

# le journal <sup>52</sup> de l'UNIGE

Du 13 au 27 octobre 2011 | Paraît le jeudi | [www.unige.ch/lejournal](http://www.unige.ch/lejournal)

## VIE ÉTUDIANTE | 4

### Les jeunes passent à l'action

Les étudiants intéressés par l'entrepreneuriat social auront l'occasion de concrétiser leurs idées lors du sommet impact qui se tiendra du 26 au 30 octobre à Uni Mail

## VU D'ICI | 13

### Partage de connaissances

Près de 14,500 documents sont d'ores et déjà disponibles dans l'Archive ouverte de l'UNIGE. L'interface s'est dotée de nouvelles fonctionnalités au service des chercheurs. Présentation

## RECHERCHE | 14

### Une relation sans amour

L'homme moderne et l'homme de Néandertal se sont côtoyés pendant dix mille ans sans vraiment se mélanger. C'est la conclusion d'une étude menée en collaboration avec des chercheurs de l'UNIGE

## L'AGENDA | 5-11

### l'agenda <sup>52</sup>

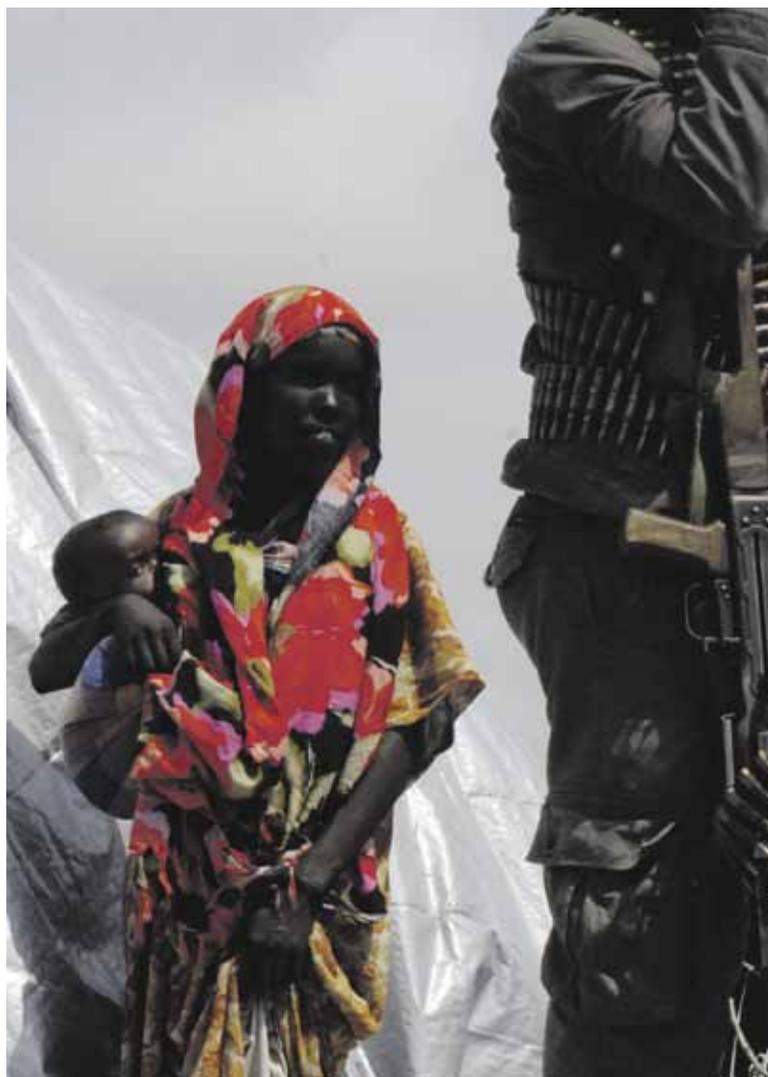


**2011 ACADÉMIE 2011**  
**Regards sur les droits humains**  
L'UNIGE organise une conférence internationale sur les droits humains, le 26 et 27 octobre prochains. L'événement sera présidé par le directeur de l'UNIGE, Jean-Louis Van Parijs, et se tiendra à l'Uni Mail.

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



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE



Mogadiscio, le 22 juillet 2011.  
Photo: M. Abdi/AFP

## POINT FORT | 2-3

# Les nouveaux défis de l'action humanitaire

**| ENSEIGNEMENT** | En première mondiale, les principaux acteurs de l'action humanitaire se retrouveront à Genève, les 26 et 27 octobre prochains. Objectif de cette réunion organisée par le Centre d'enseignement et de recherche en action humanitaire: définir un noyau de compétences

académiques que devrait posséder tout acteur sur le terrain. De la collusion entre actions humanitaire et militaire à l'inadéquation des moyens déployés pour prévenir les catastrophes, les défis auxquels est aujourd'hui confrontée la profession sont en effet multiples. ■

## RECHERCHE | 16

# Agir sur la météo grâce au laser: c'est possible

**| MÉTÉOROLOGIE** | Un congrès scientifique organisé par le Groupe de physique appliquée (GAP) de la Faculté

des sciences a fait le point sur les recherches dans le domaine de la modulation météo à l'aide de lasers. Jérôme

Kasparian, chercheur au GAP, présente les enjeux scientifiques liés à ces travaux. ■

## POINT FORT

# Des états généraux pour définir le métier d'acteur humanitaire

**| FORMATION |** Les 26 et 27 octobre prochains, les principaux acteurs internationaux de l'action humanitaire se retrouveront à Genève

Cette réunion organisée par le Centre d'enseignement et de recherche en action humanitaire fait le point sur les défis actuels de la profession

«Aujourd'hui, il ne suffit plus d'être un bon administrateur ou un bon médecin pour travailler dans l'humanitaire. Il faut aussi être capable de prendre des décisions stratégiques et sécuritaires, en tenant compte de facteurs géopolitiques, médiatiques et militaires autrement plus complexes qu'auparavant.» Plus de vingt ans passés dans l'humanitaire, dont deux mandats à la tête de MSF international, ont convaincu Doris Schopper de la nécessité de renforcer la formation pour répondre à ce changement de paradigme. Directrice du Centre d'enseignement et de recherche en action humanitaire (Cerah) depuis juillet dernier, elle a donc décidé de convoquer à Genève des états généraux de l'humanitaire, en réunissant pour la première fois tous les acteurs académiques dans ce domaine et les principales organisations humanitaires. Explications sur les enjeux de cette réunion, qui aura lieu les 26 et 27 octobre prochains.

**Qu'est-ce qui fait que le travail des acteurs humanitaires est devenu beaucoup plus complexe qu'il y a vingt ans?**

**Doris Schopper:** Il y a eu deux césures. La première est la chute du mur de Berlin, en 1989. La Guerre froide entretenait des conflits très typés, où les fronts étaient clairement définis. On savait à qui s'adresser pour négocier, même dans les cas de guérillas. Aujourd'hui, l'environnement est beaucoup plus volatil. La deuxième césure, encore plus importante, est le 11 septembre 2001. La guerre contre le terrorisme a, en effet, engendré une perversion de l'aide humanitaire, dont les conséquences sont catastrophiques.

**Dans quel sens?**

On assiste à une utilisation de l'humanitaire à des fins militaires. Des travailleurs humanitaires, payés par les parties belligères, sont intégrés aux missions d'une armée. On a vu apparaître ce phénomène de manière flagrante avec les guerres en

Irak et en Afghanistan. Par ailleurs, les militaires eux-mêmes se mettent à faire de l'humanitaire. On comprend bien la nature de la perversion à l'œuvre dans ce système.

**Qu'est-ce que cela change sur le terrain?**

Un travailleur humanitaire n'est crédible que s'il est perçu comme étant neutre. Dès le moment où il y a la moindre trace de collusion avec l'une des parties en conflit, cette neutralité est mise en péril. Or, aujourd'hui, les populations sont très bien informées. Dans un village en Afghanistan, on sait parfaitement qui est financé par qui. Un amalgame délétère s'est donc mis en place. Conséquence, il y a aussi plus d'attaques contre le personnel humanitaire.

**Comment la formation s'est-elle adaptée à cette évolution?**

On a progressé depuis quinze ans, mais on est encore très loin d'absorber les besoins des dizaines de milliers de travailleurs humanitaires qui partent chaque année sur le terrain. Il est certain que la formation académique est primordiale, car elle per-

met de prendre une certaine hauteur pour affronter cette complexité. Mais c'est un travail de longue haleine.

**Quel devrait être le profil d'un acteur humanitaire aujourd'hui?**

La réunion que nous organisons a précisément pour objectif de répondre à cette question. Pour cela, il faut d'abord mieux connaître les besoins des acteurs sur place, raison pour laquelle nous avons sollicité la présence des organisations humanitaires. Il s'agit ensuite de déterminer ce que nous autres acteurs académiques avons à offrir, quelles sont nos spécialisations et nos complémentarités. J'aimerais qu'au terme de cette réunion, nous ayons pu définir un noyau de compétences académiques que tout acteur humanitaire devrait posséder, que ce soit dans le domaine juridique, géopolitique, etc. La discussion devrait également aborder les défis qui nous attendent ces prochaines décennies.

**Quels sont ces défis?**

On sait qu'en raison de l'usage abusif de l'environnement et des changements climatiques, les catastrophes humanitaires vont se multiplier. On

va assister à d'énormes problèmes de déplacements de populations et de pénuries en eau potable. On connaît aussi les catastrophes qui se profilent du point de vue médical: résistance aux antibiotiques et antiparasitaires rendant le traitement de certaines maladies, comme la malaria et la tuberculose, très difficile; pandémies globales dont nous avons eu un avant-goût avec le SRAS ou la grippe aviaire; augmentation des maladies chroniques, en sus des maladies infectieuses.

**Les Etats sont-ils prêts à s'investir financièrement pour prévenir ces catastrophes?**

Il y a deux problèmes liés au financement. La quantité: va-t-on réussir à maintenir le niveau actuel dans le contexte de la crise financière? Et la provenance des fonds: le versement d'argent aux organisations humanitaires est de plus en plus souvent assorti de conditions imposées par les donateurs, ce qui met en péril la neutralité de l'action humanitaire. Seules les grandes organisations comme MSF ou le CICR parviennent à garder leur indépendance.

## Six axes de spécialisation pour assurer le développement du Cerah

Le Centre d'enseignement et de recherche en action humanitaire, dont les bureaux sont situés à quelques encablures du siège de l'ONU, de MSF et du CICR, accueille chaque année une trentaine d'étudiants, venus pour l'essentiel des pays du Sud, l'action humanitaire étant de plus en plus l'affaire d'organisations implantées à proximité des zones de crise. Pour Doris Schopper, le Centre offre actuellement une très bonne formation généraliste, qui demande à être complétée par des axes de spécialisation, en lien avec les forces déjà existantes à l'UNIGE. La nouvelle directrice en recense six:

- La prévention et la gestion des catastrophes naturelles (en collaboration avec l'enseignement en évaluation et management des risques géologiques et liés au climat (CERG-C), une entité de la Faculté des sciences).
- Le droit international humanitaire (en collaboration

avec l'Académie de droit international humanitaire et de droits humains).

- La santé (en lien avec les compétences déjà existantes à la Faculté de médecine et aux HUG).
- Le management, avec un accent sur l'analyse des besoins, les ressources humaines et la gestion de projets.
- Les relations avec les médias, la communication et l'information (en collaboration avec le master en sciences de la communication, des médias et du journalisme de la Faculté des SES).
- La recherche sur l'humanitaire, avec deux angles privilégiés: l'étude de problématiques sociologiques, médicales ou juridiques dans le contexte humanitaire, et l'étude de l'action humanitaire.

[www.cerahgeneve.ch](http://www.cerahgeneve.ch)



Consultation dans un camp de réfugiés somaliens à Dadaab (Kenya), le 21 juillet 2011. Photo: B. Bannon/MSF

## Somalie: chronique d'une famine annoncée

**| CRISE HUMANITAIRE | Face à l'impuissance de la communauté internationale à éviter la catastrophe qui se profile dans la Corne de l'Afrique, Doris Schopper dénonce les travers de «l'aide humanitaire sparadrap»**

Les ONG et les agences onusiennes ont tiré la sonnette d'alarme dès le début de l'été. Quatre mois plus tard, force est de constater que la communauté internationale n'a pas su prendre les mesures adéquates pour prévenir ce qui s'apparente de plus en plus à la pire famine qu'ait connue la Corne de l'Afrique depuis les années 1980. Actuellement, 750 000 Somaliens seraient en danger de mort, en l'absence d'intervention d'urgence. Des dizaines de milliers de personnes sont déjà mortes, dont la moitié sont des enfants, rapporte le Centre d'analyse pour la sécurité alimentaire de l'ONU (FSNAU).

### MANQUE DE RÉACTION

Pour Doris Schopper, directrice du Centre d'enseignement et de recherche en action humanitaire, le manque de réaction de la communauté internationale face à cette catastrophe illustre le travers de l'«aide humanitaire sparadrap», telle qu'elle se pratique de plus en plus: «On sait parfaitement que s'il y avait eu un soutien sur place suffisamment tôt, on aurait pu éviter cette famine. Au

lieu d'intervenir lorsque les gens sont encore dans des conditions où ils peuvent faire des investissements à moyen terme, dans l'achat d'un nouveau cheptel d'animaux, par exemple, on attend qu'ils parviennent à une situation de détresse telle qu'ils quittent leurs habitations et perdent entièrement leur cadre de vie.»

### LE POIDS DES IMAGES

En cause: le manque de courage politique lorsque les caméras de télévision se désintéressent d'un problème. «Il est beaucoup plus aisé pour la FAO de réunir des donateurs autour d'une table lorsque les écrans diffusent des images difficilement soutenables», constate Doris Schopper.

La situation est particulièrement préoccupante en Somalie, en l'absence d'un pouvoir central. Mais le même phénomène se produit depuis des décennies au Niger, avec des famines cycliques, prévisibles et pourtant chaque fois répétées. Pour Doris Schopper, ce fonctionnement irrationnel qui consiste à attendre qu'une situation soit devenue incontrôlable pour intervenir dénote surtout un manque d'intérêt de l'opinion publique pour certaines populations: «En Somalie, il n'y a pas de gouvernement national pour s'intéresser au sort de sa population. Qui d'autre va le faire?»

L'Union européenne a récemment annoncé le déblocage d'une aide de 5,67 millions d'euros. Le

gouvernement français a, pour sa part, décidé de doubler sa contribution à hauteur de 10 millions d'euros. Des sommes importantes, qu'il convient toutefois de placer dans le contexte financier global. A titre de comparaison, l'ONG américaine Global Financial Integrity évalue dans son rapport 2011 à 8,4 milliards de dollars la fuite illicite de capitaux hors d'Ethiopie pour la période 1990-2008 (197 milliards de dollars pour l'ensemble des capitaux évadés des 48 pays les plus pauvres de la planète durant cette même période).

### SAUVER LES BANQUES PLUTÔT QUE DES VIES

De toute évidence, il est plus facile à un gouvernement de recapitaliser une banque que d'intervenir pour sauver des dizaines de milliers de vies. Pour l'ancienne présidente de MSF, le constat est amer: «On voit des Etats tomber en faillite, d'autres couper drastiquement dans leurs budgets. Parallèlement, des fortunes colossales s'accumulent en mains privées, et créent ensuite des fondations pour faire du bien dans le monde. Par ce biais, l'action humanitaire échappe de plus en plus à tout contrôle.»

Au point que le fondateur de Microsoft, Bill Gates, qui investit des sommes énormes dans la santé, notamment pour la lutte contre la malaria, est aujourd'hui un acteur quasiment aussi puissant que l'OMS. Sauf qu'il n'a de comptes à rendre à personne. ■

## VIE ÉTUDIANTE

# «C'est à toi de choisir quelle trace tu veux laisser derrière toi»

**| ENTREPRENEURIAT SOCIAL |** Du 26 au 30 octobre se déroulera la 4<sup>e</sup> édition d'implact. Organisé par l'association d'étudiants Euforia, l'événement a pour but d'encourager les jeunes à passer à l'action

S'exprimer, s'engager, lancer son projet... Implact, le «sommet qui donne la voix aux jeunes», a pour objectif de démontrer à la société que la génération estudiantine actuelle est active et qu'elle s'engage pour un monde plus équilibré. Ainsi, durant quatre jours, 250 participants âgés entre 18 et 25 ans auront l'occasion de

se retrouver et d'échanger leurs idées face aux défis globaux, dans le cadre de la 4<sup>e</sup> édition du sommet, qui se tiendra du 26 au 30 octobre à Uni Mail.

### DÉCIDER DE SON PROGRAMME

C'est une programmation originale qu'Euforia, l'association d'étudiants engagés porteuse de

l'événement, a concoctée pour l'édition 2011 d'implact. En effet, chaque participant peut faire de ce sommet l'événement qui lui correspond, en choisissant parmi trois propositions selon son degré d'investissement. Ainsi, pas besoin de lancer un grand projet pour participer. «C'est à toi de choisir quelle trace tu veux laisser derrière toi», indiquent les organisateurs, ce qui résume bien la philosophie de la manifestation.

Première proposition à l'intention de ceux qui ont une âme d'entrepreneur social, la mise en œuvre de son projet avec l'aide des autres participants, le tout encadré par une quinzaine d'experts qui ont fait de l'entrepreneuriat social leur métier.

Seconde proposition: des ateliers ludiques et interactifs pour découvrir comment être actif socialement. Les multiples possibilités de passer à l'action seront étudiées grâce à une vingtaine d'organisations et à la présentation de projets et d'initiatives de toute la Suisse et d'Europe.

Quant à ceux que les défis glo-

baux intéressent, qui aimeraient en apprendre plus sur ces thématiques mais qui n'ont que peu de temps, ils sont invités à participer au programme «Show up!», un mélange de conférences, d'ateliers, de présentations et de rencontres avec des ONG. ■

### «Show up!», programme libre d'accès, sans inscription

Uni Mail

- **Mercredi 26 octobre à 18h30**  
Cérémonie d'ouverture  
World Café
- **Samedi 29 octobre de 9h à 15h**  
Rencontre avec des ONG  
Ateliers
- **Samedi 29 octobre à 16h**  
Présentation des projets des jeunes avec sélection par un jury
- **Dimanche 30 octobre à 15h30**  
Cérémonie de clôture

**| Pour en savoir plus |**  
[www.euforiacion.org/implact](http://www.euforiacion.org/implact)



Edition 2010 d'implact. Photo: DR

## Des ateliers pour une recherche d'emploi efficace

**| APRÈS L'UNI |** Destinés à soutenir les étudiants et les jeunes diplômés dans leurs démarches de recherche d'emploi, les «Jeudis de l'emploi» se dérouleront du 13 octobre au 15 décembre à Uni Mail

«Deux minutes pour se présenter», «Marketing de soi» ou encore «Réseaux sociaux et recherche d'emploi»: les thèmes traités par les ateliers des «Jeudis de l'emploi» sont variés et abordent toutes les facettes de la recherche d'un poste de travail après ses études.

Proposés par Uni-emploi du 13 octobre au 15 décembre, chaque jeudi de 12h à 14h ou de 17h à 19h à Uni Mail, les «Jeudis de l'emploi» alter-

nent ateliers, rencontres avec des entreprises, témoignages de jeunes entrepreneurs et conférences. La participation est libre.

Au programme du mois d'octobre, de 17h15 à 19h: «Dossier de candidature», un atelier, le 13 octobre, pour rédiger son curriculum vitae ou sa lettre de motivation et éviter des erreurs, «Deux minutes pour se présenter» qui permettra de s'exercer avec des professionnels le 20 octobre, et une séance de corrections de CV en français et en anglais le 27 octobre. ■

**| Pour en savoir plus |**  
[www.unige.ch/emploi/jedisemploi/Programme.html](http://www.unige.ch/emploi/jedisemploi/Programme.html)

## Partir à l'étranger durant ses études? Pourquoi pas!

**| MOBILITÉ |** La Journée internationale aura lieu le jeudi 20 octobre prochain à Uni Mail. Les étudiants pourront profiter de l'événement pour s'informer sur la mobilité et les séjours d'échange

Quelles sont les possibilités de séjour dans des universités à l'étranger au cours de ses études? De 10h à 15h30, le jeudi 20 octobre, l'allée centrale d'Uni Mail sera dédiée à la mobilité estudiantine. Des stands et des séances d'information permettront aux étudiants de se renseigner sur les destinations d'échanges proposées par l'UNIGE et les aides financières qu'il est possible d'obtenir. Plusieurs institutions partenaires

d'une vingtaine de pays seront réunies à cette occasion à Uni Mail.

Les questions académiques relatives à un séjour de mobilité trouveront également réponse, puisque les conseillers aux études des facultés seront également présents lors de cet événement. ■

### Horaires des séances d'information

**Droit** | 12h15 | M1170  
**SES** | 12h15 | M5130  
**FPSE (BacEnsei)** | 12h15 | M2170  
**ETI** | 13h15 | M1160  
**FPSE (BA et MA)** | 14h15 | M2170

**| Jeudi 20 octobre |**  
Journée internationale  
de 10h à 15h30, Uni Mail

# l'agenda

# 52

13 - 27 OCTOBRE 2011  
PARAÎT LE JEUDI

des événements de l'UNIGE



Toni Morrison. Photo: M. Bourgois  
Dick Marty. Photo: CC

## TABLE RONDE | 6

### Solidarité contre la faim dans le monde

A l'occasion de la Journée mondiale de l'alimentation, l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture vient à l'UNIGE

## CONFÉRENCES | 7-8

### Culture et société

Hugues Lagrange, auteur d'un livre très controversé, s'exprimera sur la multiculturalité en période de crise

### Amour et éthique, un paradoxe?

La leçon inaugurale de la Faculté de théologie sera donnée par le professeur Ghislain Waterlot

## DIES ACADEMICUS

# Regards sur les droits humains

**| CÉRÉMONIE |** L'Université honore huit personnalités le 14 octobre prochain, et donne la parole à Toni Morrison et Dick Marty

Depuis 2009, l'Université de Genève saisit l'occasion du Dies academicus pour inviter deux personnalités à s'exprimer sur un sujet lié aux droits humains. Cette année il s'agit de Toni Morrison et de Dick Marty.

La première, Prix Nobel de littérature en 1993, est professeure honoraire à l'Université de Princeton. Elle est l'auteur de plusieurs romans, dont *Sula* et *Beloved*. Elle s'exprimera sur le thème «Droits humains et droits des femmes».

Le second est membre et ancien président de la Commission des droits de l'homme au Conseil de l'Europe et vice-président de l'Organisation mondiale contre la torture. Conseiller aux Etats, Dick Marty est aussi connu pour

avoir ouvert et conduit des enquêtes audacieuses au nom du Conseil de l'Europe, au sujet, par exemple, des prisons européennes de la CIA ou d'un trafic d'organes au Kosovo. Son allocution s'intitule «Entre espoirs et désenchantements: l'éternel retour?»

L'Université décernera en outre le titre de docteur honoris causa à Kai Simons, directeur émérite de l'Institut Max Planck de Dresde, à Tullio Pozzan, professeur à l'Université de Padoue et à Stanley Hauerwas, professeur à l'Université de Duke. Le Prix Latsis, le Prix mondial Nessim-Habif ainsi que la médaille de l'Université seront aussi remis à l'occasion de ce Dies academicus 2011.



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

**| Vendredi 14 octobre |**

Cérémonie du Dies academicus

dès 10h | Uni Dufour, Auditorio Piaget

## JEUDI 13 OCTOBRE

### | ACTIVITÉS CULTURELLES |

**12h15 • L'histoire du froid**  
par le professeur Jan Lacki.  
Comment la liquéfaction des gaz a conduit à des découvertes surprenantes, telles que la supraconductivité. Dans le cadre des Supralunch  
Entrée libre  
Auditoire A100, Sciences II.  
www.a-c.ch | info@a-c.ch  
(lire page 10)

### | DROIT |

**14h-18h • Responsabilité de l'Etat**  
**Le rapport entre responsabilité civile et responsabilité de l'Etat** par le prof. Pierre Widmer (ancien directeur de l'ISDC, Lausanne).

**State liability: basic questions** par le prof. Ken Oliphant (directeur du Institute for European Tort Law, Vienne).

**La responsabilité de l'Etat en droit suisse** par Florence Aubry-Girardin (juge au Tribunal fédéral).

**What is an «Exercise of Public Authority»?** par la prof. Eva Baginska (Université de Torun)

**State responsibility and the duty to prevent** par la prof. Anne Keirse (Université d'Utrecht).

Salle S160, Uni Mail.  
Benedict.Winiger@unige.ch

### | DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE

**14h15 • Défis posés par les conflits armés asymétriques aux principes de la conduite des hostilités** par Lorenzo Readalé (candidat au doctorat à la Faculté de droit).

Salle M3050, Uni Mail.  
www.unige.ch/droit/  
Nathalie.Trunk@unige.ch

### | ELCF |

**16h-18h • De l'esclavage au racisme pseudo-scientifique, (re)construction de l'altérité dans les Amériques** par Aline Helg (Faculté des lettres).

Salle B104, Uni Bastions.  
www.unige.ch/lettres/elcf/  
Actualites/interculturalite.html  
Patrick.Suter@unige.ch

### | ISE | ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

**17h15 • Amélioration de l'efficacité énergétique: la solution la plus négligée est pourtant la plus économique, crédible, efficace et formatrice** par Roland Ackermann (Enerplan).

Auditoire D185, Battelle,  
7 route de Drize.  
www.unige.ch/energie/energieforel/  
colconf/seminaires.html

### | UNI-EMPLOI | ATELIER

**17h15-19h • Les Jeudis de l'emploi, Atelier: Dossier de candidature**  
Tous les conseils utiles pour rédiger un bon curriculum vitæ et une lettre de motivation percutante.

## La Journée mondiale de l'alimentation à l'UNIGE

**| TABLE RONDE |** A l'occasion de la Journée mondiale de l'alimentation, l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), avec le soutien de l'UNIGE, organise un événement à Uni Mail le 18 octobre. Au programme, la projection du film *Last Supper for Malthus*, de Klaus Pas, suivie d'une table ronde sur la sécurité alimentaire avec la participation de Jean-Dominique Vassalli (recteur UNIGE), Olivier Couteau (délégué à la Genève internationale), Klaus Pas (réalisateur), Coast Sullenger (producteur du film), Jean Ziegler (ancien rapporteur spécial de l'ONU pour le droit à l'alimentation), Cécile Molinier (directrice du Bureau du PNUD Genève), Romain Benicchio (conseiller politique, Oxfam Genève) et Abdessalam Ould Ahmed (directeur FAO Genève). La modération sera assurée par Xavier Colin (journaliste TSR).

Alors qu'un milliard de personnes s'endort la faim au ventre, *Last Supper for Malthus* porte un regard nouveau sur la crise alimentaire mondiale. «Ressuscités», les économistes Malthus et Ricardo confrontent leurs théories aux idées contemporaines des plus grands experts mondiaux.

La Journée mondiale de l'alimentation a été lancée en 1980 par l'Assemblée générale des Nations unies, afin de marquer la solidarité avec tous ceux qui souffrent de la faim dans le monde.

Un stand d'information de la FAO sera installé dans le hall d'Uni Mail à partir de 14h.

### | MARDI 18 OCTOBRE |

*Les défis de la sécurité alimentaire mondiale*  
18h30 | Uni Mail, auditoire Ro80

[www.unige.ch/international/collOI/WorldFoodDay](http://www.unige.ch/international/collOI/WorldFoodDay)



Photo: DR

MR 160, Uni Mail.

Etudiant-e-s et jeunes diplômé-e-s jusqu'à deux ans après les études  
www.unige.ch/emploi  
Emploi@unige.ch

### | IHEID | CENTRE D'ÉTUDES ASIATIQUES

**18h30 • Les incertitudes de la contestation sociale dans la Chine d'aujourd'hui** par Jean-Louis Rocca (professeur et directeur de recherche sciences Po, Centre d'études et de recherches internationales (CERI), Paris).  
Salle Aubert (1<sup>er</sup> étage), IHEID,  
Site Rothschild, 20 rue Rothschild.  
graduateinstitute.ch/cas  
Mariejo.Duc@graduateinstitute.ch

### | AGEAC – LETTRES |

**19h • La Dame d'Elche, de la carrière de pierre au Musée archéologique national de Madrid** par Pierre Rouillard (directeur de recherches au CNRS, Maison René-Ginouès, Nanterre).  
B105, Uni Bastions.

www.unige.ch/lettres/  
associations/ageac.html  
ageac@unige.ch

## VENDREDI 14 OCTOBRE

### | LETTRES | LATIN 9h15-19h • Empédocle. Un poète et sa réception

Colloque sur deux jours, organisé à la Fondation Hardt, Vandœuvres, avec divers intervenants.

Entrée libre  
Fondation Hardt,  
2, Chemin Vert, 1253 Vandœuvres  
www.unige.ch/lettres/antic/latin/  
Actualites/Empedocle.html  
Daniela.Giardina@unige.ch

### | LETTRES | ITALIEN 9h-16h • Cultura e società nella Svizzera italiana

Divers intervenants de la Suisse

italienne.  
Entrée libre  
Salle 259, Uni Dufour.  
www.unige.ch/lettres/roman/  
italien/actualites/cultura.html  
Massimo.Danzi@unige.ch

### | UNIGE | CÉRÉMONIE 10h • Dies academicus 2011: Regards sur les droits humains

(Ouverture des portes à 9h15)  
Allocutions de deux des docteurs honoris causa: Toni Morrison (Prix Nobel de littérature en 1993, professeure honoraire à l'Université de Princeton) et Dick Marty (Membre et ancien président de la Commission des droits de l'homme au Conseil de l'Europe, vice-président de l'Organisation mondiale contre la torture).

Entrée libre  
Uni Dufour  
www.unige.ch/dies  
Anne.Laufer@unige.ch  
(lire page 5)

**| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE**  
**15h30 • Legitimacy as a Target: International Law and the «War on Terror»** par Steven J. Barela (candidat au doctorat à la Faculté de droit).  
*Salle M3050, Uni Mail.*  
[www.unige.ch/droit](http://www.unige.ch/droit)  
 Nathalie.Trunk@unige.ch

## SAMEDI 15 OCTOBRE

**| LETTRES | LATIN**  
**9h15-19h • Empédocle. Un poète et sa réception**  
 Second jour d'un colloque sur deux jours, organisé à la Fondation Hardt, Vandœuvres, avec divers intervenants.  
 Entrée libre  
*Fondation Hardt,*  
 2, Chemin Vert, 1253 Vandœuvres  
[www.unige.ch/lettres/antic/latin/Actualites/Empedocle.html](http://www.unige.ch/lettres/antic/latin/Actualites/Empedocle.html)  
 Daniela.Giardina@unige.ch

## LUNDI 17 OCTOBRE

**| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE**  
**14h15 • VEGF: A Key Component of the Cellular Environment during Neurogenesis and Neural Tissue**

**Repair** par Gaël Potter (candidat au doctorat en neurosciences).  
 En anglais.  
*Auditoire C150, CMU,*  
 1 rue Michel-Servet.  
 Fabienne.Trefois@unige.ch

**| SCIENCES |**  
 LIFE SCIENCES SEMINAR SERIES  
**16h15 • The molecular basis for the mechanical activation of integrin adhesions** par Benjamin Geiger (Dpt. of Molecular Cell Biology, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel)  
 Host: Sandra Citi  
*A100, Sciences II.*  
 Sandra.Citi@unige.ch

**| ACTIVITÉS CULTURELLES | CINÉ-CLUB**  
**20h • Lutte pour une survie: le court métrage des années 1950**  
 Dans le cadre du cycle Cœur de chat, si Chris Marker m'était conté projection de:  
 - Guernica d'Alain Resnais et Robert Hessens, 1950, FR, 13'  
 - Les Statues meurent d'Alain Resnais et Chris Marker, 1953, FR, 30'  
 - Fuego en Castilla de José Val del Omar, 1958-1960, ES, 17'  
 - Le Mystère Picasso d'Henri-Georges Clouzot, 1956, FR, 78'  
 Une séance: 8 francs  
 Carte de 3 séances à choix: 18 francs

Abonnement pour le cycle: 50 francs  
*Auditorium Ardit, 1 av. du Mail.*  
[www.a-c.ch](http://www.a-c.ch) | [info@a-c.ch](mailto:info@a-c.ch)

## MARDI 18 OCTOBRE

**| CIN |**  
**12h • Cross species models of defensive emotions** par Dominik Bach (University college London).  
*Bibliothèque de neurologie,*  
 salles 744-745, 2<sup>e</sup> étage  
 Bât. Appui - HUG  
 Patrik.Vuilleumier@unige.ch

**| UNIVERSITÉ DU 3<sup>e</sup> ÂGE |**  
 HISTOIRE DE L'ART  
**14h30 • Nouveau carnet d'artiste: un voyage en Italie en 1753** par Patrizia Roncadi (historienne d'art, Fondation Bodmer).  
 Tout public  
 Membre Uniz, étudiants, enseignants, PA, PAT et journalistes: entrée libre  
 Plein tarif: 10 francs  
*Auditoire Piaget, Uni Dufour.*  
[www.unige.ch/uniz](http://www.unige.ch/uniz)  
 uniz@unige.ch

**| LETTRES | SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ**  
**18h15-19h • Mater les révoltes en Assyrie au premier millénaire avant**

**notre ère** par Anne-Caroline Rendu Loisel et Patrick Michel (assistants).  
*Salle B101, 1<sup>er</sup> étage Uni Bastions.*  
[www.unige.ch/lettres/antic/Actu-Coll-Conf/actualites/Revoltes.html](http://www.unige.ch/lettres/antic/Actu-Coll-Conf/actualites/Revoltes.html)  
 Daniela.Giardina@unige.ch

**| RELATIONS INTERNATIONALES |**  
**18h30 - 20h45 • Journée mondiale de l'alimentation 2011: Prix des denrées alimentaires, de la crise à la stabilité.**  
 L'UNIGE et l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) organisent un événement pour marquer la Journée mondiale de l'alimentation.  
**18h30-19h45 • Projection du film «Last Supper for Malthus»** (documentaire-fiction sur la crise alimentaire mondiale 2007-2008)  
**19h45-20h45 • Table ronde thématique sur «Les défis à la sécurité alimentaire mondiale: incidences de la hausse du prix des denrées alimentaires sur la sécurité alimentaire».**  
 Entrée libre | Tout public  
*Auditoire R 080, Uni Mail.*  
 Vittorio.Mainetti@unige.ch  
 (lire page 6)

**| ASSOCIATION D'ÉTUDIANTS |**  
**18h30 • Chocolat film** par Lasse Hallström (2000)

## Multiculturalisme et crises dans les cités

Conférence de Hugues Lagrange, auteur du livre controversé *Le Déni des cultures*

**| CONFÉRENCE |** Dans quelle mesure le milieu culturel des minorités ethniques expliquerait la dérive des cités dites sensibles en France? Telle est la question controversée que pose Hugues Lagrange, dans son livre *Le Déni des cultures*. L'auteur donnera une conférence le 19 octobre prochain à l'UNIGE sur le thème du développement des sociétés multiculturelles en Europe dans un contexte de récession économique.

Hugues Lagrange, sociologue français, spécialiste de la délinquance, des jeunes et des politiques pénales, défend dans son ouvrage l'idée selon laquelle la dimension culturelle a souvent été négligée dans les analyses des problèmes sociaux dans les banlieues françaises, tels que le chômage, le délitement de l'autorité ou la délinquance. Or, selon l'auteur, il existe bien des différences culturelles entre les minorités ainsi qu'entre celles-ci et la société d'accueil. Il est donc difficile d'en faire l'impasse dans toute tentative d'explication du vécu de ces minorités.

Sans considérer les constructions culturelles des quartiers à forte population immigrée comme des produits d'importation dont la différence serait déterministe et immuable, l'auteur y voit le fruit d'une douloureuse

confrontation entre des héritages culturels, des tentations de «re-traditionalisation» et une société d'accueil elle-même en mal d'identité et sujette à un repli sur soi.

Au-delà d'une analyse du paysage migratoire, il présente, dans son ouvrage, les solutions qu'il préconise pour lutter contre la ségrégation et les problèmes qui en résultent. Les thèses de Hugues Lagrange ont suscité de larges débats dans la communauté académique, dans la société française et au-delà.



**| MERCREDI 19 OCTOBRE |**  
*Le développement des sociétés multiculturelles en Europe dans un contexte de récession économique*  
 18h30 | Uni Mail, salle M2170

[www.unige.ch/ses/socio](http://www.unige.ch/ses/socio)

Photo: DR

L'Association des étudiants en théologie (AET) organise un ciné-club avec un film par mois de septembre à décembre 2011 pour son programme d'automne.  
Salle B012, Uni Bastions.

**| CERCLE GENEVOIS D'ARCHÉOLOGIE |**  
ARCHÉOLOGIE CLASSIQUE  
20h30 • **Faisons parler les pots, les Grès de Raeren – Patrimoine européen** par Ralph Mennicken (directeur du Musée de la poterie de Raeren, Belgique).  
Salle B101, Uni Bastions.  
Carol.Metroz@unige.ch

## MERCREDI 19 OCTOBRE

### | LETTRES |

18h15-20h15 • **Les Entretiens Jean-Jacques Rousseau: «Rousseau et la philosophie»**

Avec Paul Audi, Bruno Bernardi, André Charrak et Martin Rueff.  
«Il est permis à tout homme de parler de la philosophie...»  
A l'occasion du tricentenaire de la naissance de J.-J. Rousseau, des spécialistes venus d'horizons divers mènent un débat contradictoire sur une question rousseauiste qui entretient un lien avec l'actualité.  
Les Entretiens Jean-Jacques Rousseau ont lieu dans le cadre de «Penser avec Rousseau en 2012»  
Aula principale (Auditoire B106), 1er étage, Uni Bastions.  
www.unige.ch/rousseau2012

## JEUDI 20 OCTOBRE

### | UNI-EMPLOI |

17h15-19h • **Les Jeudis de l'emploi, Atelier: Deux minutes pour se présenter** exercice pratique avec des professionnels du recrutement: exercez-vous à exprimer en deux minutes qui vous êtes et vos intérêts professionnels.  
Avec des professionnels de SOLOG, placement informatique; Crédit Suisse; Elisabeth Arden (Département de l'instruction publique, de la culture et du sport).  
M 1150, Uni Mail.  
Entrée libre  
Etudiant-e-s et jeunes diplômé-e-s jusqu'à deux ans après les études  
www.unige.ch/emploi  
emploi@unige.ch

**| ACTIVITÉS CULTURELLES | PHYSIQUE**  
12h15 • **Les applications de la supraconductivité aujourd'hui et demain** par le prof. René Flükiger  
Médecine, transport, énergie, etc., autant de domaines où la supraconductivité est mise à contribution.  
Dans le cadre des Supralunch.

## Et si l'éthique s'inspirait de l'amour ?

Leçon inaugurale de la Faculté de théologie

**| CONFÉRENCE |** A l'occasion de sa leçon inaugurale, la Faculté de théologie donne la parole au professeur Ghislain Waterlot le jeudi 20 octobre pour parler de l'éthique de l'amour.  
«L'amour est un oiseau sans loi», dit l'opéra de Bizet. Relevant directement des émotions et des inclinations du cœur, il comble ou il ravage. Il semble irrationnel. Comment pourrait-il se laisser mesurer par une éthique?  
Sans doute est-ce pourquoi la plupart des éthiques se défont de l'amour et de ses sables

mouvants. Le commandement d'amour est pourtant au cœur du christianisme. Alors avec l'amour, de quoi parle-t-on? Le professeur Waterlot se confrontera au problème et s'efforcera de renverser la perspective en ne se laissant plus fasciner par l'accord possible de l'amour avec une éthique définie par avance, mais en se demandant ce que pourrait être une éthique issue de l'amour.  
Professeur d'éthique et de philosophie à la Faculté de théologie, directeur de l'Institut romand de systématique et

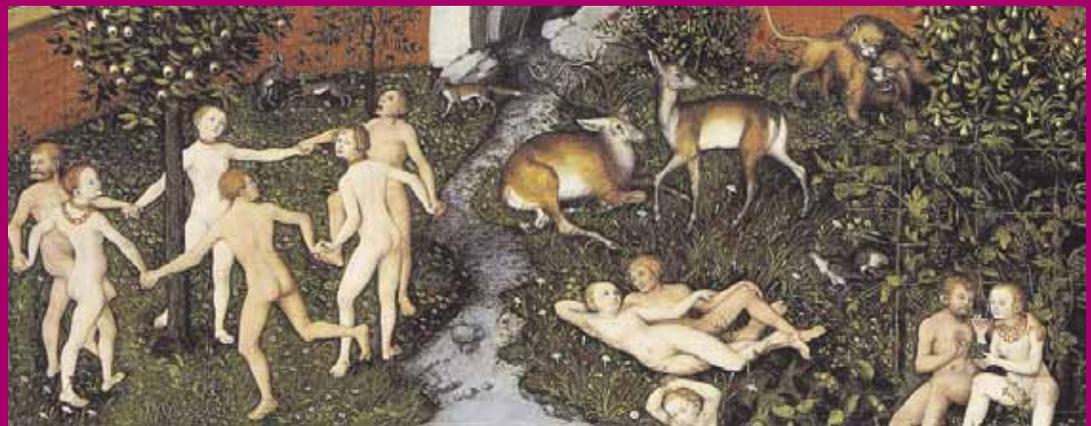
d'éthique, Ghislain Waterlot est spécialiste de Rousseau et de Bergson. Il s'intéresse à la fois aux relations entre religion et politique, et aux diverses formes de l'expérience religieuse.

### | JEUDI 20 OCTOBRE |

*Une éthique de l'amour est-elle possible?*  
18h15 | Uni Bastions, salle B101

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

L'âge d'or, par Lucas Cranach l'Ancien (1530)



Auditoire A100, Sciences II.  
Entrée libre  
www.a-c.ch | info@a-c.ch  
(lire page 10)

### | ECLF |

16h-18h • **L'invention des ethnies: administrateurs coloniaux, politiques locaux et anthropologues** par Yvan Droz (anthropologie sociale; IHEID).  
B104, Uni Bastions.  
www.unige.ch/lettres/elcf/  
Actualites/interculturalite.html  
Patrick.Suter@unige.ch

### | SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE

14h15-16h • **Pour une histoire de la place financière suisse au XX<sup>e</sup> siècle** par Sébastien Guex et Malik Mazbouri (Section d'histoire, Université de Lausanne).  
Salle M 4220, Uni Mail.  
www.unige.ch/ses/i-hise  
Marie-Claude.Froment@unige.ch

### | RI | MOBILITÉ UNIVERSITAIRE

10h-15h30 • **Journée de la mobilité universitaire**  
Quatrième édition de la Journée internationale, destinée à informer les

étudiants sur les possibilités de séjour au cours de leurs études dans des universités à l'étranger.  
Plusieurs institutions partenaires d'une vingtaine de pays seront réunies à cette occasion à Uni Mail.  
Au programme, stands et séances d'information auprès desquels les étudiants pourront se renseigner sur les destinations d'échanges et les aides financières. Les conseillers en orientation des différentes facultés seront également présents pour répondre aux questions d'ordre académique.  
Entrée libre  
Public: étudiants  
Hall central, Uni Mail.  
www.unige.ch/international  
Rosanna.Barbuto@unige.ch

### | ISE | ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

17h15 • **L'éléphant ou le cornac? Ou: Comment changer nos comportements de consommation?** par Paul-Marie Boulanger (IDD, Belgique).  
Auditoire D185, Battelle, 7<sup>rt</sup>e de Drize.  
www.unige.ch/energie/energieforel/colconf/seminaires.html  
Jad.Khoury@unige.ch

### | MANEP – UNIGE |

19h • **Visite guidée de l'exposition «Supra100»**, une exposition entre art&science pour découvrir un phénomène physique surprenant nommé: supraconductivité.  
Entrée libre, sur inscription  
Tout public  
Hall d'Uni Mail.  
www.unige.ch/public/  
manifestations/supra.html  
Adriana.Aleman@unige.ch

## VENDEDI 21 OCTOBRE

### | LETTRES | ÉTUDES GENRE

10h15-12h • **Métamorphoses de l'énonciation** par Elisabeth Lebovici  
Dans le cadre du cours «Métamorphoses. Politiques du genre et pensées de la mutation»  
Salle B 111, Uni Bastions.  
www.unige.ch/lettres/etudes-genre  
Yasmina.Foehr@unige.ch

**LUNDI 24 OCTOBRE****| ACTIVITÉS CULTURELLES | CINÉ-CLUB 20h • De la véracité de l'information**

Dans le cadre du cycle Cœur de chat, si Chris Marker m'était conté projection de:

- Détour Ceausescu de Chris Marker, 1990, FR, 8'

- Veillées d'armes: histoire du journalisme en temps de guerre de Marcel Ophüls, 1994, FR/DE/GB, 224'

Une séance: 8 francs

Carte de 3 séances à choix: 18 francs  
Abonnement pour le cycle: 50 francs  
*Auditorium Ardit*, 1 av. du Mail.

[www.a-c.ch](http://www.a-c.ch) | [info@a-c.ch](mailto:info@a-c.ch)

**of smart society** par Seang-Tae Kim (President National Information Society Agency, South Korea).  
*Salle MS 150, Uni Mail.*  
[Patrick.Beney@unige.ch](mailto:Patrick.Beney@unige.ch)

**| LETTRES | SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ 18h15-19h • Haronnophris contre Ptolémée: une révolte égyptienne contre le pouvoir grec**

par Philippe Collombert (professeur, Unité d'égyptologie).  
*Salle B101, 1<sup>er</sup> étage, Uni Bastions.*  
[www.unige.ch/lettres/antic/Actu-Coll-Conf/actualites/Revoltes.html](http://www.unige.ch/lettres/antic/Actu-Coll-Conf/actualites/Revoltes.html)  
[Daniela.Giardina@unige.ch](mailto:Daniela.Giardina@unige.ch)

**| LETTRES | GREC 9h-18h • Women on the Acropolis. Comic Body-Politics, Ritual and Metaphor in Aristophanes' Lysistrata**

par le professeur Anton Bieri (Université de Bâle).  
*Salle B106, 1<sup>er</sup> étage, Uni Bastions.*  
[www.unige.ch/lettres/antic/grec/News/PBieri.html](http://www.unige.ch/lettres/antic/grec/News/PBieri.html)  
[Daniela.Giardina@unige.ch](mailto:Daniela.Giardina@unige.ch)

**| LETTRES | 18h15 - 20h • Lecture suivie de l'«Emile»**

Cours public donné par le professeur Martin Rueff à l'occasion du tricentenaire de la naissance de J.-J. Rousseau.

«L'Emile, ce livre tant lu, si peu entendu et si mal apprécié, n'est qu'un traité de la bonté originelle de l'homme», écrit Rousseau: il s'agira d'entendre pour l'apprécier ce grand livre de pensée qui est moins un bréviaire de pédagogie qu'une interrogation ouverte sur la connaissance de l'homme.

*Auditoire B106, Uni Bastions.*

**| ASSOCIATION D'ÉTUDIANTS | 18h30 • Cérémonie d'ouverture de Implact, the euforia young summit**

Sommet sur trois jours du 26 au 30 octobre. La 4<sup>e</sup> édition d'Implact met

en contact les étudiants avec 250 autres jeunes motivés (18-25 ans), ainsi qu'avec plus de 30 organisations, projets et experts. Trois différents programmes sont proposés, adaptés aux besoins des étudiants. Un seul but: s'engager pour faire face aux défis globaux! Il n'est pas obligatoire de vouloir lancer un grand projet pour s'inscrire. Chaque participant fait d'Implact l'événement qui lui correspond, en choisissant l'un des trois parcours (un, trois, cinq jours) selon le degré d'investissement qu'il souhaite.  
*Hall d'Uni Mail.*  
<http://euforiacion.org>  
[www.facebook.com/pages/Euforia/197839546920401](http://www.facebook.com/pages/Euforia/197839546920401)  
[Sylvain@euforiacion.org](mailto:Sylvain@euforiacion.org)  
(lire page 4)

**MARDI 25 OCTOBRE****| CIG | GÉRONTOLOGIE 12h15-13h45 • Mortalité et température en Europe**

par François Herrmann (Département de réhabilitation et gériatrie, Faculté de médecine).  
*MR 160, Uni Mail.*  
<http://cig.unige.ch/index.html>  
[cig@unige.ch](mailto:cig@unige.ch)

**| HEC | 18h15 • Vision and plans for coming****MERCREDI 26 OCTOBRE****| LETTRES | ATELIER 8h15 • Rencontre dans le cadre de l'atelier d'écriture**

par Jean-Pierre Martin (professeur de littérature contemporaine, Université Lumière Lyon 2).  
*Salle A113, Aile Jura, Uni Bastions.*  
[www.unige.ch/lettres/framo/Actualites/JeanPierreMartin.html](http://www.unige.ch/lettres/framo/Actualites/JeanPierreMartin.html)  
[Dorette.Chappuis@unige.ch](mailto:Dorette.Chappuis@unige.ch)

**JEUDI 27 OCTOBRE****| ACTIVITÉS CULTURELLES | PHYSIQUE 12h • Visite et présentation de l'exposition «Supra100»**

avec l'artiste Étienne Krähenbühl  
Une sphère lévite au-dessus d'un plan carré et suit une trajectoire aléatoire.

**Correspondance entre différence biologique et culturelle?**

Conférence dans le cadre du cours public sur l'interculturalité, son épistémologie et les espaces où elle s'exprime

**| COURS PUBLIC |** Dans le cadre du cours public interfacultaire intitulé «Regards sur l'interculturalité», la professeure Alicia Sanchez-Mazas donnera, le 27 octobre prochain, un cours sur la diversification des populations humaines au cours de leur évolution.

En effet, depuis leur origine unique, il y a mille à deux mille siècles, les humains modernes se sont différenciés biologiquement et culturellement au cours de leurs migrations à travers le monde. L'histoire la plus ancienne de notre espèce, pendant le Paléolithique, reste difficile à reconstituer car les effectifs humains étaient réduits et n'ont laissé que peu de vestiges. En revanche, les expansions démographiques et géographiques ayant marqué la période néolithique ont laissé des signatures claires dans les structures génétiques des populations actuelles. Elles ont aussi contribué à la diversification des populations sur le plan culturel, comme en témoignent les travaux linguistiques cherchant à reconstituer les grandes familles de langues humaines. L'histoire commune des gènes et des

langues se traduit aujourd'hui par de surprenantes corrélations. Cependant les contacts entre différents groupes ethniques ont fait que les frontières culturelles ne correspondent pas nécessairement à une différence génétique.

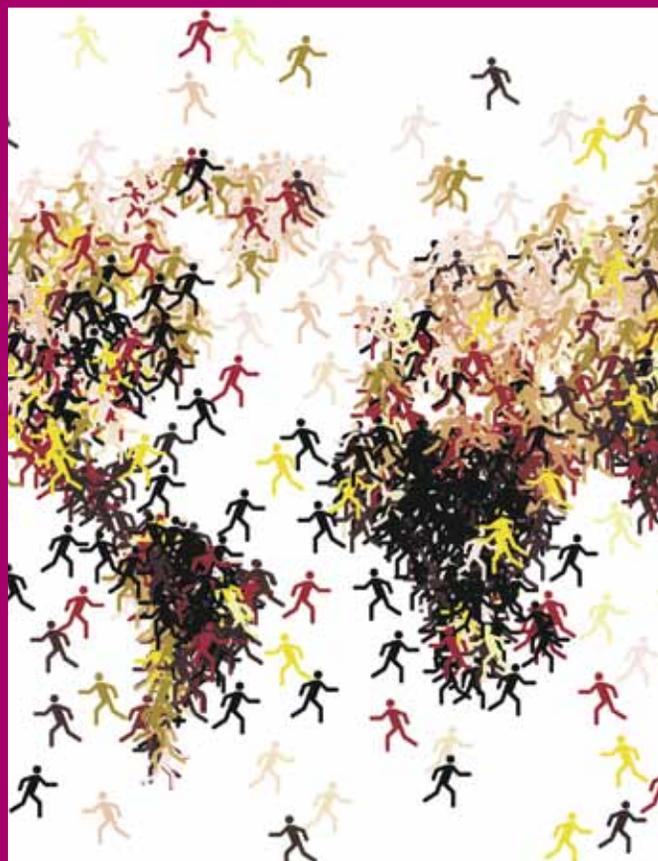
La conférence d'Alicia Sanchez-Mazas clôturera le premier volet du cours public, consacré à l'invention de l'altérité de la diversité culturelle. Le cours se poursuit jusqu'en décembre abordant les différents espaces où se rencontre l'interculturalité y compris dans le domaine artistique.

**| JEUDI 27 OCTOBRE |**  
*Diversification biologique et culturelle des populations humaines au cours de leur évolution*  
16h-18h, Uni Bastions, Salle B104

[www.unige.ch/lettres/elcf/Actualites/interculturalite.html](http://www.unige.ch/lettres/elcf/Actualites/interculturalite.html)

<http://ua.unige.ch/fr/agp/>

Photo: T. Paschke



Petite singularité: le plan est incliné. La boule devrait donc tomber, mais non! C'est la supraconductivité. Rendez-vous devant la loge d'Uni Mail. Entrée libre  
www.a-c.ch | info@a-c.ch

**| SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE**  
**14h15-16h • L'OIT et la question de l'alimentation en Amérique latine (1930-1950): les problèmes posés par la définition internationale des normes de niveau de vie** par Corinne A. Pernet (professeure boursière, Université de Saint-Gall).  
Salle M 4220, Uni Mail.  
www.unige.ch/ses/ihise  
Marie-Claude.Froment@unige.ch

**| ECLF |**  
**16h - 18h • Diversification biologique et culturelle des populations humaines au cours de leur évolution** par Alicia Sanchez-Mazas (biologie des populations, Sciences).  
B104, Uni Bastions.  
www.unige.ch/lettres/elcf/Actualites/interculturalite.html  
Patrick.Suter@unige.ch  
(lire page 9)

**| UNI-EMPLOI | ATELIER**  
**17h-19h • Les Jeudis de l'emploi, Atelier: Correction du dossier de candidature** en français et anglais, avec des conseillers en personnel de l'Office cantonal de l'emploi.  
*Rez-de-chaussée, Uni Mail.*  
Etudiant-e-s et jeunes diplômé-e-s jusqu'à deux ans après les études  
www.unige.ch/emploi  
Emploi@unige.ch

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**L'Aumônerie catholique de l'UNIGE**  
Tous les mardis de 12h30 à 14h un repas fraternel est offert pour un temps de rencontre et de partage. Une formule simple et rapide, un repère pour incarner la vie chrétienne chaque semaine.  
Renseignements et inscriptions: Sœur Cleonice  
sr.cleo@yahoo.fr | 079 851 40 75

Permanence tous les lundis de 10h30 à 17h30 et les mercredis de 10h30 à 16h30 pour l'accueil et la rencontre.  
*Arcade Uni Mail, 102 bd Carl-Vogt.*  
http://aumonerie-unige.jimdo.com

**Les Mardis CinEMA au Nadir**  
Tous les mardis soirs, L'Éspace autogéré de l'UNIGE (AEEA) accueille le public au Nadir pour visionner un film ou un documentaire.  
Chaque mois se voit attribuer un thème autour duquel un cycle de projections est constitué.  
Le choix des films est effectué par l'AEEA et par le Collectif le Cinar qui a carte blanche pour présenter un film engagé chaque dernier mardi du mois. Chaque projection est précédée d'une présentation et suivie d'une discussion.  
Le mois d'octobre a pour thématique: **Les migrations**  
Au programme:  
**Mardi 18 octobre**, «Welcome» de Philippe Lioret (2008).  
**Mardi 25 octobre**, le choix du Cinar n'a pas encore été fait.  
www.aeea.ch/?p=210

## PRIX, BOURSES, SUBSIDES

**APPEL À PROJETS**  
**Le Réseau romand science et cité**  
Le RRSC lance un appel à projets qui vise à encourager la présence de ses membres aux manifestations de culture scientifique d'envergure en Suisse romande. Cette action doit permettre d'améliorer la visibilité du RRSC et de la Fondation science et cité lors de ces manifestations collectives et de promouvoir le dialogue sciences-société. Pour pouvoir bénéficier d'un financement dans le cadre de ce fonds de projets, les membres du RRSC sont invités à soumettre des projets d'animations répondant aux critères suivants:

- S'inscrire dans le cadre d'une manifestation de culture scientifique qui soit populaire en Suisse romande, telle que la Journée internationale des musées, la Nuit de la science, la Nuit des musées (liste non exhaustive), qui aura lieu en 2012 et à laquelle plusieurs musées participeront.
- Renforcer le dialogue sciences-

## Art et science

Trois rendez-vous pour comprendre la supraconductivité

**| CONFÉRENCES |** Depuis le 14 septembre se dresse dans le hall d'Uni Mail un grand cube abritant une exposition sur la supraconductivité et, notamment, une œuvre d'art surprenante, composée d'une sphère en lévitation.

Les activités culturelles en collaboration avec le pôle de recherche MaNEP invitent le public à en savoir plus sur cette exposition qui allie art et science ainsi que sur le phénomène surprenant qu'est la supraconductivité.

Trois rendez-vous sont proposés les jeudis à midi:

Le premier est une conférence intitulée *L'Histoire du froid*. Le professeur Jan Lacki expliquera comment la poursuite d'un objectif scientifique peut conduire à une découverte inattendue. Ainsi la liquéfaction des gaz au XIX<sup>e</sup> siècle a permis de découvrir des propriétés physiques surprenantes des matériaux, en observant comment ces derniers se comportent à des températures très basses.

Mais en quoi la supraconductivité peut-elle être liée à notre quotidien? C'est à cette question que répondra le professeur René

Flükiger lors d'une deuxième conférence. Il exposera les applications concrètes actuelles et futures de ce phénomène.

Enfin, le 27 octobre, Etienne Krähenbühl, a qui l'on doit l'œuvre d'art, révélera les coulisses de sa création avec les chercheurs de

MaNEP, qui a débuté en 2007 et l'a mené à cette œuvre, résultat d'une collaboration entre art et science.

Les trois rencontres ont lieu entre 12h15 et 13h et une collation sera en vente sur place pour les participants.

**| JEUDI 13 OCTOBRE |**  
*Une Histoire du froid*  
12h15 | Sciences II, Auditoire A 100

**| JEUDI 20 OCTOBRE |**  
*Les Applications de la supraconductivité aujourd'hui et demain*  
12h15, Sciences II, Auditoire A100

**| JEUDI 27 OCTOBRE |**  
*Visite et présentation de l'exposition «Supra100» par l'artiste*  
12h15, devant la loge d'Uni Mail

Ces activités sont organisées dans le cadre de la célébration des 100 ans de la supraconductivité à l'UNIGE par le pôle de recherche national MaNEP.

www.a-c.ch

www.unige.ch/public/manifestations/supra



Photo: G. Rohrer / UNIGE

société et le débat critique autour des enjeux des sciences et des techniques.

Les dossiers de candidature sont à envoyer d'ici au **1<sup>er</sup> novembre 2011** par courrier électronique à l'adresse suivante: horace.perret@unil.ch  
Le dossier de candidature, d'une page A4 maximum, devra inclure:

- Une description de l'animation proposée;
- le nom et la date de la manifestation pour laquelle l'animation est proposée et le type de public visé;
- un budget justifiant la somme demandée;
- les coordonnées d'une personne de contact.

Le fonds de projets est doté d'une somme de 80000 francs, mise à disposition par la Fondation science et cité. Les attributions seront déterminées avant le 1<sup>er</sup> décembre 2011 par un jury composé des membres du Comité du RRSC et d'un représentant de la Fondation science et cité.

Tout membre du Comité impliqué dans un projet sera exclu de la discussion de ce projet.  
Pour les institutions qui ne peuvent reporter des soldes disponibles d'une année à l'autre, le versement sera fait en janvier 2012.

#### Programme Suisse–Russie

Open calls:

- FP7 Program - Bilateral S&T Cooperation
- FP7-Capacities-International Cooperation call

Submission to the FP7 office.

Deadline: **15<sup>th</sup> of November 2011**.

- Exchange/Mobility projects:
  - Call for Faculty Exchange projects (FE):
  - Call currently open
  - Call for Students Exchange projects (SE)
  - Call for Utilisation of Specific Infrastructure projects (USI).
- These Calls are currently open.  
Deadline: **30<sup>th</sup> of november 2011**.

#### Sciex–NMS

Programme d'échanges scientifiques entre la Suisse et les nouveaux pays membres de l'UE.

Pour financer le séjour de recherche pendant 6 à 24 mois à l'UNIGE de doctorants ou post-doctorants en provenance de: Bulgarie, République tchèque, Estonie, Lettonie, Pologne, Roumanie

Délai: **1<sup>er</sup> novembre 2011**

#### FP7 – Bilateral coordination for the enhancement and development of S&T Partnerships

Pour des projets de coopération avec: Australia, Brazil, China, India,

New Zealand, Russia, South Africa, South-Korea, United States of America, Argentina, Chile, Jordan, Mexico, Morocco, Ukraine.

Délai: **15 novembre 2011**

#### PROJETS DE MOBILITÉ Scientific & Technological Cooperation Program Switzerland-Russia

Pour financer le séjour de doctorants, post-doctorants ou professeurs russes à l'UNIGE.

Délai: **30 novembre 2011**

#### MISE AU CONCOURS

##### PNR 64 «Opportunités et risques des nanomatériaux»:

Mise au concours supplémentaire pour des projets dans les domaines suivants: denrées alimentaires et emballage, produits de consommation, énergie, construction et projets à haut risque ou haut potentiel sur des nanomatériaux innovants.

Délai: **1<sup>er</sup> décembre 2011**

#### Hong Kong PhD Fellowship Scheme

Pour faire un doctorat pendant trois ans à Hong Kong à partir de l'année académique 2012/13

Délai: **1<sup>er</sup> décembre 2011**

#### Académie suisse des sciences humaines et sociales

Prix Jubilé d'un montant de 10000 francs pour récompenser un jeune chercheur en sciences humaines et sociales qui a publié un article de très grande qualité.

Délai: **15 décembre 2011**

#### Programme «Prometeo»

Pour un séjour de recherche post-doctoral de quatre mois à un an en Equateur.

Délai: **31 décembre 2011**

#### BOURSE

##### Appel à projet de la SOP

A l'initiative de la SFBP et de la SOP, une bourse de recherche de 5000 euros est constituée pour récompenser les travaux de recherche ou publication dans le domaine des biomatériaux.

Sont éligibles les étudiants en chirurgie dentaire, chirurgiens – dentistes et chercheurs francophones.

Pour la première année, les candidatures devront arriver à la SOP avant le **31 octobre 2011**  
Règlement du prix disponible sur [www.sop.asso.fr](http://www.sop.asso.fr)

## RELATIONS INTERNATIONALES

[www.unige.ch/international](http://www.unige.ch/international)  
[international@unige.ch](mailto:international@unige.ch)

#### BOURSES

##### Euroscholars

Ce ne sont pas moins de 25 programmes de recherche qui sont disponibles désormais pour des séjours à l'UNIGE d'étudiant-e-s en provenance des Etats-Unis et du Canada. Pour rappel, le programme Euroscholars vise à promouvoir les séjours de recherche en Europe pour des étudiant-e-s américain-e-s de niveau pré-gradué et l'UNIGE fait partie des 11 universités européennes (toutes membres de la LERU) qui y participent.

L'UNIGE accueille ce semestre quatre étudiants américains, dont deux étudiants en médecine, une étudiante en SES et une étudiante en FAPSE.  
<http://koala.leidenuniv.nl/euro/oa/EuroScholars.php>  
[www.euroscholars.eu](http://www.euroscholars.eu)  
[Annika.Baumgartner@unige.ch](mailto:Annika.Baumgartner@unige.ch)

#### Fondation Ernest Boninchi

La dernière séance pour les candidatures de bourse de la Fondation Boninchi a été fructueuse. En effet, sur 35 dossiers proposés, 23 ont été acceptés. Parmi les destinations prévues, on trouve entre autres le Japon, l'Inde, la Corée du Sud, l'Afrique du Sud, le Liban, l'Angleterre, l'Amérique du Nord, l'Allemagne et les Pays-Bas. Grâce à ces bourses, des étudiant-e-s suisses de l'Université de Genève peuvent réaliser leur projet de mobilité académique à l'étranger.

Attention: ces bourses ne sont pas destinées à financer des séjours linguistiques. Le projet de mobilité doit absolument contenir un caractère de formation ou de recherche.

Les sélections ont lieu deux fois par année. Les délais de remise des candidatures sont le 15 janvier 2012 pour l'automne 2012 et le 15 mars 2012 pour l'automne 2012 et le printemps 2013.

Délai pour la remise des dossiers aux RI: **15 janvier 2012** et **15 mars 2012**  
[www.unige.ch/international/mobint/outgeneral/boninchi.html](http://www.unige.ch/international/mobint/outgeneral/boninchi.html)  
[Annika.Baumgartner@unige.ch](mailto:Annika.Baumgartner@unige.ch)

#### Groupe Coimbra

L'UNIGE participe aux trois programmes de bourses pour jeunes professeur-e-s et chercheur-se-s mis sur pied par le Groupe Coimbra: elle accueillera en 2011-2012 pour de courts séjours des boursier-ère-s venant d'Amérique latine (Scholarships Programme for Young Professors and Researchers from Latin American Universities), de l'Europe de l'Est (Eastern Neighbouring Countries Coimbra Group

Hospitality Scheme) et d'Afrique (Scholarship Programme Africa).  
[www.coimbra-group.eu](http://www.coimbra-group.eu)  
[Annika.Baumgartner@unige.ch](mailto:Annika.Baumgartner@unige.ch)

#### COTUTELLES DE THÈSE

Les quatre demandes de subsides 2011 soumises à la CRUS pour des cotutelles de thèse ont été acceptées: trois requérants ont reçu le subside maximum de 10000 francs pour trois ans et le quatrième a reçu le subside de 8000 francs car sa cotutelle prend fin en 2012. Il s'agit de quatre conventions avec la France. Le SER subventionnera également cette année les cotutelles de thèses entre les universités suisses et françaises, italiennes, allemandes ou autrichiennes, avec un montant total de 200000 francs. Prendre note que les demandes doivent être retournées aux Relations internationales correctement remplies et en quatre exemplaires (Convention de coopération incluse).

Délai: **1<sup>er</sup> mars 2012**

[www.unige.ch/international/mobint/outgeneral/cotutelles.html](http://www.unige.ch/international/mobint/outgeneral/cotutelles.html)  
[Annika.Baumgartner@unige.ch](mailto:Annika.Baumgartner@unige.ch)

#### | Pour annoncer vos événements |

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

Prochain délai d'enregistrement:  
**Mardi 18 octobre 2011**

## TRAJECTOIRES

### NOMINATIONS

#### VINCENT DESJACQUES

Professeur assistant  
Faculté des sciences  
Dpt de physique théorique



Vincent Desjacques a effectué ses études à l'UNIGE où il a obtenu son Master en physique. Il a ensuite été assistant au Laboratoire de physique, Technion, Haïfa (Israël) où il a obtenu son doctorat. Par la suite, il a travaillé comme post-doctorant à la Hebrew University of Jerusalem puis à l'Institut de physique théorique de l'Université de Zurich. Vincent Desjacques a obtenu un poste de professeur boursier au FNRS, poste qui lui permettra de poursuivre des recherches dans le domaine de la cosmologie dans le cadre du Département de physique théorique, tout en participant à l'enseignement au sein de la Section de physique. Enseignant et chercheur talentueux, il apportera sans aucun doute une grande valeur non seulement au département mais également à la Faculté des sciences.

#### YANN SEIMBILLE

Professeur assistant  
Faculté de médecine,  
Dpt de radiologie et d'informatique  
médicale et Faculté des sciences,  
Section de pharmacie



Yann Seimille a obtenu un master en radiochimie à l'Université de Paris XI, Orsay et un doctorat en radiobiologie à l'Université de Sherbrooke (Canada). Il poursuit sa formation en France puis aux États-Unis. Suppléant maître d'enseignement et de recherche à la Faculté de médecine depuis 2006, Yann Seimille occupe parallèlement les fonctions de responsable de l'Unité cyclotron du Service de médecine nucléaire des HUG. Ses travaux de recherche concernent principalement les domaines de la radiochimie, de la tomographie par émission de positrons et l'oncologie.

### DÉPARTS À LA RETRAITE

#### GISELA CHATELANAT

Professeure associée  
FPSE, Section des sciences  
de l'éducation



Gisela Chatelanat a été nommée maître d'enseignement et de recherche à la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation en 1988, puis professeure adjointe dans le domaine «Éducation spéciale de la petite enfance» en 2000. Au cours de sa carrière, elle a constamment œuvré pour l'intégration de l'enfant en situation de handicap dans les contextes éducatifs ordinaires, ce dont témoigne le titre de son ouvrage *Petites Personnes, grands projets* (1996). Par ailleurs,

Gisela Chatelanat a réalisé un ensemble de recherches sur le partenariat, qui mettent en évidence les enrichissements que suscite ce type de dispositif pour les chercheurs, les formateurs, les équipes éducatives, les parents et surtout les enfants. Ses travaux continuent à stimuler la réflexion, tant théorique que pratique, et lui valent un très large réseau en Suisse et à l'étranger. Ses apports ont été décisifs pour la création de la formation en éducation spéciale, d'une part, et pour la mise sur pied de la future formation en éducation précoce spécialisée et intégration, d'autre part.

#### JEAN-PAUL DE BLASIS

Professeur ordinaire  
Faculté des SES, Dpt des hautes  
études commerciales



Jean-Paul De Blasis est titulaire d'un MBA de l'Institut d'administration des entreprises d'Aix-en-Provence ainsi que d'un PhD délivré par la Wharton School, Université de Pennsylvanie. En 1977, il entre au Centre d'enseignement supérieur des affaires (Groupe HEC-Paris). Il y développera ses recherches, notamment sur le thème de la bureautique – terme qu'il a parrainé – et publiera plusieurs articles scientifiques et ouvrages fondateurs de ce domaine. En 1987, il rejoint l'UNIGE où il est nommé professeur ordinaire et enseigne dans les domaines de l'organisation informatique, de l'informatique de gestion ainsi que la sécurité de l'information. Ses recherches sont orientées vers les implications des systèmes d'information sur les méthodes d'organisation et cultures d'entreprises, les conséquences économiques, humaines et sociales des technologies d'information et de communication sur les pratiques inter et intra-organisationnelles et sur l'organisation de la sécurité de l'information. Le professeur De Blasis a dirigé la section des HEC et a présidé le Conseil de faculté durant plusieurs années.

#### ALBERTO BONDOLFI

Professeur associé  
Faculté de théologie



Alberto Bondolfi a fait ses études en philosophie et théologie à l'Université de Fribourg où il obtint son doctorat en théologie en 1977 avec une recherche sur la réception théologique de l'École de Francfort. En 1979, il a été nommé collaborateur scientifique permanent auprès de l'Institut d'éthique sociale de l'Université de Zurich. Après l'obtention de son habilitation, il est nommé en 2001 professeur d'éthique à l'Université de Lausanne, avant de terminer ses deux dernières années académiques auprès de la Faculté de théologie genevoise. Pendant les années 1980, ses recherches portent surtout sur les problèmes éthiques autour de la guerre et de la paix, en présidant notamment la Conférence

européenne «Justice et Paix». Entre 1996 et 2000, il a été président de la Societas ethica, association européenne pour la recherche en éthique. Dès les années 1990, Alberto Bondolfi s'est engagé de plus en plus dans le domaine de la bioéthique, en présidant entre 2000 et 2006 la Société suisse d'éthique biomédicale. Il est actuellement membre de la Commission nationale d'éthique pour les problèmes de la médecine humaine. Alberto Bondolfi a écrit de nombreuses publications qui portent sur différents thèmes de bioéthique et d'éthique politique, en particulier sur les dilemmes liés aux pratiques du droit pénal. La Faculté de théologie de Genève lui exprime sa grande reconnaissance pour son travail scientifique et pédagogique, son engagement conséquent au sein de notre société et, *last but not least*, sa grande ouverture aux autres.

#### CHARLES BADER

Professeur ordinaire  
Faculté de médecine,  
Dpt des neurosciences cliniques



Charles Bader a effectué ses études à l'UNIGE où il a obtenu le diplôme fédéral de médecin et le doctorat en médecine. Il a ensuite été chercheur au Département de neurobiologie de la Harvard Medical School. De retour à Genève, Charles Bader a franchi toutes les étapes de la carrière académique au Département de physiologie, renommé depuis Département des neurosciences fondamentales. En 1988, il devient professeur ordinaire au Département des neurosciences cliniques et médecin chef de service de l'Unité de myologie aux HUG. La vie académique de Charles Bader est marquée par une activité de recherche originale et fructueuse en neurophysiologie et un engagement exceptionnel pour l'enseignement. En ligne avec cette activité de chercheur et d'enseignant – de clinicien aussi – le professeur Bader est amené à s'impliquer dans la réflexion sur la pertinence de la formation médicale prégraduée en vigueur alors. Etant donné l'évolution de plus en plus rapide des connaissances dans le domaine biomédical, et une société en constant remaniement, le médecin futur devrait être un apprenant à vie: c'est dans cette optique que Charles Bader œuvre pour une réforme de l'enseignement médical à Genève privilégiant l'autonomie et la responsabilisation de l'étudiant dans son apprentissage et développant la perception sociale du rôle du médecin. Un programme d'enseignement complètement renouvelé pour atteindre ces objectifs voit le jour en 1995, programme qui n'a cessé d'évoluer depuis, intégrant récemment les directives de la nouvelle Loi fédérale sur la formation universitaire des professions médicales (à l'élaboration de laquelle Charles Bader a pris une part déterminante), ainsi que les exigences liées à la Réforme de Bologne. Parmi les mandats à responsabilité que le professeur Bader a assumés, notons celui de vice-doyen responsable de l'enseignement pendant près de dix ans, la présidence de la Commission interfacultés médicale suisse

## TRAJECTOIRES (SUITE)

et une année en tant que vice-recteur. Dans toutes ces fonctions, les qualités de diplomatie, fermeté, finesse et humour de Charles Bader ont permis aux dossiers dont il avait la charge d'être menés à terme favorablement, et au modèle genevois d'enseignement médical d'influencer la formation dans les autres Facultés de médecine de Suisse. Au service de cet engagement pour le bien de l'institution, un style écrit clair, fluide, précis, mordant parfois, a généré d'innombrables textes qui se relisent toujours avec plaisir et profit.

### ANDRÉ ROUGEMONT

Professeur ordinaire  
Faculté de médecine, Institut de  
médecine sociale et préventive et  
Dpt de santé et médecine  
communautaires



Agrégé en maladies infectieuses et médecine tropicale à l'Université d'Aix-Marseille II après des études de médecine à Lausanne, le professeur Rougemont a longuement séjourné dans divers pays d'Afrique de l'Ouest, des séjours qui ont fait de lui un chercheur et épidémiologiste «de terrain», en particulier dans le domaine du paludisme. Médecin-chef du Programme de lutte contre la «cécité des rivières» (OCP) de l'OMS et de la Banque mondiale, André Rougemont est ensuite appelé à Genève en 1979 pour y implanter un enseignement de médecine tropicale. Il y établit aussi les programmes de santé publique, ainsi que le programme d'action humanitaire HELP avec l'OMS et le CICR. Spécialiste en santé publique, il dirige depuis 1992 l'Institut de médecine sociale et préventive, une précieuse ressource pour les autorités locales et la cité. Délégué du rectorat aux relations internationales, André Rougemont est, par ailleurs, professeur associé à l'Université d'Hokkaido, Japon. ■

## Ceux qui font l'UNIGE



Raphael Houlmann

Ingénieur ETS en électronique à la Section de physique

### En quoi consiste votre travail à l'Université?

Je travaille sur un projet du Groupe de physique appliquée (GAP) en partenariat avec l'EPFL, l'EPFZ, la HES-SO et une spin-off de l'UNIGE: id Quantique. Mon travail consiste à programmer des puces électroniques digitales pour un projet de cryptographie quantique. Cette dernière exploite le fait qu'il est impossible de lire l'information contenue dans une particule élémentaire sans perturber celle-ci. Nous utilisons cette propriété pour détecter la présence d'un éventuel espion et pour générer des clés de cryptage que seuls l'émetteur et le récepteur connaissent. Pour notre expérience, les particules sont des photons uniques, la plus petite grandeur de lumière existante. Beaucoup d'électronique est nécessaire pour générer et détecter les photons, ainsi que pour calculer les clés de cryptage.

### Qu'est-ce que vous aimez le plus dans votre travail?

Le fait qu'il me permette de découvrir des aspects variés des domaines très pointus de la physique.

### Le dernier livre que vous avez lu?

*La Méthode Schopenhauer* de Irvin D. Yalom.

### Votre rêve professionnel lorsque vous étiez enfant?

Quand j'étais tout petit, je voulais être dompteur de lions... Mais j'ai vite oublié cette option.

### Quel est votre moyen de transport pour venir à l'Université? Combien de temps mettez-vous?

Pour l'instant, je me déplace à pied et ça me prend cinq à dix minutes. Mais dans quelques semaines notre groupe va déménager vers Carouge. Je vais alors utiliser mon vélo ou le tram.

## VU D'ICI

# Le patrimoine scientifique de l'UNIGE à la portée de tous

**| PUBLICATIONS | La mise en place du projet d'Archive ouverte à l'UNIGE touche à sa fin, avec la mise à disposition de nouvelles fonctionnalités, une valeur ajoutée pour les chercheurs de l'institution**

Trois ans après sa mise en production, grâce à une collaboration entre la Division de l'information scientifique (DIS) et le groupe NTICE de la Division informatique (DINF), l'Archive ouverte de l'UNIGE contient déjà près de 14500 documents, entièrement produits par les chercheurs de l'institution, dont 82% sont proposés en texte intégral. Un tiers des textes sont accessibles librement et près de la moitié pour la communauté universitaire seulement.

### FACILITER LE TRAVAIL DES CHERCHEURS

Bonne nouvelle pour les académiques: de nouvelles fonctionnalités, prévues spécialement à leur intention, viennent de voir le jour. Désormais



il est possible d'éditer sa bibliographie personnelle directement depuis l'Archive ouverte et de l'intégrer sur plusieurs pages web (page du département, page personnelle ou autre). Ces bibliographies sont alors automatiquement mises à jour lorsqu'une nouvelle publication est déposée dans l'archive. Ainsi, fini les problèmes de double saisie et d'oubli de mise à jour.

Autre nouveauté, une sélection d'articles peut être effectuée depuis l'archive, une sélection qui peut ensuite être importée dans EndNote, un lo-

giciel de gestion de références bibliographiques. L'opération est idéale quand il s'agit, par exemple, de faire le rapport de clôture d'un projet FNS.

Si le dépôt de toute publication est devenu obligatoire depuis juin 2009 pour le corps enseignant, rendre le geste systématique reste encore un travail de longue haleine. En effet, seuls 500 articles ont été déposés pour 2010 alors que l'institution a plus de 3500 publications à son actif chaque année. «Plus les fonctionnalités de l'interface seront adaptées aux besoins des chercheurs, plus l'archive sera utilisée», relève Jean-Blaise Clavaz, coordinateur du projet avec Jan Mélichar. Le taux de dépose est par contre de 100% en ce qui concerne les thèses, l'obtention du diplôme étant conditionnée à la publication dans l'Archive ouverte. ■

**| Pour en savoir plus |**

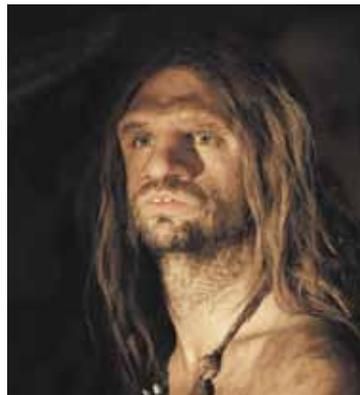
<http://archive-ouverte.unige.ch>

## RECHERCHE

# Un métissage si léger aux origines de l'homme

**| GÉNÉTIQUE |** Même si l'homme de Néandertal et l'homme moderne se sont côtoyés pendant une dizaine de millénaires, ils n'ont que peu frayés ensemble

Notre héritage néandertalien représente à peine 1 à 3% de notre génome. Un pourcentage bien minuscule si l'on considère que l'homme de Néandertal a cohabité environ dix mille ans avec l'homme moderne. C'est pourtant la conclusion à laquelle sont arrivés le professeur Laurent Excoffier, de l'Institut suisse de bioinformatique et de l'Université de Berne, et le chercheur Mathias Currat, de l'UNIGE. Les deux scientifiques ont mis au point un modèle informatique pour comprendre pourquoi notre héritage néandertalien est aussi faible.



AO, le dernier Néandertal.  
Photo: Gaumont

## UNE RELATION DE LONGUE DATE

Il y a environ 50 000 ans, l'homme moderne a migré hors d'Afrique pour coloniser l'Eurasie. Durant son exode, l'homme moderne et l'homme de Néandertal se sont hybridés, comme le prouvent de récentes études montrant que 2 à 3% du génome des non-Africains sont d'origine néandertalienne. Mais pourquoi cet héritage est-il si petit en dépit de milliers d'années de cohabitation? Etant donné qu'une fraction similaire de gènes néander-

aliens a été observée en Europe et en Asie, les chercheurs ont postulé que le métissage n'a eu lieu qu'au Proche-Orient, juste après la sortie d'Afrique par les hommes modernes, ou que des mélanges ont eu lieu dans d'autres régions mais que leur trace a ensuite disparu en raison de mélanges ultérieurs avec d'autres hommes modernes.

Bien que la démographie exacte des populations paléolithiques ne soit pas parfaitement connue, Lau-

rent Excoffier et Mathias Currat se sont basés sur des échantillons d'individus français et chinois actuels et ont procédé à de nombreuses et complexes simulations basées sur différents scénarios intégrant différents paramètres tels que la densité ou la croissance démographique.

## BARRIÈRE AU FLUX DE GÈNES

Dans la plupart des scénarios étudiés, le taux de réussite des croisements interspécifiques s'est révélé inférieur à 2%. «Ce résultat suggère l'existence de barrières efficaces au flux de gènes d'une espèce à l'autre», explique le professeur Excoffier. Mais la nature de ces barrières demeure incertaine. Est-elle liée à un évitement volontaire des deux espèces ou à une moins bonne survie ou fertilité des hybrides? «Nous avons pu montrer grâce aux ressources bioinformatiques dont nous disposons aujourd'hui que notre faible héritage néandertalien est dû à des échanges génétiques très limités entre les deux espèces. Sans ces fortes barrières à la reproduction, nous serions tous devenus des néandertaliens», précise le professeur Excoffier. ■

## L'Europe lance un appel à projets record

**| FINANCEMENTS |** L'Union européenne a lancé près de 50 appels à propositions, avec un budget record de 7 milliards d'euros. Les premiers délais de soumission pour les projets échoient dès ce mois

L'été s'est révélé particulièrement propice pour les chercheurs. Le 20 juillet, la Commission européenne a annoncé le lancement, dans le cadre du 7<sup>e</sup> programme-cadre de recherche (FP7), d'un appel à propositions couvrant des thématiques scientifiques les plus diverses, comme les technologies de l'information, la santé, l'énergie, l'environnement, les transports ou encore les sciences sociales et humaines. Cumulés, les projets lancés bénéficieront d'un financement de quelque 7 milliards d'euros, un montant qui traduit bien la volonté des autorités européennes de donner un encouragement fort à la recherche et à l'innovation et de fournir un contrepoint à la crise économique qui sévit sur le Vieux Continent.

«Il s'agit de l'enveloppe financière la plus importante que l'Europe ait jamais octroyée», témoigne Alex Waehry,

responsable du bureau Euresearch à l'UNIGE. Ainsi, près de 16 000 entités – universités, centres de recherche, entreprises – devraient en bénéficier. «Pour l'UNIGE, en tant qu'université de pointe en matière de recherche européenne, ces appels constituent un défi majeur. Elle participe déjà à 140 projets du FP7, ce qui la place aux premières places des universités suisses, avec Zurich.»

## FAVORISER LE LIEN AUSSI AVEC L'INDUSTRIE

En marge des appels à projets, 900 millions d'euros sont dédiés au programme Marie Curie pour la mobilité et la formation des jeunes chercheurs (doctorants ou post-doctorants), dont 20 auront pour objectif de favoriser le passage des jeunes doctorants à l'industrie.

La liste des projets, comprenant descriptifs, budgets associés et délais de soumission, est consultable sur le site web de Euresearch Genève. ■

**| Pour en savoir plus |**

[www.unige.ch/recherche/euresearch](http://www.unige.ch/recherche/euresearch)

## En bref...

### | GÉNÉTIQUE |

La durée de vie de nos cellules est déterminée par des éléments présents à l'extrémité des chromosomes, les télomères. A chaque division cellulaire, ces derniers subissent une érosion qui se traduit par un signal de vieillissement. Le dépassement d'un seuil critique de raccourcissement enclenche alors un processus de mort cellulaire programmée. Mais pourquoi certaines cellules, tumorales notamment, échappent-elles à ce processus? L'équipe de David Shore, à la Faculté des sciences, a découvert une protéine capable de réguler la taille des télomères et de les protéger. Le mode d'action de cette molécule a fait l'objet d'une publication dans l'édition en ligne avancée de *The EMBO Journal*. <http://bit.ly/nXw6fi>

### | VACCINOLOGIE |

Développer des vaccins agissant de manière ciblée et provoquant une réponse immunitaire adéquate. C'est avec cet objectif global qu'a débuté, début octobre et pour une durée de cinq ans, le projet Aditech (Advanced Immunization Technologies), faisant partie du 7<sup>e</sup> programme-cadre de la Commission européenne. Le groupe de la professeure Claire-Anne Siegrist, directrice du Centre de vaccinologie et d'immunologie néonatale de l'UNIGE (Faculté de médecine) et du Centre de vaccinologie des HUG, obtient un financement de plus d'un million d'euros et une place dans le comité assurant le pilotage scientifique du projet. <http://bit.ly/p69A4h>

### | MÉDECINE |

Plus d'un milliard de personnes dans le monde souffrent d'hypertension. Si cette maladie est influencée par de multiples facteurs biologiques et environnementaux, les mécanismes responsables de son développement sont encore en grande partie inconnus. Un consortium international de chercheurs impliquant la Faculté de médecine de l'UNIGE, l'UNIL, le CHUV et les HUG a identifié 22 régions du génome qui sont associées à cette pathologie. Les conclusions de cette étude ont été publiées dans l'édition de *Nature* datée du 11 septembre. <http://bit.ly/nJN5gf>

## DERNIÈRE MINUTE

### | ÉGALITÉ |

#### 20% de femmes professeures

Selon l'indicateur défini par la CRUS (professeurs ordinaires et professeurs associés dont le taux d'activité est supérieur à 50%; statistique au 31.07.2011), l'UNIGE se situe en troisième position des universités suisses en ce qui concerne le plus haut taux de femmes professeures, avec 20,3% de l'effectif, juste derrière l'Université de Lucerne (21,3%) et l'Université de Neuchâtel (20,6%). La moyenne suisse est de 16,9% pour les universités et de 7,6% pour les écoles polytechniques.

### | GOUVERNANCE |

#### Revoir le calendrier académique

Lors de sa séance du 21 septembre dernier, l'Assemblée de l'Université a entamé une réflexion sur le calendrier académique actuel, relevant un certain nombre de problèmes d'ordre organisationnel et pédagogique. Le groupe de

travail de l'Assemblée a notamment proposé de réduire la pause de huit semaines entre les deux semestres, qui repousse le début de la pause estivale. Cette dernière est considérée comme trop courte par les enseignants-chercheurs pour se concentrer sur leurs recherches et par les étudiants qui peinent à trouver un stage ou emploi d'été de cette durée.

### | OUTILS |

#### Organiser un colloque ou une conférence à l'UNIGE

Chaque année, l'Université accueille plus de 300 colloques et près de 500 conférences. Pour aider les collaborateurs de l'UNIGE dans l'organisation de tels événements, un site web a été mis en ligne, regroupant un maximum d'éléments utiles, comme la planification, le financement, la logistique ou encore la communication. [www.unige.ch/collaborateurs/organiser-un-colloque.html](http://www.unige.ch/collaborateurs/organiser-un-colloque.html)

### | BÂTIMENTS |

#### Rénovation de l'ancienne Ecole de médecine

Le Conseil d'Etat vient d'adopter un projet de loi ouvrant un crédit d'investissement de 29,7 millions de francs en vue d'agrandir et de rénover l'ancienne Ecole de médecine. Un crédit au titre de subvention cantonale d'investissement de 2,4 millions de francs pour équiper les lieux fait également l'objet du projet de loi. Le projet bénéficie d'une subvention fédérale du Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche d'un montant d'environ 7 millions de francs. Compte tenu de l'occupation des locaux, les travaux seront réalisés de manière successive et s'étaleront de 2012 à 2014.

### | FORMATION |

#### Nouvel Executive Master

L'Académie de droit international humanitaire et de droits humains vient de lancer un nouvel «Executive Master in International

Law in Armed Conflict». Ce programme a été mis en place pour les professionnels tels que diplomates, juristes et avocats, cadres et employés d'organisations internationales. Les cours couvrent le droit applicable en temps de conflit armé, notamment, le droit international humanitaire, le droit international des droits de l'homme ou encore le droit international relatif à l'usage de la force et au maintien de la paix. [www.adh-geneve.ch](http://www.adh-geneve.ch)

### | VIE ASSOCIATIVE |

#### Les étudiants en théologie proposent un ciné-club

Organisées par l'Association des étudiants en théologie (AET), les projections du ciné-club en théologie auront lieu les mardis à 18h30, salle B012 à Uni Bastions. Au programme *Chocolat* le 18 octobre, *Hadewijch* le 8 novembre, *Jeanne d'Arc* le 29 novembre et *Adam's Apples* le 13 décembre.

### Dans l'objectif



**| VIE ÉTUDIANTE |** Nouvel espace autogéré par des étudiants de l'UNIGE, le Nadir, sis passage Baud-Bovy face à Uni Mail, ouvre officiellement ses portes à partir du 28 octobre 2011. Le local sera accessible du lundi au vendredi de 11h à 18h, exception faite pour les mardis soir, dédiés à la projection de films. Originalité du lieu, la pratique du prix libre. «Le prix libre, c'est la liberté, contrairement au diktat des prix imposés par le marché, de définir soi-même la valeur d'un produit», selon la philosophie affichée par l'Association des étudiants pour un espace autogéré (AEEA). Le Nadir met à disposition trois fours à micro-ondes pour réchauffer ses plats et propose tous les mardis midi un repas accessible à tous. Plus d'informations: [www.aeea.ch](http://www.aeea.ch) Photo: J. Erard/UNIGE

### En ligne

#### Rédaction de notes collaborative

Titanpad est une interface web qui permet de rédiger de manière collaborative et simultanée des notes prises lors d'une réunion à distance, comme on écrirait sur un tableau blanc lors d'une rencontre en face à face. Accessible par Internet, Titanpad permet de créer gratuitement des espaces de notes, d'y inviter des utilisateurs et de gérer les droits d'accès aux pages. Plusieurs personnes peuvent écrire simultanément sur la même page, le résultat étant visible par tous. Les notes restent accessibles et modifiables à la même adresse. Il est facile de s'y retrouver grâce à une ligne temporelle qui permet de visualiser les commentaires selon leur ordre d'arrivée. Les notes prises sont également exportables en format HTML, Word ou RTF.

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

| Pour en savoir plus |  
<http://titanpad.com>

## RECHERCHE

# «Pas besoin de laser pour influencer le cycle de l'eau»

**| MÉTÉOROLOGIE |** Pouvoir agir localement sur l'environnement fait-il des scientifiques des faiseurs de pluie pour autant? Réponse de Jérôme Kasparian, du Groupe de physique appliquée de la Faculté des sciences

Fin septembre, l'Organisation météorologique mondiale (OMM), située aux portes de Genève, accueillait un congrès scientifique à la thématique énigmatique: le contrôle météo par laser. Organisée par le professeur Jean-Pierre Wolf et le chercheur Jérôme Kasparian, du Groupe de physique appliquée de la Faculté des sciences, cette conférence internationale rassemblait non seulement le gratin de la physique des lasers, mais aussi des experts de la modélisation environnementale et de la physique atmosphérique. Jérôme Kasparian explique les motivations de cette rencontre.

## Quels étaient les enjeux du congrès?

**Jérôme Kasparian:** Cela fait plusieurs années maintenant que notre groupe de recherche travaille dans deux domaines de la modulation météo: l'initialisation du phénomène de condensation dans l'atmosphère et le guidage de la foudre. Au cours des différentes expériences que nous avons menées en laboratoire, nous avons apporté la preuve qu'il était possible d'agir localement sur les conditions météorologiques avec des lasers femtosecondes, soit des lasers très puissants et à «flashs» de lumière très courts. Toutefois, nous nous sommes rendu compte que ce type de recherche restait méconnu non seulement du grand public, mais également des scientifiques actifs dans des domaines connexes de la physique de l'environnement. Nous avons jugé le moment opportun pour rassembler les meilleurs



Photo: L. Pettet

experts pour un événement basé avant tout sur l'échange de bonnes pratiques afin de faire émerger une communauté.

## Vous cherchez donc à utiliser au mieux les compétences de chacun?

Pendant des années, nous disposions d'observations mais pas de modèle qui s'applique à nos résultats. Aujourd'hui, nous avons pu établir ce modèle, qui explique quantitativement ce qu'on observe. Celui-ci doit maintenant être affiné avec l'aide des atmosphériciens. En effet, ces derniers utilisent des échelles et des méthodologies différentes des nôtres. Il y a donc un intérêt très grand à travailler ensemble.

## Et en ce qui concerne le grand public? Que répondez-vous à ceux qui vous collent l'étiquette de «faiseurs

## de pluie» ou de «faiseurs de foudre»?

Tout d'abord que nos recherches portent bien sur une modulation météorologique locale et pas sur ce qu'on appelle l'ingénierie du climat, qui se joue à l'échelle de la Terre et sur une très longue durée. Nous restons dans des dimensions de temps et de périmètre d'action très réduites.

Ensuite que l'être humain n'a pas attendu la maîtrise des lasers pour agir sur son environnement. Même si potentiellement les perspectives pour modifier le cycle de l'eau, en initiant un phénomène de condensation par laser, existent bel et bien sur le long terme, les hommes ont un impact beaucoup plus fort déjà à l'heure actuelle en pompant dans les nappes phréatiques ou en construisant des barrages. Pour donner une image, je dirais qu'il est plus facile de perturber le cycle de l'eau en captant le débit

d'un fleuve ou en utilisant des canons à neige que de manipuler l'humidité de l'air.

## Certains commentateurs vous ont plus ou moins accusés de générer des pluies acides...

C'est un faux procès. Si l'acide nitrique joue bien un rôle dans les premières phases de condensation, l'acide est tellement dilué lorsque les gouttelettes se mettent à grandir qu'on peut affirmer que l'effet sur la concentration des nitrates est vraiment marginal.

## Où en sont vos recherches? Sur quelles perspectives tablez-vous pour ces prochaines années?

Nous tentons d'aboutir à des résultats à une échelle plus grande, par exemple en initiant la condensation avec des gouttes plus grosses. Aujourd'hui, nous observons la formation de gouttelettes dès 25 nanomètres, et ne savons pas si le laser procède à la seule nucléation, soit la formation de gouttes par le passage de l'état gazeux à celui de liquide, ou agit sur des micro-gouttes déjà présentes dans l'atmosphère. Il nous faudra pour ceci des détecteurs encore plus précis que ceux dont nous disposons. Nous partons très prochainement en Allemagne, à Karlsruhe, pour continuer nos recherches dans une chambre à nuages de quelque 100 m<sup>3</sup>. Car nous devons de toute façon continuer à travailler dans un environnement extrêmement propre et contrôlé. Vous voyez qu'on est loin de pouvoir faire pleuvoir où on le souhaite. ■

## IMPRESSUM

### | le journal |

Université de Genève  
Presse Information Publications  
24, rue Général-Dufour  
1211 Genève 4  
lejournald@unige.ch  
www.unige.ch/lejournald  
**Secrétariat, abonnements**  
T 022 379 77 17 | F 022 379 77 29

### Responsable de la publication

Didier Raboud

### Rédaction

Alexandra Charvet, Sylvie  
Délèze, Jacques Erard, Sylvie  
Fournier, Vincent Monnet,  
Fanen Sisbane, Pascal Vermot  
**Correctrices**  
Alexia Payot, Samira Payot

### Conception graphique

Lucia Monnin

### Impression

Atar Roto Presse SA, Vernier

### Tirage

7 000 exemplaires

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

| Prochaine parution |  
jeudi 27 octobre 2011



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**