

le journal ²³ de l'UNIGE

Du 24 septembre au 8 octobre 2009 | Paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournal

VU D'ICI | 4

Extension du CMU: c'est parti!

Le 9 septembre dernier, les autorités universitaires et politiques ont posé la première pierre de la cinquième étape du Centre médical universitaire

RECHERCHE | 4

Unitec redistribue les royalties

Pour soutenir des projets de recherche à potentiel commercial, le fonds Unigap utilise les royalties provenant d'autres inventions issues de l'Université et déjà brevetées

HORIZONS | 16

La formation des enseignants regroupée à l'Université

Dès octobre 2010, l'Institut universitaire de formation des enseignants prendra en charge l'ensemble des cursus liés aux métiers de l'enseignement

L'AGENDA | 5-11

l'agenda ²³ des événements de l'UNIGE



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

1559
2009
450
ans
UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Le glacier Perito Moreno en Argentine. Photo: Ph. Dickson

POINT FORT | 2-3

Environnement: la science se jette à l'eau

| CLIMAT | Le glaciologue français Claude Lorius, un des pionniers de la thèse du réchauffement climatique, est invité à donner une conférence publique, le 24 septembre, à l'occasion de l'inauguration de l'Institut des sciences

de l'environnement. Cette nouvelle entité participe à plusieurs projets européens d'envergure, dans des domaines tels que le climat, l'énergie, l'eau, la biodiversité, la santé ou la gouvernance. ■

RECHERCHE | 14

Nouvelle chaire en médecine humanitaire

| MÉDECINE | Pour former aux soins dans les pays en voie de développement, l'UNIGE se dote d'une nouvelle chaire en médecine humanitaire.

Mise en place grâce au soutien de la Fondation Edmond J. Safra, cette chaire répond à une demande croissante de la part des organisations

humanitaires. Son objectif: pallier le déficit d'assistance sanitaire dans les pays en voie de développement en formant des spécialistes. ■

POINT FORT

Claude Lorius, l'homme qui fait parler les glaces de l'Antarctique

| ENVIRONNEMENT | A l'occasion de son inauguration officielle, le 24 septembre, l'Institut des sciences de l'environnement invite le glaciologue français, connu pour ses travaux sur l'évolution du climat

Pionnier dans son domaine, Claude Lorius est un des premiers scientifiques à avoir démontré la relation qui existe entre le climat et la concentration de gaz à effet de serre dans l'atmosphère

C'est en observant des glaçons dans son verre de whisky que Claude Lorius a eu l'intuition que l'air piégé dans la glace contenait des informations précieuses sur l'histoire du climat. Le glaciologue français, invité à donner une conférence à Battelle le 24 septembre à l'occasion de l'inauguration de l'Institut des sciences de l'environnement (ISE), effectue alors un hivernage en Terre Adélie, dans l'Antarctique. Nous sommes en 1965, en pleine guerre froide, et il est davantage question d'hiver nucléaire que de réchauffement planétaire. L'étude du climat ancien en est encore à ses balbutiements.

150 000 ANS D'ARCHIVES

A la faveur du dégel des relations Est-Ouest, à la fin des années 1970 et 1980, Claude Lorius participe à la mise sur pied d'une mission sur la base soviétique de Vostok. Fait inédit, il est accompagné par des scientifiques russes et américains, réunis par l'amitié et la soif de découvertes, malgré leur opposition sur l'échiquier mondial. Cette expédition va donner une nouvelle notoriété à leurs travaux. Grâce aux techniques de forages en profondeur développées par les Soviétiques, les scientifiques découvrent et analysent quelque 150 000 ans d'archives climatiques enfouies dans la glace, révélant des cycles dans les fluctuations du climat.

Trois ans après leur retour de mission, en 1987, les résultats accumulés lors de ce séjour polaire font la couverture de la revue *Nature*. Alors que la thèse du réchauffement commence à entrer dans le domaine public, les travaux de Lorius jettent un éclairage important sur les rôles respectifs des contributions naturelles et anthropiques à l'évolution du climat.

«Claude Lorius fait partie de ces pionniers d'après-guerre qui ont mis au point une méthodologie pour reconstituer les climats anciens en étudiant les carottes de glace, raconte Martin Beniston, directeur de l'ISE. La glace est organisée en strati-



Claude Lorius/DR

tes qui représentent chacune l'accumulation de neige au cours d'une saison. Plus on fore profond, plus on remonte dans le temps. L'analyse des carottes glacières fournit ainsi des informations sur la quantité de précipitation, la température et la composition chimique de l'atmosphère à une époque donnée, les fameuses bulles d'air prisonnières dans la glace du verre de whisky.»

RÉCHAUFFEMENT CONTRE NATURE

Grâce à des forages de plus en plus profonds (les scientifiques disposent aujourd'hui de données fiables sur les 800 000 dernières années), les travaux de Claude Lorius et d'autres savants ont, en outre, permis de mettre en évidence la variabilité «naturelle»

du climat, en dehors de toute intervention humaine. Ils ont également montré qu'il existe une corrélation entre la température et la teneur en gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

«Cela nous permet de dire que le réchauffement que nous vivons en ce début de XXI^e siècle et ce que les modèles de climat prédisent pour les décennies à venir sortent complètement du domaine des fluctuations naturelles, poursuit Martin Beniston. Sachant que la teneur en dioxyde de carbone dans l'atmosphère augmente en raison de l'activité humaine et que l'on observe, en même temps, un réchauffement qui n'entre pas dans les fluctuations naturelles du climat, il est logique d'en déduire qu'il existe un lien très fort entre les deux phénomènes.» Pour qualifier cette empreinte humaine sur le climat, Claude Lorius parle d'anthropocène, une nouvelle ère dans l'histoire de la Terre, où pour la première fois l'homme gouverne l'environnement.

UNE LENTE PRISE DE CONSCIENCE

Le parcours du géologue français, aujourd'hui couvert de louanges (Prix Blue Planet en 2008, médaille d'or du CNRS en 2002, Prix Balzan en 2001, *lire ci-dessous*), est emblématique de la lente prise de conscience sur le réchauffement qui a eu lieu ces cinquante dernières années. L'intérêt pour le pôle Sud, l'un des rares endroits où l'on puisse forer la glace à grande profondeur, a démarré après-guerre avec la signature du traité de l'Antarctique, qui réservait le continent blanc

aux activités scientifiques et non pas commerciales ou militaires.

Les expéditions polaires auxquelles a participé Claude Lorius ont bénéficié de cette atmosphère de coopération internationale. Au point qu'elles représentaient une aventure humaine, et une aventure tout court, au-delà des enjeux scientifiques. Une certaine dose de courage et d'abnégation s'imposait, avec les moyens à disposition dans les années 1950, pour se rendre dans ces régions inhospitalières et survivre à des températures moyennes de -60 degrés pendant des semaines. A l'image de ces expéditions, la thèse du réchauffement, et plus généralement de l'impact humain sur l'environnement, a suivi un chemin périlleux avant de s'imposer.

URGENCE À AGIR

«On est aujourd'hui dans une situation plus favorable, puisque la question du réchauffement climatique est intégrée dans la réflexion des gouvernements, même s'ils ne font pas grand-chose, estime Martin Beniston. Les grandes entreprises réfléchissent aussi à leur fonctionnement et réalisent qu'elles peuvent devenir plus compétitives en rabotant leurs factures énergétiques et donc en émettant moins de gaz à effet de serre. Mais en même temps, il y a plus d'urgence à agir. Il a fallu une génération pour convaincre qu'il y avait un problème de fond et que la thèse du réchauffement n'était pas une élucubration d'écologistes farfelus. Mon espoir est que l'on n'attende pas une autre génération, voire deux, pour réagir.»

Claude Lorius confiait récemment au journal *Le Monde*: «Avant j'étais alarmé, mais j'étais optimiste, actif, positiviste. Je pensais que les économistes, les politiques, les citoyens pouvaient changer les choses. J'étais confiant dans notre capacité à trouver une solution. Aujourd'hui, je ne sais plus... sauf à espérer un sursaut inattendu de l'homme.» Puisse l'avenir lui donner raison.

Bio express

- 25 février 1932:** Naissance de Claude Lorius à Besançon (France)
- 1957:** Premier hivernage à la base Charcot en Terre Adélie (Antarctique)
- 1983:** Directeur de recherche émérite au Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement de Grenoble
- 1986:** Président du Comité scientifique pour la recherche antarctique
- 2001:** Prix Balzan pour la climatologie
- 2002:** Médaille d'or du CNRS
- 2008:** Prix Blue Planet pour l'environnement



Vue aérienne de la mer Noire réalisée par le satellite Aqua. /Photo: NASA

Anticiper les changements climatiques de la mer Noire à l'Himalaya

L'ISE est en charge de deux grands projets de recherche financés par l'Union européenne, touchant à la gestion de l'eau: «enviroGRIDS» et «ACQWA»

Le bassin de la mer Noire s'étend sur 2 millions de km² et compte 160 millions de personnes réparties entre 23 pays. Soumise à de fortes pressions (pollution des eaux, activités industrielles soutenues, pratiques en cours dans l'agriculture, marées noires...), c'est une région qui sera confrontée, au cours des prochaines décennies, à des problématiques sociales, économiques et environnementales complexes.

INFORMER LES POPULATIONS

Doté d'un budget de 8 millions d'euros, associant l'Institut des sciences de l'environnement de l'UNIGE (ISE), le Programme des Nations unies pour l'environnement, la Commission européenne et une vingtaine d'autres partenaires – dont le CERN – le projet «enviroGRIDS» a pour objectif d'apporter une meilleure information aux instances décisionnelles et aux populations du bassin de la mer Noire.

Un des principaux volets du projet consiste en l'apport de nouvelles données au système d'observation GEO (*Group on Earth Observation*), dont le secrétariat international se trouve à Genève et qui cherche à faciliter l'échange et l'utilisation de données sur l'état passé, présent et

futur de l'environnement. Pour ce faire, les équipes coordonnées par Anthony Lehmann et Nicolas Ray, chercheurs à l'ISE, pourront s'appuyer sur les dernières technologies d'observation et d'analyse de l'environnement. Le CERN fournira un accès facilité à la plus grande grille d'ordinateurs du monde, qui sera notamment sollicitée pour les calculs et les modélisations environnementales.

RÉPERCUSSIONS INÉVITABLES

ACQWA (pour *Assessing Climate impacts on the Quantity and quality of Water*) vise pour sa part à évaluer l'impact des changements climatiques sur la quantité et la qualité de l'eau dans des régions de montagnes comme les Alpes, les Andes ou l'Himalaya. La diminution sensible de la neige et de la glace prévue pour les décennies à venir se répercutera en effet inévitablement sur les bassins hydrologiques qui prennent naissance dans les régions de montagnes. Ces changements auront des conséquences non seulement sur la quantité d'eau, mais aussi sur le caractère saisonnier des débits. En outre, des eaux plus chaudes pourraient favoriser la prolifération de bactéries pathogènes et mener à d'éventuels problèmes de santé publique.

Coordonné par le professeur Martin Beniston, directeur de l'Institut des sciences de l'environnement, ACQWA s'articule autour de deux grands volets scientifiques: le premier concerne la simulation des effets climatiques sur les précipitations, le comportement de la neige et des glaciers, et la réaction des cours d'eau. Le deuxième axe de recherche porte sur les impacts collatéraux des changements hydrologiques sur l'environnement naturel et de nombreux secteurs économiques (énergie, agriculture, tourisme). Il sera également question des conflits possibles liés à l'appropriation d'une ressource qui pourrait se raréfier, comme au Chili, ou aux opportunités nouvelles qui pourraient se manifester, permettant le développement de l'énergie hydraulique, comme au Kirghizstan.

Doté d'un budget de 11 millions de francs, ACQWA regroupe 35 équipes de recherche en Europe, en Asie centrale et en Amérique du Sud. Au sein de l'UNIGE, les groupes se concentrent notamment sur des champs comme la biologie aquatique, l'étude des risques naturels liés aux dangers hydrologiques, ainsi que sur des aspects socio-économiques relatifs au partage d'une ressource qui pourrait devenir de plus en plus rare. ■

Coup d'envoi officiel pour l'ISE

Fonctionnel depuis deux ans, l'Institut des sciences de l'environnement (ISE) est officiellement inauguré le 24 septembre.

Fruit de la refonte du Centre universitaire d'écologie humaine, du Centre universitaire d'étude des problèmes de l'énergie et de l'Institut d'architecture, l'ISE mobilise également des membres de la Faculté des sciences économiques et sociales et de la Faculté des sciences.

La vocation de l'Institut est de promouvoir l'enseignement et la recherche pluridisciplinaires dans des domaines comme le climat, l'énergie, l'eau, la biodiversité, l'urbanisme, la santé ou encore la gouvernance.

Sur le plan de la recherche, l'ISE participe à deux grands projets européens ACQWA et ENVIROGRIDS (lire ci-contre), et à de nombreux autres projets financés par l'Union européenne, le Fonds national suisse de la recherche scientifique, le secteur public ou le secteur privé. Par ailleurs, l'ISE collabore activement aux travaux du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), corépondant en 2007 du Prix Nobel de la paix, à ceux du Programme des Nations Unies pour l'environnement, ainsi qu'avec l'Organisation mondiale de la santé.

L'Institut a en outre conclu plusieurs accords d'échange avec des universités telles que l'University of California et l'Université du Québec. Côté enseignement, depuis l'entrée en vigueur de la maîtrise universitaire en sciences de l'environnement (MUSE) à la rentrée académique de 2007, l'ISE accueille environ 40 nouveaux étudiants par année.

JEUDI 24 SEPTEMBRE - 17H |

Inauguration de l'ISE
Battelle (7 rue de Drize, Carouge)
Bâtiment D

Allocutions suivies d'une conférence de Claude Lorius, «Changements climatiques: le message des glaces»

www.unige.ch/environnement/

VU D'ICI

Coup de pelle prometteur au CMU

| BÂTIMENTS | Les travaux d'extension du CMU, démarrés le 9 septembre, permettront de nouvelles synergies en sciences de la vie. Ils marquent le coup d'envoi d'une série de réorganisations du campus

Le 9 septembre, le recteur de l'UNIGE Jean-Dominique Vassalli et le doyen de la Faculté de médecine Jean-Louis Carpentier ont posé la première pierre de la 5^e étape du Centre médical universitaire (CMU). Ils étaient accompagnés par les conseillers d'Etat Mark Muller, chargé du Département des constructions et des technologies de l'information, Charles Beer, chargé du Département de l'instruction publique, et Pierre-François Unger, chargé du Département de l'économie et de la santé.

NOUVELLE CRÈCHE

Le nouveau bâtiment, d'un coût de 193 millions de francs, dont 37 millions de subvention fédérale, comportera notamment l'Ecole de pharmacie Genève-Lausanne, la Section de médecine dentaire, une crèche, de nombreuses salles d'enseignement, les locaux techniques, ainsi qu'une extension du parking Lombard. La mise en service du bâtiment interviendra en décembre 2014. La réalisation de

cette étape du CMU s'inscrit dans le cadre des 31 mesures de soutien à l'économie et à l'emploi adoptées ce printemps par le Conseil d'Etat.



Les autorités mettent la main à la pâte. Photo: S. Fournier

La proximité nouvelle entre les sciences pharmaceutiques et la médecine va renforcer les synergies dans le domaine des sciences de la vie, l'un des pôles d'excellence de l'UNIGE. Le déménagement de l'Ecole de pharmacie Genève-Lausanne va également libérer une grande surface sur le site des Sciences, entraînant la possibilité d'une réorganisation, en rattachant aux bords de l'Arve des départements éparpillés dans des locaux à divers endroits de la ville.

La Section de médecine dentaire (SMD) trouvera au sein du CMU un lieu adapté à ses besoins en termes d'enseignement, de recherche et de soins aux patients. Elle occupera deux éta-

ges du nouveau bâtiment. La SMD a été fortement touchée par le report des travaux d'extension du CMU, puisqu'elle occupe des locaux provisoires depuis 1975, alors qu'elle aurait dû initialement y demeurer dix ans. Les synergies avec la Faculté de médecine, notamment dans le cadre des traitements fondés sur une approche biologique seront particulièrement intéressantes.

RÉORGANISATION DU CAMPUS

Cette extension intervient à un moment clé du développement du campus. Il s'agit de la première pierre posée depuis dix ans et le Service des bâtiments de l'UNIGE, en négociation depuis des années avec l'Etat et la Ville de Genève, voit l'opportunité de démarrer d'autres travaux reportés depuis longtemps. Il en va ainsi de la rénovation de la zone Bastions, en attente depuis 2003, et de l'ancienne Ecole de médecine, qui offrira des locaux modernes à la Section de physique. ■

RECHERCHE

Unitec: des royalties solidaires

| TRANSFERT DE TECHNOLOGIES | Parmi les prestations offertes par Unitec, le bureau de transfert de technologies de l'UNIGE, Unigap met en place un système de redistribution des royalties issues de la recherche

Redistribuer la manne provenant de la commercialisation des découvertes scientifiques pour développer de nouveaux projets à potentiel commercial. Tel est le principe de solidarité institué par Unigap, un fonds géré par Unitec, le bureau de transfert de technologies de l'UNIGE.

Après une première édition, en mai 2009, qui a permis de financer deux projets dans les domaines des nanotechnologies et des sciences pharmaceutiques, une deuxième mise au concours est lancée cet automne. Les projets doivent répondre à plusieurs critères, dont le plus important est le potentiel commercial de l'invention. Ils sont à envoyer jusqu'au 31 octobre 2009 à Unitec.

Unigap a été créé pour combler le vide entre l'aboutissement d'une recherche, et donc la fin de son finance-

ment par l'Université, et le moment où un développement commercial peut intéresser une société. «Les partenaires industriels sont très hésitants au départ, en raison de l'incertitude sur la viabilité de l'application; ils veulent du concret, des technologies abouties. C'est durant cette phase exploratoire que nous intervenons, pour éviter que le projet ne soit interrompu», explique Raluca Flükiger, responsable ad interim d'Unitec.

VINGT START-UP ISSUES DE L'UNIGE

Le fonds Unigap s'élève actuellement à environ 300 000 francs. Cette somme provenant des royalties obtenues par des contrats de licence est entièrement autonome par rapport au budget courant de l'Université.

Le financement de preuve de concept ou de prototype par le

biais du fonds Unigap n'est qu'une des prestations offertes par Unitec. Depuis sa création en 1999, Unitec a œuvré à la signature de quelque 120 contrats de licence entre l'Université et l'industrie, dont 80 sont actuellement actifs. Unitec propose son expertise pour évaluer le potentiel commercial d'une invention, estimer sa brevetabilité, financer le dépôt du brevet, et négocier un contrat avec une industrie ou aider au lancement d'une start-up. Une vingtaine d'entreprises ont été créées par des chercheurs de l'UNIGE ces dix dernières années. Citons Novimmune qui a levé près de 100 millions de francs depuis sa création en 1999 pour développer des médicaments contre les maladies immunes. Ou alors id Quantique, dont la technologie d'encryptage quantique sécurise le vote

électronique à Genève depuis 2007.

EXPERTISE JURIDIQUE

Les bénéfices engendrés par les contrats de licence reviennent à Unitec qui les redistribue (33% aux chercheurs, 33% au laboratoire, 33% au fonds Unigap).

Unitec soutient également les chercheurs dans leurs collaborations avec l'industrie en apportant son expertise juridique dans la négociation de contrats de recherche. Ainsi, près de 10 millions de francs sont versés chaque année par des sociétés locales ou internationales aux laboratoires de l'UNIGE pour financer des projets de recherche dont les résultats les intéressent. ■

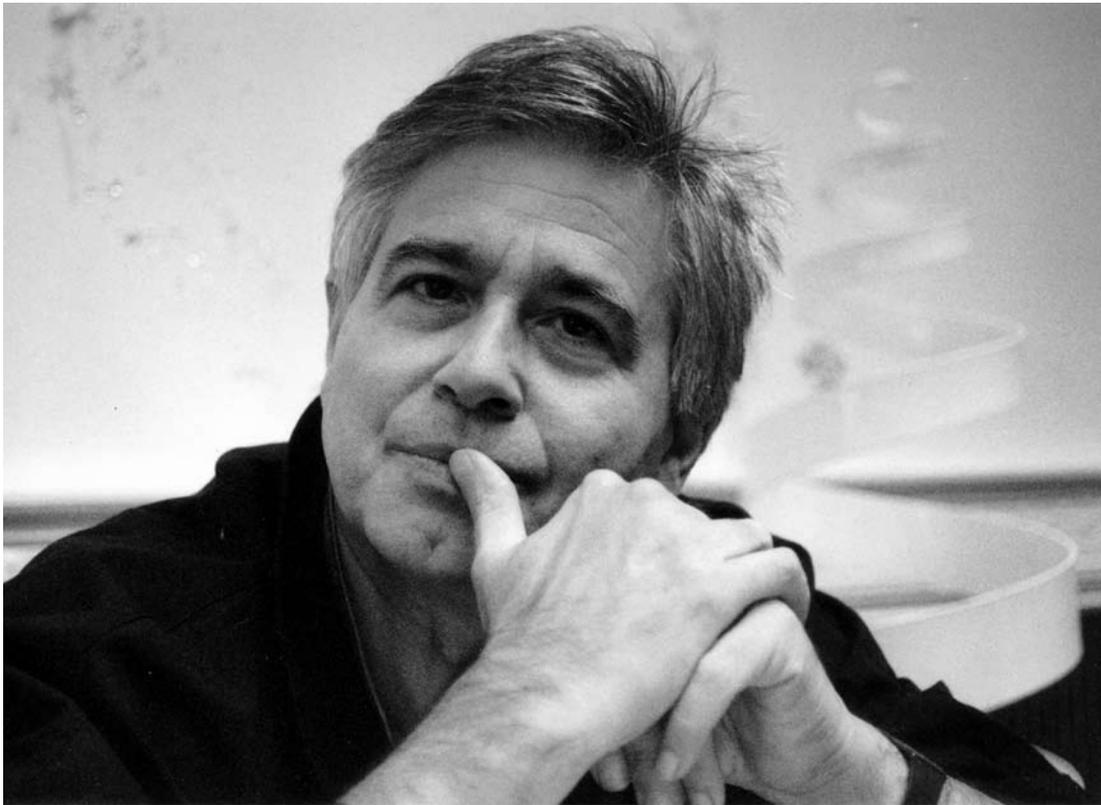
| Pour en savoir plus |
www.unige.ch/unitec

l'agenda

des événements de l'UNIGE

23

24 SEPT.-8 OCT. 2009
PARAÎT LE JEUDI



Prof. Bernard Tschumi
Photo: Bernard Tschumi Architects

CINÉMA | 7

Nelly Kaplan

La réalisatrice de *La Fiancée du pirate* et Claude Makovski, le scénariste, seront présents à la projection de leur film, le lundi 28 septembre

CONFÉRENCE | 9

Regards croisés sur l'évolution

L'évolution devient un terrain de réflexion interdisciplinaire, à l'occasion du bicentenaire de la naissance de Charles Darwin

COURS PUBLICS | 10

Etudes genre

La Faculté des lettres propose d'interroger la construction sociale des genres masculin et féminin

1559
2009
450
ans
UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

PRIX LATSIS UNIVERSITAIRE 2009

L'architecture aujourd'hui

| CONFÉRENCE | Le 5 octobre, l'architecte franco-suisse Bernard Tschumi abordera les concepts et contextes architecturaux de notre époque

Le Prix Latsis universitaire 2009 souhaite honorer ses quatre lauréats: le professeur Charalampos Anastasiou, le D^r Elie Bou-Zeid, le D^r Reto Schumacher et le professeur Frédéric Thiess, en accueillant à l'Université de Genève l'architecte franco-suisse Bernard Tschumi pour une conférence sur les concepts et contextes architecturaux contemporains.

Né à Lausanne en 1944, Bernard Tschumi fait des études à Paris et à l'Ecole polytechnique de Zurich à la suite desquelles il enseigne dans de nombreuses institutions prestigieuses dont la Graduate School of Architecture de l'Université de Columbia à New York.

Lauréat du concours international de la Villette à Paris en 1981, il a, depuis, réalisé de nombreux projets de taille, dont l'Ecole d'architecture de Marne-la-Vallée, le siège de Vacheron Constantin à Genève, l'Interface Flon à Lausanne et le Musée de l'Acropole à Athènes, fraîchement inauguré.

En partant de ses théories publiées en 1981 dans son ouvrage de référence, *Manhattan Transcripts*, il continue de centrer son intérêt sur des projets tournés vers l'avenir, en essayant de proposer des réponses innovantes et habiles aux problèmes posés par les rénovations et les contextes historiques des lieux. ■

| Lundi 5 octobre à 18h |

L'architecture: concepts et contextes aujourd'hui

Conférence en français

Uni Dufour, auditorio Piaget

AGENDA ACADÉMIQUE

JEUDI 24 SEPTEMBRE

| SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE
14h15 • The Civil vs Common Law Debate: Who is the Winner when it comes to 1913? par Aldo Musacchio (Harvard Business School).
Salle 4220, Uni Mail.
 Premier séminaire avancé de recherche, organisé par le Dpt d'histoire économique, qui se poursuivra jusqu'au 10 décembre. Entrée libre.
 Enseignants, corps intermédiaire, étudiants, public spécialisé dans le domaine.
www.unige.ch/ses/istec/recherche/colloques.html
 Juan.Flores@unige.ch
 Yann.Decorzant@unige.ch
 Matthieu.Leimgruber@unige.ch

| ELCF |
16h-18h • Les origines du relativisme culturel par le prof. Frédéric Tinguely (littérature de la Renaissance, Faculté des lettres). Cours public.
Salle M1170, Uni Mail.

| ADH | DROIT INTERNATIONAL
19h • Terrorism and Armed Conflict



Attentat en Sicile, Italie. Photo: Istock

The Inaugural Lecture for the ADH LL.M. Programme will be delivered by Professor Andrea Bianchi (Professor of International Law at the Graduate Institute and Member of the Board of the Academy).
 The lecture will be given in English.
Auditoire Jacques Freymond, The Graduate Institut, 132 rue de Lausanne.

VENDREDI 25 SEPTEMBRE

| LETTRES | ÉTUDES GENRE
10h15-12h • Spectacle, représentation et performance du genre par Yasmina Foehr-Janssens. Dans le cadre du cours public: «Le spectacle du genre: théâtre, médias visuels, littérature».
Salle A206, aile Jura, 2^e étage, Uni Bastions.
 (Voir page 10)

| SCIENCES | SOUTENANCES DE THÈSE
14h • Les ligands simplePhos: une nouvelle classe de ligands phosphorés chiraux, synthèses et applications en catalyse par Laetitia Palais, candidate au doctorat ès sciences, mention chimie.
Auditoire A150, Sciences II.

15h30 • Lithostratigraphical and Tectono-Sedimentary Study of the Plio-Pleistocene Infill of the Interandean North Cauca Valley Basin (Colombia) par Ralph Neuwerth, candidat au doctorat ès sciences, mention sciences de la Terre.
Salle 001, 13 rue des Maraîchers.

16h • Role of N-Cadherin and SAP97 in Dendritic Spine Morphology and Synapse Formation par Lorenzo Poglia, candidat au doctorat en neurosciences.
Salle 4-5, CMU, 1 rue Michel-Servet.

| FPSE | SOUTENANCE DE THÈSE
14h30 • Learning from Animations: Control, Collaboration and Learners' Exploration par Cyril Rebetez.
Salle P6, Uni Pignon.

LUNDI 28 SEPTEMBRE

| SES | ÉTUDES GENRE, GÉOGRAPHIE
18h15-20h • Femmes, villes et peurs: une perspective de genre.



Photo: Istock

Rencontre avec Marylène Lieber (sociologue, chercheuse post-doc FNS, MAPS, UNINE).
 Discutant: prof. Frédéric Giraut (géographe, UNIGE).
Salle R160 Uni Mail.
www.unige.ch/etudes-genre

MARDI 29 SEPTEMBRE

| LETTRES | SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ
18h15-19h • «Un scribe qui ne sait pas le sumérien, quel genre de scribe est-ce là?» Ecoles et transmission du savoir dans l'ancienne Mésopotamie par Anne Caroline Rendu Loisel.

Dans le cadre du cours public: «La fabrique du savoir».
Salle B101, 1^{er} étage, Uni Bastions.

| MÉDECINE |
18h30 • L'évolution: un concept unifiant sciences du vivant et sciences humaines par Alexandre Mauron (Institut de bioéthique, Faculté de médecine, UNIGE) et Michel Milinkovitch (Dpt de zoologie et de biologie animale, Faculté des sciences, UNIGE).
Auditoire B400, CMU, 1 rue Michel-Servet.
 Conférence grand public.
 (Voir page 9)

JEUDI 1^{ER} OCTOBRE

| SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE
14h15 • La conversion des banques centrales à l'Europe (1979-1993) par Olivier Feiertag (prof. d'histoire contemporaine, Université de Rouen).
Salle 4220, Uni Mail.

| ELCF |
16h-18h • La religion de l'autre et les limites de la tolérance: perspectives antiques par le prof. Philippe Borgeaud (histoire des religions, Faculté des lettres). Cours public.
Salle M1170, Uni Mail.

| SCIENCES | CHIMIE ORGANIQUE
16h30 • Phthalocyanines: Electro- and Photoactive Moieties for the Construction of Multicomponent Assemblies par le prof. Tomas Torres (Departamento de Química Orgánica, Univ. Autónoma Madrid, Spain).
Auditoire A. Pictet A100, Sciences II.

| PÔLE EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT |
17h15 • La ville au-delà des temps modernes par Carl Fingeruth.



Calgary, Canada. Photo: Istock

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

| LETTRES | ITALIEN
18h-20h • Dante e il linguaggio d'oltretomba par Stefano Carrai (Université de Sienne). Dans le cadre du séminaire de recherche: «Leggere, tradurre, illustrare Dante».
 Ouvert au public.
Salle B108, 1^{er} étage, Uni Bastions.

VENDREDI 2 OCTOBRE

| FPSE | LABORATOIRE RIFT
9h-17h • Convergence d'intérêts de connaissance et divergences de pratiques professionnelles
 Journée d'étude
 Matinée: panels de discussions
 Après-midi: ateliers à choix.
Maison des associations socio-politiques, 15 rue des Savoises.
 Tout public: 80 francs.
 Étudiant-es, membres de la communauté universitaire, AVS, AI, chômeurs: gratuit.
 Inscription jusqu'au 22 septembre ou sur place, le jour même, de 8h30 à 9h.
www.unige.ch/fapse/rift/RIFT_JE_02_oct_2009.pdf
 Edith.Campos@unige.ch

| LETTRES | ÉTUDES GENRE
10h15-12h • Eve et Adam de l'art et des médias, une perspective sur l'imagerie de nos alter ego féminins et masculins d'hier et d'aujourd'hui par Eva Saro (Fondation Images et Société). Dans le cadre du cours public: «Le spectacle du genre: théâtre, médias visuels, littérature».
Salle A 206, aile Jura, 2^e étage, Uni Bastions.

| RÉSEI/SNIS |
16h15-18h30 • Security Issues and the Financial and Economic Crisis
 Speakers include:
 M^{rs} Corinne Momal-Vanien (Senior Political Advisor, United Nations Office at Geneva) and
 M^r Oliver Jütersonke (Head of Research of the Centre of Conflict, Development and Peacebuilding, IHEID.)
 Chair: Professor Michel Carton (Vice-Director, IHEID).
 This round table debate takes places in the framework of the Academic Council debate series that has been launched by the SNIS earlier this year.
Salle Bungener, Institut de hautes études internationales et du développement, 20 rue Rothschild.
 Entrée libre.
www.snis.ch
 allot@snis.ch

LUNDI 5 OCTOBRE

| FONDATION LATSIS | ARCHITECTURE
18h • L'architecture: concepts et contextes aujourd'hui par Bernard Tschumi (architecte, New-York et Paris; prof. à l'Université de Columbia, New-York).
Auditoires, sous-sol, Uni Dufour.
 Entrée libre.
 Conférence grand public.
 (Voir page 5)

MARDI 6 OCTOBRE

| LETTRES | SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ
18h15-19h • La bibliothèque du
devin à Emar (XIII^e siècle av. J.-C.)
 par Patrick Maxime Michel.
 Dans le cadre du cours public:
 «La fabrique du savoir».
 Salle B101, 1^{er} étage, Uni Bastions.

JEUDI 8 OCTOBRE

| SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE
14h15 • Rules of the Game for Inter-
war Central Banks par Scott Urban
 (Université d'Oxford).
 Salle 4220, Uni Mail.

| ELCF |
16h-18h • L'invention des ethnies:
administrateurs coloniaux, politi-
ciens locaux et anthropologues
 par Yvan Droz (prof. d'anthropologie
 sociale, IHEID). Cours public.
 Salle M1170, Uni Mail.

| SCIENCES | CHIMIE ORGANIQUE
16h30 • Accessing Quaternary
Stereocenters through Enantio-
selective CH- and CC-Bond Activation
 par Nicolai Cramer (Laboratorium
 für Organische Chemie, ETH Zurich).
 Auditoire A100, Sciences II.

| IHR |
17h15 • Des Quatrains spirituels
(1581) d'Yves Rouspeau jusqu'aux
Sonnets Chrétiens (1680) de Laurent
Drelincourt: situation des pasteurs
poètes dans le champ littéraire en
France par Julien Goeury (Nantes).
 Salle U159, Uni Dufour.

PRIX, BOURSES,
SUBSIDES

www.unige.ch/rectorat/pbs

CALL FOR NOMINATIONS AND
SCHOLARSHIPS 2010

Three prizes of US\$ 1,000,000 each
 are awarded annually in fields cho-
 sen within the three time dimen-
 sions – Past, Present, and Future.
 Dan David Prizes is a joint interna-
 tional enterprise endowed by the
 Dan David Foundation, headquarte-
 red at Tel Aviv University.
 Ten percent of the prize is donated
 by the laureates as scholarships
 to outstanding young researchers,
 doctoral and post doctoral students,
 studying topics related to the cho-
 sen fields.

CALL FOR PRIZE NOMINATIONS 2010

The Dan David Prize is awarded to
 individuals and institutions with
 proven, exceptional excellence and
 contribution to humanity in the
 sciences, arts, humanities, public
 service and business without discri-
 mination of any kind.
 Nominations deadline:
 November 30th, 2009

CALL FOR SCHOLARSHIP
APPLICATIONS 2010

Each year the Dan David Prize
 awards 20 scholarships of US\$15,000
 each to outstanding doctoral and
 post doctoral students; 10 schol-
 arships are awarded to students
 from universities all over the world
 and 10 scholarships to students
 from Tel Aviv University.
 Advanced doctoral and postdoctoral
 students of excellent achievement
 and promise studying topics related
 to the fields chosen for this year, are
 invited to apply for the Dan David
 Prize Scholarships for the year 2010.
 Applications deadline: March 31st,
 2010
 Ms. Smadar Fisher, Director
 Prof. Isaac P. Witz, Scientific Adviser
 Dan David Prize
 Eitan Berglas Bldg/119, Tel Aviv
 University

Ramat Aviv, Tel Aviv 69978, Israel
 ddprize@post.tau.ac.il
 Tel: +972-3-6406614/5
 Fax: +972-3-6406613
 www.dandavidprize.org

FORMATION
CONTINUE

www.unige.ch/formcont
info-formcont@unige.ch
 T 022 379 78 33

FORMATION

Session de formation continue
Russie d'aujourd'hui,
Russie de toujours

Septembre 2009 – mai 2010

Public: professionnels des entreprises/
 administrations travaillant avec la
 Russie (banques, firmes commercia-
 les, touristique, etc.)

Programme :

• Langue

Introduction à la Langue russe 1
 (débutant 1)
 Introduction à la Langue russe 2
 (débutant 2)

Nelly Kaplan, une femme derrière la caméra

Séance avec la réalisatrice et le scénariste du film *La Fiancée du pirate*

| CINÉMA |

Née à Buenos Aires, Nelly Kaplan a
 tout juste 18 ans quand elle débarque
 à Paris, résolue à ne plus rentrer
 chez elle. Son chemin croiera celui
 d'Abel Gance, de Philippe Soupault
 et aussi d'André Breton qui croiront
 tous en son potentiel créateur.
 Correspondante pour de nombreux
 journaux sud-américains, elle fait
 ses premiers pas dans le monde
 cinématographique grâce à Gance
 peu de temps après son arrivée à
 Paris. En 1969, elle réalise son premier
 long-métrage: *La Fiancée du pirate*,
 un film qui aurait pu ne jamais voir
 le jour ayant essuyé de nombreux
 refus. Seul Claude Makovski crut
 tout de suite en elle et s'aventura à
 produire cet opus qui fut le premier
 d'une longue collaboration.

LA FIANCÉE DU PIRATE (France, 1969)

Avec un bouc noir pour seule
 compagnie, Marie, marginale,
 orpheline et pauvre, décide de
 se venger des notables de tout
 un village. Film impertinent et
 réjouissant qui dénonce les préjugés
 moraux et la tartuferie de certains
 bien-pensants dans une veine plus

surréaliste que sociale, teintée
 d'humour noir. Selon les termes de
 Nelly Kaplan: c'est «l'histoire d'une
 sorcière des temps modernes qui
 n'est pas brûlée par les inquisiteurs,
 car c'est elle qui les brûle».

Scénario: Nelly Kaplan et
 Claude Makovski
 Photographie: Jean Badal
 Musique: Georges Moustaki
 Avec: Bernadette Lafont, Claire
 Maurier, Henry Czarniak

| LUNDI 28 SEPTEMBRE 2009 |

Séance du Ciné-Club universitaire
en présence de Nelly Kaplan
et Claude Makovski
20h Présentation du film
La Fiancée du pirate
20h30 Projection du film
22h Rencontre discussion avec
 Nelly Kaplan et Claude Makovski
 Salle Ardit
www.unige.ch/acultu



Nelly Kaplan. Photo: Medef

Introduction à la Langue russe 3 (intermédiaire 1)
Introduction à la Langue russe 4 (intermédiaire 2)

• **Civilisation**

(2 cycles de 5 conférences)
«La Russie d'aujourd'hui: économie, politique, société»
«La Russie de toujours: civilisation, culture, histoire»

Direction: prof. Wladimir Berelowitch et prof. Jean-Philippe Jaccard (Unité de Russe, UNIGE).
Coût: 35 francs par conférence.

Se renseigner pour le programme complet et les modules.

www.unige.ch/formcont/russie
T 022 379 72 01
Nicole.Nguyen.Rochat@unige.ch

Certificat de formation continue en conception et développement de projets e-learning

Octobre 2009 – juin 2011

Public: professionnel de la formation, l'enseignement, l'ingénierie pédagogique, la gestion des connaissances, l'information documentaire, les ressources humaines, la conception et la réalisation de multimédias ou d'environnement Internet pour la communication, l'information et la formation.

Direction: prof. Daniel Peraya (TECFA, UNIGE).

Coût: 8 500 francs.

www.unige.ch/formcont/elearning
T 022 379 85 97 (le mardi)
Kalliopi.Benetos@unige.ch

Certificat de formation continue en sexologie clinique

Octobre 2009 – septembre 2011

Public: médecin, psychologue, sage-femme, infirmier, physiothérapeute, conseiller conjugal, travailleur social.
Direction: prof. Juan Rigoli (Faculté des lettres) et prof. Francesco Bianchi Demicheli (Faculté de médecine, UNIGE).

Coût: 5 500 francs le programme complet.

www.unige.ch/formcont/sexologieclinique
certificat-sexologie@unige.ch

Certificat de formation continue en développement durable

Octobre 2009 – juin 2010

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.
Direction: prof. Roderick Lawrence (SES, UNIGE).

Coût: 5 800 francs le programme complet.

www.unige.ch/formcont/developpementdurable
T 022 379 08 79
Sylvain.Perret@unige.ch

Certificat de formation continue en politique sociale

Septembre 2009 – juin 2010

Public: professionnel œuvrant dans le domaine de l'action sociale des secteurs privé et public, diplômé des sciences sociales et de la santé, cadre d'administration et d'entreprise, d'organisation professionnelle, enseignant, documentaliste et journaliste.
Direction: prof. Sandro Cattacin et prof. Pierre Weiss (SES, UNIGE).
Coût: 5 000 francs le programme complet.

www.unige.ch/formcont/politiquesociale
T 022 379 83 02
Sandra.Lancoud@unige.ch

Certificat de formation continue en stratégies cognitives et comportementales de la relation thérapeutique

Octobre 2009 – juin 2011

Public: médecin, psychologue, infirmier, diététicien, éducateur, assistant social impliqués de près ou de loin dans l'accueil, le traitement et l'accompagnement de personnes confrontées à des problèmes de santé mentale en lien avec les thérapies cognitivo-comportementales.

Direction: prof. François Ferrero (Faculté de médecine, UNIGE).

Coût: 7 000 francs le programme complet.

www.unige.ch/formcont/psychotherapiecognitivo
T 022 735 95 56
Marlene.Sartori@hcuge.ch

Diplôme de formation continue en psychothérapie cognitivo-comportementale

Octobre 2009 – juin 2012

Public: médecin, psychologue, infirmier, diététicien, éducateur, assistant social impliqués de près ou de loin dans l'accueil, le traitement et l'accompagnement de personnes confrontées à des problèmes de santé mentale en lien avec les thérapies cognitivo-comportementales

Direction: prof. François Ferrero (Faculté de médecine, UNIGE).

Coût: 12 000 francs le programme complet.

www.unige.ch/formcont/psychotherapiecognitivo
T 022 735 95 56
Marlene.Sartori@hcuge.ch

Master of Advanced Studies en gestion des ressources humaines et des carrières

Janvier 2010 – décembre 2011

Public: cadre responsable des ressources humaines et spécialiste de la carrière et de l'insertion professionnelle d'entreprises privées, publiques ou internationales; cadre opérationnel assumant des fonctions de ressources humaines; consultant ou manager cherchant à se former sur les dimen-

sions humaines de son activité.

Direction: prof. Suzanne Schneider (HEC, UNIGE).

Coût: 13 500 francs le programme complet.

www.masrh.ch

Eloise.Burnet@unige.ch

Certificat de formation continue en gestion des ressources humaines

Octobre 2010 – mai 2011

Public: cadre responsable des ressources humaines et spécialiste de la carrière et de l'insertion professionnelle d'entreprises privées, publiques ou internationales; cadre opérationnel assumant des fonctions de ressources humaines; consultant ou manager cherchant à se former sur les dimensions humaines de son activité

Direction: prof. Suzanne Schneider (HEC, UNIGE).

Coût: 9 900 francs le programme complet.

www.masrh.ch

Eloise.Burnet@unige.ch

Certificat de formation continue en patrimoine et tourisme

Octobre 2009 – juin 2010

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

Direction: Leïla el-Wakil (Faculté des lettres, UNIGE).

Coût: 4 400 francs le programme complet.

www.unige.ch/formcont/patrimoine-tourisme

T 022 379 78 33

Yolande.Demuralt@unige.ch

Certificat de formation continue:

Face aux risques: décider et intervenir

Septembre 2009 – septembre 2010

Public: cadre, membre de direction, responsable des administrations publiques, collaborateur, consultant confrontés dans leur pratique professionnelle à la problématique du risque, son évaluation et sa gestion en lien avec l'environnement, la santé, l'administration, l'assurance, l'industrie, les institutions politiques, les infrastructures vitales (eau, électricité, transports).

Direction: prof. Mathilde Bourrier, prof. Claudine Burton-Jeangros (SES, UNIGE) et Valérie November (EPFL).

Coût: 7 500.- le programme complet.

www.unige.ch/formcont/faceauxrisques

T 022 379 83 02

Sandra.Lancoud@unige.ch

Session de formation continue: Monde arabo-musulman: langue, culture et société

Octobre 2009 – juin 2010

• **Langue** semestre(s) 1 et/ou 2

Introduction à langue arabe (niveau débutant) 2 fois par semaine sur 13 semaines.

Arabe des média et conversation arabe (niveau intermédiaire), 2 fois par semaine sur 13 semaines.

• **Civilisation** (2 cycles de 7 conférences), semestre(s) 1 et/ou 2.

Regards sur le Moyen-Orient contemporain: politique, économie, société. Conférences de 2h chacune, les mardis.

Direction: prof. Charles Genequand et prof. Silvia Naef (Unité d'arabe, UNIGE)

Coût: 2 500 francs le programme complet (langue + conférences), 35 francs par conférence.

www.unige.ch/formcont/arabe
Sandrine.Kerikakos@unige.ch

Continuing Education Program Translation Didactics

11th to 27th January 2010

Audience: translators or language teachers who want to specialise in the training of translators

Direction: prof. Hannelore Lee-Jahnke (ETI, University of Geneva)

Fees: CHF 2'800.-.

www.unige.ch/formcont/translation
T 022 379 87 38

Caroline.Lehr@unige.ch

Journées de formation continue en esthétique du corps en mouvement

16-17 octobre 2009

Public: artiste, danseur, art et musicothérapeute, infirmier, soignant, médecin, physiothérapeute, enseignant.

Direction: Curzio Chiesa, Stefan Kristensen, Franco Paracchini (Dpt de philosophie, Faculté des lettres, UNIGE) Guiseppe di Salvatore (UNIGE) et Jacques Dunand (HEDS, Genève)

Coût: 200 francs les 2 journées.

www.unige.ch/formcont/corpsenmouvement
Stefan.Kristensen@unige.ch

| TECFA |

Conception et développement de projet e-learning

Module 1 - Développer des compétences pour les nouveaux dispositifs de formation en ligne.

Cette formation est une initiation aux bases théoriques, pédagogiques et techniques de l'enseignement et de l'apprentissage à distance et de l'intégration des TIC dans l'enseignement et l'apprentissage. Ce module est un prérequis aux Modules 2, 3 et 4 du certificat de formation continue «Conception et développement de projets e-learning» et peut être suivi isolément ou comme partie du certificat.

Public: enseignants, corps intermédiaire, étudiants, ingénieurs pédagogiques, knowledge managers, documentalistes, concepteurs et réalisateurs de multimédias, titu-

laïques de licence ou baccalauréat universitaire ou HES ou équivalent et expérience professionnelle liée au contenu de la formation. Inscription en ligne, certificat entier ou par module avec ou sans évaluation et crédits.
Kalliopi.Benetos@unige.ch
www.unige.ch/formcont/
elearning.html

CONFÉRENCES

| MÉDECINE |

Jeudi 24 septembre, 18h-19h15
Conférence-débat à l'occasion de la sortie de «**Dialogue sur la médecine de demain**», avec les auteurs, Pierre Dominicé et Francis Waldvogel, prof. honoraires de l'UNIGE.
Animation: Isabelle Moncada.
Entrée libre. Inscription obligatoire pour la conférence et l'apéritif qui suivra, par mail (prénom, nom, adresse, téléphone, e-mail).
Tout public.
www.unige.ch/formcont
Catherine.Fayant@unige.ch

| LETTRES | RUSSE

Mercredi 7 octobre, 18h15-20h
Le régime Poutine face aux crises
par la prof. Marie Mendras (Sciences

Po, Paris; London School of Economics and Political Science).
Salle MPO60, Uni Mail.
Entrée payante.
Programme complet du cycle de conférences et inscription sur le site de l'Unité de russe.
www.unige.ch/lettres/meslo/russe/
Actualites/formationcontinue/
brochure-de-presentat-
2009-2010.pdf
Nicole.Nguyen-Rochat@unige.ch

RELATIONS INTERNATIONALES

AGENCE UNIVERSITAIRE DE LA FRANCOPHONIE (AUF)

Appel international à candidatures 2010-2011:
Bourses de doctorat pour l'année universitaire 2010/2011.
Les mobilités de doctorat s'effectuent au sein du réseau des établissements membres de l'AUF. Elles conduisent les étudiants et/ou enseignants-chercheurs francophones à l'extérieur de leur pays et leur permettent de préparer une thèse de doctorat. Ces mobilités doivent:

- être utiles au développement des universités et des pays du Sud
 - faire l'objet, chaque année, de recherches menées alternativement dans le pays de l'établissement d'accueil et dans le pays de l'établissement d'origine.
- La cotutelle ou la codirection seront favorisées.
Rens. www.auf.org/actions/
bourse-mobilite/
Délais pour signature du dossier par les Relations internationales:
15 décembre 2009.
Contact: Olivier.Vincent@unige.ch

FACULTY EXCHANGE GRANTS WITH INDIA

A new call of proposals for Faculty exchange grants with India in Human and Social Science is open. The priority research areas are:

- Development & Sustainability
- International Relations & Global Issues
- Indian Studies.

Deadline: **November 30, 2009.**
For more informations:
www.unil.ch/ri/india

INDO SWISS PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP PILOT PROGRAMME

The Indo Swiss PPP Pilot Programme is a new funding scheme providing support for market-oriented

R&D projects involving Swiss and Indian partners. The main goal of this program is to promote innovation in Switzerland and India. The Indo Swiss PPP Pilot Programme is implemented in Switzerland by the Innovation Promotion Agency (CTI) together with EPFL.
Submission deadline:
February 28, 2010.
Project duration: 12-24 months.
For detailed information on this call for projects, please visit:
http://indo-swiss.epfl.ch/
page36695.html

EXCHANGE GRANTS OF THE INDO SWISS JOINT RESEARCH PROGRAMME (ISJRP)

The ISJRP is offering a third round of exchange grants for research visits:
http://indo-swiss.epfl.ch/
page36865.html
These grants offer financial support to Swiss and Indian faculty and junior staff who wish to visit a laboratory, department or an institute in the counterpart country in order to use specialised equipment, facilities, resources, libraries and/or databases.
Submission deadline:
November 30, 2009.
Approx. duration of visit: 1 month.

Points de vue interdisciplinaires sur l'évolution

Cycle de conférences grand public de la Faculté de médecine

| CONFÉRENCE |

Le cycle annuel de conférences publiques organisé par la Faculté de médecine accueille, pour le premier rendez-vous de la série, les professeurs Alexandre Mauron et Michel Milinkovitch, le mardi 29 septembre.

SÉLECTION NATURELLE

L'année bicentenaire de la naissance de Charles Darwin est l'occasion de faire le bilan de ce qu'on appelle, par abus de langage, la théorie de l'évolution. En effet, l'évolution n'est pas une théorie mais un fait scientifique. Par contre, nos connaissances sur les mécanismes par lesquels cette évolution se produit ne cessent de s'enrichir depuis l'apport majeur de Darwin: la découverte de la sélection naturelle. En effet, la théorie darwinienne s'est considérablement enrichie ces 150 dernières années suite aux découvertes de Gregor Mendel sur les mécanismes de la transmission génétique et ensuite grâce aux multiples découvertes de la biologie moléculaire et de la biologie du développement. C'est cet ensemble cohérent, appelé «théorie synthétique de l'évolution»,

qui constitue désormais le cadre explicatif général de l'ensemble des sciences biologiques.

Le point de vue évolutionniste s'applique pleinement à l'espèce humaine: Darwin l'avait bien vu, suscitant les appréhensions de ses contemporains. D'ailleurs, une partie de la tradition philosophique et des sciences humaines a fait l'impasse sur cet ancrage d'*Homo sapiens* dans le monde vivant. Mais la barrière de l'exception humaine est en voie d'être surmontée. En effet, l'évolution devient un terrain de réflexion interdisciplinaire où se rejoignent de plus en plus de biologistes, philosophes, éthiciens et chercheurs en sciences humaines.

| MARDI 29 SEPTEMBRE 2009 |

L'évolution: un concept unifiant sciences du vivant et sciences humaines
18h30
CMU (1 rue Michel-Servet)
Auditoire 400
Entrée libre
Conférence suivie d'un apéritif
www.unige.ch/medecine/faculteetcite



L'arbre de vie, Gustav Klimt. Photo: DR

Une perspective critique grâce aux Etudes genre

Modules d'enseignement interdisciplinaire

| COURS PUBLIC |

Dans le cadre du cours public *Le spectacle du genre: théâtre, médias visuels, littérature*, les Etudes genre de la Faculté des lettres proposent une lecture sexuée du monde social et des rapports de pouvoir qui le traversent en abordant des sujets aussi divers que: la représentation de la figure féminine et masculine dans l'histoire, la religion, au théâtre, dans la littérature, la peinture ou encore le cinéma.

MODULES D'ENSEIGNEMENT

Créées à l'Université de Genève en 1995, les Etudes genre de la Faculté des lettres se proposent d'interroger la construction sociale des genres masculin et féminin. Elles ne se bornent pas à étudier les mécanismes de la discrimination des femmes, mais ambitionnent de réfléchir aussi de manière plus générale à la production de pensées et d'imaginaires de la différence des sexes. Les Etudes genre se penchent sur la manière dont s'élaborent les identités masculines et féminines,

non pas une fois pour toutes, mais à chaque période d'une histoire saisie dans la longue durée, en fonction de la diversité des cultures. Les Etudes genre peuvent et doivent contribuer à renouveler les approches critiques en sciences humaines, à changer le regard de celles et ceux qui s'y intéressent et à les amener à aborder leurs études, leurs recherches et leurs choix professionnels à partir d'un point de vue nouveau.

| LES VENDREDIS DE 10H15 À 12H |

Le spectacle du genre: théâtre, médias visuels, littérature
10h15 à 12h
Uni Bastions, salle A206
Ouvert à tous les étudiants de la Faculté des lettres
www.unige.ch/lettres/etudes-genre



Les femmes cochers à Paris - M^{me} Dufaut sur les boulevards; plus de badauds que de clients. Photo: Casas-Rodriguez Collection

RESEARCH FELLOWSHIPS

<http://indo-swiss.epfl.ch/page36861.html>

These grants enable Ph.D. students from Switzerland and India to conduct research and/or obtain training in the counterpart country. Submission deadline:

November 30, 2009.

Approx. duration of visit:
3 to 12 months.

Contact: Barbara Baumann
(Phone: 021 693 14 86,
Barbara.Baumann@epfl.ch)
& Pramod Rastogi
(Phone: 021 693 24 45).

For information, about the other priority countries (China, Russia, South Africa, Japan, South Korea), please see the website of the State

Secretariat for Education and Research: www.sbf.admin.ch/html/themen/international/bilateral_calls-popup_en.html

AGENDA CULTUREL

ACTIVITÉS CULTURELLES DE L'UNIVERSITÉ

www.a-c.ch
info@a-c.ch

| CINÉ-CLUB |

Cycle: **Wonder Women**

Lundi 28 septembre, 20h

La fiancée du pirate, Nelly Kaplan (1969, 107')

Lundi 5 octobre, 20h

Alien, Ridley Scott (1979, 117')

Abonnement pour tout le cycle:
50 francs
Carte 3 séances à choix: 18 francs.
Billet individuel: 8 francs.

| RENCONTRES CONTEMPORAINES |

Jeudi 8 octobre, 12h15-13h15

Présentation de «Roll Over» par la chorégraphe Louise Hammer et Myriam Kridi.
Théâtre de l'Usine, 11 rue de la Coulouvrenière.
Entrée libre.
Spectacle gratuit pour étudiants sur inscription au 022 329 77 96.

| EXPOSITIONS

450^e ANNIVERSAIRE DE L'UNIGE |
www.unige.ch/450

Jusqu'au dimanche 4 octobre

Emotions de collections, collections d'émotions

Ces plantes qui mettent en émoi De nombreux éclairages, sous forme de visites guidées diurnes et nocturnes, mais aussi d'animations et d'ateliers ponctuent, durant six mois, cette rencontre entre le monde vé-

gétal et la subjectivité humaine.

De 8h à 19h30 tous les jours.
Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.

Exposition montée en collaboration par le Conservatoire et Jardin botaniques et le Pôle de recherche national en sciences affectives de l'UNIGE.
www.ville-ge.ch/cjb
Entrée libre.

Jusqu'au dimanche 18 octobre

Savants citoyens (Re)découvrir Genève: promenade historique

Cette exposition raconte, par le biais d'un parcours citoyen, la contribution des nombreux savants, scientifiques et humanistes qui ont marqué l'histoire de Genève.

Vingt-deux postes menant du Collège Calvin à la place des Nations. Des visites thématiques autour de l'exposition sont proposées en association avec la Ville de Genève.
www.dimancheaped.ch
www.samediduvelo.ch
www.unige.ch/450

Prolongation jusqu'au vendredi 30 octobre

Faces à faces Métamorphose d'un bâtiment

Depuis le mois de juin, *le bâtiment d'Uni Dufour* affiche sur ses murs les portraits d'une centaine de per-



«Alien». Photo CCU

sonnalités, hommes et femmes, ayant étudié ou enseigné à l'UNIGE. Un défi relevé avec l'Atelier Roger Pfund.

Jusqu'au vendredi 18 décembre
Bonjour Monsieur Piaget
Portrait d'un psychologue
hors norme



Jean Piaget. Photo: Archives Jean Piaget

Proposée par les Archives Jean Piaget et la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, en collaboration avec le Musée d'histoire des sciences, l'exposition se propose de faire redécouvrir la vie et l'œuvre de

cette personnalité scientifique hors du commun, à travers un parcours en quatre temps.

Archives Jean Piaget, Uni Mail.
www.archivesjeanpiaget.ch
Entrée libre.

BGE

www.ville-ge.ch/bge
bge@ville-ge.ch

| EXPOSITION |
Jusqu'au mercredi 30 septembre
Post tenebras... liber:

Le livre imprimé au temps de Calvin
L'exposition illustre les apports de la Réforme calvinienne dans quatre domaines de la production des presses genevoises au XVI^e siècle: le matériel pédagogique créé pour l'enseignement du Collège et de l'Académie fondés en 1559, les débuts de l'historiographie protestante, la littérature de combat (satires et pamphlets) et l'exégèse biblique (lectures et commentaires de Calvin).

Espace Ami Lullin, Bibliothèque de Genève, promenade des Bastions.
Entrée libre.

| CONFÉRENCE |
Judi 24 septembre à 12h15
Goût et dégoût de la couleur:

le Collège de Genève au XIX^e siècle
par Pierre Monnoyeur. Conférence dans le cadre de l'exposition «Post tenebras... liber: le livre imprimé au temps de Calvin».

Espace Ami Lullin, Bibliothèque de Genève, promenade des Bastions.
Entrée libre.

LA BIBLIOTHÈQUE MUSICALE

| EXPOSITION |
Jusqu'au 18 octobre

Affiches de l'AMR: une rétrospective
Pour redécouvrir de grands événements AMR (Association pour l'encouragement de la musique improvisée) tels que les bals masqués, l'AMR aux Croupettes ou l'AMR Jazz Festival.

Les talents des graphistes et illustrateurs genevois se côtoient: Eric Jeanmonod, Claude Luyet, Aloys, Georges Schwizgebel, Exem, Poussin et quelques autres.

L'AMR se produira, sous forme de concert en trio, **le vendredi 25 septembre à 18h** dans les locaux de la bibliothèque.

Bibliothèque musicale
Maison des arts du Grütli, 16 rue du General Dufour. T 022 418 35 80.
Entrée libre.

l'inauguration de ses locaux, **le 9 octobre à 11 heures**, 4 rue De-Candolle, rez de chaussée.

FORMATION-ÉVALUATION

Les activités de formation en pédagogie universitaire du secteur «Formation et évaluation» reprennent au semestre d'automne 2009. Des ateliers thématiques d'une demi-journée voire d'une journée via le Réseau-CFE; des formations modulaires d'une semaine à mi-temps avec FormA; des entretiens-conseils et des formations sur-mesure selon vos besoins vous sont proposés. Rens. Hervé Barras 022 379 03 64 Mallory Schaub 022 379 03 65 www.unige.ch/formev/formation.html

INFORMATIONS GÉNÉRALES

UNI-EMPLOI

Inauguration officielle des nouveaux locaux d'Uni-emploi. A compter du **1^{er} octobre 2009**, Uni-emploi devient la nouvelle et unique plateforme pour l'emploi de l'UNIGE. Issue de la fusion entre le Centre Uni-emploi et le Bureau de placement, Uni-emploi vous invite à

| Pour annoncer vos événements |

Michelle Naud | T 022 379 76 05
www.unige.ch/presse/agenda
agenda@unige.ch

Prochain délai d'enregistrement:
mercredi 30 septembre 2009

Vous êtes étudiante ou étudiant à l'UNIGE et...

...vous voulez faire découvrir votre Université?

...vous souhaitez transmettre votre expérience?

...alors, inscrivez-vous pour accueillir les collégiens à l'UNIGE lors des journées Portes ouvertes!

En 2009, à l'occasion du **450^e anniversaire de l'Université et du Collège de Genève**, le programme Boussole est remplacé par les **journées Portes ouvertes** destinées aux élèves des **degrés 2, 3 et 4** des 12 collèges publics et des écoles privées du canton de Genève. A cette occasion, les élèves seront invités à suivre une série de parcours qui leur permettront de **découvrir** plusieurs facultés, centres et instituts sur différents sites du campus.

Les portes ouvertes se dérouleront sur huit jours, à savoir les lundis, mardis, jeudis et vendredis **du 26 novembre au 8 décembre**.

Votre rôle comme étudiant:

- Accompagner un groupe de collégiens sur un parcours
- Participer à l'animation des activités qui seront proposées par vos facultés, centres ou instituts

Votre indemnisation:

- CHF 100 par journée

Délai d'inscription en ligne:

- Jusqu'au vendredi 25 septembre 2009

Plus d'informations:

laetitia.jacquier@unige.ch | T. 022 379 74 88

Inscription en ligne:
www.unige.ch/etudiantsPO



www.unige.ch/collégiens

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

**PORTES
OUVERTES**

AUX COLLÉGIENNES ET COLLÉGIENS

DÉPARTS À LA RETRAITE

GABRIELLA BARDIN ARIGONI

Chargée d'enseignement
Faculté des sciences économiques
et sociales, Département
de science politique

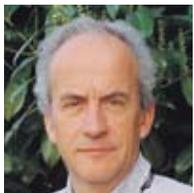


Après cinq ans d'assistantat au Département de science politique de l'UNIGE, Gabriella Bardin Arigoni

est nommée chargée d'enseignement. Les différents domaines abordés dans le cadre de son enseignement vont de la gestion des collectivités locales à la méthodologie de la recherche en administration publique, en passant par le contrôle de l'administration ou encore l'évaluation des politiques publiques. Parallèlement à son activité d'enseignante, elle développe une intense activité de consultante à Genève et au Tessin, ce qui la conduit tout naturellement à être engagée comme secrétaire des Commissions de gestion des Chambres fédérales (1989-1994) et à être appelée à occuper le poste de secrétaire générale adjointe au Département fédéral de l'intérieur (1994-2004). Ces activités lui permettent d'apporter dans ses enseignements les connaissances pratiques du terrain qui font souvent défaut dans le cursus universitaire. Elles lui valent par ailleurs d'être appelée à présider la Commission externe d'évaluation des politiques publiques du canton de Genève (2003-2009) et à présider le comité de la Société suisse d'évaluation (2007-2009).

CLÉMENT BORDIER

Professeur associé
Faculté des sciences
Département de biochimie



Après des études à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, Clément Bordier obtient son doctorat

en biologie moléculaire en 1974. Il arpente ensuite les laboratoires de recherche des Universités de Californie à Berkeley, de San Diego, puis de Bâle, avant de revenir en Romandie, en qualité de professeur assistant à l'Université de Lausanne (1980) et de professeur associé au Département de biochimie de l'UNIGE (1984). Parallèlement à ses nombreuses tâches d'enseignement de la biochimie auprès des biochimistes, des biologistes et

des pharmaciens, Clément Bordier fonde Bordier Affinity Products SA, en 1990. Fort de ses acquis scientifiques et d'entrepreneur, il développe, en étroite collaboration avec des chercheurs académiques en Suisse et à l'étranger, des kits de réactifs permettant de diagnostiquer de nombreuses maladies parasitaires (Echinococcoses, Filarioses, Toxocarose, Leishmaniose, Anguillulose, Bilharziose, Microsporidioses).

MAURO CERUTTI

Professeur titulaire
Faculté des lettres
Département d'histoire générale



Mauro Cerutti fait ses études à la Faculté des lettres de l'UNIGE, où il obtient, en 1984, un doctorat en histoire.

En 1989, il est engagé comme maître d'enseignement et de recherche à l'UNIGE, puis devient professeur titulaire. Ses très nombreuses publications portent sur l'histoire du mouvement ouvrier, sur l'antifascisme, les relations italo-suisse, l'immigration italienne en Suisse, la politique extérieure de la Suisse, l'Amérique latine et l'histoire de l'anticommunisme. D'autre part, il collabore, depuis 1976, à la publication des *Documents diplomatiques suisses*. Ce passionné d'archives a largement contribué par l'excellence de ses recherches, sa maîtrise des langues et sa rigueur méthodologique au renouvellement de l'historiographie de la Suisse contemporaine. Très apprécié des étudiants et de ses collègues, il a été, pendant toutes ces années, une figure centrale de l'Unité d'histoire contemporaine. Il sera difficile de le remplacer.

Jos Cox

Maître d'enseignement
et de recherche
Faculté des sciences
Département de biochimie



A l'issue de sa thèse de doctorat en chimie, obtenue avec grande distinction en 1969 à l'Université de Louvain (B),

Jos Cox s'est frotté durant quatre ans à la recherche médicale et à l'enseignement en République démocratique du Congo (ex-Zaïre). Il investit ensuite le Département de biochimie de l'UNIGE, où il est

nommé maître d'enseignement et de recherche en 1979. A Genève, il développe alors son savoir-faire, reconnu internationalement, sur les calciprotéines, leur régulation et leurs interactions dont l'importance est primordiale au bon fonctionnement cellulaire. Il élargira ensuite ses investigations vers de nouvelles protéines, en assumant sans relâche l'enseignement de base et avancé, ainsi que l'organisation de tous les travaux pratiques de biochimie. Au crépuscule de sa carrière, Jos Cox comptabilise plus de 150 publications et peut s'enorgueillir d'avoir imprimé de forts liens humains avec ses collaborateurs proches et tous les étudiants qu'il a supervisés.

JEAN-PAUL DESCŒUDRES

Professeur ordinaire
Faculté des lettres Département
des sciences de l'Antiquité



Après une thèse et un bref passage par l'Antikenmuseum de Bâle – où il publie le premier volume

de *Corpus Vasorum Antiquorum* – Jean-Paul Descœudres prend un poste de professeur d'archéologie à l'Université de Sydney. Cette période se caractérise par des fouilles à Pompéi et dans le Salento, par l'organisation du premier congrès australien d'archéologie classique et par la fondation de la revue *Mediterranean Archaeology*, dont il est toujours le rédacteur. En 1996, il est appelé à la chaire d'archéologie classique de l'UNIGE. Il conduit alors des travaux de fouilles à Ostie (port de Rome) et ouvre un nouveau chantier à Orikos (Albanie). Il contribue très activement aux contacts avec le grand public par le biais de l'Association genevoise d'archéologie classique. Ces nombreuses activités ne l'ont pas empêché d'assurer la charge de vice-doyen et de piloter la mise en place de la réforme de Bologne au sein de la Faculté des lettres.

ANGELA HADEN

Chargée d'enseignement
Ecole de traduction et d'interprétation,
Unité d'anglais



Angela Haden est titulaire d'une licence en mathématiques de l'Université de Saint Andrews, en

Ecosse. Rédactrice et éditrice indépendante de métier, elle a travaillé pour des organisations internationales telles que l'Organisation météorologique mondiale (OMM), l'Organisation mondiale de la santé (OMS), le Bureau international du travail (BIT) et l'Union internationale des télécommunications (UIT) pendant presque quarante ans. Angela Haden s'est d'abord associée à l'UNIGE en donnant des cours particuliers de rédaction technique à des étudiants de la Faculté des sciences. Engagée par l'Ecole de traduction et d'interprétation en tant que chargée d'enseignement en 2000, elle a dispensé des cours de rédaction technique aux étudiants de l'ETI ainsi que des enseignements destinés à des scientifiques publiant en anglais. Très appréciée par ses étudiants pour son savoir-faire, sa clarté et son professionnalisme, Angela Haden continuera à partager son expérience professionnelle en animant des séminaires et des ateliers dans le cadre du programme de formation continue de l'UNIGE.

ANNE PETITPIERRE-SAUVAIN

Professeure ordinaire
Faculté de droit
Département de droit commercial



Les enseignements d'Anne Petitpierre, nommée à l'UNIGE en 1993, ont été consacrés à la

fois au droit des sociétés et au droit de l'environnement. Cette combinaison originale témoigne de la double compétence de la prof. Petitpierre et a permis de contribuer au développement de ces deux matières, en mettant notamment en évidence les liens qui existent entre elles. Elle est l'auteure de nombreuses et importantes publications dans ces deux domaines. Parallèlement à cette activité académique importante, elle s'est consacrée à de nombreuses activités en faveur de la cité, notamment par ses fonctions politiques, mais aussi, pendant de nombreuses années, en tant que membre du Comité international de la Croix-Rouge et de la Commission fédérale de la concurrence. ■

| Note de la rédaction |

Les départs à la retraite du semestre sont annoncés sur plusieurs numéros.

NOMINATIONS

DAVID SANDER

Professeur associé
Faculté de psychologie
et des sciences de l'éducation



Titulaire d'un doctorat en psychologie, David Sander a été jusqu'ici maître d'enseignement et de recherche suppléant

à l'UNIGE, coordinateur scientifique du Pôle de recherche national en sciences affectives et responsable de l'école doctorale du Centre interfacultaire en sciences affectives. Ses activités de recherche portent sur l'approche cognitive et neuroscientifique des émotions et elles ont donné lieu à de nombreuses publications scientifiques (articles, ouvrages, chapitres d'ouvrages). David Sander a obtenu plusieurs subsides de recherche et il est actif dans divers réseaux nationaux et internatio-

naux. Le modèle sur lequel il poursuit son travail de recherche intègre émotion, attention et mémoire dans une tentative d'appréhension holistique des processus mentaux.

DIDIER GRANDJEAN

Professeur assistant
Faculté de psychologie
et des sciences de l'éducation



Titulaire d'un doctorat en psychologie, Didier Grandjean est maître assistant dans le cadre du Pôle de recherche

national en sciences affectives et chargé de cours suppléant à la FPSE. Très actif dans la recherche en neuropsychologie et neurosciences affectives, il a établi plusieurs collaborations nationales et internationales et ses recherches ont donné lieu à de nombreuses publications

scientifiques et contributions à des congrès internationaux. Ses intérêts de recherche portent notamment sur la compréhension des processus cognitifs intervenant dans la genèse des émotions, sur la perception auditive émotionnelle et sur les différents mécanismes impliqués dans le décodage de la prosodie émotionnelle. C'est dans ce dernier domaine qu'il vient d'obtenir un subside du FNS.

MARIE-NOËLLE VENTURI-ZEN-RUFFINEN

Professeure associée
Faculté des sciences
économiques et sociales
Hautes études commerciales



Marie-Noëlle Venturi-Zen-Ruffinen a effectué ses études à l'Université de Fribourg où elle a obtenu son

doctorat en droit. Elle est également titulaire du brevet genevois d'avocat. Actuellement associée au cabinet d'avocats Tavernier Tschanz à Genève, la professeure Marie-Noëlle Venturi-Zen-Ruffinen a enseigné à l'Université de Fribourg où elle a été assistante en droit romain, puis en droit des obligations. Par la suite, ses enseignements ont également porté sur le droit de la concurrence, le droit des contrats et le droit de l'arbitrage international, au Centre de formation de l'International Labour Organisation (ILO) de Turin. Elle a, en outre, obtenu une bourse de deux ans du Fonds national suisse de la recherche scientifique pour un travail de recherche auprès du Max Planck Institute de Hambourg. Sa recherche et ses publications sont axées sur le droit suisse des contrats, le droit suisse des obligations, le droit des sociétés et fusions de sociétés et sur la protection des biens culturels. ■

AU QUOTIDIEN

L'informatique se met au service de la communauté universitaire

| PRESTATIONS | Le nouveau catalogue de services de la Division informatique permet aux étudiants et collaborateurs de trouver réponse à leurs questions

Quels services informatiques l'UNIGE met-elle à ma disposition pour faciliter mes activités? Comment dois-je faire pour accéder à une prestation particulière? Et si j'ai un problème informatique ou si je souhaite transmettre une suggestion pour améliorer un service, à qui dois-je m'adresser? Dorénavant, les réponses à ces questions peuvent se trouver dans le «catalogue de services», un outil conçu et mis à la disposition de la communauté universitaire par la Division informatique.

Chaque prestation y est présentée à travers une fiche qui se veut claire et concise. La consultation peut se faire en parcourant les regroupements thématiques proposés ou par mots clés via le moteur de recherche. Ce catalogue de services répond à un besoin des utilisateurs et constitue l'un des éléments clés du dispositif de gestion du système d'information, articulé autour des projets et des services.

Par ailleurs, pour améliorer le service aux utilisateurs, la Division informatique s'est réorganisée: l'ancien «HelpDesk» – qui avait vu le jour il y a dix ans – s'est transformé pour devenir le Centre d'accueil des demandes (CAD). Cette nouvelle structure prend en charge toutes les demandes des collaborateurs et s'assure de leur bon traitement, qu'il s'agisse d'une demande d'assistance face à un incident, d'une demande de renseignement ou d'une suggestion pour améliorer ou faire évoluer un service. Différentes actions sont également entreprises pour faciliter l'accès au CAD, que ce soit par téléphone ou par voie électronique. L'accès physique au CAD, situé au 1^{er} étage d'Uni Dufour,



Etudiants à Uni Mail. Photo: J. Erard/UNIGE

sera également amélioré grâce à des réaménagements de locaux qui devraient avoir lieu avant la fin de l'année.

S'agissant des étudiants, les différents services informatiques qui leur sont destinés sont également présentés dans le catalogue. Là aussi, le dispositif de soutien a été revu et bénéficie dès cette année d'une coordination renforcée afin d'assurer un service de qualité et équitable, ceci directement dans les salles et espaces informatiques des différents bâtiments du campus. ■

| Pour en savoir plus |
<http://catalogue-si.unige.ch>

EN BREF

| INTERNET |

Se connecter gratuitement

En juin dernier, l'UNIGE a adhéré au projet «Switch PWLAN». Depuis cette date, tous les étudiants et les collaborateurs de l'institution ont la possibilité d'utiliser les «hotspots» commerciaux des entreprises Swisscom, Monzoon Networks, The Public Network (TPN) et TheNet pour se connecter gratuitement et sans limite à Internet, depuis plus de 2500 points répartis dans toute la Suisse. En contrepartie, les clients de ces fournisseurs d'accès peuvent désormais se connecter à leurs services depuis les «hotspots» de l'Université.

<http://catalogue-si.unige.ch/10>

| MULTIMÉDIA |

Enregistrer son cours

Dans les auditoriums des bâtiments principaux (Uni Bastions, CMU, Uni Dufour, Uni Mail, Sciences II et III), il est possible d'enregistrer et d'archiver automatiquement cours et conférences. En complément à l'audio, le contenu du cours projeté sur l'écran peut aussi être enregistré. La programmation des enregistrements se fait en début de semestre sur la base d'un formulaire rempli par les enseignants. Plus de 10 000 documents audiovisuels sont aujourd'hui accessibles par les étudiants sur le Web. <http://catalogue-si.unige.ch/17>

RECHERCHE

La médecine humanitaire fait son entrée à l'Université

| MÉDECINE | Grâce au soutien de la Fondation Edmond J. Safra, l'UNIGE comptera bientôt une chaire de médecine humanitaire unique en Suisse, pour former aux soins dans les pays en voie de développement

Soutenue de façon pérenne par la Fondation Philanthropique Edmond J. Safra, la nouvelle chaire de médecine humanitaire de l'UNIGE s'inscrit dans la tradition philanthropique initiée par le célèbre banquier qui lui donne son nom.

Pour Lily Safra, présidente de la Fondation, «elle représente un nouvel espoir pour les familles qui, dans le monde, ont besoin d'une aide médicale. Il n'y a pas d'acteurs plus à même de s'investir dans ces missions que l'Université et la ville de Genève, qui ont beaucoup œuvré pour l'humanitaire à travers leur histoire.»

FACE AU DÉFICIT SANITAIRE

Financée par la Fondation Philanthropique Edmond J. Safra, cette chaire ambitionne notamment de contribuer à pallier le déficit d'assistance sanitaire dans les pays en voie de développement. Elle y concourra, d'une part, à travers la formation de spécialistes à l'UNIGE et, d'autre part, via des interventions cliniques dans des domaines



Intervention médicale lors du tremblement de terre en Indonésie en 2006. Photo: DR

hautement spécialisés comme, par exemple, la chirurgie pédiatrique et plastique ou la radiologie.

De l'avis du professeur Jean-Louis Carpentier, doyen de la Faculté de médecine, «la création d'une telle chaire

répond à une demande croissante émanant des milieux humanitaires, des organisations internationales comme des étudiants».

La formation sera dispensée en trois modules d'enseignement pré-

gradué, mais aussi postgradué, qui auront trait à la médecine en cas de catastrophe, à la médecine adaptée aux pays en voie de développement – englobant les questions de santé internationales et liées aux droits humains –, la médecine tropicale et l'épidémiologie, ainsi que la médecine pratiquée en milieu carcéral.

VERS UN INSTITUT SPÉCIALISÉ

La structure évoluera en un institut spécialisé, qui fédérera toutes les forces relatives aux problématiques humanitaires présentes à l'UNIGE. Elle réunira notamment les recherches en santé publique dans les pays du Tiers-Monde et les épidémies – comme le choléra – du professeur Philippe Chastonay, celles du professeur Louis Loutan sur l'identification et le traitement des maladies tropicales et négligées, ainsi que celles de la professeure Bernice Elger, traitant de l'application du droit humanitaire et de la qualité des soins pour les personnes en détention. ■

SwissQuantum: premier réseau quantique sécurisé de Suisse

| PHYSIQUE | Dans le cadre du projet SwissQuantum, des physiciens ont élaboré un réseau quantique pilote, opérationnel depuis juin et pour plusieurs mois. Sa durabilité constitue une première mondiale

Depuis juin dernier, un nouveau réseau pilote de cryptographie quantique déployé par l'UNIGE est opérationnel, pour une durée de plusieurs mois. Il servira à des activités de recherche, de développement, de démonstration et de formation dans le domaine des communications quantiques.

À GENÈVE, ON VOTE «QUANTIQUE»

SwissQuantum, c'est le nom d'un projet lancé lors des élections fédérales d'octobre 2007, qui consistait à sécuriser par cryptage quantique un lien critique existant entre le lieu du dépouillement et le centre de calcul de l'Etat de Genève. On recourt désormais à ce dispositif pour les élections cantonales: à l'occasion, par exemple, de la Constituante, en automne 2008; ou encore, en octobre prochain, pour les élections cantonales.

Technologie exploitant les lois de la physique quantique pour garantir la confidentialité de communications transmises au travers de réseaux optiques, la cryptographie quantique fait l'objet de travaux de recherche depuis une quinzaine d'années. Jusqu'à présent, les efforts des spécialistes se sont concentrés sur les applications dites «point à point».

10 GIGABITS ENTRE LE CERN ET L'UNIGE

Si quelques réseaux quantiques comportant plus de deux nœuds avaient déjà été déployés, leur utilisation n'avait jamais dépassé quelques semaines et relevait de démonstrations plus ou moins artificielles. Durable, le réseau SwissQuantum sert en outre à la recherche, au développement, ainsi qu'à des démonstrations et activités de formation

dans le domaine des communications quantiques. Il est structuré en trois nœuds situés dans la région genevoise (à l'UNIGE, à l'Ecole d'ingénieurs de Genève et au CERN), qui sont connectés par des fibres optiques conventionnelles mises à disposition par le Centre des technologies de l'information de l'Etat de Genève. Le réseau est notamment sollicité pour sécuriser une liaison à haute vitesse – de 10 gigabits – entre le CERN et l'UNIGE.

Les protagonistes de cette expérience sont invités à présenter leurs résultats à Telecom 2009, le salon international des télécommunications qui se tiendra à Palexpo, du 5 au 9 octobre 2009. ■

| Pour en savoir plus |
www.swissquantum.com

DERNIÈRE MINUTE

| ÉTUDIANT+ | Une plateforme unique pour l'emploi des étudiants



Inaugurée le 1^{er} octobre dernier, Uni-emploi est devenue l'unique plateforme pour l'emploi des étudiants et des jeunes diplômés de l'UNIGE, centralisant toutes les offres de stages et d'emplois, qu'il s'agisse de jobs d'étudiants ou de premiers emplois. Créée pour faciliter l'insertion professionnelle des universitaires et promouvoir les formations universitaires auprès des professionnels, cette nouvelle structure est issue de la fusion du Bureau de placement, connu pour fournir des travaux temporaires aux étudiants, et le Centre Uni-

emploi, organisateur du Forum Uni-emploi et spécialiste en ateliers de recherche d'emploi. Son espace accueil est situé au 4, rue de Candolle. Parmi l'éventail des prestations: un service en ligne d'offres d'emplois et de stages, des ateliers de recherche d'emploi, des bilans de compétences, des événements durant l'année pour aller à la rencontre des professionnels et découvrir des métiers. Des conseils sur rendez-vous avec des psychologues sont également proposés pour affiner le projet professionnel et évaluer les situations individuelles. Ces prestations sont ouvertes aux étudiants et aux alumnis jusqu'à deux ans après la fin de leurs études. www.unige.ch/emploi

| SANTÉ | Coup de pouce pour la médecine préventive

Dans le cadre de son programme de promotion de la santé et de prévention des maladies, le Conseil d'Etat a accordé une aide financière d'un montant total de 119 000 francs à l'Institut de médecine sociale et préventive de la Faculté de médecine. Un montant qui permettra à l'IMSP de promouvoir l'attractivité et d'augmenter la fréquentation des sites Stop-tabac.ch, Stop-alcool.ch et Stop-cannabis.ch, notamment par le développement de programmes interactifs et la diffusion de programme d'aide au sevrage.

| DISTINCTION | Un jeune professeur primé



Alan Carleton, professeur associé au Département de neurosciences fondamentales de la Faculté de médecine, s'est vu remettre le Prix Ajinomoto 2009, délivré par l'association américaine de recherche AChemS (Association for Chemoreception Sciences). Ce prix est attribué annuellement pour souligner le travail d'un jeune chercheur dans le domaine de la gustation. www.unige.ch/forme

| FORMATION | Apprendre à enseigner

Le secteur «Formation et évaluation» propose des activités de formation en pédagogie universitaire pour le semestre d'automne 2009: des ateliers thématiques d'une demi-journée ou d'une journée via le Réseau-CFE, des formations modulaires d'une semaine à mi-temps avec FormA et des entretiens conseil et des formations sur mesure selon les besoins. www.unige.ch/forme



| MERCREDI 30 SEPTEMBRE À 19H |

Vente des portraits de l'exposition «Faces à faces», en présence d'un commissaire-priseur, en faveur d'un fonds destiné à soutenir des étudiants dans la réalisation d'un projet académique contribuant au rayonnement de l'UNIGE.

Prix: 450 francs / Format: 184 x 270 cm
Uni Dufour, auditoire Rouiller

L'Escalade sous les couleurs du 450^e

Le 5 décembre prochain, tous les étudiants et les collaborateurs de l'institution sont invités à rejoindre l'équipe «L'UNIGE dans la course» pour vivre, ensemble et aux couleurs du 450^e anniversaire de l'alma mater, la 32^e édition de la Course de l'Escalade. Deux formules sont proposées aux participants:

- frais d'inscription à la course et un t-shirt coton pour 10 francs ou
- frais d'inscription à la course avec un t-shirt +microfibres pour 30 francs.

L'UNIGE

DANS LA COURSE

| POUR S'INSCRIRE |

Caisse de l'Université de 9h à 13h, Uni Dufour, 2^e étage ou en ligne: www.unige.ch/450/escalade

HORIZONS

Devenir enseignant à Genève: une formation académique

| ENSEIGNEMENT | L'Institut universitaire de formation des enseignants entame sa rentrée avec près d'un demi-millier d'étudiants. La mise sur pied définitive de la structure est prévue pour octobre 2010

Le jour de la rentrée académique, ce sont 450 étudiants qui ont pris place sur les bancs du nouvel Institut universitaire de formation des enseignants (IUFE), un institut interfacultaire dont l'UNIGE s'est dotée pour répondre à la demande des autorités du canton, qui souhaitaient que la formation des enseignants soit désormais dispensée par l'Université. Objectif: assurer la cohérence et le rapprochement des différentes formations dans le domaine.

Associant toutes les facultés impliquées dans la formation des enseignants que ce soit pour la formation de base ou de la formation professionnelle (FPSE, Lettres, Sciences, SES), la structure – lorsqu'elle sera intégralement mise sur pied – gèrera l'ensemble des cursus liés à l'enseignement: formation initiale et continue des enseignants du primaire, du secondaire et de l'enseignement spécialisé et préparation des cadres dans le domaine des politiques scolaires.

UN INSTITUT EN ÉVOLUTION

Si l'IUFE prend aujourd'hui déjà en charge la formation des enseignants du secondaire et celle des cadres – celle-ci sous la responsabilité d'un consortium romand –, les cursus des autres domaines sont encore en cours de définition. Une maîtrise universitaire en pédagogie spécialisée verra le jour à la rentrée 2010. Du côté de l'enseignement primaire, c'est le prochain Grand Conseil qui sera en charge d'approuver la modification de la loi concernant la formation et l'engagement des enseignants du

canton, modification dont dépendra la forme que prendra le cursus – formation au niveau du baccalauréat ou formation en quatre ans (baccalauréat + une année de certificat complémentaire). Une décision définitive sera probablement prise les prochains mois et pourra être mise en œuvre dès la rentrée 2010.

En ce qui concerne la formation continue des enseignants du primaire et du secondaire, sa mise en place se fait à un rythme plus lent, l'ensemble des enseignants du canton représentant un public potentiel de plus de 15 000 personnes. Une première phase opérationnelle sera lancée à la rentrée 2010, pour permettre une introduction optimale de l'enseignement de l'anglais à l'école primaire. C'est à l'orée 2011 que la formation continue devrait prendre son rythme de croisière.

PROF AU CYCLE: MODE D'EMPLOI

En 2008-2009, l'IUFE a pris en charge la première phase de la formation des enseignants du secondaire, sous la forme d'un certificat complémentaire en didactique de la discipline scolaire et sciences de l'éducation. Pour cette année académique, l'IUFE propose une maîtrise universitaire spécialisée en enseignement secondaire (*Master in Secondary Education, MASE*) – le diplôme requis pour l'enseignement dans le secondaire genevois. Cette nouvelle organisation de la formation – anciennement chapeauté par l'Institut de formation des maîtresses et des maîtres de l'enseignement secondaire (IFMES) –



L'IUFE forme les enseignants. Photo: J. Erard/UNIGE

sur pied de l'IUFE et doyen de la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation. «La dimension interfacultaire de l'Institut permet aussi un meilleur lien entre les contenus enseignés (didactique des sciences, didactique de la géographie, etc.) et la recherche menée à l'Université. Un véritable atout par rapport aux hautes écoles pédagogiques.»

Par ailleurs, le cadre strictement défini de la formation permet de mieux séparer la formation et l'emploi: aujourd'hui, ce n'est plus l'employeur qui forme et qui est responsable de l'évaluation des enseignants en devenir.

Autre avantage non négligeable: le diplôme délivré devrait être reconnu dans la Suisse entière, contrairement

présente des avantages conséquents. «Elle permet de mieux articuler la théorie et la pratique. Les apports de la recherche en sciences de l'éducation et dans les didactiques seront désormais intégrés dans les cursus, comme par exemple ce que nous savons des avantages et désavantages de différentes méthodes d'enseignement des langues», explique Bernard Schneuwly, responsable de la mise

à l'ancien titre. La demande formelle sera prochainement déposée auprès de la Conférence des directeurs de l'instruction publique (CDIP), qui se prononcera dans quelques mois. Une reconnaissance qui pourrait s'étendre à l'Europe entière dans les prochaines années. ■

| Pour en savoir plus |
www.unige.ch/forensec

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, Charles-Antoine Courcoux, Sylvie Délèze, Jacques Erard, Sylvie Fournier, Vincent Monnet, Michelle Naud
Correctrice
Alexia Payot

Conception graphique

Lucia Monnin

Impression

Atar Roto Presse, Vernier

Tirage

7000 exemplaires

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

| Prochaine parution |
jeudi 8 octobre 2009

1559
2009
450
ans
**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**