Finance: Fr. 900.- par module, y compris les émoluments et l'hébergement en pension complète.
www.unige.ch/formcont/droit/cetel
T 022 379 85 23
Daphrose.Ntarataze@unige.ch

Certificat et diplôme de formation continue / Techniques de la communication écrite

Septembre 2010 – juin 2011

Public: toute personne engagée à titre privé ou professionnel dans la production de documents écrits (articles de presse, communiqués, lettres, rapports, bulletins d'information, dossiers, enquêtes, mémoires, etc.) ou intéressée par les questions touchant à la rédaction.

Direction: Prof. Emilio Manzotti (Département des langues

et des littératures romanes)

Certificat: Fr. 3 450.-

Diplôme: Fr. 6 900.-

Délai d'inscription:

8 septembre 2010

www.unige.ch/formcont/communicationecrite

T 022 379 72 31

Daniela.Giardina@unige.ch

Certificat de formation continue Développement durable

Octobre 2010 – juin 2011

Public: toute personne ayant des responsabilités dans les collectivités publiques, les entreprises privées, les organisations internationales ou non gouvernementales, les instances fédérales, cantonales et municipales régionales et/ou transfrontalières ou ayant un intérêt personnel et/ou professionnel à se former dans le domaine du développement durable.

Direction: Prof. Roderick Lawrence

Finance: Fr. 6 400.-

Délai d'inscription:

10 septembre 2010

www.unige.ch/formcont/developpementdurable

T 022 379 08 79

Sylvain.Perret@unige.ch

Certificat de formation continue Patrimoine et tourisme

Octobre 2010 – juin 2011

Public: professionnel du tourisme (office de tourisme, hôtellerie, voyageur), de la gestion du patrimoine (musée, centre culturel, association, monument, parc naturel), médiateur culturel, guide, cadre responsable de l'accueil des visiteurs.

Direction: Dr Leïla El-Wakil (Faculté des lettres)

Finance: Fr. 4 700.-

Délai d'inscription:

20 septembre 2010

www.unige.ch/formcont/patrimoine-tourisme

T 022 379 78 33

Yolande.Dupret@unige.ch

Peinture à l'huile en plein air

Enseignement individualisé, nombre de places limitées, matériel partiellement fourni. Dates (sous réserve de modification en fonction des conditions météorologiques):

Les 5, 6, 19 et 20 juin

Samedi et/ou dimanche, 8h-12h

Lieu à convenir

Stage intensif de peinture à l'huile en plein air

Enseignement individualisé, matériel partiellement fourni.

Stage 1: du 27 juin au 3 juillet

Stage 2: du 4 au 10 juillet

6h/jour sur six jours.

Château de Jalesnes, Vernantes, Maine-et-Loire.

Jacqueline.Apel@genevalink.ch

T 076 567 25 74

Gravure

Les mardis 6, 13, 20, 27 juillet

et le 3 août, 18h30-21h30

Mixage des différentes techniques par Christian Meyer. Ces cours sont destinés à des personnes qui ont des connaissances de base en gravure.

Minimum 4 participants.

Association GE Grave

Atelier genevois de gravure.

Joanne Wehrli: T 022 700 62 85

Gegrave@bluewin.ch

AGENDA CULTUREL

ACTIVITÉS CULTURELLES DE L'UNIVERSITÉ

www.a-c.ch

info@a-c.ch

| STAGES D'ÉTÉ |

Rens. 022 379 77 05

Inscription en ligne: www.a-c.ch

Leçons à tirer d'un empoisonnement

Viktor Yushchenko sauvé par sa peau

| AVANT-PREMIÈRE |

Dans le cadre de l'inauguration de la maîtrise universitaire d'études avancées de formation continue en toxicologie (MAS in Toxicology), le professeur de dermatologie Jean-Hilaire Saurat donnera, le 16 juin prochain, une conférence sur «L'empoisonnement de Viktor Yushchenko. Quel enseignement pour mieux gérer la dioxine qui nous entoure?»

Professeur honoraire du Département de neurosciences cliniques et dermatologie de la Faculté de médecine de l'Université de Genève et ancien chef du service de dermatologie des Hôpitaux universitaires de Genève, Jean-Hilaire Saurat a acquis une réputation mondiale dans le domaine de la dermatologie qui lui a valu notamment d'être responsable, depuis fin 2004, des soins de l'ancien président ukrainien Viktor Yushchenko, victime d'un empoisonnement à la dioxine. «Pour donner au patient un maximum de chances, il importait de comprendre les processus

biologiques qui interviennent lors d'un empoisonnement à la dioxine, explique le professeur Saurat. Et la seule façon d'y parvenir était d'utiliser tous les moyens de la médecine moléculaire moderne. Nous l'avons donc traité en fonction des connaissances que nous avons acquises jour après jour.»

Jean-Hilaire Saurat participe actuellement à l'Université de Genève à l'enseignement et à la recherche du Centre suisse de toxicologie humaine appliquée (Swiss Centre for Human Applied Toxicology, SCAHT) et intervient dans la nouvelle maîtrise universitaire d'études avancées de formation continue en toxicologie.

| MERCREDI 16 JUIN |

L'empoisonnement de Viktor Yushchenko - Quel enseignement pour mieux gérer la dioxine qui nous entoure?

18h30

Uni Mail, salle MR380

Entrée libre

www.unige.ch/formcont/toxico



Le président ukrainien, victime d'un empoisonnement à la dioxine. Photo: DR

Transplantation d'organe et fin de vie

Historique et débat au sein d'un système de santé national

[CONFÉRENCE]

A l'occasion de son cycle de conférences «Débat d'actualité», la Faculté de médecine invite, le 17 juin prochain, le D^r Ignazio R. Marino à s'exprimer au sujet des transplantations d'organe et des questions relatives aux situations de fin de vie.

Après un aperçu historique de la transplantation d'organe et de quelques-uns de ses enjeux essentiels – listes d'attente, disponibilité d'organes, taux de survie –, le D^r Ignazio R. Marino dressera une analyse des succès et des limites de ce procédé.

En particulier, il abordera la question de la mort cérébrale – question apparue dans l'arène publique dès 1967, suite à la transplantation cardiaque novatrice exécutée par le D^r Christiaan Barnard, et qui a fait l'objet de discussions mondiales. Les questions liées à la méthode actuelle de constat de décès et à la décision de mettre fin à la vie seront aussi évoquées au cours de cette conférence.

Le D^r Marino passera par ailleurs en revue certaines affaires célèbres aux Etats-Unis (Quinlan, Cruzan, Schiavo) et des cas plus récents en Italie (Welby, Englaro), pays où il n'existe pas encore de législation nationale ni de consensus populaire sur la question. Le D^r Marino terminera sa présentation avec une vue d'ensemble des positions bioéthiques internationales.

Conférence publique en anglais organisée conjointement par l'Institut d'histoire de la médecine et de la santé, l'Institut d'éthique biomédicale, la Faculté de médecine de l'UNIGE et le Service des transplantations des HUG.

[JEUDI 17 JUIN]

Organ transplantation and end of life issues: history and debate within a national health system

12h30

CMU, auditoire A250

www.unige.ch/medecine/FACULTEETCITE/evenements/conferencesponctuelles.html



Greffe d'une jambe par Côme et Damien, Fra Angelico. Image: Musée San Marco

Gravure, papier japon collé

Samedi 14 et dimanche 15 août, 9h-16h.

Ce stage est destiné à des personnes qui ont des connaissances de base en gravure. Minimum 4 participants. Association GE Grave, *Atelier genevois de gravure.* Joanne Wehrli: T 022 700 62 85 Gegrave@bluewin.ch

Salsa «New York style», salsa cubaine, bachata, merengue, cha cha

Dans ce cours, les couples ne sont pas définitivement fixés; il y aura un tournus régulier entre les participants. Pour l'équilibre du cours, nous recommandons d'être accompagné.

Du lundi 28 juin au vendredi 2 juillet 18h30-19h30: salsa cubaine débutant
19h30-20h30: latino (bachata, merengue, salsa «New York style» et cha cha)

Du lundi 5 juillet au vendredi 9 juillet 18h30-19h30: salsa «New York style» débutant
19h30-20h30: salsa «New York style» intermédiaire-avancé

Salle 140, Uni Mail.
www.danceaddict.ch
Armando.Salerno@gmail.com
T 079 658 66 85

Flamenco

Du lundi 12 au vendredi 16 juillet

et du lundi 2 au vendredi 6 août

18h15-19h15: Initiation
19h15-20h30: Niveau intermédiaire
20h30-20h45: Niveau moyen
Salle S140, Uni Mail.

Michelle Gagnaux:
076 494 52 14
ou 022 789 38 92
Laburbuja@laburbuja.ch
www.laburbuja.ch

Tango argentin, milonga et valse

Initiation débutants et faux débutants:

du lundi 5 au vendredi 9 juillet et du lundi 16 au vendredi 20 août, 19h-22h
Intermédiaire et avancé:
du lundi 23 au vendredi 28 août, 19h-22h

Salle S140, Uni Mail.
Alejandro De Benedictis
T 079 279 41 85
www.tangoargentin.ch

Danse contemporaine

Base et mouvements directionnels
Du lundi 23 au vendredi 27 août, 12h-14h
Salle S180, Uni Mail
Mariene Grade : 078 863 63 95
Mariene@bluewin.ch

Danse contemporaine

Du lundi 30 août au vendredi

3 septembre, 19h-21h

Salle S180, Uni Mail
Rens. Catherine Egger: 079 426 68 36
Ca.Egger@bluewin.ch

«La Voix inspirée» – Stage de chant

Du lundi 12 au vendredi 16 juillet, 9h30-16h
Salle S180, Uni Mail
Rehana Udin: +33 622 29 28 20
Rehana.Udin@wanadoo.fr

Expression créative

Théâtre et improvisation

Stage destiné aussi bien aux débutants qu'aux personnes avec expérience préalable.

Stage 1: samedi 3 et dimanche 4 juillet, 10h-18h

Stage 2: samedi 28 et dimanche 29 août, 10h-18h
Salle S180, Uni Mail.
Eva Vokacova: +33 344 543 924
www.evacendors.com
Eva.Vokacova@hotmail.com

Travail théâtral sur le corps

Samedi 18 septembre, 14h-19h et dimanche 19 septembre, 10h-18h
Des exercices en forme de jeux, dans un esprit ludique, mettront en jeu le corps, la voix, l'espace, le temps et la connexion avec les autres. *Salle S140, Uni Mail.*
Nelly Uzan: 079 351 74 67
info@nellyuzan.com



Initiation à la prise de vue vidéo. Les réalités d'un tournage bien préparé

Jeudi 1^{er}, mardi 6, jeudi 8 juillet, 17h15-20h15

et **mardi 13 juillet, 17h15-19h15**

Cette formation est destinée à l'apprentissage technique d'un court-métrage qu'il soit voué à la fiction ou au documentaire.

Suivre le stage permet, ultérieurement, de demander l'octroi d'une aide dans le cadre du Pôle production des Studios MédiasUnis afin de réaliser un film personnel.

Studios MédiasUnis.

Nicolas Senn: 022 379 77 97 ou

077 443 44 73

Nicolas.Senn@unige.ch

Le montage: un nouveau langage

Le stage propose une rencontre entre un réalisateur indépendant et des monteurs débutants pour découvrir et approfondir l'aspect créatif du montage vidéo. Soutenu par le visionnement de nombreux extraits de films réalisés par l'animateur, cet atelier propose un contenu théorique et pratique. Il n'est pas destiné à l'apprentissage technique d'un logiciel de montage au sens strict. L'objectif est de détailler l'écriture qui s'opère lorsque l'on développe son sujet en images, lorsque l'on monte une interview ou s'il faut concevoir une introduction, des respirations ou tout autre «effet de montage».

Mercredi 21, jeudi 22 et mardi 27 juillet de 18h à 20h

Studio MédiasUnis

Omar Agustoni: 077 428 39 09

Omarner@yahoohi

Sérigraphie

Une technique d'estampe permettant de reproduire de la photographie en couleur par l'emploi de la quadrichromie ou d'imprimer en couleurs séparées, comme les aplats, la typographie, le dessin à la plume ou au crayon, le tracé du pinceau, le collage et le montage, le tramage. Répondant pleinement à tout projet de création personnel. Ces stages sont destinés à toutes personnes, sans prérequis. Minimum 6 participants.

Stage 1: 12, 13 et 14 juillet

Stage 2: 2, 3 et 4 août

Lundi, mardi et mercredi, 9h-17h

Pique-nique à midi

Association GE Grave

Atelier genevois de gravure.

François Locher: 079 609 47 52

ou 022 700 62 85

Gegrave@bluewin.ch

Photoshop

Mardi 7, vendredi 10, mardi 14, jeudi 16 et mardi 21 septembre, 19h15-22h

Ce stage est une initiation gé-

nérale au traitement logiciel des images numériques par le logiciel de référence en la matière, Photoshop, ainsi qu'à leur utilisation sur le Web. Photo numérique, prise de vue et premiers travaux.

Jeudi 23 septembre, 19h15-22h

Samedi 25 septembre, 14h-17h

Mardi 28 septembre, 19h15-22h

B315, Uni Bastions.

Ambroise Barras: 022 781 68 64

infolipo@bluewin.ch

www.picture.ch

ACTIVITÉS CULTURELLES DES HUG

www.arthug.ch

| CONCERT DE LA FÊTE DE LA MUSIQUE |



Samedi 19 juin

Mozart: Concerto pour hautbois en do majeur KV 314

Alexandre Emard, hautbois

Haydn: La Passione

Ensemble instrumental romand

Direction: Eric Bauer

Répétition publique:

samedi 19 juin à 14h30

Concert: **samedi 19 juin 2010, 16h**

Salle Opéra, Hôpital,

4 rue Gabrielle-Perret-Gentil.

Entrée libre.

Christine.Vassaux-Greuter@hcuge.ch

BGE

www.ville-ge.ch/bge

bge@ville-ge.ch

| LES JEUDIS MIDIS DE LA BGE |

Samedi 29 mai

14h30 • Serge Rebetz, commissaire de l'exposition «Tournez la page, albums photographiques» du Centre d'iconographie genevoise, propose

une visite guidée de clôture.

Bibliothèque de Genève.

Jeudi 10 juin

12h15 • Les abris antiaériens de la Seconde Guerre mondiale en Vieille-Ville

Conférence de Bénédicte Frommel.

Cinquième volet d'un cycle de cinq conférences sur l'histoire urbaine de Genève par les auteurs des *Monuments d'art et d'histoire du Canton de Genève*.

Bibliothèque de Genève.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

APPEL D'OFFRES POUR UNE LEADING HOUSE

«Processus d'enseignement et d'apprentissage»

L'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) met au concours une leading house sur le thème des processus d'enseignement et d'apprentissage dans le domaine commercial.

Le financement maximal de la leading house est de 1,3 à 1,5 million de francs pour les trois ans.

Date limite de remise des dossiers:

27 août

Dossiers à adresser à l'OFFT, Gerda Haldemann, secrétariat du comité directeur Recherche sur la formation professionnelle, Effingerstrasse 27, 3003 Berne) ou par courriel à: Gerda.Haldemann@bbt.admin.ch

VOYAGE D'ÉTUDES – PROGRAMME EUROPÉEN

La YES (Young European Swiss) organise, pour 30 jeunes âgés de 18 à 29 ans, un voyage de cinq jours à Bruxelles (12 - 18 septembre), combiné avec un atelier sur la politique d'intégration de la Suisse et sur l'avenir de l'Europe.

Au programme, séminaires de préparation en Suisse, départ pour Bruxelles, discussions avec les acteurs politiques européens aux institutions européennes, travail sur les interventions parlementaires et visite de la ville.

Prix: Fr. 390.-

Plus d'information:

www.challenge-europe.ch

info@y-e-s.ch

Secrétariat à Berne: 031 302 35 36

| CIRSDÉ | PUBLICATIONS

Centre de recherche interdisciplinaire sur les femmes

Université de Turin, Italie

Parmi ses nombreuses activités, le CIRSDé publie la revue trimestrielle *Quaderni di Donna & Ricerca/Cahiers*

de recherche (ISSN 1827-5982) qui accueille les extraits de travaux universitaires de 2^e et 3^e cycle (mémoires et thèses) concernant les études genre – études des femmes.

La publication dans les *Cahiers de recherche* du CIRSDé est réservée aux étudiant(e)s universitaires (Master 2) et aux doctorant(e)s qui ont rédigé un excellent mémoire ou une excellente thèse concernant les études genre/études des femmes.

Plus d'information sur les modalités de soumission:

www.cirsde.unito.it/

PUBBLICAZI/Pubblicazione-don-

ne-e-ricerca/default.aspx?r2b_

language=Fra&oid=3758&oalias

CONFÉRENCE AU CENTRO STEFANO FRANCINI (ETHZ)

Appel aux propositions

Le Centre Stefano Francini, centre de congrès de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, offre la possibilité d'organiser des conférences de recherche au Monte Verità, colline située au-dessus d'Ascona et du lac Majeur. Tous les chercheurs et professeurs universitaires employés en Suisse sont invités à soumettre leur candidature pour l'organisation d'une conférence qui aura lieu en 2012; les collaborations internationales sont bienvenues.

Les propositions seront évaluées par un comité scientifique interdisciplinaire.

Délai pour la soumission des candidatures 2012: **14 janvier 2011**

Le formulaire de candidature (Application form) se trouve sur la plateforme: www.csf.ethz.ch

info@csf.ethz.ch

| Pour annoncer vos événements |

Fanen Sisbane | T 022 379 76 05

www.unige.ch/presse/agenda

agenda@unige.ch

Prochain délai d'enregistrement:

mardi 7 septembre 2010, 17h

DÉPARTS À LA RETRAITE

JEAN-CLAUDE BONNET

Technicien de laboratoire
Section des sciences pharmaceutiques
Faculté des sciences



Jean-Claude Bonnet a commencé sa carrière à l'UNIGE en 1969, à la Station de botanique, au

sein du Département de biologie végétale en tant qu'assistant technique. Sa formation de jardinier a été très utile au Département, puisqu'il avait la responsabilité des cultures sous serre et en champ de nombreuses espèces. Dès 1993, pour des raisons personnelles, Jean-Claude Bonnet décide de changer d'orientation et est engagé en tant que technicien de laboratoire dans le Laboratoire de chimie analytique pharmaceutique de la Section des sciences pharmaceutiques. Il a alors eu, pendant dix-sept ans, la responsabilité de l'entretien et de la maintenance du parc d'appareils du laboratoire de recherche, ainsi que des travaux pratiques d'analyse pharmaceutique, d'analyse biologique médicale et de phytochimie et pharmacognosie en pharmacie. Son engagement, sa disponibilité, son savoir-faire et sa gentillesse ont fait de Jean-Claude Bonnet un collaborateur

très apprécié de tous ses collègues ainsi que des assistants et des étudiants pour lesquels il n'a jamais ménagé sa peine.

PIERRE ALAIN RUTTIMANN

Assistant technique
Section de médecine fondamentale



Faculté de médecine
Pierre Alain Ruttimann obtient un diplôme de menuisier-charpentier

à Grandson, où il est né. Il ouvre ensuite un fitness à Porrentruy. En 1969, il arrive à la Faculté de médecine, au Service de communication de la Section de médecine fondamentale, en tant qu'illustrateur médical. Il y travaillera pendant trente ans, sur la planche à dessin. Il est d'abord formé par feu le professeur Jean-Aimé Baumann. Il l'assiste pendant six ans pour enregistrer et dactylographier tous ses cours d'anatomie. Plusieurs générations d'étudiants ont ainsi connu les photocopies «Ruttimann». Il travaille ensuite avec le professeur Lelio Orci, avec lequel il se consacre à l'histologie, jusqu'en 2000. Cette année-là, il s'attaque à l'illustration médicale (dessin artistique) pour le professeur Beat Imhof au Département de pathologie. Il s'initie à l'informatique ainsi qu'à

la photo numérique et intègre ces nouveaux outils dans son travail de préparation de dossiers relatifs à l'illustration médicale. Curieux de tout et autodidacte, doté d'une personnalité chaleureuse, Pierre Alain Ruttimann a fait preuve durant toutes ses années de travail d'un enthousiasme particulièrement communicatif. Tout au long de sa carrière professionnelle, il a été frappé par l'accueil et la place que la Faculté de médecine lui a réservée. Valorisé dans son travail, pris en compte par ses supérieurs, il restera reconnaissant envers tous les professeurs et les assistants qui l'ont soutenu dans son parcours, lui ont fait confiance et lui ont laissé une marge de manœuvre et de créativité qu'il a beaucoup appréciée.

GEORGES RAPIN

Assistant technique
Section de médecine fondamentale



Faculté de médecine
Après une enfance passée dans la campagne de Payerne, Georges Rapin

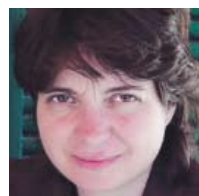
suit une formation de buraliste à La Poste. Il arrive à Genève en 1970 et travaille alors à la poste de Vessy, où il connaîtra deux cambriolages et un braquage, qui se terminent heureusement bien. En parallèle

de son emploi, il effectue, en cours du soir, une formation en dessin technique du bâtiment. C'est en 1973 qu'il est engagé à l'UNIGE, en tant qu'assistant technique au Service d'illustration médicale. Il s'occupe alors de réaliser les graphiques et les dessins techniques pour les publications médicales. Le passage à l'ère informatique révolutionne son domaine et, en 1987, voyant le potentiel qu'il y avait dans les premiers outils informatiques naissants, Georges Rapin convainc son chef d'investir dans des machines et des programmes graphiques sur Mac. Une initiative qui bouleversera la manière de travailler du Service et ouvrira de nouvelles perspectives. Parmi ses nombreuses réalisations, Georges Rapin a conçu et réalisé un plan géographique du CMU et des HUG, un plan qui sert aujourd'hui encore pour la signalétique publique (courriers, dépliants, site web, etc.). Ses collègues se rappelleront sa grande disponibilité, Georges Rapin étant toujours prêt à rendre service. D'humeur sereine, calme, discret, inébranlable et avec un grand sens de l'humour, il a su utiliser ces qualités pour cultiver un climat de travail amical. A noter encore que, pendant trente-sept ans, Georges Rapin est venu au travail en vélo: il aura donc parcouru plus de 100 000 km, rien qu'en faisant l'aller-retour entre chez lui et le bureau, soit trois fois et demie le tour de la Terre. ■

NOMINATIONS

GIOVANNA DI MARZO SERUGENDO

Professeure ordinaire
Faculté des sciences
économiques et sociales
Département de systèmes
d'information



Giovanna Di Marzo Serugendo a effectué ses études à l'EPFL où elle a obtenu un doctorat en

sciences. Elle a exercé les fonctions d'assistante de recherche, d'abord à l'UNIGE, puis à l'EPFL. Elle a ensuite retrouvé la Faculté des sciences économiques et sociales, comme maître-assistante. Depuis 2005, elle exerce la fonction de Lecturer à l'Ecole d'informatique et de systèmes d'information, Birkbeck College, Université de Londres. Giovanna Di Marzo Serugendo a

publié comme coauteur sept articles dans des revues scientifiques internationales, sept chapitres de livres et de nombreux papiers dans des conférences internationales avec jurés et dans des workshops internationaux avec jurés. Elle a coédité cinq livres. En outre, elle est éditrice en chef de la revue *ACM Transactions on Autonomous Adaptive Systems (TAAS)* et elle est membre du comité éditorial de deux autres revues internationales. Elle est également fondatrice et membre du steering committee de la série de conférences annuelles internationales *IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems (SASO)* depuis 2007. Son principal intérêt de recherche porte sur la notion d'écosystème de services – des services à grande échelle capables de s'auto-contrôler et de s'auto-organiser en réaction

aux dynamiques de réseau et d'environnement – et son lien avec la science des services. Elle ouvre ainsi des perspectives consistantes et prometteuses pouvant trouver des terrains fertiles notamment en finance, en géographie et en sociologie.

ROMAN ULM

Professeur associé
Département de botanique
et biologie végétale
Faculté des sciences



Roman Ulm a soutenu sa thèse auprès de l'Institut Friedrich Miescher et de l'Université de Bâle. Spécialiste

internationalement reconnu dans le domaine de la biologie moléculaire des plantes, il est actuellement chef

de groupe indépendant à l'Institut de biologie II de l'Université de Freiburg en Allemagne. Ses travaux sont à la pointe de la recherche dans le domaine de la perception des UV et de la transduction des signaux lumineux chez les plantes. Il est l'auteur de 17 articles scientifiques parus dans des revues internationales de renom. Ses travaux de recherche à l'UNIGE traiteront des approches de biologie des systèmes afin d'investiguer la signalisation lors des stress environnementaux et, en particulier, l'intégration de différentes voies de signalisation qui permet une réponse appropriée. Ce domaine de recherche en biologie moléculaire est d'un grand intérêt dans le contexte des changements climatiques globaux et pour le développement durable et écologique de l'agriculture de demain. ■

HORIZONS

Quand la démographie change les relations entre générations

| DÉMOGRAPHIE | Du 21 au 24 juin prochain, un colloque international fait le point sur la manière dont les mutations démographiques actuelles transforment les relations entre parents et enfants

Dans le contexte démographique actuel et à l'heure où l'Etat se substitue de plus en plus au rôle joué auparavant par la famille, la solidarité intergénérationnelle doit-elle être encouragée? Quelle place donner aujourd'hui à la famille? Ces questions seront au cœur du 16^e colloque international de l'Aidelf (Association internationale des démographes de langue française). Intitulé «Relations intergénérationnelles. Enjeux démographiques», il se tiendra à Genève du 21 au 24 juin prochain, sous la co-direction des professeurs Michel Oris (président du comité d'organisation, Centre interfacultaire de gérontologie) et Philippe Wanner (président du comité scientifique, Laboratoire de démographie et d'études familiales).

SOLIDARITÉ FAMILIALE

Principalement focalisé sur les échanges entre parents et enfants, le colloque fera le point sur la transmission des valeurs entre les générations, s'intéressant par exemple au transfert de la langue ou des coutumes dans les familles migrantes ou aux échanges financiers entre parents et enfants. «La solidarité s'exprime différemment aujourd'hui, dans un monde où



Quelles relations entre les générations? Photo: D. Walker

les modèles familiaux et les modèles sociaux se sont radicalement transformés, explique le professeur Wanner. Si les soins aux parents malades ou en perte de mobilité, tout comme le support émotionnel, fourni en cas de perte du conjoint, restent monnaie courante, il y a une trop faible reconnaissance du travail des grands-parents.» Un récent rapport a montré par exemple qu'en Suisse la contribution des retraités aux générations descendantes, principalement liée à la garde des petits-enfants, représentait une somme annuelle de l'ordre de 50 milliards de francs.

Ainsi, le colloque vise à mettre en valeur les rôles des familles et des

différentes générations en termes de solidarité. «Mais attention, relève le professeur Wanner, tout le monde ne dispose pas de ses deux parents pour les aider, et les personnes âgées n'ont pas forcément des descendants disponibles. Un transfert des tâches entre Etat et société doit se faire,

toute la difficulté étant que les systèmes sociaux actuels n'intègrent pas la contribution des familles, précise le professeur Wanner. Lorsqu'une personne âgée est prise en charge en EMS, elle l'est à 100%. Il n'y a pas de possibilité d'implication de la famille dans le rôle de soignant, même si celle-ci souhaite assurer la lessive ou une partie des repas. La situation est identique pour les crèches. Il y a un manque total de flexibilité.»

DÉLIVRER UN MESSAGE

Même si le colloque n'a pas une portée politique – il s'agit essentiellement de décrire les évolutions mesurées dans le domaine des relations

intergénérationnelles –, des pistes de réflexion seront esquissées à l'intention des représentants des administrations. De nombreux spécialistes, venus d'une trentaine de pays feront ainsi le point sur les pratiques en cours et tenteront de comprendre les changements actuels et leurs conséquences sociétales. Le débat sera, de plus, enrichi par des contributions dans des domaines mal connus ou marginaux: abandon de l'excision en contexte migratoire, transmission de la précarité, etc.

Par ailleurs, le colloque donnera la parole à un groupe de travail de l'Union internationale pour l'étude scientifique de la population (UIESP), organisme qui s'intéresse plus particulièrement à la démographie sous l'angle économique. «La thématique de la comptabilité intergénérationnelle est émergente. Les coûts d'une génération devraient être d'un montant équivalent à sa contribution au cours d'une vie. Si une génération est débitrice, comme les retraités d'aujourd'hui, bénéficiant d'une rente vieillesse et d'une espérance de vie plus importante, on court à la catastrophe», conclut le professeur Wanner. ■

UNI-CITÉ

Science et musique au Montreux Jazz Festival

| SCIENCES AFFECTIVES | A l'occasion du 44^e Montreux Jazz Festival, des chercheurs de l'UNIGE iront à la rencontre des festivaliers pour partager les dernières découvertes dans le domaine des émotions

A l'initiative de la Fondation Montreux Jazz pour la création et l'échange culturel – dont les buts sont, entre autres, de favoriser le dialogue entre les artistes et de créer des ponts entre le public et les musiciens –, le Centre interfacultaire en sciences affectives (CISA) proposera cet été des ateliers consacrés à la rencontre entre musique et science. Ainsi, les après-midi, entre le 14 et le 17 juillet, la professeure Patrizia Lombardo (Faculté des lettres) présentera un atelier consacré au «Jazz et cinéma», le professeur Bernardino Fantini (Faculté de médecine) dirigera un atelier intitulé «L'esprit du jeu: improvisation et émotions dans le jazz». Deux autres

workshops seront co-animés par le professeur Didier Grandjean (FPSE). Il s'agit de «Découvrir son instrument de musique: du plaisir de jouer aux nouvelles perspectives apportées par le développement technologique», en compagnie d'Alain Crevoisier et «L'expression musicale: du cerveau à l'émotion», avec la docteure Clara James (FPSE).

NOUVEAUX PROJETS EN PERSPECTIVE

Cette rencontre avec le public permet aux chercheurs de présenter les dernières découvertes dans leur domaine, mais pas seulement. L'an dernier, où une opération similaire avait été menée, près de

200 interviews ont pu être réalisées à l'issue d'une quinzaine de concerts. Les analyses sont en cours.

Par ailleurs, les chercheurs du CISA viennent de remporter un subside du 7^e PCRD de l'Union européenne, pour un vaste projet qui vise à définir les mécanismes permettant à un ensemble musical d'exprimer des émotions lors d'une interprétation. Interactions entre musiciens, avec le public, motricité des musiciens, etc. seront au cœur des recherches. La collaboration avec le Montreux Jazz est donc loin d'être tarie, celle-ci permettant, par exemple, aux chercheurs d'établir de nouveaux contacts avec des professionnels du monde de la musique. ■

RECHERCHE

Un «poids lourd» modulant l'expression des gènes dévoilé

| BIOLOGIE | Des chercheurs de l'UNIGE, en collaboration avec des équipes de l'Université de Parme et de l'EPFL, révèlent les nombreuses fonctions d'une protéine décidément pleine de surprises

Protéger l'ADN et servir la cellule. Telles sont les attributions d'une protéine polyvalente, dont les diverses facettes ont été mises à jour par l'équipe de David Shore, du Département de biologie moléculaire de la Faculté des sciences. Cette molécule, connue pour son rôle dans la protection des extrémités des chromosomes, est en fait employée à de nombreuses autres tâches dont on ne soupçonnait même pas l'existence, ainsi que le révèlent les travaux des scientifiques genevois, publiés dans la revue *Molecular Cell* du 28 mai.

Une partie des aliments que nous ingérons est utilisée par nos cellules pour croître et fabriquer de nouvelles protéines. Cette tâche s'effectue à l'aide des ribosomes, les usines moléculaires qui produisent ces éléments vitaux. Etant donné que les ribosomes constituent l'un des moteurs de croissance de la cellule, les chercheurs s'intéressent de près aux mécanismes qui contrôlent leur production au sein de la cellule.



Deux protéines «factotum» (rouge) se liant à l'ADN (vert). Illustration: D. Rhodes

Certains des acteurs clés dans la genèse des ribosomes sont de petites molécules appelées snoARN. C'est en cherchant à comprendre comment ces dernières sont contrôlées que l'équipe de David Shore a fait une découverte à rebondissements.

Les scientifiques ont mis au jour un mécanisme régulant la synthèse

de des snoARN chez la levure. Ils ont découvert avec surprise qu'une protéine appelée Tbf1 y occupait un rôle central. «Tbf1 était connue pour une tout autre fonction, celle de protéger les extrémités des chromosomes, les télomères. Il est étonnant qu'une protéine puisse avoir deux fonctions essentielles», explique David Shore.

UNE PROTÉINE, PLUSIEURS RÔLES

Outre la protection de l'ADN et le contrôle de la production des ribosomes, Tbf1 possède plusieurs cordes à son arc. Avec des équipes de l'Université de Parme et de l'EPFL, les chercheurs ont prouvé que Tbf1 influençait «l'expression de quelque 130 gènes, soit plus de 2% des gènes de la levure», rapporte Cyril Ribeyre, membre du pôle *Frontiers in Genetics*.

La levure est souvent utilisée comme organisme modèle, car elle fonctionne comme une cellule de mammifère, tout en étant simple à manipuler. La découverte d'un véritable «poids lourd» de la modulation de

l'expression de gènes chez ce micro-organisme soulève des questions quant au contrôle des gènes dans les cellules humaines.

«Il existe une protéine homologue de Tbf1 dans nos cellules et elle joue aussi un rôle de «capuchon» pour les télomères. Elle remplit une tâche essentielle, car une altération dans sa fonction a été mise en évidence dans certaines formes de cancer. Nous ne savons toutefois pas encore si cet homologue humain exerce aussi d'autres activités, notamment sur l'expression des snoARN», relève David Shore.

Ce dernier précise que les snoARN sont aussi présents dans les cellules humaines, avec une fonction similaire dans la synthèse des ribosomes. Des mutations dans ces molécules sont impliquées dans des pathologies, telles que le syndrome de Prader-Willi. Elucider les rôles, potentiellement nombreux, de l'homologue humain de Tbf1 pourrait mettre en place bon nombre de pièces de puzzles visiblement interconnectées. ■

Les chercheurs découvrent les promesses d'un type méconnu de liaisons moléculaires

| CHIMIE | Considéré jusqu'alors comme anecdotique, un sixième genre d'interaction entre molécules vient élargir la gamme à la disposition des chimistes pour mener à bien leurs recherches

Pour lier entre elles les molécules, les chimistes et les biologistes recourent à cinq principaux types d'interaction: la liaison hydrogène, le contact hydrophobe, la liaison ionique entre un anion et un cation, l'interaction π - π entre les noyaux aromatiques, et enfin celle dite cation- π , régissant les rapports entre un cation et un noyau aromatique. Un groupe international de chercheurs emmené par le laboratoire du professeur Stefan Matile, du Département de chimie organique de la Faculté des sciences et membre du récent pôle de recherche national en biologie chimique, vient de mener à terme une étude prouvant l'effectivité d'une interaction d'un sixième genre, l'interaction anion- π . Une découverte qui a permis aux chercheurs de recevoir les honneurs de *Nature Chemistry*, le 16 mai dernier.

Jusqu'alors, cette liaison anion- π avait certes retenu l'attention de la communauté scientifique, mais sans susciter d'intérêt particulier. En suivant une démarche exploratoire, Stefan Matile a cherché à faire interagir des molécules aromatiques diversement composées avec des anions, en vue d'étudier le comportement des paires dont les charges sont a priori opposées.

UNE INTUITION VÉRIFIÉE

En fonction de l'entité aromatique et de l'anion considérés, certaines interactions anion- π induisent un transport observable de l'anion au travers du système, de manière similaire au processus complexe qui guide probablement les anions d'une face à l'autre des membranes cellulaires.

Pour attirer les anions, il faut recourir à l'aspiration des électrons présents sur les noyaux de molécules aromatiques, jusqu'à ce qu'ils deviennent positifs. Des noyaux aromatiques déficients en électrons sont bien connus pour leurs propriétés explosives, comme le TNT par exemple. Or, l'équipe genevoise a su apprivoiser une telle énergie et la canaliser pour la rendre utilisable, mettant ainsi l'interaction anion- π comme un sixième type de liaison moléculaire à la disposition de la créativité des chimistes.

Ces travaux fondamentaux inspireront certainement le développement de nouveaux systèmes moléculaires fonctionnels: matériaux intelligents, éléments photovoltaïques ou bio-organiques, senseurs, catalyseurs ou encore médicaments. ■

DERNIÈRE MINUTE

| DISTINCTIONS | Des prix pour la recherche menée à l'UNIGE



Nadia Magnenat-Thalman, professeure honoraire de la Faculté des sciences économiques et

sociales et directrice du laboratoire MIRALab, a reçu début mai le prix «Eurographics Distinguished Career Award». Celui-ci lui a été remis durant la cérémonie d'ouverture d'*Eurographics 2010*, la plus grande conférence d'infographie en Europe. Le prix a été décerné jusqu'à présent à trois personnes seulement.



Thomas Schultz, maître d'enseignement et de recherche à la Faculté de droit et directeur exécutif du

MAS in International Dispute Settlement (MIDS), est le co-récipiendaire du «Prix Jubilé» 2010 de l'Académie suisse des sciences humaines et sociales (ASSH), pour son article «Carving up the Internet: Jurisdiction,

Legal Orders and the Private/Public International Law Surface». Ce prix est dédié à la relève scientifique suisse. Il récompense un jeune chercheur en sciences humaines et sociales pour la qualité d'un article paru dans une publication scientifique. Le prix, d'un montant de 10 000 francs, est décerné chaque année lors de l'assemblée générale de l'ASSH.

| PUBLICATION | La Faculté de droit édite James Fazy



Figure historique de premier plan, James Fazy (1794-1878) est surtout connu comme le fondateur de la Genève moderne et comme

l'auteur de la Constitution genevoise de 1847. A la fin de sa vie, il entama une nouvelle carrière comme professeur à l'UNIGE, où il enseigna la législation constitutionnelle. En 1873, James Fazy publia les 26 leçons composant son cours. Associant son expérience personnelle à la réflexion théorique ainsi qu'à l'observation pratique

de l'agencement du pouvoir étatique, James Fazy y présente sa propre conception politique et institutionnelle. A l'heure de la révision complète de la Constitution de 1847, la Faculté de droit réédite l'intégralité du «Cours de législation constitutionnelle» de James Fazy. L'ouvrage est précédé d'une préface du doyen Christian Bovet et d'une introduction documentée rédigée par Michel Hottelier, professeur au Département de droit constitutionnel et Véronique Mettral, assistante au Département d'histoire du droit et des doctrines juridiques et politiques.

| RANKING | L'UNIGE au top en biologie moléculaire

Le dernier classement des meilleures institutions européennes du «Times Higher Education» confirme l'excellente position de l'UNIGE dans le domaine de la biologie moléculaire. Celle-ci se voit classée au 4^e rang, juste après l'European Molecular Biology Lab, le Medical Research Council (UK) et l'Université d'Oxford. A noter que tous les articles de l'UNIGE en biologie moléculaire sont pris en compte – et pas uniquement ceux du pôle *Frontiers in Genetics* – et que le classement

se fait en fonction du nombre moyen de citations par article.

| FINANCEMENT | Le FNS investit 700 millions de francs dans la recherche

Le rapport annuel 2009 du Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS) vient d'être publié. L'an dernier, le FNS a approuvé 2900 projets de recherche pour un montant de 707 millions de francs. Les chercheurs ont soumis nettement plus de requêtes que les années précédentes, ce qui a renforcé sensiblement la concurrence pour obtenir des fonds. En analysant le total des subsides reçus (y compris les subsides overhead), l'UNIGE se positionne dans le trio de tête avec 99,3 millions (ETHZ: 104,1; UNIZH: 102,6; UNIBA: 87,8; UNIBE: 70,2; EPFL: 67,4; UNIL: 57,5).

| SYNDICAT | Permanences du SSP/Vpod

Ouvertes aux enseignants, aux assistants, au personnel administratif et technique ainsi qu'aux temporaires de l'UNIGE, les permanences 2010 du syndicat SSP/Vpod (Syndicat des services publics, région Genève) ont lieu tous les jeudis, de 12h à 13h, à Uni Dufour, salle U103 (sous-sol). ■



| PROMOTION DES FILIÈRES |
La Faculté des sciences de l'UNIGE et la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture (Hepia) se sont unies pour revêtir l'une des façades de la HES donnant sur la rue de Lyon et promouvoir les métiers scientifiques et techniques de pointe. Ce visuel inédit vise à rappeler au public l'importance croissante des scientifiques formés par les deux institutions genevoises pour répondre aux défis de demain.

De nuit, la façade fait apparaître les zones fortement urbanisées du globe terrestre. L'illumination de cette façade est réalisée à l'aide de 1700 baguettes LED. Ces diodes électroluminescentes ont l'avantage d'être peu gourmandes en énergie. Pour compenser cette dépense, Hepia s'est engagée à installer des capteurs solaires dans les mois à venir.

Photo: D. Jorand

Nouvel institut de thérapies cellulaires

La Faculté de médecine de l'UNIGE et les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) ont annoncé la création d'un Institut suisse de thérapies cellulaires (SICT), en partenariat avec des organisations publiques et privées actives dans la recherche cellulaire. Le nouvel institut sera centré sur les besoins cliniques des malades, ainsi que sur le développement et la valorisation de thérapies cellulaires innovantes, des thérapies qui visent à soigner des tissus ou des organes endommagés par l'apport de nouvelles cellules. Le professeur Philippe Morel, du Département de chirurgie de la Faculté de médecine de l'UNIGE a été nommé directeur du nouvel institut.

www.swiss-ict.ch

UNI-CITÉ

La francophonie, un «pays» de 200 millions d'habitants

| LANGUES | Présenté en ouverture des Etats généraux du français en francophonie, qui se tiendront en Suisse romande jusqu'au 22 octobre, un livre dresse le portrait d'une communauté vivante et plurielle

Une visite en francophonie, ce monde que l'on croit connaître, mais qui, par sa richesse, son polymorphisme et ses 200 millions d'habitants, reste à découvrir, c'est ce que proposent Katia Malausséna et Gérard Sznicer, tous deux chargés d'enseignement à l'Ecole de langue et de civilisation françaises (ELCF) de la Faculté des lettres. A la genèse du projet, on trouve ce constat, posé par les auteurs à l'issue du colloque Senghor, organisé à l'UNIGE en 2006: il est illusoire de vouloir enfermer la francophonie dans une définition, tant les pistes d'exploration de cette notion polysémique sont vastes et variées. D'où l'envie d'en suivre quelques-unes, pour faire percevoir les facettes les plus intéressantes du phénomène. Un pari que relève *Traversées francophones*, ouvrage richement illustré des créations – peintures et photographies – d'artistes ayant travaillé en terres francophones.

UNE ENTITÉ À GÉOMÉTRIE VARIABLE

Cette parution coïncide avec le lancement des Etats généraux du français en francophonie, un cycle de 12 colloques ou journées d'étude co-piloté depuis l'ELCF, qui réunira de multiples personnalités autour du thème de la diversité linguistique. L'événement prendra fin le 22 octobre, au château de Chillon, dans le contexte officiel du XIII^e Sommet de la francophonie, une manifestation réunissant près de 3000 personnes représentant les 70 Etats et gouvernements membres de l'Organisation internationale de la francophonie (OIF).

Afin d'organiser ces *Traversées* que préface Abdou Diouf, le secrétaire général de l'OIF, Katia Malausséna et Gérard Sznicer ont invité des contributeurs autour de quatre axes structurants: la géopolitique, l'histoire, la langue et la littérature. Autant de clés choisies pour rendre compte d'une francophonie à géométrie variable, scrutée et vécue par des chercheurs, des politiques, des écrivains. Il s'agissait d'éviter un tour d'horizon exclusivement destiné aux connaisseurs des enjeux politiques d'une langue ou aux professionnels de son enseignement, mais



«La Vue», Gérard Fromanger, 1979

plutôt de raconter les rapports complexes que 200 millions de locuteurs entretiennent avec le français, fût-elle leur langue maternelle, leur seconde langue ou leur langue d'élection.

FANTASMES ET SYMBOLES

En filigrane, le rôle évolutif de l'OIF est aussi raconté: l'organisme, qui met certes toujours le français en avant, s'attache aussi depuis un certain temps à valoriser le plurilinguisme. Des pays comme l'Ukraine, la Grèce ou la Pologne ont ainsi intégré le réseau faitier des communautés francophones.

Enfin, il importait aussi aux auteurs de repérer les fantasmes, les symboles et les représentations dont le français est investi, selon qu'on le vit à Québec, à Fribourg ou à Bamako. On se laissera ainsi surprendre par les positions de Jean-Marie Klin-

kenberg, qui affirme avec humour que «le français n'existe pas», ou par les observations de Pascal Singy sur l'imaginaire linguistique des Romands.

Sous ces angles variés couvait un même désir: celui d'esquisser une image de la francophonie telle qu'elle se vit aujourd'hui. Une tâche ardue, volontairement différenciée de l'entreprise cartographique, puisque le phénomène se laisse difficilement enserrer dans un atlas. Au terme de l'aventure, les différents points de vue recueillis permettent à Gérard Sznicer d'affirmer: «La francophonie existe, nous l'avons rencontrée. Et elle se porte bien.»

| Pour en savoir plus |

Traversées francophones, sous la dir. de Katia Malausséna et Gérard Sznicer, éd. Suzanne Hurter
www.francophoniemontreux2010.ch

IMPRESSUM

| le journal |

Université de Genève
Presse Information Publications
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, Vincent Monnet,
Fanen Sisbane, Pascal Vermot
Correctrices
Alexia Payot, Samira Payot

Conception graphique

Jeremy Maggioni, Lucia Monnin
Impression
Atar Roto Presse, Vernier
Tirage
8000 exemplaires

Reprise du contenu des articles autorisée
avec mention de la source.
Les droits des images sont réservés.

| Prochaine parution |

jeudi 16 septembre 2010



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**