

# le journal **04** de l'UNIGE

Du 17 avril au 1<sup>er</sup> mai 2008 | Paraît le jeudi | [www.unige.ch/lejournal](http://www.unige.ch/lejournal)

## VU D'ICI | 4

### Promotion des filières

Cinq mois pour faire le tour des établissements secondaires de Suisse romande et de France voisine. Récit d'une campagne d'information proactive menée tambour battant.

## AU QUOTIDIEN | 13

### Evaluation

En mai prochain, pour la seconde fois, le système qualité de l'UNIGE sera passé au crible des experts mandatés par l'Organe d'accréditation et d'assurance qualité des hautes écoles suisses.

## RECHERCHE | 14

### Physique

En collaboration avec des chercheurs européens, une équipe de l'UNIGE franchit un pas décisif vers le déclenchement de la foudre par laser.

## L'AGENDA | 5-12



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



**UNIVERSITÉ DE GENÈVE**



Lévitation magnétique d'un supraconducteur à haute température critique.  
Photo: Olivier Gaumer

## POINT FORT | 2-3

# Science cherche futur

**| POLITIQUE |** D'ici à 2012, la Suisse devrait se doter d'une nouvelle loi fédérale sur le financement et l'organisation des universités et des hautes écoles. Elaboré suite à l'adoption par le peuple, en 2006, des nouvelles dispositions constitutionnelles sur la formation, le projet a pour objectif de remodeler le paysage académique national afin de le rendre plus performant.

Invitée par la Faculté des sciences dans le cadre d'une journée de rencontre placée sous le thème «science et économie», Doris Leuthard, conseillère fédérale en charge du Département de l'économie, a insisté sur la nécessité de maintenir une recherche libre, tout en appelant à une meilleure coordination entre les hautes écoles et à un dialogue accru avec le monde de l'entreprise. ■

## UNI-CITÉ | 16

# La rhétorique, un art qui a du ressort

**| ARTORATOIRE |** «Les Ressorts de l'éloquence», le spectacle qui sera présenté le 29 avril à Uni Bastions, témoigne du regain d'intérêt pour l'art oratoire.

Loin d'être surannée, la rhétorique suscite en effet un nouvel engouement. Une évolution concrétisée notamment par le succès rencontré

à l'UNIGE par cette discipline, obligatoire pour tous les étudiants de 2<sup>e</sup> année de la Faculté de droit depuis quatre ans. ■

## POINT FORT

# «La science doit s'adapter aux réalités économiques»

**| POLITIQUE |** Conseillère fédérale en charge de l'économie, Doris Leuthard a présenté les grands axes de sa politique scientifique le 31 mars, lors d'une journée de rencontre organisée par la Faculté des sciences

Liberté de la recherche, autonomie, souplesse, complémentarité et coordination constituent les maîtres mots du projet de loi qu'élaborent actuellement la Confédération et les cantons

La Suisse est le pays où l'impact de la production scientifique est le plus élevé de la planète. Source de connaissance, d'innovations, de développement économique et par là même d'emplois, la science est pour beaucoup dans la prospérité d'une nation dépourvue de matières premières et d'industrie lourde. Cet état de fait pourrait pourtant ne pas durer éternellement. Proportionnellement, dans de nombreux pays – Allemagne, Espagne, Etats-Unis, Japon, Inde, Chine –, les investissements consentis dans le secteur de la recherche et du développement dépassent aujourd'hui largement les sommes allouées par la Confédération.

Destinée à remodeler le paysage académique national afin de le rendre plus performant, la nouvelle loi fédérale sur l'aide aux hautes écoles et la coordination dans le domaine des hautes écoles (LAHE) – qui constituera la base légale fédérale unique pour l'aide financière aux universités cantonales, aux hautes écoles spécialisées et aux écoles polytechniques fédérales – revêt donc une importance majeure pour l'avenir de la place scientifique suisse.

«Aujourd'hui, la pression économique se fait sentir dans tous les secteurs d'activités, résume Jean-Marc Triscone, doyen de la Faculté des sciences. Face à cette situation, on peut être tenté par une approche de la recherche plus dirigiste, l'instauration de processus de décision plus rapides et un recours plus important aux financements privés. Est-ce un bon chemin ou faut-il, au contraire, renforcer la recherche fondamentale, garante d'innovation à long terme? Cette question mérite d'être discutée soigneusement entre tous les acteurs concernés: chercheurs, responsables des hautes écoles, chefs d'entreprise, acteurs financiers et autorités politiques.»

Invitée par la Faculté des sciences dans le cadre d'une journée de rencontre placée sous le thème «science et économie», Doris Leuthard a présenté, le 31 mars dernier, sa vision politique en la matière. Extraits choisis.



### MAINTENIR LA LIBERTÉ DE LA RECHERCHE

«Science, économie et politique doivent être considérées comme un trépied dont aucun des trois pieds ne doit être fragilisé. La liberté de la recherche scientifique est de ce point de vue une condition indispensable. Elle garantit le maintien dans nos hautes écoles et dans nos entreprises de l'excellente qualité, reconnue dans le monde entier, de notre recherche-développement. La liberté de la recherche présuppose cependant un environnement socio-politique ouvert. Des obstacles administratifs ou certaines craintes de la population face à la technologie restreignent inutilement la liberté des chercheurs.»

### DES SOLUTIONS SOUPLES POUR DES TRANSFORMATIONS RAPIDES

«Les chercheurs ont pour devoir d'instaurer le dialogue avec le public et de ne pas s'enfermer dans leur tour d'ivoire. En outre, tous les acteurs doivent prendre leur part de responsabilité pour maintenir l'équilibre voulu. Autrement dit: le milieu politique doit préserver la liberté de la recherche, tout en veillant à la coordination et à la promotion des hautes écoles. Le milieu

scientifique doit utiliser de manière efficace les ressources financières à sa disposition, s'adapter aux réalités économiques et éviter de pratiquer la recherche selon le principe de «l'art pour l'art». Le milieu économique doit nouer des liens plus étroits avec la science et la recherche, et trouver des solutions souples pour transformer plus rapidement les découvertes des chercheurs en produits ou prestations commercialisables.»

### NE PAS BRIDER LA RECHERCHE

«C'est pour moi une évidence: la liberté de la recherche scientifique et l'autonomie des hautes écoles doivent être préservées. L'Etat peut tout au plus définir des priorités en ce qui concerne le portefeuille de l'offre d'une université et l'attribution des ressources financières. Mais au-delà, l'autonomie souhaitée doit être traduite dans les faits. Il n'est pas rare qu'un projet de recherche débouche, par hasard et de manière tout à fait inattendue, sur de nouvelles découvertes révolutionnaires. N'entravons pas de telles avancées en édictant trop de prescriptions. Ni le monde politique, ni la direction d'une université ne savent à l'avance quelle recherche mènera à quels résultats.» [...]

### RÉORGANISER L'OFFRE

«Pour assurer le bon équilibre du trépied «science-économie-politique», il est malgré tout nécessaire que la politique exerce une certaine influence au niveau du pilotage. C'est dans cet esprit que la Confédération et les cantons élaborent le projet de loi sur l'aide aux hautes écoles et la coordination dans le domaine suisse des hautes écoles. Une meilleure coordination entre les organes responsables et les pouvoirs publics est nécessaire, car la compétition entre les hautes écoles est devenue plus ardue, la mobilité des étudiants gagne en importance, le pôle de recherche suisse, excellent par ailleurs, est soumis à la pression des autres pays.

Ce sont autant de bonnes raisons à mes yeux pour redéfinir l'espace suis-

se des hautes écoles. L'aide aux hautes écoles et la coordination de l'ensemble du domaine suisse des hautes écoles sont à cet effet des éléments incontournables. Coordination signifie: premièrement, définir et mettre en œuvre des objectifs communs; deuxièmement, adopter une planification stratégique; troisièmement, répartir les tâches dans des domaines particulièrement coûteux comme la médecine, la haute technologie ou la recherche de pointe. Le but est de réorganiser l'offre dans les domaines d'études onéreux. Il n'est pas logique en effet que, dans un petit espace éducatif comme la Suisse, chacun puisse tout proposer. Quatrièmement, garantir un excellent niveau de qualité et cinquièmement, définir en commun les besoins financiers pour toutes les hautes écoles et institutions de niveau haute école.» [...]

### SUPPRIMER LES BARRIÈRES INUTILES

«Les rapports entre la science et l'économie peuvent être influencés de manière positive par l'encouragement de la perméabilité et de la mobilité non seulement entre les hautes écoles universitaires et les hautes écoles spécialisées, mais aussi au sein de ces deux groupes. Les barrières inutiles entre les niveaux





Sciences II, Genève, le 31 mars 2008. Photos: Lucia Monnin

# Quel statut pour les hautes écoles?

Les incertitudes sur le statut respectif des hautes écoles spécialisées et des universités demeurent

La nouvelle loi sur l'aide aux hautes écoles et la coordination dans le domaine suisse des hautes écoles (LAHE), dont l'entrée en vigueur est agendée pour 2012, devrait, selon les vœux du Conseil fédéral, instaurer un système plus concurrentiel entre les différentes institutions du pays. En l'état actuel des travaux, deux points nourrissent quelques interrogations au sein des autorités académiques.

## QUELS MOYENS POUR QUI?

Il s'agit d'abord de la définition des profils et des responsabilités respectifs des hautes écoles spécialisées et des hautes écoles universitaires. «Le projet de loi ne traite pas explicitement de ce sujet, tout en reconnaissant que les moyens à attribuer à ces deux types d'institutions ne sont pas les mêmes, explique Jean-Dominique Vassalli, recteur de l'UNIGE. Il y a là une incohérence qui pourrait avoir des conséquences fâcheuses. Dans les deux types de structures, en effet, les objectifs ne sont pas identiques, les aides étatiques sont différentes. Pour prendre une métaphore agricole, on peut se demander ce que serait devenue l'agriculture de montagne si elle n'avait pas disposé d'un statut

différent de celui de l'agriculture de plaine.»

Pour remédier au problème, la Conférence des recteurs des universités suisses (CRUS) en appelle donc à une définition claire du rôle des différents types de hautes écoles.

## OPTIMISER LES SYNERGIES

La seconde source d'inquiétude est liée aux moyens attribués aux écoles polytechniques et aux universités par le futur texte de loi. «Il semble évident que, dans un petit pays comme la Suisse, les synergies entre ces deux types d'institutions doivent être optimisées, complète Jean-Dominique Vassalli. Cela implique toutefois que les conditions réglementaires et les conditions matérielles soient aussi similaires que possible afin de créer un véritable espace universitaire national.»

Le rectorat insiste en outre sur la nécessité de pouvoir continuer à mener des travaux sans débouchés économiques perceptibles. Une démarche à laquelle on doit des innovations comme le transistor ou la cryptographie quantique, et qui a permis à Werner Arber, alors membre de la Faculté des sciences de l'UNIGE, de réaliser des découvertes dans le domaine de la génétique qui lui ont valu le Prix Nobel.

d'études des hautes écoles doivent être supprimées. N'oublions pas que la concurrence entre les niveaux d'études et entre les hautes écoles permet d'améliorer la qualité de l'enseignement. La mise en place de réglementations nationales est une des conditions de base pour favoriser la mobilité des étudiants et des chercheurs suisses sur le plan international. Toutes ces mesures doivent également permettre de rapprocher la science et l'économie, la recherche et la pratique. Car l'excellence scientifique et la valorisation commerciale s'encouragent réciproquement. Aucune institution ne peut aujourd'hui réaliser des progrès dans les domaines de la formation, de la science et de la technologie en faisant cavalier seul. Le développement scientifique à l'échelle mondiale passe bien au contraire par l'interdépendance, la coopération et la compétition.» [...]

## VERS UN ENVIRONNEMENT NON LIMITATIF

«Dans ce contexte, mes attentes à l'égard de la science et de l'économie sont claires: je souhaite que les

contacts entre la recherche et la pratique, ainsi qu'entre les hautes écoles et les entreprises, s'intensifient. Il n'est pas question que les scientifiques fassent des recherches et que les milieux économiques n'en sachent rien.»

«Je suis convaincue d'une chose: grâce à cette orientation stratégique donnée à la science et à la recherche, il n'est pas nécessaire que l'Etat s'occupe de recherche scientifique et que les contenus de la formation soient déterminés par la politique. Ce qu'il nous faut, c'est un climat dans lequel l'esprit de la recherche et l'excellence puissent déployer leur plein effet, c'est un environnement productif et non limitatif, comme on en rencontre par exemple aujourd'hui dans des entreprises informatiques de pointe. La liberté d'action est nécessaire à l'épanouissement créatif des gens intelligents.»

| Pour en savoir plus | Retrouvez l'intégralité des interventions de la journée «science et économie» à l'adresse: [www.unige.ch/leuthard](http://www.unige.ch/leuthard)

## Vers un Conseil de l'enseignement supérieur

Charles Beer annonce une structure regroupant Etat, hautes écoles spécialisées et Université

Conseiller d'Etat en charge du Département de l'instruction publique, Charles Beer a profité de son intervention lors de la journée «science et économie», organisée le 31 mars dernier à l'initiative de la Faculté des sciences, pour annoncer la création prochaine à Genève d'un Conseil de l'enseignement supérieur.

## UN INTERLOCUTEUR UNIQUE

Cet organe de pilotage permettra à l'Etat de disposer d'un interlocuteur unique. Côté institutionnel, il réunira les représentants des hautes écoles spécialisées du canton et de l'Université. Côté politique, le Conseil sera composé des membres du Département de l'économie, du Département

des constructions et des technologies de l'information et du Département de l'instruction publique – qui en assurera la présidence. Selon les dires de Charles Beer, «un certain nombre d'acteurs importants dans le secteur de l'enseignement secondaire» lui seront également associés.

La création du futur Conseil de l'enseignement supérieur genevois s'inscrit dans une problématique plus vaste qui touche à l'organisation des collectivités publiques et à la répartition des tâches entre communes, cantons et Confédération. Selon le conseiller d'Etat, elle devrait permettre «de clarifier le cadre institutionnel de manière à ce que les règles du jeu soient égales pour tous». ■

## VU D'ICI

# L'UNIGE mène une opération de séduction auprès des collégiens

**| PROMOTION DES FILIÈRES |** Cinq mois: c'est ce qu'il aura fallu au stand de promotion de l'Université de Genève pour faire le tour des établissements secondaires de Suisse romande et de France voisine

Une opération développée pour inciter les jeunes à entamer un cursus universitaire à l'UNIGE, qui a suscité un important intérêt puisque près de 4000 d'entre eux ont cherché à en savoir plus

Quelles sont les conditions d'admission à l'UNIGE? Les diplômes délivrés par l'institution bénéficient-ils d'une bonne reconnaissance européenne et internationale? Est-il facile de se loger à Genève? Autant de questions qui ont été posées aux conseillers aux études et autres représentants de l'Université pendant la tournée, dans les écoles, du stand consacré à la promotion des filières de formation.

C'est pour offrir un nouveau service d'information qu'une stratégie proactive de promotion des filières de formation a été décidée par le rectorat. Une offre modulable a alors été développée pour répondre aux attentes des établissements secondaires: présentation succincte de l'institution, distribution de documentation, sessions de questions-réponses avec des conseillers aux études, animations ludiques par les facultés pour susciter l'intérêt des jeunes pour certaines disciplines ou encore l'organisation de «Cafés de l'Uni», réunissant des spécialistes autour d'une problématique choisie. En cinq mois, ce sont

ainsi plus de 40 écoles, publiques ou privées, qui ont bénéficié de la visite du stand itinérant de l'UNIGE, touchant un bassin de plus de 20 000 étudiants potentiels.

### RETOUR DU TERRAIN

Une expérience qui a séduit Pascale Pasche-Provini, conseillère aux études à la FPSE: «La mobilisation forte des conseillers aux études, habituellement en charge des étudiants en cours d'études, est également nécessaire en amont. Il est essentiel de motiver les jeunes, en allant à leur rencontre pour répondre à leurs questions.» Même son de cloche du côté de la Faculté de droit: «Il faut créer un lien entre l'Université et le post-obligatoire. Nous devons nous faire connaître et informer précisément les étudiants sur les cursus proposés», explique Caterina Gidari Wassmer, conseillère aux études de la Faculté. Didier Perret, collaborateur scientifique chargé de promouvoir les études en chimie et en biochimie a, quant à lui, été surpris

### | APPEL À CONTRIBUTION |

Vous souhaitez participer à la promotion de l'institution, à celle de vos filières de formation ou encore intervenir auprès des jeunes pour susciter leur intérêt sur des problématiques particulières? De nombreuses possibilités vous sont offertes dans le cadre des actions menées par l'UNIGE. **Contact:** Dorothee.Dumoulin@presse.unige.ch (T. 97392)



par la méconnaissance qu'ont beaucoup d'élèves de notre *alma mater*: «Les collégiens ignorent tout des débouchés possibles à l'issue d'études universitaires, comme des exigences requises pour mener à bien des études en sciences.» Un manque que le stand de promotion visera à mieux combler ces prochaines années. «Car l'expérience qui nous a permis de mieux cibler les attentes des jeunes sera probablement renouvelée l'an prochain, explique Pascal Garcin, chef de la Division administrative et

sociale des étudiants (DASE). Un premier bilan de l'opération a déjà montré que l'information donnée aux jeunes doit être plus conséquente. Un recueil de l'ensemble des formations dispensées par l'UNIGE verra d'ailleurs le jour prochainement.» Si les étudiants portent un intérêt assez important aux «plus» offerts par l'institution (activités sportives, offre culturelle, etc.), la question essentielle reste encore pour eux de savoir quel type d'emploi ils pourront exercer avec un diplôme universitaire. ■

## AU QUOTIDIEN

### Expertise du campus

**| BÂTIMENTS |** La problématique de la présence d'amiante dans les bâtiments genevois est prise très au sérieux par l'Etat de Genève, en particulier dans les bâtiments lui appartenant, comme ceux du campus universitaire.

La démarche en cours actuellement est la suivante:

- identification des bâtiments susceptibles de contenir de l'amiante, compte tenu de leur date de construction (31 bâtiments universitaires ont été identifiés);
- priorisation des bâtiments identifiés quant aux expertises à entreprendre en vue de l'établissement d'une cartographie de la présence d'amiante (les bâtiments universitaires ont été classés en priorité n°3);
- planification des expertises à entreprendre (de février à octobre 2009 pour les bâtiments du campus selon le planning intentionnel de la

Cellule opérationnelle amiante Etat);

- réalisation des expertises et des éventuels assainissements recommandés.

Un document «Instructions générales aux usagers des bâtiments propriété de l'Etat», publié récemment, clarifie désormais les comportements à adopter devant des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, la plus grande prudence étant recommandée lors de la réalisation de travaux dans ce type de bâtiment. Pour rappel, l'amiante n'a pas un effet toxique immédiat, mais son inhalation est toujours à considérer comme dangereuse. Certains matériaux étant susceptibles de libérer plus facilement des fibres d'amiante, ceux-ci ne doivent être manipulés que par des entreprises spécialisées, lors de travaux. ■

**| Pour en savoir plus |** [www.geneve.ch/amiante](http://www.geneve.ch/amiante)



# l'agenda

des événements de l'UNIGE

04

17 AVRIL - 1<sup>ER</sup> MAI 2008  
PARAÎT LE JEUDI



Sécheresse dans le Bayou (Louisiane)  
© Chad E. Purser / istock

## MIDI DE L'EUROPE | 7

### L'Europe des régions

Quel rôle politique pour les régions en Europe?

## ENFANTS | 8

### Goûters des sciences

Enigmes à résoudre pour éveiller l'esprit scientifique des 5-7 ans

## CONFÉRENCE | 11

### L'alcool au féminin

Les dangers de la consommation d'alcool pendant la grossesse

## FORUM | 12

### Pratiques journalistiques

Des personnalités racontent leur parcours tout en proposant une réflexion sur le monde en mutation



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

## SALON DE L'ÉTUDIANT

# Le climat fait salon

**| ENVIRONNEMENT |** Les chercheurs du Pôle en sciences de l'environnement animeront le stand de l'UNIGE au Salon de l'étudiant, du 30 avril au 4 mai

Médias, discours politiques, action militante, programmes scolaires: l'écologie est aujourd'hui omniprésente. Les scientifiques de l'UNIGE s'intéressent depuis longtemps à cette problématique.

Modifications du climat et de l'environnement planétaire, dynamiques urbaines, solutions technologiques, économiques et sociales sont au centre des travaux menés au sein du Pôle en sciences de l'environnement de l'Université. Ses chercheurs partageront leur expertise sur ces questions, le 30 avril à 11 heures, lors d'un débat intitulé «Changements climatiques: quelles solutions?».

Une véritable tornade miniature accueillera les visiteurs, qui pourront également observer les conséquences des modifications environnementales en photos et en vidéo, et découvrir des installations générant de l'énergie renouvelable.

La présence de l'Université au Salon de l'étudiant constitue également une occasion privilégiée pour toutes les personnes intéressées par des études sur le campus genevois de rencontrer des scientifiques et de s'informer sur les multiples filières et services offerts aux étudiants. ■

Salon de l'étudiant, Palexpo, Genève, du 30 avril au 4 mai 2008  
Mercredi, jeudi, samedi et dimanche: 9h30-19h | Vendredi: 9h30-21h30  
Stand de l'Université, rue Curie n°3

| Pour en savoir plus |  
[www.salondulivre.ch](http://www.salondulivre.ch)

## AGENDA ACADÉMIQUE

### JEUDI 17 AVRIL

#### | DROIT |

**DROIT ADMINISTRATIF ET FISCAL**  
**8h30-17h • Journée de droit fiscal**  
 Thème 1: Impôts directs  
 Thème 2: Actualité TVA  
 Thème 3: Droit fiscal international  
 L'objectif est d'offrir un panorama des développements récents de l'actualité fiscale dans tous les domaines concernés (impôts directs et indirects).  
*Hôtel Président Wilson, Genève*  
 Coralie.Heritier@droit.unige.ch

Coût: 480 francs (190 francs pour les avocats stagiaires, étudiants et assistants de l'UNIGE).  
 Formulaire d'inscription sur le site: [www.unige.ch/droit/jdf.html](http://www.unige.ch/droit/jdf.html)

#### | IEUG | ATELIER

**12h15 • Les Cultures d'Europe.**  
*Institut européen, 2 rue Jean-Daniel Colladon.* Entrée libre. Pour enseignants et chercheurs de l'UNIGE.  
 Marc.RoissardDeBellet@ieug.unige.ch

#### | SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE

**14h15 • Eviter la révolution: le chemin français vers l'industrialisation**  
 par Jeff Horn (Manhattan College, Bronx, USA). *Salle 2193, Uni Mail.*

#### | SES | SOUTENANCE DE THÈSE

**14h15 • Essays on Labor Market Adjustments and Migration (Essais sur les ajustements du marché du travail et la migration)**  
 par Brigitte Van Baalen, candidate au doctorat ès sciences économiques et sociales, mention économie politique.  
*Salle MS050, Uni Mail.*

#### | SCIENCES | CHIMIE ORGANIQUE

**16h30 • Controlling Electron Transfer in Artificial Photosynthesis**  
 par le prof. Leif Hammarström (Uppsala University, Sweden).  
*Auditoire A100, Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet.*

#### | SCIENCES | MATHÉMATIQUES

**17h15 • A topological glass**  
 par Jean-Pierre Eckmann (prof., UNIGE).  
*Salle 17, Section de mathématiques, 2-4 rue du Lièvre, Acacias.*

#### | SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT |

**17h15 • Nouvelle loi sur l'approvisionnement en électricité (LApEI)**  
 par le prof. Matthias Finger (EPFL).  
*Auditoire D185, Battelle Bâtiment D, 7 route de Drize, Carouge.*  
 Entrée libre. Rens. T 022 379 06 61 ou [secretariat@cuepe.unige.ch](mailto:secretariat@cuepe.unige.ch)

#### | IEUG |

**Jeudi 17 – vendredi 18 avril**  
**Jean-André Deluc (1727-1817) and the emergence of modern science**



Jean-André Deluc

Colloque international  
 Atelier de travail incluant deux matinées de conférences publiques:  
**jeudi matin 17 avril dès 9h**  
*au Musée Voltaire, 25 rue des Délices*  
**vendredi matin 18 avril dès 9h15**  
*au Château de Coppet*  
 et une soirée publique le **jeudi 17 avril dès 18h30** *au Musée d'histoire des Sciences, parc de la Perle du Lac.*  
 Programme détaillé sur le site: [www.unige.ch/ieug/recherche/colloques.html](http://www.unige.ch/ieug/recherche/colloques.html)  
 Rens. Sigrist.Rene@bluewin.ch

### VENREDI 18 AVRIL

| SES | ÉCONOMIE ET ÉCONOMÉTRIE  
**12h15 • Health Care Demand in Italy: an Empirical Assessment**  
 par Rossella Bardazzi (Università di Firenze). *Salle M3220, Uni Mail.*

### LUNDI 21 AVRIL

| DROIT | DROIT PUBLIC  
**8h15-10h • La réglementation du domaine public**  
 par le prof. Michel Hottelier. Ce cours a lieu le lundi, jusqu'au 30 mai 2008.  
*Salle R170, Uni Mail.* Entrée libre.  
 Pour étudiants, praticiens, avocats  
 Rens. Sandra.Zeugin@droit.unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE  
**14h • Quantum Communication towards Real-World Application**  
 par Jeroen Van Houwelingen, candidat au doctorat ès sciences, mention physique. En anglais. *Auditoire 200, Groupe de physique appliquée, 20 rue de l'École-de-Médecine.*

| SES | SOUTENANCE DE THÈSE  
**14h30 • La Société des Nations et la naissance d'une conception de la régulation économique internationale**  
 par Yann Decorzant, candidat au doctorat ès sciences économiques

et sociales, mention histoire économique et sociale.  
*Salle M4220, Uni Mail.*

#### | SCIENCES | CHIMIE ORGANIQUE

Conférence de 3<sup>e</sup> cycle  
**16h30 • Designed Peptides: From Sequence to Structure to Function**  
 par le prof. Marcey L. Waters (UNC, Chapel Hill, NC, USA).  
*Auditoire A100, Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet.*

#### | SCIENCES | SCIENCES DE LA TERRE

**17h15 • How to Achieve a Balanced Risk Map: Thinking about Consequences on People**  
 par Eric Leroi (Head of URBATER).  
*Salle 001, rez-de-chaussée, 13 rue des Maraîchers.*

### MARDI 22 AVRIL

#### | IEUG | LES MIDIS DE L'EUROPE

**12h15 • Quel rôle politique pour les régions en Europe?**  
 par Claude Haegi (président de la Fondation européenne pour le développement durable des régions) et Klaus Klipp (secrétaire général de l'Assemblée des régions d'Europe).  
*Les Salons, 6 rue Bartholoni.*  
 Contact: [Frederic.Esposito@ieug.unige.ch](mailto:Frederic.Esposito@ieug.unige.ch)

#### | SES | LABODÉMO

**12h15-14h • Evolution du calendrier de la vie familiale en Suisse: enseignements d'approches innovantes d'analyse de séquences**  
 par le prof. Gilbert Ritschard, Alexis Gabadinho, Nicolas S. Müller et Matthias Studer (Dpt d'économétrie et le Laboratoire de démographie et d'études familiales – LaboDémo – UNIGE).  
*Salle MR040, Uni Mail.*

#### | SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

**15h • Cytoplasmic Actins and Mouse Oocyte Maturation**  
 par Céline Denise Brockmann, candidate au doctorat ès sciences, mention biologie.  
 En anglais. *Salle de séminaire I-II, 2<sup>e</sup> étage, CMU, 1 rue Michel Servet.*

#### | SCIENCES | CHIMIE ORGANIQUE

**16h30 • Luminescent Ligands and Metal Complexes: from Basic Science to Applications**  
 par le prof. Nicola Armaroli (ISOF, CNR, Bologna, Italy).  
*Auditoire A-100, Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet.*

#### | BUREAU DE L'ÉGALITÉ DES CHANCES |

**17h15-19h • Courage et gestion de conflits**  
 par Michelle Bergadaà (prof., HEC). *Salle M2193, Uni Mail.*  
 Entrée libre. Pour étudiant-e-s et doctorant-e-s. S'inscrire par e-mail: [Juliette.Labarthe@rektorat.unige.ch](mailto:Juliette.Labarthe@rektorat.unige.ch)

#### | ARCHIVES JEAN PIAGET |

**18h15 • A Piagetian Perspective on Emotional Awareness: Normative and Clinical Applications**  
 par Richard D. Lane (prof. de psychiatrie, Université de l'Arizona). Dans le cadre du séminaire interdisciplinaire «Conscience et prise de conscience». Ouvert au public.  
*Salle MR040, Uni Mail.*  
[Silvia.Parrat-Dayana@pse.unige.ch](mailto:Silvia.Parrat-Dayana@pse.unige.ch)

#### | LETTRES | CHINOIS

**19h30 • Connaître la Chine, relancer la philosophie**  
 par François Jullien (directeur de l'Institut de la pensée contemporaine - Université Paris Diderot). Dans le cadre de la formation continue. *Salle R280, Uni Mail.*  
 Entrée: 20 francs.  
[Claudia.Berger@lettres.unige.ch](mailto:Claudia.Berger@lettres.unige.ch)

#### | LETTRES | PHILOSOPHIE

**John Greco's Epistemic lectures on Epistemic Normativity**  
 by John Greco (Saint Louis), a leading theorist in virtue epistemology.  
 Provisional programme:  
**Tuesday, april 22th, 16h-18h**  
 •Epistemic Normativity: A Virtue-theoretic approach.  
**Wednesday, april 23th, 16h-18h**  
 •Epistemic Normativity: Problems for everyone.  
**Thursday, april 24th, 14h-16h**  
 •Epistemic Normativity: Problems for reliability.  
**Thursday, april 24th, 16h-18h**  
 •Discussion session on virtue epistemology.  
 The lectures will be given in English.  
*Rooms B101 - B111, Uni Dufour.*  
 The lectures are organised by Prof. P. Engel's Episteme group at Dpt of Philosophy, University of Geneva, within the FNS project on Knowledge, Reasons and Norms.  
[Julien.Dutant@lettres.unige.ch](mailto:Julien.Dutant@lettres.unige.ch)

### MERCREDI 23 AVRIL

#### | SES | SCIENCES DE LA COMMUNICATION ET DES MÉDIAS

**12h30-14h • De la guerre en Bosnie à la rencontre des soleils humains: la même journaliste? Discussion sur l'évolution d'un métier**  
 par Sonia Zoran (journaliste, animatrice à la RSR). Dans le cadre du Forum avec les praticiens de la maîtrise universitaire en sciences de la communication et des médias de l'UNIGE.  
*Salle M3220, Uni Mail.*  
 Forum ouvert au public.  
[Katharina.Niemeyer@ses.unige.ch](mailto:Katharina.Niemeyer@ses.unige.ch)

#### | LA PASSERELLE |

**GOÛTER DES SCIENCES 5-7 ANS**  
**14h-17h • Sous la terre, le passé...**  
 Sur le thème de nos ancêtres et de leur

culture avec la participation de la prof. Marie Besse (Laboratoire d'archéologie préhistorique et d'histoire des peuplements, Dpt d'anthropologie et d'écologie, UNIGE).

*Théâtre Forum Meyrin, 1 place des Cinq-Continents.*  
Coût: 5 francs

Inscriptions: T 022 379 73 88 ou [gouters@unige.ch](mailto:gouters@unige.ch)  
[www.unige.ch/science-cite](http://www.unige.ch/science-cite)

#### | LETTRES | ANGLAIS

**16h-18h • The Difference, from the Author's Point of View, between Writing Prose Fiction and Narrative Poetry** par John Barnie (poète, romancier, essayiste et musicien, Aberystwyth, Pays de Galles). Dans le cadre du séminaire de Martin Leer «Epic or Novel: The Contemporary Narrative Poem in English». *Salle Philo06a, rez, 22 boulevard des Philosophes.*

#### | LETTRES | CHINOIS

**18h15 • Psychiatrie et dérives psychiatriques en Chine contemporaine** par Michel Hammer (UNIGE). Dans le cadre de la formation continue. *Salle MS 150, Uni Mail.* Coût: 20 francs.

#### | SES | SOCIOLOGIE

**18h15-19h45 • La «photographie vernaculaire»: caractéristiques**

#### et enjeux d'un label-trublion

par Héloïse Schibler (UNIGE). Dans le cadre du forum de recherche en sociologie, ouvert au public: «A quoi servent les artistes? Les mutations culturelles sous la loupe des sociologues». *Salle M1150, Uni Mail.*

#### | THÉOLOGIE |

**18h15-19h30 • «Near Death Experiences», espérances de l'au-delà ou de l'en-deçà?** par Jean-Claude Otteni (Université de Strasbourg). Dans le cadre du cours public: «On ira tous au paradis? Images de l'au-delà dans le judaïsme et le christianisme». *Salle B111, 1<sup>er</sup> étage, Uni Bastions.*

#### | LETTRES - THÉOLOGIE |

**18h15-19h • La mise en bière, la mise en mots. Un aspect de la mort au Moyen Age** par Philippe Frieden. Dans le cadre du cours public: «Du berceau à la tombe: les âges de la vie au Moyen Age». *Auditoire B101, Uni Bastions.*

### JEUDI 24 AVRIL

#### | ASSOCIATION GENÈVE-ASIE |

Déjeuner-conférence  
**11h45 • The 2008 Malaysian General Elections: State and Society in Tran-**

sition? par Terence Gomez, Research coordinator at the United Nations Research Institute for Social Development (UNRISD).

**11h45 • registration and drinks 12h15 • lunch**

**13h • conférence**  
*Restaurant du Cercle de la Terrasse, 4 rue J.-G. Eynard.*

Member Geneva Asia Society: 55 francs, non-member: 60 francs. Registration **before April 22** (noon-time): [duc@hei.unige.ch](mailto:duc@hei.unige.ch)  
[graduateinstitute.ch/cea](http://graduateinstitute.ch/cea)

#### | ANTENNE SANTÉ |

**14h-18h • Alcool au féminin: de l'adolescence à la maternité**  
Colloque organisé par la plateforme Femmes-alcool-parentalité. *Auditoire Marcel Jenny, Hôpital cantonal.*  
Pour professionnels de santé.

CONFÉRENCE PUBLIQUE:  
**20h30 • Donnons toutes leurs chances aux bébés: dangers de la consommation d'alcool pendant la grossesse** par le prof. Maurice Titran (pédiatre, Centre d'action médico-social précoce, Roubaix, France).  
*Salle MR280, Uni Mail.*  
[www.unige.ch/sante](http://www.unige.ch/sante)

**| SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE 14h15 • D'hier à aujourd'hui. Les enjeux du trafic ferroviaire des marchandises en Suisse** par Gérard Duc (UNIGE).  
*Salle 2193, Uni Mail.*

### VENDREDI 25 AVRIL

**| LETTRES | PHILOSOPHIE**  
Colloque international  
**Vendredi 25 avril: 9h-12h40 et 14h10-19h30**  
**Samedi 26 avril: 9h-12h30 et 14h-18h45.**

**Epistemic Agency**  
Invited speakers:  
Fabian Dorsch (Fribourg): «Rationality and The Limits of Epistemic Agency»  
Olav Gjelsvik (Oslo): «Action, Agency and Knowledge»  
John Greco (Saint Louis): «Knowledge as Success Through Ability»  
Pamela Hieronymi (UCLA): «Two Kinds of Agency»  
Roger Pouivet (Nancy): «Moraland Epistemic Virtues: a Thomistic Perspective»  
Joëlle Proust (Institut Jean Nicod, Paris): «Epistemic agency: an empiricist proposal»  
Claudine Tiercelin (Paris XII, Institut

## L'Europe des régions

La région comme interface entre politique et citoyens

#### | MIDI DE L'EUROPE |

La notion de région est une donnée à géométrie variable, selon que l'on soit à Genève, Bruxelles ou Paris. Son rôle, comme les enjeux qui y sont rattachés, varie tout autant. Ce concept à géométrie variable est l'une des caractéristiques de l'Europe des régions telle qu'imaginée par Denis de Rougemont au début des années 60.

C'est cette Europe des régions qui s'évertue aujourd'hui à résoudre des problèmes concrets d'environnement, de transport et d'emploi, avec la région présente comme une interface entre la politique européenne au sens large et les citoyens. L'Europe des régions a d'autant plus le vent en poupe lorsque certaines d'entre elles chevauchent les frontières nationales existantes: il s'agit alors de zones transfrontalières dans lesquelles des projets d'agglomérations se développent, comme celui relatif au secteur franco-valdo-genevois.

Le débat concernant le rôle politique des régions en Europe doit s'accompagner d'une réflexion sur les modalités visant à améliorer la

coordination entre les différents échelons de l'Etat et ses partenaires, comme le rappelle la gestion des déchets napolitains entre la Suisse et l'Italie. Dès lors, comment le régionalisme croissant résonne-t-il dans les institutions européennes que ce soit au sein du Conseil de l'Europe, de l'Assemblée des régions d'Europe et à Bruxelles? S'agit-il d'un renforcement du rôle politique des régions en Europe et de leur avènement sur la scène internationale?

Ces questions feront précisément l'objet du prochain Midi de l'Europe de l'Institut européen, qui réunira Claude Haegi, président de la Fondation européenne pour le développement durable des régions et Klaus Klipp, secrétaire général de l'Assemblée des régions d'Europe.

#### | MARDI 22 AVRIL |

*Quel rôle politique pour les régions en Europe?*  
12h15 à 13h45  
Les Salons, 6 rue Bartholoni  
[www.unige.ch/ieug/plate-forme/midis/Midis2008.html](http://www.unige.ch/ieug/plate-forme/midis/Midis2008.html)



Vision satellite nocturne de l'Europe. © NASA

Jean Nicod, Fordham): «Knowledge, Agency and Inquiry»  
The conference is organised by Prof. P. Engel's Episteme group at Dpt of Philosophy, University of Geneva, within the FNS project on Knowledge, Reasons and Norms.  
Salles B101 - B111, Uni Bastions.  
Entrée libre  
Rens. Julien.Dutant@lettres.unige.ch

**| DROIT | HISTOIRE DU DROIT ET DES DOCTRINES JURIDIQUES ET POLITIQUES**

**10h • L'idéologue du césarisme moderne Troplong (1795-1869) ou l'instrumentalisation du régime mixte** par le prof. Ganzin (Université d'Aix-Marseille). *Salle Ro80, Uni Mail.*

**| SES | ÉCONOMIE ET ÉCONOMÉTRIE**  
**12h15 • How Uncertain Should the Central Banker Be? Comparing Bayesian and Robust Control Approaches towards Model Uncertainty through the Taylor Curve** par Marc-Alexandre Senegas (Université de Bordeaux 4). *Salle M3220, Uni Mail.*

**| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE**  
**14h • p23/Sba1p Protects against Hsp90 Inhibitors** par Fedor Foravonov, candidat au doctorat ès sciences,

mention biologie. En anglais. *Auditoire 15081, Sciences III, 30 quai Ernest-Ansermet.*

**LUNDI 28 AVRIL**

**| DROIT | DROIT PUBLIC**  
**8h15-10h • La réglementation du domaine public** par le prof. Michel Hottelier. Ce cours a lieu le lundi jusqu'au 30 mai 2008. *Salle R170, Uni Mail.*  
Entrée libre. Pour étudiants, praticiens, avocats.  
Rens. Sandra.Zeugin@droit.unige.ch

**| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE**  
**16h30 • Synthesis and Applications of Highly Stable Non-Symmetrical Heterocyclic Carbenium Ions** par Cyril Michel Nicolas, candidat au doctorat ès sciences, mention chimie. En anglais. *Auditoire A100, Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet.*

**| LETTRES | GROUPE D'ÉTUDES DU XVIII<sup>e</sup> SIÈCLE**  
**20h • Rousseau à Saint-Gervais: un mauvais placement** par François Jacob (conservateur de l'Institut et musée Voltaire, Genève). *Salle B103, Uni Bastions.*

**MARDI 29 AVRIL**

**| DROIT | CENTRE D'ÉTUDES JURIDIQUES EUROPÉENNES**  
**9h-18h • D'Amsterdam à Lisbonne: dix ans d'espace de liberté, de sécurité et de justice**  
*Salle Ro60, Uni Mail.*  
Colloque organisé en partenariat avec l'Institut d'études européennes de l'Université libre de Bruxelles. Entrée payante.  
Programme et formulaire d'inscription sur le site du CEJE: [www.unige.ch/droit/ceje/](http://www.unige.ch/droit/ceje/)  
Rens. Gervais.Muja@droit.unige.ch

**| LETTRES | ARCHÉOLOGIE CLASSIQUE**  
**15h15-16h • Un monument unique en Egypte: le tombeau de Petosiris à Tounah El-Gebel** par le prof. Jean-Pierre Corteggiani (égyptologue, ancien conservateur de la bibliothèque de l'Institut français d'archéologie orientale du Caire). *Salle B101, Uni Bastions.*

**| IEUG - DROIT |**  
**16h15 • La constitutionnalisation du droit international public, artefact ou réalité émergente?** par Anne Peters (Faculté de droit, Université de Bâle). Dans le cadre des cours des prof. Nicolas Levrat (Institut

européen) et Laurence Boisson de Chazournes (Faculté de droit). *Salle 1150, Uni Mail.* Entrée libre.

**| BUREAU DE L'ÉGALITÉ DES CHANCES |**  
**17h15-19h • Evaluation: un pont entre enseignement et apprentissage** par Linda Allal (prof., FPSE). *Salle M2193, Uni Mail.* Entrée libre.  
Pour étudiant-e-s et doctorant-e-s. S'inscrire par e-mail: [Juliette.Labarthe@rektorat.unige.ch](mailto:Juliette.Labarthe@rektorat.unige.ch)

**| ARCHIVES JEAN PIAGET |**  
**18h15 • Neurologie de la conscience: implications du syndrome de négligence spatiale** par le prof. Patrik Vuilleumier (Dpt de neurosciences fondamentales, Médecine). Dans le cadre du séminaire interdisciplinaire: «Conscience et prise de conscience» ouvert au public. *Salle MRO40, Uni Mail.*  
[Silvia.Parrat-Dayana@pse.unige.ch](mailto:Silvia.Parrat-Dayana@pse.unige.ch)

**| DROIT | RHÉTORIQUE**  
**18h30 • Les ressorts de l'éloquence**  
Textes dits par Pierre-Alain Clerc (comédien)  
Commentaires par le prof. Gabriel Aubert (Faculté de droit). *Aula Olivier-Reverdin, B106, 1<sup>er</sup> étage, Uni Bastions.*  
La rhétorique est l'un des moyens

**«Il était une fois...»**

Une aventure scientifique pour les enfants de 5 à 7 ans

**| GOÛTER DES SCIENCES |**  
Destiné au jeune public, les Goûters ont pour but de montrer que la science est une activité créatrice, dynamique et passionnante. Plus qu'une transmission de savoirs scientifiques, ils ont pour ambition de faire vivre la science aux enfants, le temps d'un après-midi. Ceux-ci sont emmenés dans une histoire portée par un comédien et ils réalisent des expériences assistés d'un-e scientifique.

**PETIT CORPS TU BOUGERAS, BISCOTEAUX TU AURAS**  
Ô catastrophe! Calamar, «as» de l'escalade dans son pays, vient d'avoir un tragique accident lors d'un entraînement dans nos belles montagnes suisses! Alors qu'il franchissait la partie la plus difficile de la voie dite «la Lisse», le hurlement d'un cor des Alpes décrocha quelques cailloux, dont le plus méchant vint lui frapper la tête et l'entraîna dans sa chute... Notre vedette est maintenant incapable de coordonner ses mouvements. Impossible donc de poursuivre l'entraînement, alors que les championnats du monde ont

lieu dans trois semaines... Devra-t-il renoncer à ce rêve?

**Intervenants:** D<sup>r</sup> Nathalie Farpour-Lambert, médecin consultante, médecine du sport, Département de l'enfant et de l'adolescent, HUG, Département de pédiatrie, UNIGE; D<sup>r</sup> Jacques Menetrey, médecin adjoint agrégé, responsable de l'Unité d'orthopédie et de traumatologie du sport, Département de chirurgie, HUG.

**Les mercredis 14, 21 et 28 mai**  
aux Hôpitaux universitaires de Genève

**| Inscriptions dès le 23 avril |**  
*Goûter des sciences 5-7 ans*  
T 022 379 73 88 ou [gouters@unige.ch](mailto:gouters@unige.ch)  
Nombre de places limité  
Coût: 5 francs





les plus importants de la communication. Ses préceptes s'illustrent facilement par des exemples tirés de plaidoyers, de discours politiques et de prédications.

«Je crois d'un bon citoyen de préférer les paroles qui sauvent aux paroles qui plaisent.» (Démosthène).

## MERCREDI 30 AVRIL

**| UNIGE | SALON DE L'ÉTUDIANT**  
11h • **Changements climatiques: quelles solutions?** avec la participation de Jacqueline Coté (Chambre de commerce internationale, Genève) pour les questions économiques et de commerce international; Ellen Wiegandt (IHEID) pour les questions sociales; Pierre Kunz (Etat de Genève) pour la politique locale sur les questions d'environnement et d'énergie; Rémi Baudouin (prof., UNIGE), pour les questions d'environnement et de sécurité dans les grands centres urbains et Martin Beniston (prof., UNIGE) pour les questions climatiques.  
*Palexpo Genève, stand de l'UNIGE, 3 rue Curie. (Voir page 5).*

**| SES | SCIENCES DE LA COMMUNICATION ET DES MÉDIAS**



12h30-14h • **Le luxe au secours de la presse magazine** par Marc Cattaneo (directeur Edipresse Luxe). Dans le cadre du Forum avec les praticiens de la maîtrise universitaire en sciences de la communication et des médias. Forum ouvert au public.  
*Salle M3220, Uni Mail.*

**| LETTRES | GREC**  
14h15 • **Le livre grec au II<sup>e</sup> siècle après J.-C., d'après le témoignage d'Aelius Aristide** par le prof. Laurent Pernot (Université Marc Bloch, Strasbourg).  
*Salle A112, aile Jura, Uni Bastions.*

**| LETTRES - THÉOLOGIE |**  
18h15-19h • **Les âges de la vie au Moyen Age** par Agostino Paravicini. Dans le cadre du cours public:

«Du berceau à la tombe: les âges de la vie au Moyen Age». *Auditoire B101, Uni Bastions.*

**| SES | SOCIOLOGIE**  
18h15-19h45 • **Art et imaginaire géographique: le Tahiti de Gauguin** par le prof. Jean-François Staszak (Dpt de géographie). Dans le cadre du forum de recherche en sociologie, ouvert au public: «A quoi servent les artistes? Les mutations culturelles sous la loupe des sociologues».  
*Salle M150, Uni Mail.*

**| THÉOLOGIE |**  
18h15-19h30 • **Le Paradis, d'accord! Et l'Enfer, alors?** par le prof. Hans-Christoph Askani. Dans le cadre du cours public: «On ira tous au paradis? Images de l'au-delà dans le judaïsme et le christianisme».  
*Salle B111, 1<sup>er</sup> étage, Uni Bastions.*

## PRIX, BOURSES, SUBSIDES

**PRIX LITTÉRAIRE DE LA COMMUNE DE VERNIER**  
Concours littéraire de poésie, de contes ou de nouvelles, destiné à encourager de jeunes auteurs. Deux catégories d'âge:  
A) 16-20 ans (nés entre 1988 et 1992)  
B) 21-25 ans (nés entre 1983 et 1987).  
Date de clôture du concours:  
**30 septembre 2008.**  
La remise des prix aura lieu au Salon international du livre, de la presse et du multimédia, à Palexpo, en 2009. Rens. Service de la culture de la commune de Vernier, Case postale 520, 1214 Vernier. T 022 306 07 80.  
[www.vernier.ch](http://www.vernier.ch)

**PRIX D'ENCOURAGEMENT DE LA FONDATION POUR LE PATRIMOINE CULTUREL**  
La Fondation pour le patrimoine culturel décerne un prix d'encouragement à une jeune femme ou un jeune homme qui a, dans le cadre de son cursus universitaire, entrepris un travail original de recherche sur un aspect particulier de notre patrimoine culturel, au sens aussi large que possible. Le montant du prix est fixé d'année en année mais il ne saurait être inférieur à 1000 francs. Il sera remis lors du Salon des antiquaires de Lausanne (22-30 novembre 2008). Les travaux doivent parvenir jusqu'au **8 août 2008**, à Fondation pour le patrimoine culturel, Case postale 1215, 1001 Lausanne. Rens. T 021 796 33 41.

## FORMATION CONTINUE

[info@formcont.unige.ch](mailto:info@formcont.unige.ch)  
[www.unige.ch/formcont](http://www.unige.ch/formcont)  
T 022 379 78 33

## CONFÉRENCES

**Jeudi 24 avril, 18h30-20h15**  
**L'intégration des étrangers en Suisse: nouvelles dynamiques, nouveaux enjeux** par Claudio Bolzman (sociologue, prof., HES-SO, Genève).  
*Salle MRO70, Uni Mail.*

**Mardi 29 avril, 18h30-20h15**  
**Vers une citoyenneté multiculturelle de l'Union européenne?** par Marco Martiniello (sociologue et politologue, directeur du FNRS, Université de Liège). *Salle MRO70, Uni Mail.*

Pour ces deux conférences: entrée payante.  
Brochure et bulletin d'inscription à demander par e-mail:  
[Yolande.DeMuralt@formcont.unige.ch](mailto:Yolande.DeMuralt@formcont.unige.ch)  
Pour responsables politiques, fonctionnaires (nationaux ou internationaux), cadres d'ONG, journalistes, enseignants, travailleurs sociaux.  
[www.unige.ch/formcont/interculturel](http://www.unige.ch/formcont/interculturel)

## FORMATION

**Certificat de formation continue en Psychothérapie psychanalytique – Le Cadre: ouverture de l'espace psychothérapeutique**  
**Octobre 2008 – février 2010**  
*Public:* praticiens expérimentés porteurs du titre (ou en formation avancée) de psychiatre-psychothérapeute FMH, psychologues-psychothérapeutes FSP ou ASP ou pouvant attester d'une formation équivalente. Une expérience thérapeutique personnelle de type psychanalytique, de niveau correspondant aux exigences FMH ou FSP/ASP, est demandée. Une psychanalyse personnelle est recommandée. Il est indispensable d'avoir des cas de psychothérapie psychanalytique en cours.  
*Direction:* prof. François Ferrero (Faculté de médecine, UNIGE)  
Coût: 7500 francs  
*Délai d'inscription:* **15 juin 2008**  
[Adriana.Spiridon@medecine.unige.ch](mailto:Adriana.Spiridon@medecine.unige.ch)

**Session de formation continue Traduire les textes juridiques pour les institutions de la Suisse plurilingue**  
**16 mai au 6 juin 2008**  
*Public:* traducteurs professionnels,

salariés ou indépendants, travaillant pour des institutions fédérales ou cantonales, ainsi que toute personne intéressée.

*Direction:* prof. Barbara Moser Mercer (ETI, UNIGE)  
Coût: 1200 francs  
*Délai d'inscription:* **26 avril 2008**  
T 022 379 86 76 ou  
[Veronique.Sauron@eti.unige.ch](mailto:Veronique.Sauron@eti.unige.ch)

**Certificat de formation continue en Informatique médicale**  
**Octobre 2008 – mai 2009**  
*Public:* professionnels de la santé ou des technologies de l'information  
*Direction:* prof. Antoine Geissbühler (Faculté de médecine, UNIGE)  
Coût: 1200 francs.  
*Délai d'inscription:* **30 juin 2008**  
T 022 372 62 01 ou  
[Dominique.Guerin@hcuge.ch](mailto:Dominique.Guerin@hcuge.ch)

## AGENDA CULTUREL

### ACTIVITÉS CULTURELLES DE L'UNIVERSITÉ

[www.a-c.ch](http://www.a-c.ch)  
[activites-culturelles@unige.ch](mailto:activites-culturelles@unige.ch)

### | CINÉ-CLUB |

Cycle: «Alain Resnais»



«L'année dernière à Marienbad»  
© Cinémathèque suisse

**Lundi 21 avril, 20h**  
**L'année dernière à Marienbad** (1961, 94')

**Lundi 28 avril, 20h**  
**Muriel, ou le Temps d'un retour** (1963, 115')

*Auditorium Ardit, 1 avenue du Mail.*  
Abonnement pour tout le cycle: 50 francs. Carte 3 séances (non transmissible): 18 francs. Billet individuel: 8 francs.

**| THÉÂTRE |****Vendredi 18 avril, 19h**

**Don Juan de Dacia Maraini** par le Groupe de théâtre universitaire «Il Ghiribizzo». Spectacle joué en italien. *Salle S180, sous-sol, Uni Mail.*

**| THÉÂTRE-DANSE |****Judi 17 avril à 20h,****samedi 19 avril à 14h**

**Giovanni T**, d'après «Giovanni Tenorio» de Dacia Maraini par le Groupe de théâtre universitaire «Il Ghiribizzo» et l'Atelier de danse de Catherine Egger. Spectacle joué en français. *Salle S180, sous-sol, Uni Mail.*

**| RENCONTRES CONTEMPORAINES |****Judi 17 avril, 12h15-13h15****Ballet du Grand-Théâtre de Genève**

Rencontre autour de «No Place Like Home», création mondiale d'Isira Makuloluwe. Présentation par Philippe Cohen (directeur du ballet du Grand-Théâtre). BFM Bâtiment des forces motrices, Place des Volontaires. Entrée libre.

**Judi 24 avril, 12h15-13h15****Visite guidée à la Galerie Blancpain**

Présentation de l'exposition de sculptures et d'installations d'Yves Mettler. *Galerie Blancpain, 62 rue des Maraîchers (Plainpalais).* Entrée libre.

**BGE**[www.ville-ge.ch/bge](http://www.ville-ge.ch/bge)**| JEUDI MIDI DE L'AFFICHE |****Judi 17 avril, 12h15-13h15**

**Le bestiaire valaisan à l'affiche** par Simon Roth (bibliothécaire scientifique de la documentation valaisanne, Médiathèque du Valais, Sion). Entrée libre

*Bibliothèque de Genève, promenade des Bastions.*

Depuis plus d'un siècle, l'affiche valaisanne met en scène un bestiaire devenu emblématique (le mulet, la vache de la race d'Hérens, le saint-bernard, etc.). Cette conférence est l'occasion de découvrir, à travers ce fil rouge identitaire, la collection de la Médiathèque du Valais à Sion. Rens. Jean-charles.giroud@ville-ge.ch

**HUG****Judi 1<sup>er</sup> mai****Concert de l'Ascension**

**Quatuor Opus 132 n°15,** Ludwig van Beethoven

Quatuor Terpsycordes  
Girolamo Bottiglieri et  
Raya Raytcheva - violonistes  
Caroline Hass - altiste  
François Grin - violoncelliste

Répétition publique:  
**jedi 1<sup>er</sup> mai 14h-14h30**

Concert à **15h**

*Salle Opéra, Hôpital cantonal,  
24 rue Micheli-du-Crest.*  
Entrée libre.

**UNIVERSITÉ  
DU 3<sup>E</sup> ÂGE**[uni3age@uta.unige.ch](mailto:uni3age@uta.unige.ch)[www.unige.ch/uta](http://www.unige.ch/uta)**Vendredi 18 avril, 15h15****Le protestantisme, religion du libre**

**examen: quelques remarques sur un mythe** par Marc Vial (maître-assistant, Faculté de théologie).

**Mardi 22 avril, 15h15****Lacs de barrage, créés par l'homme,**

**menacés par la nature** par Walter Wildi (prof., Faculté des sciences, directeur de l'Institut Forel).

**Vendredi 25 avril, 15h15****Renzo Piano, architecte-explorateur**

par Laurent Chenu (architecte, enseignant, EPFL, EIG).

*Auditoire Piaget, Uni Dufour.*

Plein tarif: 10 francs.

Membres Uni3, corps enseignant, PAT, étudiants, journalistes: entrée libre.

**INFORMATIONS  
GÉNÉRALES****MASTER EN SCIENCES****DU MOUVEMENT ET DU SPORT**

L'école d'éducation physique et de sport organise une séance d'information, le **lundi 28 avril, 18h-19h**, sur la maîtrise universitaire en sciences du mouvement et du sport, proposée dans le cadre du Triangle Azur. Cinq orientations sont programmées:

- Enseignement de l'éducation physique et sportive avec deuxième compétence
- Sciences sociales et sport
- Activités physiques adaptées et santé
- Entraînement et performance
- Gestion du sport et des loisirs.

*Salle de théorie, sport universitaire, 11-13 chemin Edouard-Tavan (derrière la*

*Cité universitaire, 46 avenue de Miremont).*

Entrée libre. Pour étudiants niveau baccalauréat universitaire en SMS ou titres équivalents.

[eeps@medecine.unige.ch](mailto:eeps@medecine.unige.ch),  
[eeps.unige.ch](mailto:eeps.unige.ch)

**EXPOSITION TONY GARNIER**

«**Tony Garnier en contexte (1899-1914)**», une exposition touchant à l'architecture, l'histoire de l'art et l'urbanisme se tiendra **du 2 au 23 mai** dans le *hall d'Uni Dufour*.

Exposition documentaire du Musée urbain Tony Garnier de Lyon, présentée par la Fondation Braillard Architectes (Genève) en collaboration avec l'Unité d'histoire de l'art de la Faculté des lettres.

Ouverture: **du lundi au vendredi, 7h30-20h.**

Dans ce cadre, un colloque international, sur le même thème, aura lieu le **vendredi 16 mai, 10h-18h.**

*Salle 101, Uni Bastions.*

Avec P. Vaisse (prof. honoraire, UNIGE), D. Bertin (maître de conf., Lyon2), L. el-Wakil (MER, Genève), P.-L. Laget (conservateur du patrimoine, DRAC Nord - Pas-de-Calais, Lille), J.-M. Leniaud (directeur d'études, ÉPHÉ, et prof., École des Chartes, Paris),

Ch. Bartolini-Deriaz (Genève), B. Vaysière (prof. Université de Chambéry et directeur de la Fondation Braillard Architectes).

Entrée libre.

[Rens.pierre.vaisse@lettres.unige.ch](mailto:Rens.pierre.vaisse@lettres.unige.ch)

**MAÎTRISE EN DROIT DU VIVANT**

Une séance d'information sur la maîtrise universitaire (*Master*) en droit du vivant aura lieu le **jedi 24 avril 2008, de 12h15 à 13h, salle 223, Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet. Ce programme de maîtrise (90 crédits ECTS) est proposé par la Faculté de droit à ses étudiants, mais est également ouvert aux titulaires d'un baccalauréat (minimum) en sciences, médecine ou SES.**

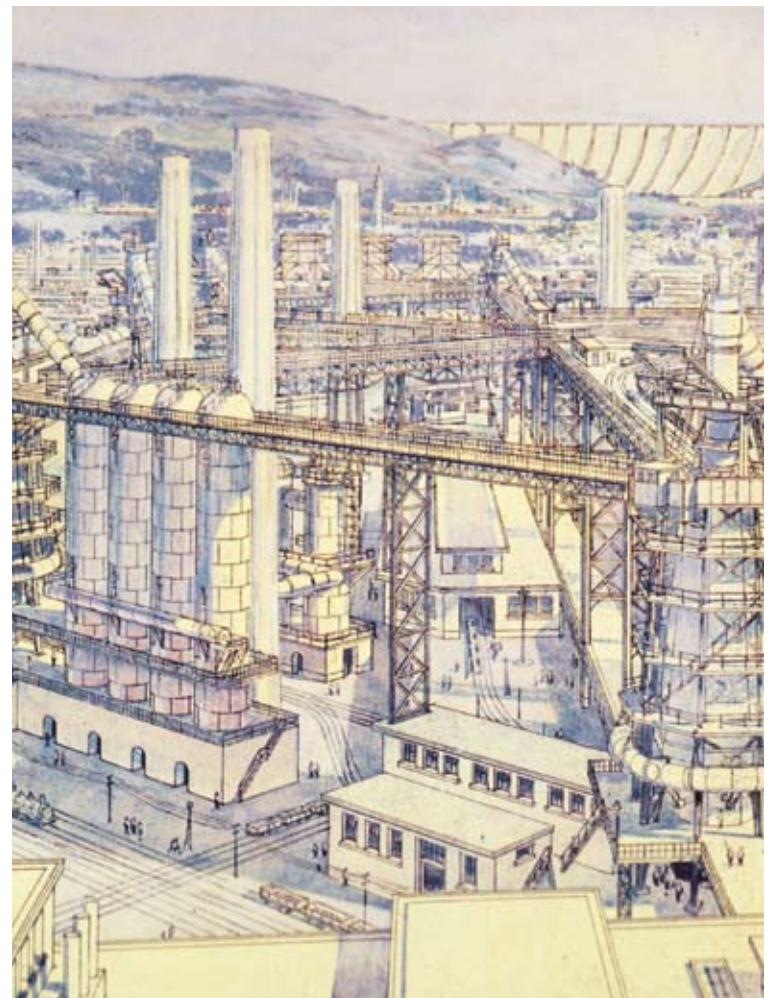
Cette séance d'information est destinée plus spécialement aux étudiants de la Faculté des sciences. Le délai de dépôt des dossiers de candidature est fixé au **11 juin 2008**.

Informations sur le site:

[www.unige.ch/droit/mdv](http://www.unige.ch/droit/mdv)

**NOUVEAU DIPÔME EN MÉDECINE**

Pour répondre à la demande croissante de reconnaissance universitaire des formations postgrades, la Faculté de médecine crée un diplôme universitaire de spécialité en médecine clinique (*Master of advanced studies, MAS*).



«Usine métallurgique», planche tirée de *Une cité industrielle*, Tony Garnier, Philippe Sers Editeur, Paris, 1988

## Pas d'alcool... bébé à bord!

Alcool au féminin: de l'adolescence à la maternité

### | CONFÉRENCE PUBLIQUE |

L'augmentation de la consommation d'alcool chez les adolescentes et les femmes en général est un grave sujet de préoccupation. Les femmes sont plus sensibles que les hommes aux effets néfastes de l'alcool et la dépendance survient plus rapidement. On observe aussi une modification des modes de consommation en termes de précocité, de féminisation du phénomène, et d'augmentation des ivresses pouvant aller jusqu'au coma éthylique.

De même, les conséquences de la consommation d'alcool pendant la grossesse se révèlent dramatiques pour le développement du fœtus, en particulier lors de prises d'alcool importantes au cours d'une seule occasion.

Il convient donc de mieux appréhender ce problème de santé publique afin de renforcer les mesures de prévention. C'est pourquoi, il est primordial de permettre aux professionnels d'actualiser leurs

connaissances afin qu'ils/elles puissent dialoguer sur ce sujet encore tabou avec leurs patientes.

Depuis 2003, la plateforme «Femmes-alcool-parentalité», composée de professionnel-le-s particulièrement concerné-e-s par cette problématique, dont l'Antenne santé de l'UNIGE, a organisé plusieurs campagnes de sensibilisation.

### | JEUDI 24 AVRIL |

*Donnons toutes leurs chances aux bébés: dangers de la consommation d'alcool pendant la grossesse* par le prof. Maurice Titran (pédiatre, Centre d'action médico-social précoce, Roubaix, France) à 20h30, Uni Mail, salle MR280  
Organisation: Plateforme «Femmes-alcool-parentalité»  
[www.fegpa.ch](http://www.fegpa.ch)



Campagne nationale d'information de l'ISPA © Daniel Stucki



«Genève et ses savants» Photo: Jacques Erard

Ce MAS chapeaute les deux dernières années de spécialité et répond aux normes des accords de Bologne. Il remplace le diplôme de spécialité décerné par la Faculté et s'adresse avant tout aux médecins étrangers, hors union européenne, venus se former dans nos établissements hospitaliers universitaires et ne pouvant prétendre au titre FMH de spécialiste. Les médecins suisses ou ceux des pays de l'UE peuvent aussi l'obtenir.

[www.unige.ch/medecine](http://www.unige.ch/medecine)

### GENÈVE ET SES SAVANTS

Physiciens, mathématiciens et chimistes aux XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles  
Exposition, **jusqu'au 30 avril**, dans le hall d'Uni Mail.

Proposée par Isaac Benguigui (privat docent, Faculté des sciences), avec le soutien de la Banque privée Edmond de Rothschild SA, la Fondation Hans Wilsdorf, la Ville de Genève et le Pôle de recherche national Manep.

### SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

Neuf conférenciers locaux et internationaux présenteront le débat

mondial autour des biocarburants, lors d'une conférence internationale organisée par le Pôle en sciences de l'environnement, sur le thème «**Bio-carburants: Joker énergétique?**»

**Vendredi 9 mai, 8h30 à 17h.**

Auditoire D185, Battelle, bâtiment D, 7 route de Drize, Carouge.

Forfait journée CHF 150.- (documents et repas inclus). Gratuit pour étudiants, enseignants, chercheurs UNIGE (sauf repas).

Délai d'inscription: **2 mai 2008.**

Rens T. 022 379 06 61 ou [secretariat@cuepe.unige.ch](mailto:secretariat@cuepe.unige.ch) ou [www.cuepe.ch](http://www.cuepe.ch)

### JOURS DU GÈNE

Là où il y a des gènes, il y a du plaisir



Les Journées de la recherche en génétique soufflent leur dixième bougie. Cet anniversaire est célébré d'avril à juillet par quelque 70 événements, répartis sur 17 sites en Suisse. Les manifestations genevoises, quant à elles, se dérouleront **entre le 16 mai et le 13 juin.**

Les conférences, journées de stages en laboratoire et expositions proposées s'articulent autour de thèmes très diversifiés. Que ce soit la recherche sur les cellules souches, la médecine régénérative, le rôle des phéromones dans le comportement, ou encore les secrets des gènes horlogers, les habitants de la cité de Calvin auront de quoi satisfaire leur curiosité.

Les maladies émergentes des plantes et les nouveaux outils de biotechnologie végétale seront également au rendez-vous. Les chercheurs expliqueront par ailleurs comment ils désarçonnent les cellules souches cancéreuses et comment la cellule réduit certains de ses gènes au silence.

[www.jours-du-gene.ch/](http://www.jours-du-gene.ch/)  
[www.hesge.ch/eil/Pages/ITNP/genetique.html](http://www.hesge.ch/eil/Pages/ITNP/genetique.html)

Sekretariat «Gentage»,  
c/o Gen Suisse, Postfach  
CH-3000 Bern 14

T 031 356 73 84, F 031 356 73 01

kbodenmueller@gensuisse.ch  
www.gentage.ch

### GENEVA SUMMER SCHOOL IN THE PHILOSOPHY OF PHYSICS 2008

July 28 – August 2

Hôtel du Mont-Collon, CH-1986 Arolla

#### What is the Nature of Space and Time?

The summer school aims at providing a synoptic view of the main theories and the latest research in the philosophy of space and time. Relevant aspects of fundamental physics will be widely discussed. This summer school is geared to doctoral students and postdoctoral researchers in philosophy of physics, philosophically minded physicists as well as in academic and non-academic professionals interested in an advanced level introduction to the main problems of contemporary philosophy of physics.

Leading experts on the foundations of spacetime will guide the participants through the current debates in the metaphysics and physics of spacetime.

Speakers:

John Earman (History and Philosophy of Science, Pittsburgh), Carlo Rovelli (Centre for Theoretical Physics, Marseille and Université de Méditerranée),

Nick Huggett (Philosophy, University of Illinois Chicago), Jeremy Butterfield (History and Philosophy of Science, Cambridge), Dennis Dieks (Foundations and Philosophy of Natural Sciences, Utrecht), Christian Wüthrich (Philosophy, University of California, San Diego), Vincent Lam (Philosophy, University of Lausanne), Stephan Leuenberger (Philosophy, University of Leeds).

Organizers: Kevin Mulligan (University of Geneva), Christian Wüthrich, Vincent Lam, Philipp Keller (University of Geneva).

For more information:

[www.philosophie.ch/eidos/events2008/summerschool.shtml](http://www.philosophie.ch/eidos/events2008/summerschool.shtml)

### 2008 NET IMPACT EUROPE CONFERENCE

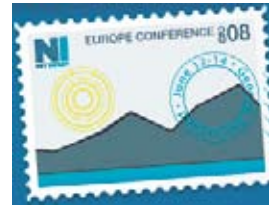
#### Sustainable Prosperity: Taking on the Global Challenge

12-14 June 2008

Centre international de Conférences de Genève

<http://www.cicg.ch>

Contact Information: Net Impact Geneva, [euconference@netimpact.org](mailto:euconference@netimpact.org). Net Impact, in cooperation with International Organization MBA (HEC Genève), Nottingham University Business School and INSEAD, will hold its first European conference, the-



Net Impact Europe Conference 2008

### SUSTAINABLE PROSPERITY: Taking on the Global Challenge

med «Sustainable Prosperity: Taking on the Global Challenge» from June 12-14 at the Centre international de Conférences Genève.

The conference will feature speakers including Mel Young, President of the Homeless World Cup and Simon Zadek of AccountAbility, as well as representatives from Product RED, Rollback Malaria and leading international corporations. Participants will take part in panels, workshops and a career expo which will bring students, professionals and firms together for networking and onsite interviews.

Register by **April 25, 2008** for a discount.

For detailed information on panels, speakers, the career expo and accommodations, please visit: [www.netimpact.org/displaycommon.cfm?an=1&subarticlenbr=1978](http://www.netimpact.org/displaycommon.cfm?an=1&subarticlenbr=1978).

Contact:

[euconference@netimpact.org](mailto:euconference@netimpact.org)

### FIFTH EIDOS MEETING

Le Centre de métaphysique Eidos de l'UNIGE, tiendra son cinquième colloque **les 1<sup>er</sup> et 2 mai prochains**, à *Uni Dufour*.

Il est ouvert à toute personne qui s'intéresse à la philosophie.

Informations:

[philipp.keller@lettres.unige.ch](mailto:philipp.keller@lettres.unige.ch)

### | Pour annoncer vos événements |

Michelle Naud | T 022 379 76 05  
[www.unige.ch/presse/agenda](http://www.unige.ch/presse/agenda)  
[agenda@unige.ch](mailto:agenda@unige.ch)

Prochain délai d'enregistrement:  
**23 avril 2008**

## A la rencontre des professionnels des médias

Entre pratiques journalistiques et expériences personnelles

### | FORUM |

Le développement considérable des nouvelles technologies a provoqué des transformations profondes tant sur le plan politico-économique, que sur le plan social et historique. Ces changements, non seulement mettent en question les métiers dits classiques comme le journalisme d'investigation, mais entraînent également une métamorphose des médias de masse qui sont désormais confrontés à la question de la convergence technologique et qui doivent ainsi répondre et réagir aux exigences d'un monde numérisé.

Comment travaillent les professionnels des médias aujourd'hui et quelles sont les évolutions récentes de ces métiers à l'ère des nouvelles technologies? Quelles sont les conséquences de la nouvelle concurrence économique sur les discours d'information et d'opinion? Comment s'expliquent et se présentent les nouveaux espaces médiatiques et participatifs comme les forums et les blogs sur les sites des grands médias? Le forum proposé dans le cadre de la maîtrise universitaire en sciences de la communication et des

médias offre un espace de discussion entre professionnels et étudiants afin de trouver des réponses à ces questions. Différentes personnalités du monde médiatique suisse présentent ainsi leur parcours et leur activité professionnelle tout en proposant une réflexion sur le contexte économique, politique et social en mutation.

### | MERCREDI 23 AVRIL |

*De la guerre en Bosnie à la rencontre des soleils humains: la même journaliste?*  
Discussion sur l'évolution d'un métier avec Sonia Zoran journaliste, animatrice à la RSR

### | MERCREDI 30 AVRIL |

*Le luxe au secours de la presse magazine*  
avec Marc Cattaneo directeur Edipresse Luxe

Forum ouvert au public  
12h30-14h  
Uni Mail, salle M3220  
Entrée libre  
[www.unige.ch/ses/socio/communication/](http://www.unige.ch/ses/socio/communication/)



## NOMINATIONS

### SIEGFRIED HANHART

Professeur ordinaire  
Faculté de psychologie et des sciences  
de l'éducation  
Analyses économiques et politiques  
des systèmes éducatifs

Titulaire d'un doctorat en sciences économiques, Siegfried Hanhart a occupé la fonction de maître d'enseignement et de recherche à la FPSE. Il a ensuite été nommé professeur adjoint. Ses travaux portent sur les coûts et modalités de financement de la formation continue, les comportements des entreprises en matière de formation des apprentis et de formation continue, l'évaluation des politiques éducatives et des établissements d'enseignement et de formation. Tout au long de son activité, le prof. Hanhart s'est attaché à ouvrir le champ de ses travaux sur une perspective comparative dans un contexte où la globalisation et l'harmonisation des politiques éducatives sont déjà largement à l'œuvre.



### CHARLES MAGNIN

Professeur ordinaire  
Faculté de psychologie et des sciences  
de l'éducation  
Histoire de l'éducation

Charles Magnin a obtenu un doctorat en lettres. Chercheur au Service de la recherche sociologique – devenu Service de la recherche en éducation – il a ensuite été chargé d'enseignement à temps partiel à la FPSE, puis nommé professeur adjoint. Charles Magnin a orienté ses travaux dans la perspective d'une histoire sociale et culturelle de l'éducation et s'est constamment attaché à articuler la recherche et l'ouverture vers la cité, notamment au travers d'expositions muséographiques. A noter que Charles Magnin est directeur scientifique et président de la Fondation Archives Institut Jean-Jacques Rousseau, qui contribue à la recherche en histoire de l'éducation ainsi qu'à la conservation du patrimoine culturel genevois et suisse.



### SERGE FERRARI

Professeur adjoint  
Faculté de médecine, Département  
de réhabilitation et de gériatrie

Serge Ferrari a accompli ses études à l'Université de Genève où il obtient un certificat en biologie moléculaire de la cellule à la Faculté des sciences, un diplôme de médecin, un doctorat ainsi qu'un FMH en médecine interne. Il poursuit ensuite sa formation en Suisse, en Belgique puis aux Etats-Unis. Professeur boursier du Fonds national suisse de la recherche scientifique à la Faculté de médecine, Serge Ferrari occupe parallèlement les fonctions de médecin adjoint agrégé au Service des maladies osseuses des Hôpitaux universitaires genevois. Enseignant apprécié tant au niveau pré-gradué que post-gradué, Serge Ferrari est un chercheur de renommée internationale. Ses travaux de recherche concernent principalement le domaine des maladies osseuses. ■



## AU QUOTIDIEN

# Mesurer la qualité des universités

**| ÉVALUATION |** En mai prochain, pour la seconde fois, le système qualité de l'UNIGE sera passé au crible des experts mandatés par l'Organe d'accréditation et d'assurance qualité des hautes écoles suisses (OAQ). Un audit qui tombe à point nommé, alors que la direction de l'UNIGE cherche à renforcer le système qualité de l'institution.

Tous les quatre ans, l'OAQ fait un audit des hautes écoles suisses. La démarche est simple: il s'agit d'expertiser les structures mises en place pour évaluer la qualité de l'institution et non pas de juger de celle-ci. Sur la base d'un rapport d'auto-évaluation établi par l'institution concernée, des experts indépendants provenant du milieu académique réalisent alors un audit. Un plan d'action peut ensuite être mis en œuvre pour améliorer l'ensemble du système.

### APPROCHE PROACTIVE

Les 7, 8 et 9 mai prochain, des experts indépendants procéderont à l'audit de l'UNIGE et rencontreront, à cette occasion, divers représentants de l'institution. Pour Stéphane Berthet, secrétaire général de l'UNIGE, il est nécessaire que l'Université se soumette à des critiques externes: «Le contrôle de la qualité des prestations fournies est indissociable de notre souhait de voir s'accroître notre autonomie. La démarche proposée par l'OAQ invite à une approche proactive et la rencontre avec des interlocuteurs externes offre la possibilité de porter un autre regard sur notre système qualité.»

L'auto-évaluation a conduit principalement aux résultats suivants: si les principes fondateurs de la culture qualité existent bien à l'UNIGE, celle-ci ne dispose pas encore d'un système qualité formalisé. De nombreux développements dans les pratiques évaluatives ont été observés. Il s'agit maintenant de rassembler ces pratiques dans un système qualité intégré et cohérent et de définir une politique institutionnelle en matière d'assurance qualité qui s'intègre pleinement dans le nouveau plan stratégique.

### ÉVOLUTION DU SYSTÈME QUALITÉ

Les développements planifiés à court terme sont: l'introduction d'une démarche systématique d'évaluation des programmes et des filières; une révision en profondeur de l'évaluation de l'enseignement par les étudiant-e-s; la construction d'une base de données «Recherche et enseignement»; la création d'un centre de compétences en bibliométrie et la formalisation et l'organisation des procédures de gestion en fonction de la nouvelle loi. Les recommandations des experts résultant de cet exercice d'audit permettront ensuite de développer la démarche qualité de l'institution. L'auto-évaluation et le rapport des experts seront rendus publics sur le Web dès la fin du processus. ■

| Pour en savoir plus |  
[www.oaq.ch](http://www.oaq.ch)

## Mobilité douce

### | TRANSPORTS PUBLICS |

En conformité avec la volonté du Conseil d'Etat de voir mis en œuvre un plan de mobilité au sein de l'administration cantonale, l'Université encourage ses collaborateurs à préférer les transports publics aux déplacements motorisés individuels pour se rendre au travail, grâce à une subvention accordée à l'achat d'un abonnement annuel.

Pour favoriser la mobilité douce du personnel, le rectorat vient de prendre la décision de verser une subvention de 200 francs (bruts, payés sur la fiche de salaire) à tous les collaborateurs – qu'ils soient payés sur fonds DIP ou sur fonds institutionnels – à l'achat d'un abonnement TPG annuel, d'un abonnement P+R annuel ou d'un abonnement CFF général annuel. Les collaborateurs concernés devront présenter leur abonnement (acheté après le 1<sup>er</sup> janvier 2008) à la Caisse de l'Université, Uni Dufour, 2<sup>e</sup> étage, de 9h à 13h, pour percevoir l'indemnité accordée.



Comme une bonne nouvelle ne vient jamais seule, l'UNIGE pourra désormais vendre directement les abonnements annuels des Transports publics genevois, ce qui permet d'obtenir une réduction supplémentaire de 98 francs. Ainsi l'abonnement annuel des TPG (650.- francs) est désormais en vente à la Caisse de l'UNIGE pour les collaborateurs pour la somme de 552 francs (prix de revient: 352 francs avec la subvention). Une aubaine à saisir pour notre planète!

| Pour en savoir plus |  
[www.unige.ch/memento](http://www.unige.ch/memento)  
Pr 10-55-01

## RECHERCHE

# Un laser qui fait tomber la foudre

**| PHYSIQUE |** En collaboration avec des chercheurs européens, une équipe de l'UNIGE franchit un pas décisif vers le déclenchement de la foudre par laser

Un laser qui peut provoquer la foudre? C'est l'exploit que des physiciens du Groupe de physique appliquée de la Faculté des sciences, en collaboration avec leurs collègues européens, sont sur le point de concrétiser. Publiés dans la revue *Optics Express*, les résultats d'une campagne menée au Nouveau-Mexique montrent pour la première fois qu'un laser peut déclencher des micro-décharges dans un nuage d'orage. Outre l'intérêt scientifique fondamental qu'il comporte, le contrôle de la foudre par laser pourrait, à terme, permettre d'optimiser les performances des lignes électriques et contribuer à protéger des installations sensibles en déviant les éclairs vers un point d'impact ne représentant pas un danger.

Etats-Unis, été 2004: une équipe de scientifiques européens, dont des physiciens de l'UNIGE, installent leur laser sur la crête des Montagnes Rocheuses, au laboratoire Langmuir du New Mexico Tech, à 3200 mètres d'al-

titude. Equipée d'un réseau d'antennes capables de détecter et de localiser en trois dimensions l'activité électrique des nuages, cette station permanente d'étude de la foudre a été choisie pour la fréquence des orages qui l'atteignent.

### FILAMENTS DE PLASMA

De fait, c'est au cours de deux orages successifs que les scientifiques parviennent à projeter la lumière d'un laser dans les nuages. Ces flashes produisent des filaments de plasma susceptibles de conduire l'électricité de la même façon que la corde en soie du cerf-volant de Benjamin Franklin.

Si, en raison de la brièveté de ces filaments, aucun éclair n'a été déclenché, les flashes de laser ont cependant réussi à produire des micro-décharges électriques au sein des nuages. «C'est la première fois que nous sommes parvenus à générer des précurseurs de la foudre dans un nuage d'orage», expli-



© Clint Spencer / istock

que Jérôme Kasparian, du Groupe de physique appliquée.

### PUISSANCE EXTRÊME

Pour leurs expériences, les chercheurs se sont appuyés sur les performances du Téracomobile, le laser mobile le plus puissant au monde, capable de produire des flashes d'une puissance extrême: 4 térawatts, soit l'équivalent de 1000 centrales électriques pendant un très bref instant. Avec une telle puissance, le laser parvient à ioniser l'air, qui devient conducteur de l'électricité sur une distance de plus de 100 mètres, bien plus longue que celle d'un paratonnerre classique.

Le filament conducteur généré par le laser, pointé vers les nuages de l'orage, se comporte comme une pointe

métallique dirigée vers une électrode chargée. Il initie des «décharges couronnes», effluves bleutés que l'on observe parfois, par temps d'orage, à l'extrémité des piolets d'alpiniste ou des mâts des bateaux.

Afin de provoquer de véritables éclairs, il est nécessaire d'allonger la durée de l'ionisation générée par le laser, qui est actuellement limitée à une microseconde. En effet, pour qu'un éclair ait le temps de s'engouffrer dans le canal de plasma, une durée dix à cent fois plus longue est nécessaire. Les chercheurs travaillent donc à un laser dix fois plus puissant, qui pourrait voir le jour d'ici à deux ans. ■

**| Pour en savoir plus |**  
[www.unige.ch/presse](http://www.unige.ch/presse)

## La Suisse, championne de la production scientifique

**| CLASSEMENT |** Malgré une concurrence accrue, la recherche nationale figure en tête de peloton

Le nombre de publications scientifiques à l'échelle mondiale a massivement augmenté depuis les années 1990. Malgré une concurrence accrue, la Suisse maintient sa position de tête. C'est ce qui ressort d'un rapport publié par le Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche (SER).

### EXCELLENTS RÉSULTATS

En dépit de l'émergence de nouvelles «puissances scientifiques» comme l'Inde, la Chine ou la Corée du Sud, la Suisse se classe au 16<sup>e</sup> rang des pays qui produisent le plus de publications (1,5% des publications mondiales totales, soit 18 417 publications en 2006). Si ce chiffre est pondéré par le nombre d'habitants ou de chercheurs, la Suisse se place même

au 1<sup>er</sup> rang mondial, avec 2,5 publications par habitant et 725 pour mille chercheurs en 2006.

L'examen du taux de citations, retenu en général comme le meilleur indice de la performance scientifique, fait également apparaître un résultat excellent, puisque la Suisse recueille 2,1% des parts mondiales de citations en 2006 (12<sup>e</sup> rang). En pondérant ce chiffre par publication, la Suisse arrive en tête, avec 7,2 citations par publication.

Ce rapport représente une première étape et se confine à une analyse globale des hautes écoles. Il ne contient pas d'indicateurs pour chaque université. Ce travail sera effectué dans un second temps, sous l'égide de la Conférence des recteurs des universités suisses. ■

## Viavac, premier logiciel suisse de vaccination

**| MÉDECINE |** Viavac est le premier logiciel de gestion des vaccinations conçu et développé en Suisse

Après des années d'efforts et d'innombrables essais, l'équipe de la professeure Claire-Anne Siegrist, de la chaire de vaccinologie de la Faculté de médecine, vient de lancer Viavac, le premier logiciel destiné à la gestion des vaccinations développé en Suisse.

Construit sur la base de centaines d'algorithmes, testé au moyen de certaines de situations vaccinales réelles ou imaginaires, Viavac a été conçu pour permettre à chaque professionnel de la santé – même peu habitué à la gestion des vaccinations – d'établir instantanément le bilan vaccinal d'un patient et de proposer en quelques clics de souris un plan concret de prise en charge des vaccinations nécessaires.

En effet, Viavac fonctionne de manière interactive en gérant une base de données qui permet au médecin, au pharmacien ou à des infirmières de vérifier le bilan vaccinal d'un patient en temps réel, pendant une visite.

### PLAN INDIVIDUALISÉ

A partir de quelques données simples, le logiciel indique immédiatement les vaccinations manquantes et propose un plan optimal incluant les vaccinations nécessaires, les intervalles minimum à respecter, les vaccins disponibles en Suisse. Ce plan de vaccination individualisé, automatiquement actualisé à chaque visite, peut être imprimé pour aider le patient à se souvenir des dates de ses prochaines visites. ■

## DERNIÈRE MINUTE

### | COOPÉRATION VILLE-UNI | Accord élargi

Dans le cadre de la Coordination Homme-Nature-Environnement, les institutions muséales de la Ville de Genève et l'UNIGE ont décidé d'élargir leur coopération, pour inclure le Musée d'art et d'histoire, le Musée d'ethnographie et la Faculté des lettres. Cette nouvelle coopération vise en particulier les domaines de l'ethnomusicologie et de la muséologie, qui viennent s'ajouter à l'anthropologie, la zoologie, la botanique et l'histoire des sciences, couverts jusqu'à présent par la Coordination.

### | DROIT | Concours de plaidoirie

Une équipe d'étudiants en maîtrise de droit, sous la direction des prof. Bénédicte Foëx et Jacques De Werra, a remporté la deuxième place, sur 230 équipes, pour le «Memorandum of Respondant» du concours de plaidoirie en anglais «Willem C. Vis International Commercial Arbitration Moot». Un résultat exceptionnel obtenu dans une compétition très

réputée. L'équipe était composée de Aurélien Flückiger, Antonia Dietsche, Laure Meyer, Sarah Chojecki, Nathalie Hofmann et Alexia Senn. Genève, qui abrite le siège de l'Organisation mondiale du commerce, est un centre important pour l'arbitrage commercial international, comme l'illustre le *Master of Advanced Studies in International Dispute Settlement* proposé par l'UNIGE et l'Institut de hautes études internationales et du développement.  
[www.mids.ch/](http://www.mids.ch/)

### | FORMATION CONTINUE | Gestion politique de l'interculturel

Quels sont les enjeux politiques de l'interculturel? Comment sensibiliser le public aux relations interculturelles? Tels sont les objectifs du programme «Gestion politique de l'interculturel» proposé du 24 avril au 5 juin par la Formation continue de l'UNIGE, à travers une série de sept conférences, les jeudis de 18h30 à 20h15.  
[www.unige.ch/formcont/interculturel](http://www.unige.ch/formcont/interculturel)

### | MOBILITÉ | Séjour à Taiwan

La National Central University de Taiwan, partenaire de l'UNIGE, organise un programme d'été du 30 juin au 15 juillet 2008, comprenant des cours de langue chinoise et de culture et société taiwanaises. Les étudiants de l'UNIGE intéressés peuvent bénéficier d'une réduction des taxes d'inscription en passant par le service des Relations internationales.  
Rens. et contact:  
[Annik.Baumgartner@intl.unige.ch](mailto:Annik.Baumgartner@intl.unige.ch)

### | CARRIÈRES | Postes de profs boursiers

Les candidats à des postes de professeurs boursiers FNS ont jusqu'au 1<sup>er</sup> mai pour envoyer leurs dossiers au Fonds national suisse de la recherche scientifique. Les subsides de professeurs boursiers donnent à de jeunes scientifiques, disposant d'une expérience de plusieurs années dans la recherche, de faire un pas significatif dans leur carrière académique, en leur permettant de constituer leur propre équipe de recherche. Le subside

comprend le salaire du requérant et des financements pour la recherche et les frais d'infrastructure. Le FNS prévoit d'allouer entre 30 et 40 subsides.  
[Rens.interdiv@snf.ch](mailto:Rens.interdiv@snf.ch)

### | ENTREPRENARIAT | Deux lauréats de l'UNIGE

Deux chercheurs issus de l'UNIGE comptent parmi les lauréats du concours «Venture leaders 2008», qui vise à encourager les jeunes chercheurs à commercialiser leurs découvertes scientifiques. Il s'agit d'Alexis Bosman et de Samuel Constant.  
[www.venturelab.ch/fr/vleader.asp](http://www.venturelab.ch/fr/vleader.asp)

### | ERRATUM | Election judiciaire

Lors de l'élection tacite judiciaire de février dernier, les professeurs de la Faculté de droit Michel Hottelier et François Bellanger ont été élus comme juges suppléants au Tribunal administratif, et non à la Cour de cassation, comme indiqué par erreur dans notre dernière édition. Toutes nos excuses à eux et à nos lecteurs. ■

## ÉVÈNEMENT

# Une tornade sur le stand de l'UNIGE

**| ENVIRONNEMENT |** Elle sera l'attraction du stand de l'UNIGE au Salon de l'étudiant, du 30 avril au 4 mai: une tornade artificielle de 3 mètres de hauteur, empruntée au Technorama suisse de Winterthur. Avec cette installation spectaculaire, l'Université de Genève veut attirer l'attention sur les questions environnementales. Le Pôle en sciences de l'environnement est l'invité spécial du stand et un débat intitulé «Changements climatiques: quelles solutions?», est organisé le 30 avril à 11h, en présence du recteur Jean-Dominique Vassalli.

### PLUS FRÉQUENTES ET PLUS VIOLENTES

Une tornade (de l'espagnol *tornar*, «tourner») est un tourbillon de vents extrêmement violents, pouvant parfois dépasser les 500 km/h, qui prend naissance à la base d'un nuage d'orage. Elle se forme lorsqu'il y a une forte différence de température entre la surface de la Terre et l'air en altitude.

Le sud des Etats-Unis est réputé pour ses tornades meurtrières. Mais plus près de chez nous, on en observe fréquemment sur le lac Léman et

le lac de Constance, bien que moins spectaculaires.

«Le réchauffement climatique pourrait accroître la fréquence et la violence des tornades, explique Martin Beniston, co-directeur du Pôle. Une partie de l'énergie nécessaire à la formation d'une tornade provient en effet de la chaleur de l'air.»

La version miniature – et inoffensive –, présentée lors du Salon de l'étudiant, fonctionne à l'aide d'un ventilateur situé dans la partie supérieure de l'installation. La vapeur libérée à la base se met alors en vrille tout en étant aspirée par le haut, phénomène qui a toutes les caractéristiques visuelles d'une tornade.

Sur toutes ces questions environnementales, les formations proposées à l'UNIGE offrent une perspective élargie et interdisciplinaire, condition préalable pour penser l'environnement dans toutes ses dimensions. ■

### | Pour en savoir plus | [www.unige.ch/ia](http://www.unige.ch/ia)

L'UNIGE au Salon de l'étudiant, programme détaillé en p.5



Tornade de vapeur au Technorama, Swiss Science Center

## UNI-CITÉ

# Quand la rhétorique se donne en spectacle

**| ART ORATOIRE |** «Les Ressorts de l'éloquence», spectacle qui sera présenté le 29 avril à Uni Bastions, témoigne du regain d'intérêt pour l'art oratoire

Quoi de plus utile dans une société de communication que de maîtriser l'«art de persuader»? Loin d'être surannée, la rhétorique suscite un nouvel engouement. Preuve en est le succès rencontré par cette discipline à l'Université de Genève. Il y a quatre ans, la Faculté de droit a rendu son enseignement obligatoire pour tous les étudiants de deuxième année. Le cours attire également des étudiants d'autres facultés, et même des auditeurs venus du grand public.

### À LA DEMANDE DES ÉTUDIANTS

«Discipline ancienne, la rhétorique a fait son retour de manière presqu'opportuniste», raconte le prof. Gabriel Aubert. J'ai commencé par donner un cours annexe et facultatif, à la demande de quelques étudiants. Au départ, je ne donnais même pas de notes. C'est seulement au moment de la réforme de Bologne qu'il s'est imposé dans la liste des cours obligatoires.»

Le spectacle «Les Ressorts de l'éloquence», qui a attiré quelque 200 personnes en janvier dernier à l'église Saint-Laurent à Lausanne, confirme ce regain d'intérêt auprès d'un large public. Des exemples tirés de plaidoiries modernes ou de textes plus anciens des XVI<sup>e</sup> et XVII<sup>e</sup> siècles, dits par le comédien Pierre-Alain Clerc et commentés par Gabriel

Aubert, illustrent les principaux chapitres de l'art oratoire.

L'enseignement de la rhétorique a toujours existé. Elle figurait, en 1559, dans le programme élaboré par Jean Calvin pour le lancement de l'Académie, et son enseignement s'est prolongé les siècles suivants. Rodolphe Töpffer, le célèbre inventeur genevois de la bande dessinée, a été l'un des derniers à enseigner la rhétorique à l'Université de Genève, au XIX<sup>e</sup> siècle. Puis, au début du XX<sup>e</sup>, elle a quitté le champ académique, éclipsée par l'essor de la psychanalyse, notamment.

### OBAMA DÉJÀ PARMIS LES CLASSIQUES

«La rhétorique a le grand avantage d'être gouvernée par un nombre assez limité de préceptes, qui n'ont guère varié au cours des siècles, car ils correspondent à des traits fondamentaux de la nature humaine, observe Gabriel Aubert. Il est naturel, au début d'un discours, d'éveiller l'attention de l'auditoire et d'attirer sa bienveillance. C'est une partie intégrante de notre aptitude à communiquer.»

Cette constance, gage d'efficacité, a suscité l'intérêt de chercheurs américains dans les années 1960. Au moment où s'épanouissaient la publicité et les médias et, avec eux, le besoin de capter l'attention d'un public toujours plus large, ces chercheurs ont trouvé dans les textes classiques des réponses toutes prêtes.

«Le discours sur la question raciale, prononcé récemment par le candidat à la présidence américaine Barack Obama, illustre à merveille à quel point les principes rhétoriques sont

Une initiative du professeur Gabriel Aubert et de la Faculté de droit qui, depuis quatre ans, a rendu obligatoire un cours de rhétorique

utiles. C'est un discours à la fois très habile et très construit, de manière parfaitement classique, ce qui explique en partie pourquoi il a suscité tant d'admiration», relève Gabriel Aubert.

Dans le cadre de son cours, le prof. Aubert vise à donner à ses étudiants le sens de la construction, de l'enchaînement des phrases. «Il s'agit d'analyser les discours, de s'en imprégner, avant de s'essayer soi-même à l'exercice. Cela demande passablement d'investissement, car l'école les prépare mal à cet art. Mais

au bout du compte, c'est aussi très valorisant. Certains étudiants m'ont dit que la pratique les avait même aidés sur le plan personnel et psychologique.» ■

### | Les Ressorts de l'éloquence |

Textes dits par Pierre-Alain Clerc, comédien; commentaire de Gabriel Aubert  
*Uni Bastions, Aula Olivier-Reverdin (1<sup>er</sup> étage, B106)*  
Mardi 29 avril à 18h30



Gabriel Aubert

## Extraits

**Discours de Barack Obama «Nous le peuple, en vue de former une union plus parfaite» – prononcé à Philadelphie le 18 mars 2008**



«J'ai décidé de me présenter à la présidence à ce moment de l'histoire, car je suis profondément convaincu que nous ne pourrions résoudre les défis de notre époque si nous ne les résolvons pas ensemble...»

«Cette conviction découle de ma foi inébranlable dans la droiture et la générosité du peuple américain. Mais elle provient aussi de ma propre histoire américaine. Je suis le fils d'un homme noir du Kenya et d'une femme blanche du Kansas. (...) J'ai étudié dans certaines des meilleures écoles d'Amérique et vécu dans l'un

des pays les plus pauvres du monde. Je suis marié à une Américaine noire qui a en elle du sang d'esclave et du sang de propriétaires d'esclaves - un héritage que nous transmettons à nos deux filles adorées. J'ai des frères, des sœurs, des nièces, des neveux, des oncles et des cousins de toute race et de toute couleur de peau, dispersés sur trois continents, et jusqu'à mon dernier jour je n'oublierai jamais que mon histoire n'aurait été possible dans aucun autre pays du monde.»

(traduit par Gilles Berton pour *Le Monde*)

## 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, Jacques Erard,  
Vincent Monnet  
**Agenda**  
Michelle Naud  
**Conception graphique**  
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 1<sup>er</sup> mai 2008



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**