

# le journal

16  
de l'UNIGE

Du 26 février au 12 mars 2009 | Paraît le jeudi | [www.unige.ch/lejournal](http://www.unige.ch/lejournal)

## au quotidien | 4

### Mobilisation dans les bibliothèques

Face aux actes d'incivilité toujours plus nombreux dans les bibliothèques, une campagne cherche à sensibiliser les usagers

## vie étudiante | 4

### Semaine des masters

Du 2 au 6 mars, les universités de Suisse romande et de Suisse italienne présentent leur offre en maîtrises universitaires sur leur campus. Cette présentation aura lieu le 2 mars à l'Université de Genève

## recherche | 14

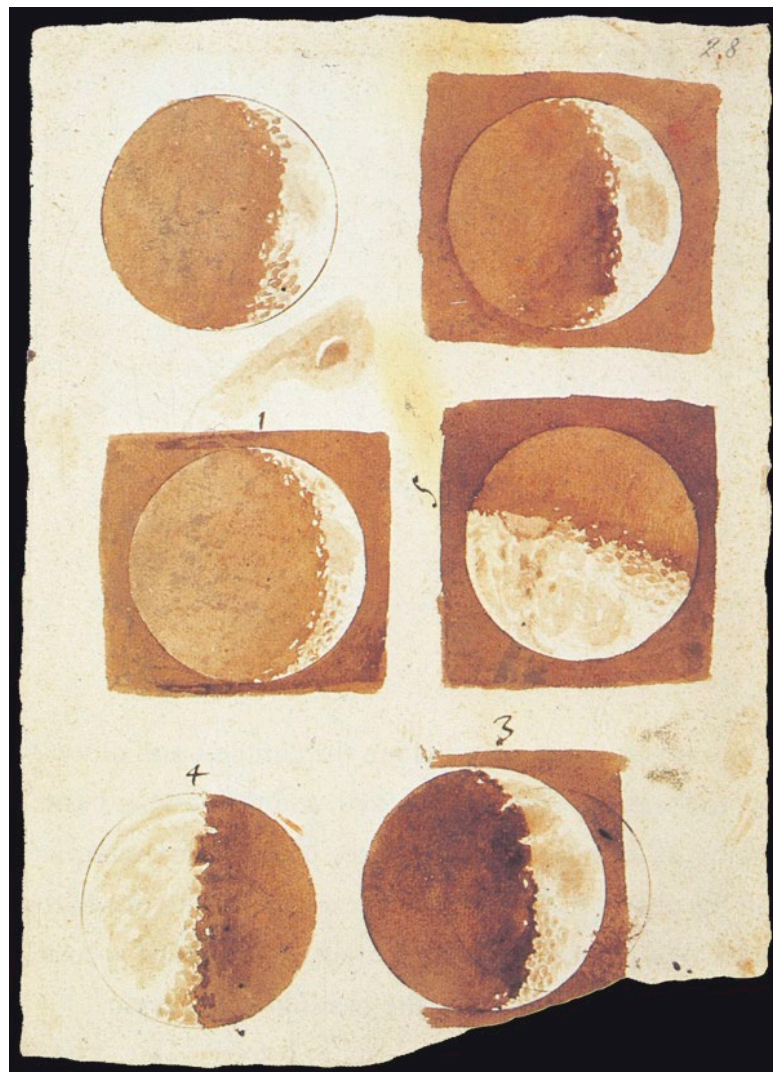
### Génétique de l'évolution

Une coalition scientifique internationale, dirigée par Michel Milinkovitch, professeur à la Faculté des sciences, reconstitue l'arbre généalogique des iguanes, pour mieux les protéger

## l'agenda | 5-11



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



Phases de la lune dessinées par Galilée en 1616. Photo: DR

## point fort | 2-3

# Le ciel vu de la Terre

| ASTRONOMIE | Il y a 400 ans, Galileo Galilée observait pour la première fois la Lune à l'aide d'une lunette confectionnée par ses soins. Un épisode qui allait chambouler les connaissances acquises jusqu'alors en astronomie. Pour marquer cet anniversaire, 2009 a été promulguée «Année mondiale de l'astronomie». Plusieurs événements viendront ponctuer cette célébration, en Suisse et à Genève. L'occasion pour l'Observa-

toire de l'Université de Genève, le plus grand centre de Suisse pour la recherche et l'enseignement en astrophysique, de faire connaître ses contributions à l'aventure initiée par Galilée.

Première spationaute française à voler à bord de la Station spatiale internationale, Claudie Haigneré viendra, quant à elle, témoigner, à sa façon, de l'émerveillement lié au spectacle des milliards d'étoiles qui peuplent l'Univers. ■

## horizons | 16

# Alternative à l'expérimentation animale?

| RECHERCHE | 1,5 million de francs: c'est le soutien financier que deux fondations ont apporté à la Faculté de médecine pour ouvrir une chaire

consacrée au développement de méthodes alternatives à l'expérimentation animale. Entretien avec Pierre Cosson, chercheur en biologie cel-

lulaire et titulaire de cette nouvelle chaire, qui a reçu l'aval de diverses associations de défense des droits des animaux. ■

## point fort

# De la lunette de Galilée à la découverte des exoplanètes

| ASTRONOMIE | En l'an 1609, Galileo Galilée observait pour la première fois les astres avec une lunette optique. Un événement qui allait bouleverser l'histoire des sciences et de l'humanité en général

Pour commémorer le 400<sup>e</sup> anniversaire de cet épisode, de très nombreux événements sont proposés au public dans le cadre de l'Année mondiale de l'astronomie. Présentation

Tout est question d'optique. En juin 1609, Galilée apprend par la lettre d'un de ses anciens étudiants l'existence d'une lunette d'observation apparue aux Pays-Bas. S'inspirant de cette découverte, il se met à construire son propre instrument, qu'il ne cessera d'améliorer: un tube en bois doté d'un oculaire et d'un objectif de quelques centimètres de diamètre. Trois mois plus tard, l'astronome italien effectue le premier bond de l'humanité pour se rapprocher de la Lune, en obtenant des images spectaculaires de notre satellite grossi six fois.



Le Trident de Neptune (vue d'artiste). ©ESO

### fièvre astronomique

Encouragé par ses premiers succès, Galilée est pris, au cours des mois qui suivent, d'une véritable fièvre astronomique. Après avoir démontré que la Lune a un aspect similaire à celui de la Terre, avec la présence de montagnes, et décelé le secret de la Voie lactée, produite par l'accumulation lumineuse de

nombreuses étoiles faibles, il découvre les satellites de Jupiter, ainsi que des taches lumineuses étranges autour de Saturne. Puis, il observe pour la première fois les phases de Vénus, similaires aux phases de la Lune. Toutes ces observations confirment empiriquement la théorie copernicienne, selon laquelle le Soleil se situe au centre de l'Univers.

En l'espace d'une année, de sep-

tembre 1609 à septembre 1610, le savant italien parvient ainsi à chambouler des connaissances accumulées pendant des siècles en astronomie. Pour les astrophysiciens de la Faculté des sciences Gilbert Burki et Pierre Dubath, il ne fait pas de doute qu'«une telle suite de découvertes, remettant en question les idées sur les objets étudiés – Lune, Voie lactée, Saturne, Soleil, Vénus – et au-delà sur la conception du monde, n'a pas d'équivalent dans l'histoire des sciences».

Le 400<sup>e</sup> anniversaire de la première observation de Galilée, en 1609, n'a pas échappé à l'Union astronomique internationale, qui a promulgué l'année 2009 «Année mondiale de l'astronomie» sous la dénomination «The Universe, Yours to Discover» («L'Univers, à vous la découverte»).

En Suisse, un premier événement a réuni à Berne, le 5 février dernier, les autorités fédérales et des représen-

tants des hautes écoles ainsi que des astronomes professionnels et amateurs pour une cérémonie d'ouverture. Une réunion nationale est par ailleurs agendée pour la fin de l'année à Lucerne, sous les auspices de la Société suisse d'astronomie et d'astrophysique et de la Société astronomique suisse.

### l'envol genevois

D'autres manifestations sont prévues tout au long de l'année à Genève et en Suisse romande (lire ci-contre). Depuis sa fondation en 1772 par Jacques-André Mallet, l'Observatoire de l'UNIGE a en effet joué un rôle de premier plan dans l'aventure astronomique. Axées à l'origine sur la chronométrie, les recherches menées à Genève ont pris un essor particulier, dans les années 1960, sous l'impulsion du professeur Marcel Golay qui a dirigé le déménagement de l'Observatoire dans les Bois de Versoix. Il s'agit ac-

## Rencontre avec une femme qui défie la pesanteur

Claudie Haigneré a volé deux fois dans l'espace. Une expérience qu'elle partagera avec le public genevois lors d'une conférence-débat organisée le 7 mars dans le cadre du 450<sup>e</sup> anniversaire de l'Université

Première spationaute française à voler à bord de la Station spatiale internationale, Claudie Haigneré est invitée par l'UNIGE, le samedi 7 mars, dans le cadre des manifestations du 450<sup>e</sup> anniversaire de l'Université. Elle témoignera de son expérience de spationaute, à l'occasion d'un dialogue public animé par Brigitte Mantilleri, responsable du Bureau de l'égalité de l'UNIGE.

### spationaute au féminin

Femme au parcours exceptionnel, Claudie Haigneré a défié les lois de la pesanteur, au propre comme au figuré, en démontrant que l'exploration spatiale n'est pas du seul ressort des hommes. Médecin rhumatologue de formation, passionnée de gymnastique, elle étudie les impacts de la gravi-

té sur le mouvement et la physiologie, avant de se spécialiser en médecine aéronautique. C'est à ce titre qu'elle rejoint, en 1985, le Centre national d'études spatiales à Paris, où elle devient spationaute.

Le 17 août 1996, Claudie Haigneré s'arrache une première fois à la gravité terrestre pour un vol de seize jours à bord de la station orbitale russe MIR dans le cadre de la mission franco-russe CASSIOPEE. En novembre 1999, elle est intégrée à l'Agence spatiale européenne et rejoint le corps des Astronautes européens à Cologne en Allemagne.

### le cosmos et la poésie

Un deuxième vol, en 2001, pour le compte de la mission ANDROMEDE, l'emmène en compagnie de cosmo-



Claudie Haigneré. Photo: DR

nauts russes à bord de la Station spatiale internationale. Durant huit jours, elle réalise un programme expérimental dans divers domaines.

«Être à distance de la terre, regarder par le hublot cette planète vivante, évolutive dont je me suis extraite. C'est très beau. Et puis, côté Cosmos, le noir, le mystère avec des milliards d'étoiles et de possibles...», raconte aujourd'hui la spationaute, encore éblouie par son séjour extraterrestre. Une expérience qui a contribué à façonner le regard de Claudie Haigneré sur notre planète, mélange de rigueur scientifique et de poésie.

| Samedi 7 mars 11h30 |

Claudie Haigneré - Regard de femme sur notre planète, Uni Dufour



La Terre vue depuis la Lune par la sonde spatiale japonaise Kaguya en novembre 2007. Photo: JAXA/NHK

tuellement du plus grand centre de Suisse pour la recherche et l'enseignement en astrophysique.

C'est d'abord en photométrie de haute précision, une méthode permettant d'étudier les astres à partir de leur intensité lumineuse, que les chercheurs de l'Observatoire se sont distingués. Cette technique a été durant des décennies à l'origine d'études de classification des étoiles. Elle a par ailleurs engendré toute une série d'avancées technologiques permettant de sonder l'intérieur des étoiles.

Au cours des dernières années, l'Observatoire a également mené des recherches de pointe sur l'évolution stellaire, en particulier l'évolution des étoiles massives. Ces études sont parvenues à intégrer les effets de la rotation dans les modèles d'évolution des étoiles, ce qui a permis de mieux accorder les modèles théoriques avec les observations. Les chercheurs de l'Observatoire ont acquis une renommée mondiale dans ce secteur et les grilles de modèles de Genève, per-

mettant de reconstituer la structure interne des étoiles, ainsi que l'évolution chimique des galaxies, sont parmi les plus utilisées dans la communauté astronomique.

#### chasseurs d'exoplanètes

La découverte la plus spectaculaire est toutefois celle obtenue par Michel Mayor et Didier Queloz, deux astrophysiciens de l'UNIGE, qui ont localisé la première planète hors de notre système solaire, en octobre 1995. Ces recherches sur les exopla-

nètes se poursuivent actuellement, notamment la mise en place d'une instrumentation d'une nouvelle génération qui pourrait conduire à la détection de planètes similaires à la Terre autour d'étoiles semblables à notre Soleil.

Toutes ces contributions feront l'objet d'une exposition permanente, dès ce printemps à l'Observatoire. A partir d'instruments de mesure, cette installation reconstituera 240 ans d'histoire de l'astronomie à Genève. ■

## Une année, la tête dans les étoiles

### DANS LE MONDE

#### 100h de l'astronomie

Du 2 au 5 avril, le plus grand nombre possible d'astronomes amateurs ou professionnels est appelé à observer le ciel comme le fit Galilée il y a 400 ans.

### EN SUISSE

#### Prix d'astronomie pour les jeunes

Entre le 23 et le 25 avril, Genève accueille, dans le cadre du 450<sup>e</sup> de l'UNIGE, la cérémonie de remise des prix du Concours «La Science appelle les jeunes». Le lauréat en astronomie partira dix jours au Chili pour visiter les observatoires de La Silla et de Paranal.

#### 5<sup>es</sup> Conférences publiques d'astronomie UNIGE-EPFL

Le 13 mai à l'EPFL: «Galilée célèbre et immortel» par Jean-Claude Pont. Le 14 mai à l'UNIGE, «L'astronomie du XVII<sup>e</sup> au XXI<sup>e</sup> siècles, par Stéphane Udry.

#### Conférences dans les Sociétés de la Société astronomique suisse

Tout au long de l'année, les astronomes de l'UNIGE et de l'EPFL sillonnent la Suisse romande pour donner au moins soixante conférences sur la vie

dans l'Univers, l'origine du système solaire, les machines à remonter le temps ou les comètes.

#### Nuit astronomique

Le 12 septembre, une «Nuit du ciel noir» est organisée simultanément au Musée d'histoire des sciences de Genève, sur la place des Ecoles à Saint-Imier et au parc des Rives du Lac à Yverdon.

### À GENÈVE

#### Journée portes ouvertes à Sauverny

Le 7 mars, l'Observatoire astronomique ouvre ses portes dans le cadre du 450<sup>e</sup> anniversaire de l'UNIGE. Au menu: animations, conférences, projection 3D...

#### Versoix, ville de l'Astronomie

Du 18 mars au 1<sup>er</sup> avril, la commune de Versoix propose une exposition consacrée aux mystères de l'Univers, une autre présentant des créations en chocolat sur le thème de l'Astronomie, des conférences et trois récitals.

#### Concours Dessine-moi la Lune!

Du 2 avril au 25 août, le Musée d'histoire des sciences et les associations d'astronomie de la région invitent les moins de 15 ans à refaire les mêmes gestes que Galilée: observer et dessiner la Lune. Remise des prix le 12 septembre au

Musée d'histoire des sciences.

#### Exposition de lunettes et télescopes

Dès le 13 mai, le Musée d'histoire des sciences présente des lunettes et des télescopes, des ouvrages remarquables sur l'astronomie conservés dans sa bibliothèque ainsi que la nouvelle BD de Fiami intitulée Les Vies de Galilée.

#### Salon du livre

Du 22 au 26 avril, le Département d'astronomie est l'hôte du stand de l'UNIGE au Salon du livre de Genève. Rencontre avec le public, débats et autres projections en 3D figurent au programme.

#### Café scientifique à Uni Dufour

Le 7 mai, rendez-vous dans le bâtiment d'Uni Dufour pour un café scientifique centré sur les relations entre la science astronomique et le public. Un événement organisé dans le cadre du 450<sup>e</sup> anniversaire de l'UNIGE.

#### Exposition au quai Wilson

Entre le 6 juillet et le 2 août, l'exposition De la Terre à l'Univers présentant une centaine de posters astronomiques où se croisent nébuleuses, comètes, planètes et galaxies, ornera le quai Wilson.

Pour en savoir plus : [www.astronomy2009.ch](http://www.astronomy2009.ch)



## au quotidien

# Des bibliothécaires se mobilisent pour combattre l'incivilité

| BIBLIOTHÈQUES | Restes de repas abandonnés sur les tables, livres annotés ou dérobés... Face à l'augmentation des actes d'incivilité dans les bibliothèques, une campagne cherche à sensibiliser les usagers

«Une bibliothèque est une chambre d'amis.» Depuis la rentrée 2009, cette citation de l'écrivain marocain Tahar Ben Jelloun figure, parmi d'autres propos d'auteurs contemporains, sur les échéanciers de prêt des bibliothèques d'Uni Mail. Ce message, qui valorise le côté convivial des bibliothèques, s'inscrit dans une campagne visant à prévenir les actes d'incivilité toujours plus nombreux constatés par les responsables des locaux: restes de repas abandonnés sur les tables, usage du téléphone portable, annotations dans les livres, livres mal classés ou dérobés...

Lassés par ces gestes qui portent préjudice au travail de la majorité des usagers, des bibliothécaires se sont mobilisés sous l'impulsion des responsables des bibliothèques d'Uni Mail. Elles ont créé un groupe de travail pour déterminer les mesures à prendre. Ce groupe «Civilité Uni Mail», qui rassemble aujourd'hui Gabrielle Loetscher, Agnès Ruiz-Dehon



Bibliothèque d'Uni Mail, février 2009. Photo: J. Erard/UNIGE

et Ariane Scirpi, responsables de l'accueil des bibliothèques de SES, Droit et FPSE, a choisi la manière douce pour faire passer son appel.

### règles de bonne conduite

Plutôt que de brandir la menace d'interdictions, la campagne est axée

sur le rappel des règles de bon comportement dans une bibliothèque. Chaque citation mise en exergue est ainsi accompagnée d'une recommandation sur le respect du silence ou de la propreté des lieux. Il est rappelé, par exemple, qu'il est d'usage de s'abstenir de manger dans une bibliothèque

ou d'y tenir des conversations à haute voix. «Il s'agit de rendre les bibliothèques à leur fonction première, celle d'un lieu d'étude», commente Maria Zamora, bibliothécaire à l'Institut européen de l'UNIGE et à la FPSE.

### aucune bibliothèque épargnée

Les bibliothèques d'Uni Mail, de par leur taille (123 000 emprunts pour l'année 2008), sont celles où les problèmes apparaissent de manière la plus flagrante. Cela dit, les autres zones du campus ne sont pas épargnées. Du coup, la Direction de l'information scientifique de l'UNIGE a décidé d'étendre la campagne à l'ensemble des bibliothèques de l'Université.

Outre les échéanciers de prêts, des affiches ainsi que les écrans de veille des ordinateurs servent de support au message. Les bibliothécaires d'Uni Mail ont également mis en place, en ce début de semestre, des tournées dans les bibliothèques pour veiller au respect des règles de bonne conduite. ■

## vie étudiante

# La semaine de tous les masters

| FORMATION | Passerelles vers la vie professionnelle, les filières de maîtrise universitaire feront l'objet d'une présentation dans les hautes écoles de Suisse romande et de Suisse italienne, du 2 au 6 mars

Pour la première fois, les universités de Suisse romande et de Suisse italienne s'associent pour organiser une semaine commune de présentation de leur offre en maîtrises universitaires (masters). Du 2 au 6 mars, chaque haute école présentera à tour de rôle ses filières sur son site.

Terme du premier cycle d'études supérieures, la maîtrise constitue aussi une passerelle vers la vie professionnelle, en proposant une formation spécialisée et approfondie, et dans bien des cas pluridisciplinaire.

A l'Université de Genève, la journée de présentation des masters

aura lieu le lundi 2 mars, entre 10h et 19h. Elle se déroulera à trois endroits du campus:

- à Uni Mail pour les masters de sciences économiques et sociales, de droit, de psychologie et des sciences de l'éducation, de l'Ecole de traduction et d'interprétation, de l'Institut européen de l'Université et de l'Institut de hautes études internationales et du développement;
- à Uni Bastions pour les masters de lettres et de théologie;

- à Sciences II et III pour les masters de sciences et de médecine.

Haute école polyvalente, l'UNIGE propose un très large éventail de formations spécialisées, allant des domaines de l'environnement à l'histoire des religions, en passant par les neurosciences, le droit international ou la génétique. Plus de 70 filières de masters en tout sont proposées.

La journée du 2 mars donnera l'occasion aux personnes intéressées de s'informer auprès des stands des filières. Chaque master fera par ailleurs l'objet d'une présentation orale. ■



| Pour en savoir plus |

[www.etudiants-stat.admin.ch](http://www.etudiants-stat.admin.ch)

# l'agenda

des événements de l'UNIGE

16

26 fév. - 12 mars 2009  
paraît le jeudi



Photo: iStock

## samedi de l'unige | 7

1535, Genève s'agite  
Une plongée au temps de  
la Réforme genevoise pour  
revivre cette époque

## café du 450<sup>e</sup> | 9

La Réforme et les  
origines de l'Université  
Quelle était la place de  
l'Académie et de ses étudiants  
dans la vie genevoise au  
XVI<sup>e</sup> siècle?

## conférence | 10

Réflexions sur la honte  
Boris Cyrulnik donnera une  
conférence à l'occasion de  
l'inauguration du Brain &  
Behavior Laboratory de l'UNIGE



## les grandes conférences du 450<sup>e</sup>

# «Pas de paix sans justice»

| DROITS HUMAINS | Pour la deuxième de ses «Grandes conférences du 450<sup>e</sup>», l'UNIGE accueillera l'ancienne haut-commissaire des Nations unies aux droits de l'homme, Louise Arbour, le 10 mars prochain

Jour après jour, les droits humains sont à l'affiche, la plupart du temps bafoués... Jour après jour, ces mêmes droits humains sont invoqués pour inciter à la paix, à la sécurité dans le monde.

Louise Arbour a occupé, jusqu'en juin 2008, la fonction de haut-commissaire des Nations unies aux droits de l'homme. Figure marquante du droit et de la justice internationale, elle a enseigné le droit à la Osgoode Hall Law School de Toronto. Nommée juge à la Cour suprême du Canada, elle s'est impliquée dans de nombreux dos-

siers allant du droit de vote des prisonniers au droit des enfants handicapés à l'intégration scolaire. Louise Arbour a également été procureure générale pour les Tribunaux pénaux internationaux pour le Rwanda et l'ex-Yougoslavie et a reçu, en 2008, le Prix des Nations unies pour la cause des droits de l'homme.

Ainsi, se basant sur sa vaste expérience, Louise Arbour évoquera, le 10 mars prochain à Uni Dufour, l'importance capitale du juridique pour le règlement pacifique et durable des conflits. ■

| Mardi 10 mars à 18h30 |

L'Etat de droit dans un monde en désordre  
Conférence en français  
Uni Dufour



## AGENDA ACADÉMIQUE

### JEUDI 26 FÉVRIER

**| SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE**  
14h15 • The Patent System in Renaissance Italy: XV<sup>th</sup> and XVI<sup>th</sup> Centuries par Luca Mola (Université de Warwick). Salle 3220, Uni Mail.

**| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE**  
14h30 • La participation effective des communautés minoritaires à la conduite des affaires publiques par Asso Hassan Zadeh. Salon William Rappard, Villa Barton, 132 rue de Lausanne.

**| THÉOLOGIE |**  
16h-18h • Pourquoi opposer les philosophes et les croyants? L'expérience de Pascal par Ghislain Waterlot. Dans le cadre du cycle de conférences publiques: «Dieu des philosophes et Dieu des croyants». Salle B101, 1<sup>er</sup> étage, Uni Bastions.

**| SCIENCES | CHIMIE ORGANIQUE**  
16h30 • Organophosphorus pi-Conjugated Systems: from Model Molecules to Functional Materials par le prof. Régis Réau (Université Rennes I, France). Auditoire A100, Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet.

**| FPSE | LINGUISTIQUE, SCIENCES DE L'ÉDUCATION**  
17h • Présentation publique du livre de Karl Bühler «Théorie du langage. La fonction représentationnelle du langage» (1934, préface de Jacques Bouveresse), avec Jean-Paul Bronckart, Didier Samain, Janette Friedrich et Jean-Jacques Rosat. Salle M170, Uni Mail.

### VENDREDI 27 FÉVRIER

**| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE**  
14h15 • Dark Energy or Modified Gravity? par Domenico Sapone, candidat au doctorat ès sciences, mention physique. En anglais. Auditoire Stückelberg, Ecole de physique, 24 quai Ernest-Ansermet.

### SAMEDI 28 FÉVRIER

**| LES SAMEDIS DE L'UNIGE |**

14h-17h  
1535, Genève s'agite!  
Une plongée au temps de la Réforme genevoise pour expérimenter le quotidien de l'époque, découvrir ce qu'était un tribunal religieux, reconstruire l'évolution progressive de la ville de Genève



ou s'essayer à l'imprimerie. Uni Bastions.  
Entrée libre. Tout public (dès 5 ans).  
www.unige.ch/450

### LUNDI 2 MARS

**| PIAH | PROGRAMME INTERDISCIPLINAIRE EN ACTION HUMANITAIRE**  
Project Cycle Management and Child Protection in Emergency Contexts  
**Du lundi 2 au vendredi 6 mars, 8h30-17h.** Séminaire interdisciplinaire, en anglais, organisé en collaboration avec la Fondation Terre des hommes et l'Institut de médecine sociale et préventive. Salle de cours du PIAH, 10 rue Baud-Bovy. T 022 908 44 71. Inscriptions par e-mail: Beat.Stoll@unige.ch, T 022 379 59 27, ou Ernst.Lueber@tdh.ch, T 058 611 06 09. Coût: 750 francs.  
www.unige.ch/piah  
piah@unige.ch

**| JOURNÉE DES MASTERS DE L'UNIGE |**  
L'Université de Genève (UNIGE) accueille les étudiant-e-s de 10h à 18h30, à Uni Bastions, Uni Mail, Sciences II et Sciences III. Entrée libre.  
Pour étudiants possédant le baccalauréat universitaire. (Lire page 4).  
www.unige.ch/presse/static/masters09.pdf

**| GROUPE D'ÉTUDES DU XVIII<sup>e</sup> SIÈCLE |**  
20h-22h • Les «voies intérieures» et l'action. Réflexions sur la doctrine d'une mystique redoutée: Madame Guyon par Ghislain Waterlot (Institut de la Réformation, UNIGE). Salle B103, Uni Bastions.

### MARDI 3 MARS

**| ETI |**  
12h15-13h30 • Frames and Scenes: The Role of Nonverbal Elements in Technical Translation par le prof. Peter Axel Schmitt (Université de Leipzig). Salle 6050, 6<sup>e</sup> étage, Uni Mail.

**| CIG |**  
17h15-18h45 • La motivation à acquérir, utiliser, et transférer des savoirs: les facteurs ayant un impact sur l'appétence pour l'échange intergénérationnel par Erika Borella (Dpt de psychologie générale, Université de Padoue, Italie). Salle M5389, Uni Mail.

**| ARCHIVES JEAN PIAGET |**  
18h15 • Les représentations mentales de l'émotion par Klaus Scherer (prof.

honoraire, directeur du CISA, UNIGE). Dans le cadre du séminaire interdisciplinaire: «Le corps et l'esprit». Ouvert au public. Salle MR040, Uni Mail.  
www.archivespiaget.ch

**| IHEID | DROIT INTERNATIONAL**  
18h30 • Droit et pouvoir dans la communauté internationale: les défis d'un conseiller juridique de l'ONU  
par Nicolas Michel (prof. associé de droit international, prof. ordinaire à la Faculté de droit, UNIGE).



Nicolas Michel. Photo: J. Erard/UNIGE

Auditorium Jacques-Freymond, IHEID, 132 rue de Lausanne.

### MERCREDI 4 MARS

**| THÉOLOGIE |**  
Cours public  
17h-19h  
L'éthique de Calvin  
par le prof. François Dermange. Salle B111, Uni Bastions.  
www.unige.ch/theologie/cite/courspublics.html



### JEUDI 5 MARS

**| MÉDECINE | LEÇON INAUGURALE**  
12h30 • In vitro veritas: un système immunitaire dans un tube à essai par le prof. Pierre Cosson (Dpt de physiologie cellulaire et métabolisme, Faculté de médecine, UNIGE). Auditoire C150, CMU.  
Leçon publique suivie d'un apéritif en l'honneur de la Fondation E. Naef pour la recherche in vitro et la Fondation Doerenkamp-Zbinden.

**| THÉOLOGIE |**  
16h-18h • L'expérience de Pascal. La critique pascalienne de Descartes par Ghislain Waterlot. Dans le cadre du cycle de conférences publiques: «Dieu des philosophes et Dieu des croyants». Salle B101, 1<sup>er</sup> étage, Uni Bastions.

**| SCIENCES | CHIMIE ORGANIQUE**  
16h30 • NMR and Molecular

Recognition par Jesus Jimenez-Barbero (CSIC, Centro de Investigaciones Biológicas, Madrid, Spain). Auditoire A100, Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet.

**| PÔLE EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT |**  
17h15 • Climate Protection via Carbon Dioxide Capture and Storage par Reinhard Grünwald. Auditoire D185, Batelle D, 7 route de Drize, Carouge.

**| INSTITUT ROMAND DE SYSTÉMATIQUE ET D'ÉTHIQUE |**  
18h-20h • Une modernité explosive. Table ronde autour de la revue «Die Tat» et des renouvellements religieux, culturels et politiques de l'Allemagne d'avant 1914-1918, avec Pierre Gisel (UNIL), Philippe Grosos (UNIL), Denis Pelletier (EPHE), Niklaus Peter (Zurich), Marino Pulliero (auteur de «Une modernité explosive»). Salle B012, Uni Bastions. Entrée libre.  
www.unige.ch/theologie/irse  
anthony.feneuil@unige.ch

**| LES CAFÉS DU 450<sup>e</sup> |**  
18h30-20h • Débat:  
La Réforme et les origines de l'Université.



Quelle a été la place de l'Académie et de ses étudiants dans la vie genevoise au XVI<sup>e</sup> siècle, ainsi que dans le rayonnement de la Réforme à travers l'Europe?  
Avec Béatrice Nicollier (Faculté des lettres, UNIGE) et Bernard Lescaze (juriste et historien).  
Modérateur: Emmanuel Gripon (journaliste). Entrée libre.  
Dès 20h: Soirée thématique au Restaurant du Parc des Bastions. Repas «Ambiance d'antan», payant (45 francs, boissons comprises). Réservation obligatoire au 022 310 86 66.  
Café organisé en collaboration avec l'association Euroscience-Léman.  
www.unige.ch/450

### VENDREDI 6 MARS

**| CENTRE UNI-EMPLOI |**  
9h15-10h • La biotechnologie au XXI<sup>e</sup> siècle: son impact sur nos sociétés  
Auditoire A100, Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet. Conférence avec le soutien de l'Association industrielle genevoise des sciences de la vie (AIGSV). Entrée libre. Pour étudiants et diplômés en sciences.  
www.unige.ch/forumemploi

## SAMEDI 7 MARS

### | LES SAMEDIS DE L'UNIGE |

11h30-14h  
Regard d'une femme sur notre planète par Claudie Haigeneré (médecin et spationaute française).  
Auditoire Piaget, Uni Dufour.  
Entrée libre.  
Un apéritif sera servi avant la conférence.  
Organisation: Bureau des questions féminines, UNIGE.

14h-17h  
Les astres font leur révolution



Photo: iStock

A l'occasion de l'Année internationale de l'astronomie, l'Observatoire ouvre ses portes.

Au programme: visites de laboratoires, ateliers, film en 3D pour

découvrir le système solaire et la Galaxie, en présence de la spationaute française Claudie Haigeneré.  
Observatoire astronomique, Sauvigny.  
Entrée libre. Tout public (dès 5 ans).  
[www.unige.ch/450](http://www.unige.ch/450)

## LUNDI 9 MARS

| IEUG | SOUTENANCE DE MÉMOIRE DE DIPLÔME  
12h15 • Les défis posés à la politique étrangère de l'UE. Les enjeux d'une approche structurée et compréhensible par Ewoud Lauwerier. Institut européen, 2 rue Jean-Daniel Colladon.

| IHR |  
17h15 • Leibniz et le projet de réunification des Eglises par Claire Rösler (Paris).  
Salle U159 (salle Fricker), Uni Dufour.  
Entrée libre. Pour public spécialisé, y compris étudiants avancés (en particulier doctorants).  
Inscriptions: [www.unige.ch/ihr](http://www.unige.ch/ihr), trois semaines avant la date du séminaire: [www.unige.ch/ihr/presentation/prochainseminaire.html](http://www.unige.ch/ihr/presentation/prochainseminaire.html)  
[marlene.jaouich@unige.ch](mailto:marlene.jaouich@unige.ch)

## MARDI 10 MARS

| ARCHIVES JEAN PIAGET |  
18h15 • Place et limite de la cognition dans l'acquisition d'habiletés perceptivo-motrices par Bernard Thon (prof. de psychologie, Université Paul Sabatier). Dans le cadre du séminaire interdisciplinaire: «Le corps et l'esprit». Ouvert au public.  
Salle MR040, Uni Mail.  
[www.archivespiaget.ch](http://www.archivespiaget.ch)  
[Katalin.Haymoz@unige.ch](mailto:Katalin.Haymoz@unige.ch)

## MERCREDI 11 MARS

| SCIENCES |  
Visite et découverte des laboratoires de la Section de chimie et biochimie  
14h • Accueil à l'auditoire A300.  
14h30-17h • Visite guidée des laboratoires.  
Dès 17h • Apéritif-discussion.  
Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet.  
Entrée libre. Pour tout public.  
Inscription **avant le 6 mars, 18h** par e-mail: [Didier.Perret@unige.ch](mailto:Didier.Perret@unige.ch)

| THÉOLOGIE |  
Cours public  
17h-19h  
L'éthique de Calvin  
par le prof. François Dermange.



Salle B111, Uni Bastions.  
[www.unige.ch/theologie/cite/courspublics.html](http://www.unige.ch/theologie/cite/courspublics.html)

## JEUDI 12 MARS

| FPSE | SCIENCES DE L'ÉDUCATION  
Penser les marchés scolaires  
Colloque **du jeudi 12, dès 9h, au samedi 14 mars.**  
Hôtel Le Grenil, 7 av. Sainte-Clothilde.  
La participation au colloque est gratuite. Inscription obligatoire sur le site: [www.unige.ch/fapse/ggape/inscription.html](http://www.unige.ch/fapse/ggape/inscription.html)

| MÉDECINE – CENTRE INTERFACULTAIRE DE NEUROSCIENCES |  
14h-17h30 • Cerveau et comportement: neuroimagerie et analyse multidisciplinaire du comportement humain. Conférences publiques données à l'occasion de l'inauguration du «Brain & Behaviour Laboratory». Entrée libre. Pour public spécialisé.  
Nouvel auditoire de pédiatrie, Hôpital des enfants, 2<sup>e</sup> étage, HUG, 45 avenue de la Rosaie.  
18h30 • La honte, aspects neurobiologiques et anthropologiques par Boris Cyrulnik. Conférence publique donnée dans le cadre de la journée d'inauguration du «Brain and Behaviour Laboratory» (BBL).

## Reconstituer l'époque de la Réforme

Initiation ludique à la démarche scientifique

| SAMEDI DE L'UNIGE |  
L'UNIGE donne rendez-vous aux jeunes et moins jeunes. Au programme: énigmes, manipulations, conférences et expériences en tout genre pour découvrir les sciences.

1535, GENÈVE S'AGITE!  
Mais que s'est-il vraiment passé durant cette période charnière de l'histoire de Genève que fut celle de la Réforme? Le temps d'un atelier ou d'un après-midi, venez reconstituer cette époque en vous appuyant sur des sources historiques: expérimentez la vie des Genevois d'alors, assistez à des scènes d'agitation religieuse, tentez de les comprendre, revivez le tribunal religieux, essayez-vous à l'imprimerie ou reconstruisez l'évolution de l'architecture de la cité.

Ce Samedi intègre la Théma «Geist ou l'esprit germanique en débat» du Théâtre Forum Meyrin.

Avec le concours du Musée international de la Réforme.

Intervenants:  
Philip Benedict, professeur, directeur de l'Institut d'histoire de la réformation  
Michel Grandjean, professeur, Faculté de théologie  
Marc Vial, maître assistant, Faculté de théologie  
Christian Grosse, collaborateur scientifique, Faculté des lettres

Avec:  
L'Association du patrimoine industriel (API)  
La Compagnie de 1602

| SAMEDI 28 FÉVRIER |  
1535, Genève s'agit de 14h à 17h  
Uni Bastions  
Tout public  
[www.unige.ch/450/animations/samedis/reforme.html](http://www.unige.ch/450/animations/samedis/reforme.html)



Doviane, «Froment prêchant au Molard», huile/toile, XIX<sup>e</sup> (2005-275)  
© Musée historique de la Réformation (MHR)



Le BBL est codirigé par le Centre inter-facultaire en sciences affectives de l'Université de Genève et le Centre interfacultaire de neurosciences de l'UNIGE.

Auditoire Piaget U-600, Uni Dufour.  
http://neurocenter.unige.ch  
(lire page 10).

**| SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE**  
14h15 • Le territoire que l'on dit.  
L'espace vécu par un patron lillois d'après son journal personnel. 1879-1891  
par Didier Terrier  
(Université de Valenciennes).  
Salle 3220, Uni Mail.

**| THÉOLOGIE |**  
16h-18h • La critique pascalienne de Descartes (suite). Le pari pascalien par Ghislain Waterlot. Dans le cadre du cycle de conférences publiques: «Dieu des philosophes et Dieu des croyants».  
Salle B101, 1<sup>er</sup> étage, Uni Bastions.

## CENTRE UNI EMPLOI

www.unige.ch/forumemploi

**Du 2 au 6 mars 2009**

Événements par filières d'études:  
• des tables rondes: rencontres interactives avec cinq à sept professionnels issus de votre filière d'études.  
• des parcours d'insertion: trois jeunes diplômés de votre filière d'études témoignent de leur stratégie d'insertion professionnelle.



### LUNDI 2 MARS

**| ETI |**  
TABLE RONDE  
10h15-12h, salle M 5020, Uni Mail  
avec des professionnels du Service de recherche en éducation (SRED), de Evaluanda, de HSBC, de Earthjustice,

de la Direction générale de la mobilité, de Edipresse.

STAND D'ACCUEIL:  
10h15-18h, rez-de-chaussée, Uni Mail.

### MARDI 3 MARS

**| SCIENCES SOCIALES |**  
TABLE RONDE  
10h15-12h, 3<sup>e</sup> étage côté parc, Uni Mail  
avec des professionnels du Service de recherche en éducation (SRED), de Evaluanda, de HSBC, de Earthjustice, de la Direction générale de la mobilité, de Edipresse.

PARCOURS D'INSERTION  
12h15-14h, salle MR030, Uni Mail.  
**| SCIENCES DE L'ÉDUCATION |**  
PARCOURS D'INSERTION  
15h15-17h, 3<sup>e</sup> étage côté parc, Uni Mail.

TABLE RONDE  
17h15-19h, 3<sup>e</sup> étage côté parc, Uni Mail  
avec des professionnels de la Maison de quartier des Eaux-Vives (MQEV), de la Fédération genevoise des établissements médicaux-sociaux (FEGEMS), de l'Institut fédéral des hautes études en formation professionnelle (IFFP), du Service de santé de la jeunesse, du Service écoles-médias, du Syndicat interprofessionnel de travailleuses et de travailleurs.

### MERCREDI 4 MARS

**| LETTRES |**  
TABLE RONDE  
10h15-12h, Uni Bastions  
avec des professionnels du Musée d'art et d'histoire de la Ville de Genève, du Dpt de la culture de la ville de Genève, de l'Oréal Suisse, de la Radio suisse romande, de YMCA mondiale, de Bell School Switzerland, de l'Œuvre suisse d'entraide ouvrière, Genève du Cycle d'orientation, Dpt de l'instruction publique, Etat de Genève.

PARCOURS D'INSERTION  
12h15-14h, salle B108, Uni Bastions.

**| DROIT |**  
TABLE RONDE  
14h15-16h, 3<sup>e</sup> étage côté parc, Uni Mail  
Discussions interactives et réseautage avec des professionnels de Lenz & Staehlin, du Pouvoir judiciaire, du Tribunal tutélaire et justice de paix, de MPC avocats, Association du jeune barreau, de l'Administration fédérale, Dpt fédéral des affaires étrangère, du Dpt des constructions et technologie de l'information, du Centre social protestant, de Generali assurances, de la Bâloise assurances.

PARCOURS D'INSERTION  
16h15-18h, 3<sup>e</sup> étage côté parc, Uni Mail.

### JEUDI 5 MARS

**| PSYCHOLOGIE ET LOGOPÉDIE |**  
avec le soutien de la Fédération suisse des psychologues (FSP)  
10h15-11h, salle M1150, Uni Mail  
Présentation de l'Association genevoise des psychologues  
11h15-12h, salle M1150, Uni Mail  
Le marché de l'emploi pour les psychologues en Suisse  
11h15-13h, salle MR150, Uni Mail  
Exercer la logopédie en Suisse romande en 2009 avec trois intervenants du milieu hospitalier, d'un cabinet privé et d'une institution scolaire.

**| PSYCHOLOGIE |**  
PARCOURS D'INSERTION  
12h15-14h, salle M1193, Uni Mail.  
**| SCIENCES ÉCONOMIQUES ET HEC |**  
avec le soutien de CITI

TABLE RONDE  
14h15-16h, 3<sup>e</sup> étage côté parc, Uni Mail  
avec des professionnels de la Tribune de Genève, du Centre du commerce international, de Multi personnel services, de HR Genève.

PARCOURS D'INSERTION  
16h15-18h, 3<sup>e</sup> étage côté parc, Uni Mail.

### VENDREDI 6 MARS

**| SCIENCES |**  
avec le soutien de l'Association industrielle genevoise des sciences de la vie (AIGSV)  
9h15-10h, auditoire A100, Sciences II  
La biotechnologie au XXI<sup>e</sup> siècle: son impact sur nos sociétés par Alexandre Regamey (CEO, Selexis).

TABLE RONDE  
10h15-12h, auditoire A100, Sciences II  
avec des professionnels de la Radio suisse romande, de l'Organisation mondiale de la santé, de Fasteris, de Unilabs, de Ferring International Center, de Novartis.

PARCOURS D'INSERTION  
12h15-14h, auditoire A100, Sciences II.

### LUNDI 9 MARS

RECHERCHE D'EMPLOI  
Correction de CV  
10h15-16h, rez-de-chaussée, Uni Mail  
Veuillez apporter votre dossier de candidature (lettre et CV).  
10h-12h, salle MS050, Uni Mail  
Projet professionnel avec Céline Barrillier Droz (conseillère en bilan de compétences, Centre de bilan Genève).  
12h15-14h, salle M1160, Uni Mail  
Se présenter en 3 minutes avec

Geneviève Morand (Fondatrice, CEO, Rezonance).

14h15-16h, salle M2150, Uni Mail  
Valoriser ses expériences en entretien avec Alain Kohn formateur en gestion de carrière, coach, Swissnova).

16h15-18h, salle M2140, Uni Mail  
Créativité et recherche de stage avec Philippe Pache (consultant Porot & Partenaire).

18h15-20h, salle MS150  
Dossier de candidature avec Martine Willame (CEO, Success & Career).

### MARDI 10 MARS

PRÉSENTATIONS THÉMATIQUES  
10h15-11h, salle MS130, Uni Mail  
Les carrières dans le domaine juridique.  
10h15-11h, Pignon 03  
Réaliser le guide de l'étudiant.  
11h15-12h, salle MS130, Uni Mail  
Les ressources humaines, un métier, ses débouchés.

11h15-12h, salle M2020, Uni Mail  
La formation et le développement comme outils de motivation chez McDonald's.

11h15-12h, salle MS160, Uni Mail  
Mobilité en Europe.

12h15-13h, salle MR170, Uni Mail  
Modèles économiques vertueux et gestion durable des ressources naturelles: l'exemple de la forêt.

12h15-13h, salle M3393, Uni Mail  
Les métiers de la police.

13h15-14h, salle M3393, Uni Mail  
La profession d'avocat et le recrutement chez BCCC.

14h15-15h, salle M3020, Uni Mail  
Une autre économie est possible. Définition de l'économie sociale et solidaire et perspectives d'emploi.

14h15-15h, salle M3020, Uni Mail  
Premier Forum international du Tanganyika.

15h15-16h, salle M3020, Uni Mail  
La gestion de projet à l'Etat de Genève.

16h15-17h, salle M2193, Uni Mail  
Les métiers du Pouvoir judiciaire et les possibilités d'emploi.

16h15-17h, salle M1150, Uni Mail  
De la conception à la distribution: la vie d'un nouveau produit chez Procter & Gamble.

17h15-18h, salle M2140, Uni Mail  
Jeunes@Work: l'agence de placement pour décrocher votre premier emploi.

17h15-18h, salle M3020, Uni Mail  
Contrat de prestations: avantages et inconvénients du nouveau système de subventionnement des instituts de formation à Genève.



**17h15-19h**, salle M1150, Uni Mail Career Start Opportunities @ Credit Suisse. Découvrez trois fonctions clés des métiers bancaires et décrochez un premier emploi en participant au workshop.  
Sur inscription **jusqu'au 6 mars**:  
Salome.Amsler@credit-suisse.com

## MERCREDI 11 MARS

### STANDS ET PRÉSENTATIONS

#### Correction de CV

**10h15-16h**, rez-de-chaussée  
Veuillez apporter votre dossier de candidature (lettre et CV).

### PRÉSENTATIONS

**10h à 17h**, à Uni Mail  
Diverses institutions, associations professionnelles et entreprises se présenteront.

### STANDS

**9h-16h**, rez-de-chaussée, Uni Mail  
Diverses institutions, associations professionnelles et entreprises seront présentes.

## JEUDI 12 MARS

### PRÉSENTATIONS

**9h15-17h**, à Uni Mail  
Diverses institutions, associations

professionnelles et entreprises se présenteront.

### STANDS

**9h-16h**, rez-de-chaussée, Uni Mail  
Diverses institutions, associations professionnelles et entreprises seront présentes.  
(lire page 13).

## PRIX, BOURSES, SUBSIDES

[www.unige.ch/rectorat/pbs](http://www.unige.ch/rectorat/pbs)

### SIB 2009

**YOUNG BIOINFORMATICIAN AWARDS**  
The Swiss Institute of Bioinformatics has launched the SIB 2009 Young Bioinformatician Awards, two prizes assigned to young scientists in bioinformatics. These awards consist of two categories: the SIB 2009 Young Bioinformatician Award and the SIB 2009 Best Graduate Paper.

The winners of these two awards will be designated by members of the SIB Council of Group Leaders and will receive the awards during the [BC]2 Conference in Basel in **June**

**18-19, 2009.** Both winners will also be invited to present their projects during the conference.

Closing date for entries: **30 April 2009.**

Awards judging: **May 2009**

Awards presentation: **June 2009**

[www.isb-sib.ch/infos/award/award.htm](http://www.isb-sib.ch/infos/award/award.htm)

Janice.Blondeau@isb-sib.ch

## FORMATION CONTINUE

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

[info-formcont@unige.ch](mailto:info-formcont@unige.ch)

T 022 379 78 33

## CONFÉRENCES

### | SES | GÉOGRAPHIE

Géopolitique, géostratégie et paix dans le monde d'aujourd'hui.  
Planète en danger!

Cycle de huit conférences,

**de mars à mai 2009**

Direction: prof. Charles Hussy (prof. honoraire, SES, UNIGE), Angelo Barampama (chargé de cours, SES, UNIGE), Gabriel Galice (directeur de la Fondation GIPRI – Geneva International Peace Research Institute – Genève).

Public: responsables politiques, fonctionnaires nationaux ou internationaux, cadres d'ONG, diplomates, journalistes, économistes, enseignants, toute personne intéressée par le sujet.

Objectif: identifier les urgences et les stratégies possibles face aux défis planétaires des vingt prochaines années.

Partenaire: Fondation GIPRI.  
Inscriptions:  
[Yolande.Demuralt@unige.ch](mailto:Yolande.Demuralt@unige.ch)

Partenaire: Fondation GIPRI.

Inscriptions:

[Yolande.Demuralt@unige.ch](mailto:Yolande.Demuralt@unige.ch)

### | LETTRES | ESPAGNOL

**Mercredi 4 mars, 18h30-20h**

El franquismo en el cine par Gabriel Sevilla (assistant, UNIGE).  
Salle R150, Uni Mail.

Pour tout public intéressé.

Coût: 40 francs.

Programme complet et inscriptions sur le site.

[www.unige.ch/formcont/cultureshispaniques/](http://www.unige.ch/formcont/cultureshispaniques/)

[Laura.Larrus@unige.ch](mailto:Laura.Larrus@unige.ch)

### | SES | GÉOGRAPHIE

**Jeudi 5 mars, 18h30-20h30**

La Guerre mondiale?

Celle que les hommes font

au Monde ... par Michel Serres

## Réforme et Académie

Les sciences en débat



### | CAFÉ DU 450<sup>E</sup> |

Discussions sur les grandes questions scientifiques et échanges d'idées autour d'une tasse de café... Dans un cadre informel et convivial, l'UNIGE invite le public à un rendez-vous thématique combinant débat et repas. Un partage pour faciliter l'accès aux connaissances, avec des intervenants spécialistes du domaine traité.

### LA RÉFORME ET LES ORIGINES DE L'UNIVERSITÉ

En 1559, l'Académie de Genève est fondée dans le but de former des pasteurs qui répandront le nouvel Evangile de Calvin. De jeunes protestants venaient de toute l'Europe pour étudier à Genève.

Quelle a été la place de l'Académie et de ses étudiants dans la vie genevoise au XVI<sup>e</sup> siècle, ainsi que dans le rayonnement de la Réforme à travers l'Europe?

Une occasion d'établir des liens entre les histoires qui font l'Histoire.

### Intervenants:

Béatrice Nicollier, chargée de cours, Faculté des lettres  
Bernard Lescaze, juriste et historien

### Modérateur:

Emmanuel Gripon, journaliste

### | JEUDI 5 MARS |

La Réforme et les origines de l'Université  
de 18h30 à 20h (débat)  
[www.unige.ch/450/animations/cafes/reforme-uni.html](http://www.unige.ch/450/animations/cafes/reforme-uni.html)

Soirée thématique au Restaurant du Parc des Bastions  
Repas «Ambiance d'antan» (boissons comprises): 45 francs  
Réservation obligatoire pour le repas: 022 310 86 66



Théodore de Bèze, portrait anonyme. Illustration: BGE

## Un animal peut-il être honteux?

Réflexions sur la honte par Boris Cyrulnik

### | CONFÉRENCE |

A l'occasion de l'inauguration de son Brain & Behavior Laboratory (BBL), l'UNIGE invite le public à une conférence de Boris Cyrulnik, neuropsychiatre et directeur d'enseignement à l'Université de Toulon.

Neurologue, psychiatre, éthologue et écrivain, Boris Cyrulnik est notamment connu du grand public pour ses livres éclairants sur la capacité de «résilience», cet «art de naviguer dans les torrents» qui permet aux individus de surmonter les traumatismes. Dès les années 1970, le D<sup>r</sup> Cyrulnik participe à l'essor de l'étude du comportement, où l'observation du monde animal offre un trésor d'hypothèses et de méthodes novatrices.

C'est dans cette optique qu'il proposera, jeudi 12 mars, une réflexion sur la honte, postulant qu'une protohonte existe peut-être dans le monde préverbal des animaux et des nourrissons.

Biologiquement déterminée, la réaction émotionnelle est pourtant déclenchée par le regard de l'autre, l'intersubjectivité. Les réactions neurologiques du sujet honteux sont alors modifiées par son entourage, à travers les récits d'alentour et les attitudes paraverbales.

### | JEUDI 12 MARS |

La honte - Aspects neurobiologiques et anthropologiques  
18h30  
Uni Dufour  
Entrée libre



Cain venant de tuer son frère Abel, statue de Henri Vidal. Photo: Ludovic Maisant

(prof. et membre de l'Académie française).

Salle MR080, Uni Mail.

Entrée payante. Tout public.

Inscription en ligne ou par fax: 022 379 78 30.

[www.unige.ch/formcont/planeteendanger/](http://www.unige.ch/formcont/planeteendanger/)

[Yolande.Demuralt@unige.ch](mailto:Yolande.Demuralt@unige.ch)

### | FPSE |

**Mardi 10 mars, 18h-20h**

Santé, maladies chroniques: peut-on (faire) apprendre? par le prof. André Giordan (FPSE, UNIGE). Salle MS130, Uni Mail.

Coût: 35 francs.

Pour professionnel de la communication et des médias, tout professionnel confronté aux pratiques et effets de la communication. Inscription en ligne.

[www.unige.ch/formcont/communicationsociete/](http://www.unige.ch/formcont/communicationsociete/)  
[Yeny.Serrano@unige.ch](mailto:Yeny.Serrano@unige.ch)

### | LETTRES | CHINOIS

**Mercredi 11 mars, 18h15-20h**

La position de la femme dans l'institution bouddhique en Chine par Ann Heirman (prof., Université de Gand, Belgique).

Salle MS150, Uni Mail.

Entrée payante.

Programme complet sur le site: [www.unige.ch/formcont/](http://www.unige.ch/formcont/)

chinecontemporaine/  
[Claudia.Berger@unige.ch](mailto:Claudia.Berger@unige.ch)

### | LETTRES | PHILOSOPHIE

**Jeudi 12, vendredi 13 mars, 9h15-17h**

Schéma corporel et image du corps

Journées d'étude

Direction: Curzio Chiesa (UNIGE), Jacques Dunand (Haute école de santé Genève), Stefan Kristensen (UNIGE), Franco Paracchini (UNIGE). Haute école de santé, auditoire 06, 47 avenue de Champel.

Coût: 200 francs.

La journée: 100 francs.

Pour infirmiers, soignants, médecins, physiothérapeutes, enseignants, tout professionnel de la santé et de la subjectivité.

Inscription en ligne ou bulletin d'inscription, **avant le 6 mars**

[www.unige.ch/formcont/schemacorporel](http://www.unige.ch/formcont/schemacorporel)

F 022 379 11 31

T 022 379 70 55

[Stefan.Kristensen@unige.ch](mailto:Stefan.Kristensen@unige.ch)

## FORMATION

Science et religion, sœurs ennemies?

**Les jeudis 19, 26 mars, 2, 23, 30 avril, 7 mai, 18h15-20h**

Pour toute personne intéressée.

Salle M2170, Uni Mail.

Coût: 250 francs le cycle complet.

45 francs par conférence.

Délai d'inscription: **le 28 février 2009** ou une semaine avant la conférence choisie.

[Christelle.Germann@unige.ch](mailto:Christelle.Germann@unige.ch)

F 022 379 78 30

[www.unige.ch/formcont/religions-conferences/](http://www.unige.ch/formcont/religions-conferences/)

Formation intensive en droits de l'homme

**2-19 juin 2009**

Buts: élargir la compréhension des défis et des enjeux relatifs aux droits de l'homme en favorisant, par le Les cours sont dispensés par des professeurs d'université et des spécialistes des droits de l'homme.

Coût: 2400 francs

Délai d'inscription: **15 avril 2009**

Inscriptions: 022 379 95 29 ou

[Frederic.Bernard@unige.ch](mailto:Frederic.Bernard@unige.ch)



Photo: iStock

## UNIVERSITÉ DU 3<sup>E</sup> ÂGE

[www.unige.ch/uta/](http://www.unige.ch/uta/)  
[uni3@unige.ch](mailto:uni3@unige.ch)

### CYCLE CALVIN



**Vendredi 27 février 15h15**

La Réforme a-t-elle eu des conséquences sur le territoire genevois? Comment la cité genevoise et ses alentours ont-ils changé de visage? par Catherine Santschi, archiviste d'Etat honoraire.

**Mardi 10 mars, 15h15**

Calvin et Castellion, une querelle fondatrice par Vincent Schmid (théologien, pasteur à la Cathédrale Saint-Pierre). Entrée libre. Auditoire Piaget, Uni Dufour. Entrée libre.

**Mardi 3 mars, 15h15**

Littérature et dissidence: l'érotisme au XVII<sup>e</sup> siècle par Michel Jeanneret (prof. honoraire, UNIGE).



**Vendredi 6 mars, 15h15**

Je tombe subitement malade: quelles sont mes attentes de soins? Débat animé par Hans Stalder (prof. honoraire, Faculté de médecine, UNIGE), avec Laura Di Pollina (responsable de l'Unité de gériatrie communautaire, HUG), François Loew (gériatre), Christian Lalive d'Epinay (prof. honoraire, CIG, UNIGE) et les membres de la Commission Santé d'Uni3.

Auditoire Piaget, Uni Dufour.  
Membres Uni3, corps enseignant, PAT, étudiants, journalistes: entrée libre.  
Plein tarif: 10 francs.

## AGENDA CULTUREL

### ACTIVITÉS CULTURELLES DE L'UNIVERSITÉ

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

**| CINÉ-CLUB |**

Cycle: Cinéma Helvetica

**Lundi 2 mars, 20h**

Das Boot ist voll (La barque est pleine) de Markus Imhoof (1981, 101')

**Lundi 9 mars, 20h**

Sauve qui peut (la vie) de Jean-Luc Godard (1981, 87')

Auditorium Ardit, 1 avenue du Mail.  
Abonnement pour tout le cycle: 50 francs  
Carte 3 séances à choix: 18 francs  
Billet individuel: 8 francs



«Sauve qui peut (la vie)». Photo: CCU

**| RENCONTRES CONTEMPORAINES |****Jeudi 26 février, 12h15-13h15**

Présentation de l'exposition: «Zep et la bande à Tchô». Villa Bernasconi, 8 route du Grand-Lancy, Grand-Lancy. Entrée libre.

**Jeudi 5 mars, 19h**

Présentation de la pièce «Quartet» de Heiner Müller, par Fabrice Hugler (metteur en scène). Entrée libre.  
Spectacle gratuit sur inscription au 022 379 77 06.  
Théâtre du Grütli, 16 rue du Général-Dufour.

**Jeudi 12 mars, 12h15-13h15**

Présentation de l'exposition d'Adrien Missika (photographie, vidéo et sculpture). CAC Centre d'art contemporain, 10 rue des Vieux-Grenadiers. Entrée libre.

### AFFAIRES CULTURELLES DES HUG

www.arthug.ch  
affaires-culturelles@hcuge.ch

**| EXPOSITIONS |****Du 2 mars au 29 mai**

Ausflug (Excursion) de Nicola van Zijl. Les albums des photographies de famille sont les dépositaires d'histoires privées. Ils attestent ce «ça a été» rassurant, fondateur du noyau collectif familial et garant de sa transmission.

L'écran du papier vellum, à travers lequel la photographe zurichoise Nicola van Zijl a reproduit les images, met en abîme cette relation floue que chaque être entretient avec son propre «moi» que je connais si bien et dont j'ignore tout. Il signifie cette partie impalpable de

la conscience, qui échappe décidément à l'instant où l'on croit la saisir. Cette information oblitérée, rendue inaccessible, masquée par le brouillard du papier opaque, révèle cet espace mystérieux dans la construction des souvenirs et les mécanismes mis en place dans l'édification d'une identité composée par la mémoire.

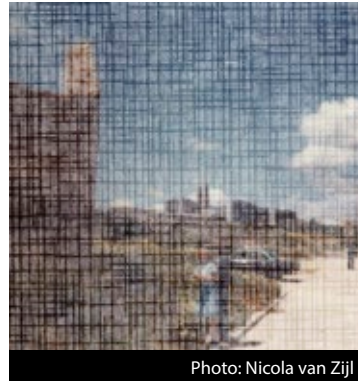


Photo: Nicola van Zijl

Cette exposition illustre la 12<sup>e</sup> Semaine internationale du cerveau. Entrée (niveau 0), Hôpital cantonal, 24 rue Micheli-du-Crest

Exposition **jusqu'au 3 mai 2009**. Marie Morel ou la débride des désirs Marie Morel, peintre française de chaleureuse tonalité, vit dans un petit village, sur le plateau du Retors. Avec une rare intelligence sensible, Marie Morel peint, écrit, joue de la musique, reçoit, médite et publie la petite revue Regard consacrée aux peintres qu'elle aime. Espace Opera, Hôpital cantonal, 24 rue Micheli-du-Crest.

### BGE

www.ville-ge.ch/bge  
bge@ville-ge.ch  
022 418 28 00

**| VISITE COMMENTÉE |**  
**Jeudi 26 février, 12h30**

Visite commentée de l'exposition: «La première révolution du livre: du manuscrit au livre imprimé» par Paule Hochuli Dubuis (assistante conservatrice) et Thierry Dubois (conservateur). Entrée libre. Espace Ami Lullin, Bibliothèque de Genève, promenade des Bastions. Catherine.Jotterand@ville-ge.ch

**| LES JEUDIS MIDI DE L'HISTOIRE |**  
En collaboration avec l'Association pour l'étude de l'histoire régionale (AEHR)

**Jeudi 5 mars, 12h15-13h15**

Un livre, un siècle. Quelle nationalité pour Genève? par Irène Herrmann. La République adhère à la Suisse et cultive sa différence. Entrée libre.

Espace Ami Lullin, Bibliothèque de Genève, promenade des Bastions. Catherine.Jotterand@ville-ge.ch

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**LE CORPS ET L'ESPRIT**

Les Archives Jean Piaget organisent un séminaire interdisciplinaire ouvert au public, sur le thème: «Le corps et l'esprit». Les conférences auront lieu **le mardi soir à 18h15, jusqu'au 26 mai**. Salle MR040, Uni Mail. Programme complet sur le site: [www.archivespiaget.ch](http://www.archivespiaget.ch)

**LA MÉTAPHYSIQUE DE LA NATURE**

**Les mardis, 10-12h, jusqu'au 19 mai**. Salle A 206, aile Jura, Faculté des lettres, Uni Bastions. La philosophie de la nature vise à formuler une approche philosophique de la nature sur la base des résultats des sciences exactes. Les thèmes traités dans le cours incluent le rapport entre l'espace, le temps et la matière, les défis philosophiques de la physique contemporaine, la causalité et les lois de la nature. Aucune connaissance des théories scientifiques n'est présumée. Le cours est donné par Michael Esfeld (directeur du Dpt de philosophie, UNIL). [www.unige.ch/lettres/philo/Michael-Andreas.Esfeld@unil.ch](http://www.unige.ch/lettres/philo/Michael-Andreas.Esfeld@unil.ch)

**LE FRANÇAIS DANS L'ENSEIGNEMENT ET LA RECHERCHE**

Un colloque international organisé par l'ELCF et l'ETI se tiendra **les 17 et 18 mars prochains** sur le thème: «Le français dans l'enseignement universitaire et la recherche scientifique». Conférences, débat contradictoire, table ronde se dérouleront, **le mardi 17 mars, 14h15-18h30**, auditoire MS150, Uni Mail et **le mercredi 18 mars, 9h15-17h**, salles MR060 puis M-R040, Uni Mail. Coût: 50 francs pour les deux jours, gratuit pour les étudiants. Programme complet sur le site: [www.ciip.ch/dlf](http://www.ciip.ch/dlf)  
Inscriptions en ligne [Virginie.Conti@ne.ch](mailto:Virginie.Conti@ne.ch)

**| Pour annoncer vos événements |**

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

Prochain délai d'enregistrement: 4 mars 2009

## départs à la retraite

**Francine Califano**

Laborantine  
Faculté de médecine,  
Département de physiologie  
cellulaire et métabolisme



Originaire des Vosges, Francine Califano a fait sa formation de technicienne de laboratoire à Strasbourg, puis elle a travaillé

à la Clinique Sainte Anne, où elle a acquis une solide expérience professionnelle en analyses biologiques et en histologie à une époque où les «kits» et l'automatisme n'existaient pas. Engagée pour une année aux Laboratoires de recherches métaboliques, Francine Califano passera le reste de sa carrière professionnellement dans le domaine de la recherche. Elle a participé successivement à des études sur la résistance à l'insuline du muscle, la régulation du métabolisme du glycogène hépatique et, ces quatorze dernières années, à investiguer l'effet des acides gras sur le fonctionnement de la cellule pancréatique dans le groupe de Françoise Assimacopoulos. Dans toutes ces activités, elle a fait preuve, non seulement de compétence et d'habileté, mais aussi de créativité et d'initiati-

ve. Au cours de ces années, Francine Califano a également formé des générations de stagiaires, laborantins et étudiants en biologie. A toutes et tous, elle a transmis ses exigences de précision et de rigueur et son sens de l'organisation, avec fermeté et beaucoup d'amitié et de gentillesse.

**Bernard Pernier**

Technicien d'observatoire  
Faculté des sciences  
Département d'astronomie



Bernard Pernier a été engagé au Département d'astronomie de l'UNIGE en 1967, en tant qu'observateur astronomique. En 1975, il a été promu à la fonction de technicien d'observatoire, position qu'il a gardée jusqu'à sa retraite, qu'il prendra fin mars 2009. Bernard Pernier a fait de nombreuses missions dans les stations scientifiques de l'Observatoire de l'UNIGE, en Suisse ou à l'étranger. Il a participé à l'acquisition des mesures sur les télescopes installés au Jungfraujoch et au Gornergrat (Suisse), à Saint-Michel-l'Observatoire (France), à Tenerife et à La Palma (Canaries), ainsi qu'à La Silla (Chili). Toutes

ces missions représentent en temps cumulé environ dix années de travail de nuit, dans des conditions souvent très difficiles en raison des effets du froid et de l'altitude. Bernard Pernier a participé à toute l'évolution technologique qui a marqué les milieux scientifiques au cours de ces quarante dernières années. C'est ainsi qu'il a appris, non seulement la programmation informatique, mais qu'il a vu arriver les premiers ordinateurs, à Genève ou dans les stations, et qu'il a connu toute l'évolution de ces moyens de calculs et de contrôle. Il a ainsi pu être un acteur important de la préparation des mesures, de la réduction des données obtenues et de la gestion des bases de données astronomiques.

**Agnès Varlet**

Aide-bibliothécaire  
Faculté des lettres



Agnès Varlet a passé dans les bibliothèques de la Faculté des lettres trente-quatre années au terme desquelles elle a pris sa retraite fin 2008. Après une formation commerciale, elle a exercé plusieurs

activités, notamment à la Ville et à l'Etat de Genève, puis est entrée à la Faculté des lettres en 1974 où elle a travaillé dans presque tous les services de la bibliothèque. Elle a acquis, de ce fait, une expérience et un savoir-faire hors pair, grâce auxquels elle a formé des générations de jeunes surveillants. Par ce talent de formatrice et par sa compétence professionnelle, associés à une formidable générosité, Agnès Varlet a bien mérité des bibliothèques de la Faculté des lettres: tout le personnel et les usagers en gardent un souvenir impérissable.

**Josette Montel**

Teneuse de comptes  
Division comptabilité  
et gestion financière

Josette Montel a commencé son activité au Service de la comptabilité le 1<sup>er</sup> juin 1989 en tant que teneuse de comptes. Durant quinze ans, elle s'est occupée de la gestion des fonds, notamment de la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation. Ensuite, elle a eu pour tâche d'assurer la gestion du fichier des fournisseurs. Puis, en septembre 2004, elle a rejoint l'équipe en charge des frais de réception et de déplacement. Elle quittera l'UNIGE fin février pour prendre sa retraite. ■

## nomination

**Jean-Luc Wolfender**

Professeur ordinaire  
Faculté des sciences, Section des  
sciences pharmaceutiques

Le prof. Wolfender est un spécialiste internationallement reconnu de la détermination structurale des produits naturels isolés et de leur analyse dans des mélanges phy-



tochimiques complexes. Il a introduit des techniques analytiques de haut niveau à la Section de pharmacie de l'UNIL et a largement contribué à en étendre le développement au sein de l'Ecole de pharmacie Genève-Lausanne. Les recherches du professeur Wolfender, soutenues par le FNS, permettent de renforcer les partenariats scientifiques dans l'Arc lémanique. La section des sciences pharmaceutiques est heureuse de compter sur l'expertise pédagogique théorique et pratique du prof. Wolfender pour la formation des futurs pharmaciens. ■

## au quotidien

# Développer ses compétences d'enseignant

| PÉDAGOGIE UNIVERSITAIRE | Pour acquérir de nouveaux outils d'enseignement, améliorer les résultats de l'évaluation par les étudiants de son enseignement, valoriser ses activités d'enseignement et développer ses compétences en pédagogie universitaire, le «Réseau romand de conseil, formation et évaluation pour l'enseignement universitaire» (Réseau CFE) propose, chaque semestre, un programme de cours et d'ateliers pédagogiques pour les enseignants des Universités de Genève, Lausanne et Neuchâtel ainsi que l'EPFL, répartis sur les quatre sites. La participation est gratuite (inscription obligatoire sur le site).

### à l'agenda

Les prochaines sessions de cours se dérouleront le 2 mars prochain à l'UNIGE: «Communiquer efficacement son cours» et «Apprivoiser son trac»; le 10 mars à l'EPFL: «Faire participer les étudiants en auditoire» et le 12 mars à l'UNIGE: «Planifier et organiser son cours».

Par ailleurs, le Réseau CFE propose un cours à destination des doctorants: «Préparer sa défense et sa soutenance de thèse», dont deux sessions auront lieu à Genève, les 9 avril et 15 juin prochains. ■

### | Pour en savoir plus |

[www.unige.ch/formev/formation/Reseau-CFE-Printemps.html](http://www.unige.ch/formev/formation/Reseau-CFE-Printemps.html)



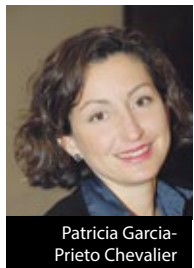
Photo: Sophie Malka



## vu d'ici

# Subside tremplin: un «plus» pour doper sa carrière académique

| ÉGALITÉ | Dernier délai pour les inscriptions au «subside tremplin», un programme de soutien aux femmes de la relève académique. Patricia Garcia-Prieto Chevalier, l'une des premières bénéficiaires, témoigne



Patricia Garcia-Prieto Chevalier

«Le subside tremplin a changé ma vie. J'ai pu me retrouver en tant que chercheuse et constater que la passion était toujours là», témoigne Patricia Garcia-Prieto Chevalier. En 2003, alors assistante à la Section des hautes études commerciales (HEC), tout en accomplissant une thèse à la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, elle a été l'une des premières femmes à bénéficier du subside tremplin. Elle est aujourd'hui professeure à la Solvay Brussels School of Economics and Management de l'Université libre de Bruxelles.

### une manne inespérée

Le subside accordé par ce programme de soutien aux femmes de la relève académique a permis d'engager un collaborateur scientifique

pour gérer un programme de formation continue dont elle s'occupait à HEC. Patricia Garcia-Prieto Chevalier a ainsi pu consacrer six mois exclusivement à sa thèse. Une occasion inespérée, alors qu'elle avait un enfant en bas âge.

«S'il n'y avait pas eu ces six mois, l'histoire aurait été différente. Grâce au subside, j'ai pu terminer ma thèse, dirigée par le prof. Scherer, et consacrée aux liens entre l'iden-

tité sociale et les émotions dans le contexte organisationnel d'une entreprise. Cela m'a aussi permis de préparer la suite de ma carrière académique en déposant un projet auprès du Fonds national suisse de la recherche scientifique.»

### lancement d'une carrière

Après l'obtention de sa thèse, Patricia Garcia-Prieto Chevalier a en effet pu décrocher une bourse de

chercheuse débutante aux Etats-Unis, puis une bourse pour chercheuse avancée dans le même pays. ■

### | Pour en savoir plus |

Dernier délai pour les inscriptions: 15 mars 2009  
Juliette.Labarthe@unige.ch  
T. 022 379 16 68  
[www.unige.ch/egalite/programmes/subside-tremplin.html](http://www.unige.ch/egalite/programmes/subside-tremplin.html)

## Programme de soutien aux femmes de la relève académique

Objectifs: offrir aux femmes, ayant l'ambition et le potentiel scientifique de poursuivre une carrière académique, une possibilité supplémentaire d'étoffer leur dossier scientifique (rédaction d'articles, achèvement de la thèse, séjour à l'étranger, etc.).

Offre: le projet libère les bénéficiaires de certaines de leurs charges, en général de leurs tâches pédagogiques, pendant six mois. Les fonds à disposition permettent de financer l'équivalent

d'un demi-poste d'assistant pour les remplacer. Des ateliers offrent aux participantes l'occasion d'élargir leurs connaissances, leurs compétences et leur permettent de constituer un réseau scientifique.

Public: les femmes du corps intermédiaire, post-doc et exceptionnellement doctorantes en fin de thèse (un semestre avant la reddition du manuscrit), ainsi que les médecins adjointes et cheffes de clinique pour la Faculté de médecine.

## vie étudiante

# A la rencontre du monde professionnel

| DÉBOUCHÉS | Le Forum Uni-emploi, qui se tiendra du 2 au 12 mars dans différents bâtiments du campus, permettra aux étudiants de prendre contact avec les entreprises qui emploient des universitaires

Tables rondes avec des professionnels confirmés, ateliers «Parcours d'insertion» réunissant des jeunes diplômés qui parleront des stratégies qu'ils ont utilisées pour trouver un emploi, permanences de correction de CV, ateliers pratiques pour valoriser ses compétences et optimiser ses recherches d'emploi, présentations d'entreprises, etc.: le programme de la 6<sup>e</sup> édition du Forum Uni-emploi sera particulièrement riche cette année.

S'adressant aux étudiants et aux jeunes diplômés de toutes les filières, cette 6<sup>e</sup> édition du Forum se dérou-

lera du 2 au 12 mars à Uni Mail, Uni Bastions et Sciences II.

### étudiants associés au projet

Organisée par le Centre Uni-emploi, en collaboration avec dix associations d'étudiants, la manifestation fera la part belle, cette année, aux différentes filières d'études de l'Université, en organisant, pour sa première semaine, des rendez-vous traitant des débouchés professionnels pour les diplômés de l'ETI, des lettres, des sciences sociales, des sciences économiques et HEC, de la psychologie et des sciences. La seconde se-

maine, une cinquantaine de stands d'entreprises seront présents dans le hall central d'Uni Mail. Au total, ce ne sont pas moins de 133 institutions, associations professionnelles et entreprises qui participeront au Forum 2009, qui se veut comme une véritable plateforme de contact entre les étudiants de l'UNIGE et le monde professionnel. ■

### | Pour en savoir plus |

Programme complet en p. 8  
[www.unige.ch/forumemploi](http://www.unige.ch/forumemploi)



## recherche

# Aux Galapagos, une étude révèle la généalogie des iguanes

| GÉNÉTIQUE | Une coalition internationale de scientifiques, conduite par un professeur de l'UNIGE, livre l'histoire évolutive de ces fabuleux sauriens insulaires en vue d'améliorer leur préservation

L'évolution, naturelle et artificielle, occupe une place centrale au Département de zoologie et biologie animale de la Faculté des sciences. Ainsi le professeur Milinkovitch n'a-t-il pas attendu le 150<sup>e</sup> anniversaire de la plus célèbre des théories darwiniennes pour mener un certain nombre d'enquêtes aux îles Galapagos, ce vivier extraordinaire. Une vitrine unique, riche de variétés végétales et animales résultant d'une très longue histoire, dont l'équilibre ne tient, hélas, qu'à un fil, comme celui de tant d'autres biotopes.

### tortue ancestrale...

Cet équilibre précaire incite nombre de spécialistes à mobiliser leurs connaissances dans une perspective écologique. Comme, par exemple, la génétique de l'évolution, qui vise, entre autres, à établir les liens de parenté entre individus d'une population: les résultats obtenus par l'équipe de Michel Milinkovitch en déployant les méthodes propres à cette discipline, couplées à une approche phylogénétique, ont orienté une réintroduction efficace de tortues autochtones sur l'île d'Española. Ils ont notamment

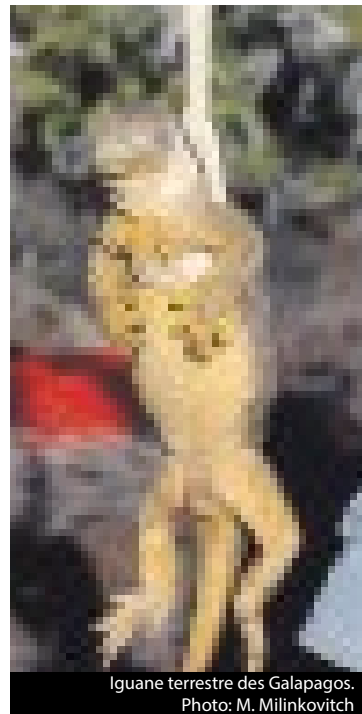
permis d'éviter l'écueil d'une trop forte consanguinité, qui pourrait être fatale aux vénérables reptiles.

### ... et grand-père iguane

Plus récemment, les généticiens se sont aussi penchés sur les iguanes terrestres. Rares et antiques, ces majestueux lézards survivent tant bien que mal dans l'archipel équatorial. Depuis leurs premiers contacts avec l'être humain au XVI<sup>e</sup> siècle, ils sont sans cesse confrontés à de nouvelles menaces, comme l'introduction de variétés animales exogènes, la chasse ou la destruction de leur habitat.

Divers plans ont été lancés pour les protéger et favoriser leur reproduction. Celui de la coalition scientifique internationale que dirige Michel Milinkovitch devait faire parler leur génome, afin d'identifier les groupes en présence, de caractériser leur diversité génétique, ainsi que leurs relations évolutives. L'entreprise fut de taille, car aucune information génétique n'avait été collectée jusqu'alors.

Or, la diversité génétique d'une espèce favorise sa longévité. Le fait que celle-ci demeurait incertaine pour les iguanes captifs (y compris



Iguane terrestre des Galapagos.  
Photo: M. Milinkovitch

pour ceux qui ont été relâchés dans la nature durant ces dernières décades) représentait donc un véritable

risque de réduire à néant les démarches protectrices mises en œuvre précédemment.

### la quête des origines

Sillonnant six îles de l'archipel, les biologistes ont alors systématiquement prélevé des échantillons sanguins sur plus de 700 iguanes; ils ont ensuite procédé au repérage de la variation génétique sur neuf régions de l'ADN nucléaire de chacun des animaux. Les résultats ont révélé cinq groupes distincts d'iguanes, dont deux au minimum pourraient bien constituer des espèces originales. Et que certaines populations bénéficient d'une robuste diversité génétique, tandis que d'autres pas du tout, ce qui les fragilise face aux agents pathogènes ou aux changements induits par le réchauffement du climat.

Obtenues par le biais de la génétique moléculaire, ces données inspirent désormais une réorganisation des conditions de vie des iguanes – captifs et en liberté – axée sur la maximisation de la variabilité génétique, mais aussi sur le maintien des adaptations locales propres à chacune des espèces repérées. ■

## Genève crée une plateforme pour encadrer sa participation à l'Europe de la recherche

| RÉSEAU | L'UNIGE, la HES-SO Genève et le Service de la promotion économique genevoise s'associent pour lancer une structure commune visant à dynamiser la participation au 7<sup>e</sup> programme-cadre européen

Intensifier la présence des chercheurs et des entreprises de Genève dans le 7<sup>e</sup> programme-cadre européen de recherche, tel est l'objectif visé par la nouvelle plateforme de coordination que l'Université de Genève, la HES-SO Genève et le Service de la promotion économique du canton viennent de mettre en place.

Cette structure tripartite favorisera en outre les échanges entre acteurs de la recherche et entrepreneurs, tout en permettant d'identifier leurs besoins et forces spécifiques. Mais surtout, elle diffusera les renseigne-

ments fournis par Euresearch, réseau suisse d'information et de conseil sur la recherche européenne.

### prime d'encouragement

La plateforme de coordination genevoise récompense par ailleurs les «premières participations au programme-cadre européen» par une prime de 3000 francs couvrant en partie les frais de préparation et de soumission des projets.

Le 7<sup>e</sup> programme-cadre européen de recherche est doté d'un budget de 55 milliards d'euros pour la pé-

riode allant de 2007 à 2013. Il constitue le principal outil de promotion, de coordination et de financement de la recherche au sein de l'Union européenne.

La Suisse, qui a constaté un retour de 100% de la contribution versée à Bruxelles lors du bilan intermédiaire du précédent programme-cadre, y participe désormais activement, avec deux tiers de chercheurs qui émanent des milieux académiques et un tiers qui vient de l'industrie et des PME.

Avec 180 participations, 10 coordinations de projets et un total de

87 millions de francs de subsides obtenus dans le 6<sup>e</sup> programme-cadre, Genève se place au rang de 3<sup>e</sup> canton suisse le plus actif dans la recherche européenne, derrière Zurich et Vaud. La plateforme de coordination devrait encore renforcer cette dynamique. Son lancement sera marqué au printemps par un événement réunissant les différents acteurs de la recherche concernés. ■

| Pour en savoir plus |

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



## dernière minute

### | APPELS À PROJETS |

#### Collaborations scientifiques avec l'Est

Plusieurs mises au concours concernant des collaborations scientifiques avec les pays de l'Est, la Russie et la Chine sont ouvertes actuellement. Ainsi, dans le cadre du projet SCOPES (Scientific Co-operation between Eastern Europe and Switzerland 2009-2012), un appel à propositions a été lancé pour des projets de recherche et des partenariats institutionnels. Le délai pour le dépôt des candidatures est fixé au 15 avril 2009. [www.unige.ch/recherche/euresearch/StockPDF/SCOPES2009-CallFiche-21jan09.pdf](http://www.unige.ch/recherche/euresearch/StockPDF/SCOPES2009-CallFiche-21jan09.pdf)



Les chercheurs ont par ailleurs jusqu'au 30 avril 2009 pour présenter leurs projets de recherche pour le programme de coopération scientifique entre l'Europe de l'Est et la Suisse pour la période 2009-2012. [www.unige.ch/collaborateurs/recherche/STCP-CH-RU/JRP.html](http://www.unige.ch/collaborateurs/recherche/STCP-CH-RU/JRP.html)

Les candidatures concernant les rencontres pour de futures collaborations scientifiques dans le cadre des séminaires scientifiques internationaux entre la Suisse et la Russie doivent, pour leur part, être déposées d'ici au 3 mars 2009, dernier délai. [www.snf.ch/E/NewsPool/Pages/news\\_081217\\_russland\\_d.aspx](http://www.snf.ch/E/NewsPool/Pages/news_081217_russland_d.aspx)

Enfin, les inscriptions portant sur les échanges de professeurs et d'étudiants d'une durée jusqu'à trois mois dans le cadre du programme de coopération scientifique entre la Chine et la Suisse, doivent être formalisées avant le 16 mars 2009. [www.china.ethz.ch](http://www.china.ethz.ch)

### Recherche européenne

Le Conseil européen de la recherche a lancé son 2<sup>e</sup> appel à propositions pour les prestigieux «ERC Advanced Investigators Grants» qui sont ouverts à des projets de recherche individuels dans toutes les disciplines scientifiques. Le but est de stimuler la recherche en Europe en donnant des moyens aux meilleurs chercheurs. La sélection

est très rigoureuse, néanmoins, lors du premier appel, cinq professeurs de l'UNIGE (sur les 227 scientifiques qui ont été sélectionnés pour toute l'Europe) ont été distingués et ont obtenu des soutiens de plusieurs millions d'euros.

Contact: bureau Euresearch [euresearch@unige.ch](mailto:euresearch@unige.ch)

### | PUBLICATION |

#### Sociologie des émotions

Maryvonne Charmillot, Marie-Noëlle Schurmans et Caroline Dayer, enseignantes à la FPSE, publient deux ouvrages chez L'Harmattan. Le premier, *Connaissance et émancipation, traite de la responsabilité des chercheurs et des fondements éthiques et politiques de la production des savoirs*. Le second, *Emotions et sentiments: une construction sociale, revisite divers classiques dans une perspective socio-anthropologique*, de Rousseau à Husserl, en passant par Spinoza, Wittgenstein et Vygotski.

### | ÉDITION |

#### Calvin en numérique



En cette année de commémoration, marquée à la fois par le 500<sup>e</sup> anniversaire de la naissance de Jean Calvin et les 450 ans de la fondation de l'Université, la Faculté de théologie et la Bibliothèque de Genève mettent à la disposition du public quatre textes intégraux du réformateur en format numérique: «Institution de la religion chrétienne»; «Commentaires de Jehan Calvin sur le Nouveau Testament»; «Commentaires de Jehan Calvin sur le livre des Psaumes» et «Opera quae supersunt omnia». Une petite galerie de portraits de Calvin, ainsi qu'une liste des sites internet proposant des œuvres de Calvin en ligne sont également disponibles sur le site web de la Faculté. [www.unige.ch/theologie/cite/calvin.html](http://www.unige.ch/theologie/cite/calvin.html)

### | BOURSE |

#### Sandrine Motamed lauréate de la Harkness Foundation

Cheffe de clinique scientifique au sein de l'Institut de médecine sociale et préventive de la Faculté de médecine, ainsi qu'au Département de médecine communautaire et de premier recours des HUG, Sandrine Motamed vient de recevoir la seule et unique bourse décernée annuellement par la Harkness Foundation. Cette récompense permettra à la lauréate d'effectuer un séjour de recherche d'un an aux États-Unis.



### | LITTÉRATURE |

#### Concours de la meilleure nouvelle

Ouvert aux étudiants et employés d'une université, d'une école polytechnique fédérale ou d'une HES, le 10<sup>e</sup> concours de la meilleure nouvelle porte sur le thème de l'informatique mobile. Le récit doit se présenter sous la forme de la nouvelle dans le style science-fiction, fantastique ou polar. Il doit être rédigé en français

et compter entre 1500 et 2500 mots. Les textes numériques (documents Word, OpenOffice, RTF, HTML ou au format texte) doivent être soumis avant le lundi 8 juin 2009 à minuit à travers le formulaire se trouvant à l'adresse [www.epfl.ch/concoursFI09](http://www.epfl.ch/concoursFI09), qui garantit l'anonymat des auteurs. La meilleure nouvelle sera récompensée d'un prix de 1000 francs et sera publiée dans le numéro spécial été 2009 du journal Flash informatique. Elle sera aussi publiée sur le Web, de même que les autres textes retenus par le jury.

### | PRIX |

#### Bio-informatique

L'Institut suisse de bioinformatique (SIB) décernera deux prix en 2009 à de jeunes chercheurs en bio-informatique: le «SIB 2009 Young Bioinformatician Award» et le «SIB 2009 Best Graduate Paper». Dotés respectivement de 10 000 et de 5000 francs, ces deux récompenses seront attribuées en juin et le dernier délai pour le dépôt des candidatures est fixé au 30 avril. Renseignements et conditions de participation: [www.isb-sib.ch/infos/award/award.htm](http://www.isb-sib.ch/infos/award/award.htm)

## Installation lumineuse à Uni Bastions

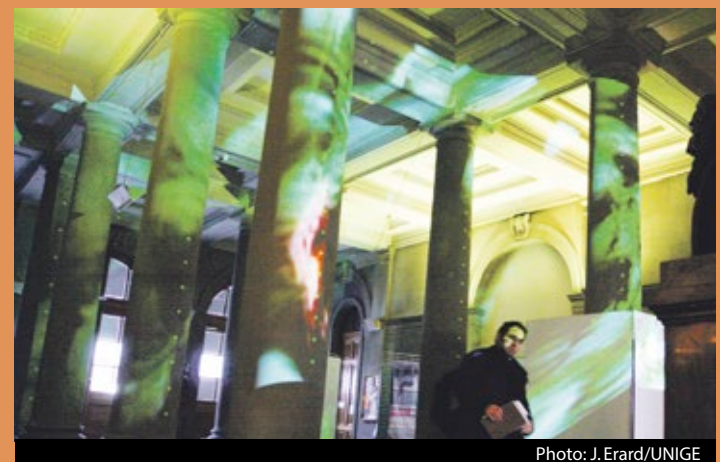


Photo: J. Erard/UNIGE

Depuis quelques semaines, une installation éphémère habille le hall d'entrée d'Uni Bastions. Œuvre de Motiongraphics, elle a été conçue pour donner vie à un bâtiment en éternelle attente de rénovation. Beaucoup d'usagers des Bastions se demandent pourquoi ne pas avoir procédé à un simple coup de peinture sur les murs. Malheureusement, il est

en l'état impossible de toucher physiquement au bâtiment. D'où l'idée de cette projection, intitulée «Et si la végétation envahissait l'intérieur?». Les initiateurs du projet invitent d'ailleurs collaborateurs et étudiants à s'approprier ce projet et à proposer de nouvelles projections. Contact: [Jean-Luc.Sudan@unige.ch](mailto:Jean-Luc.Sudan@unige.ch)

## horizons

# Développer des alternatives à l'expérimentation animale

| RECHERCHE | Grâce au soutien de deux fondations, la Faculté de médecine ouvre la première chaire helvétique consacrée au développement de méthodes alternatives à l'expérimentation animale

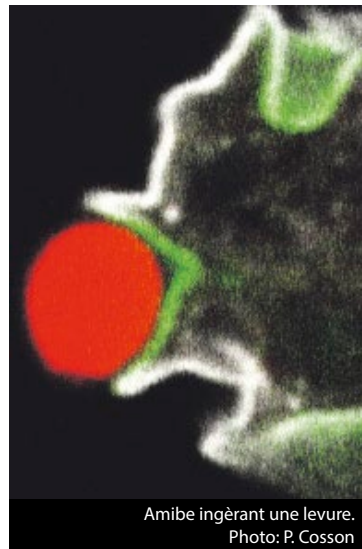
Comment trouver des alternatives à l'expérimentation animale sans pénaliser la recherche? Un premier pas dans ce sens vient d'être réalisé grâce à une manne de 1,5 million de francs suisses, répartie sur une période de cinq ans, dont bénéficiera la Faculté de médecine. C'est le soutien conjoint de la Fondation E. Naef pour la recherche in vitro et de la Fondation Doerenkamp-Zbinden qui financera une chaire de professeur, confiée à Pierre Cosson, chercheur en biologie cellulaire au Département de physiologie cellulaire et métabolisme de la Faculté de médecine. Le Journal l'a rencontré, avant sa leçon inaugurale «In vitro veritas: un système immunitaire dans un tube à essai», qui aura lieu le jeudi 5 mars à 12h30, au Centre médical universitaire, auditorio C150. La conférence est ouverte au public.

Le Journal: Pourquoi une telle chaire voit-elle le jour à l'UNIGE?  
Pierre Cosson: Aujourd'hui, la problématique n'est pas tant de se demander s'il faut interdire ou non l'expérimentation animale, mais plutôt d'imaginer quelles sont les alternatives possibles, c'est-à-dire de réfléchir à ce qui peut remplacer de telles pratiques. A n'en pas douter, de nouvelles initiatives visant à interdire l'expérimentation animale pourraient être lancées en Suisse. Il s'agit de préparer l'avenir. Cette chaire se veut aussi un point de rencontre entre les scientifiques et les associations de défense des droits des animaux.

A terme, arrivera-t-on à se passer de l'expérimentation animale?  
Les modèles d'étude vertébrés, longtemps éprouvés, restent privilégiés pour mener de nouvelles recherches. Il s'agit donc pour nous de développer des outils pour la recherche fondamentale qui n'utilisent pas d'animaux, mais qui soient aussi performants, voire meilleurs quand cela est possible. Si vous pouvez proposer aux chercheurs des méthodes dix fois plus rapides et dix fois moins chères que celles utilisées généralement, il est certain que les chercheurs les utiliseront.

Quels sont les premiers projets qui seront réalisés dans le cadre de la nouvelle chaire?  
Nos recherches porteront sur deux axes: le développement d'outils de recherche alternatifs et la systématisation de techniques ne recourant pas à des animaux.

Dans le premier cas, il s'agit d'améliorer les outils actuels de la recherche fondamentale, en favorisant l'utilisation de modèles d'étude non vertébrés. Pour tester la virulence d'une bactérie, celle-ci est inoculée à un hôte, généralement une souris. Celle-ci tombe-t-elle malade? Quelle est l'évolution de l'infection? Les recherches menées dans le cadre de la nouvelle chaire testent la possibilité d'utiliser l'amibe comme hôte, plutôt que la souris. Ce modèle est bien plus facile d'utilisation, permettant d'effectuer des milliers de tests sans difficulté et à moindre coût. Il est aussi nettement plus satisfaisant du



Amibe ingérant une levure.  
Photo: P. Cosson

point de vue éthique. Le second axe concerne la technique de fabrica-

tion d'anticorps in vitro, sans recours à des animaux. Ces techniques existent aujourd'hui et ont prouvé leur efficacité. Toutefois, leur mise en place dans les groupes de recherche reste difficile, tant l'acquisition de la méthode est chronophage et représente une charge trop lourde pour un laboratoire aux ressources limitées. Nous visons à systématiser la méthode pour pouvoir ensuite la proposer aux autres groupes de recherche. Là aussi, les avantages sont nombreux: production plus rapide, logistique facilitée, etc.

Et quand pourra-t-on observer les premiers résultats?  
Les premières collaborations pourraient démarrer d'ici à une année. A terme, d'ici à cinq ans, l'ensemble des laboratoires de l'UNIGE devrait avoir accès à des anticorps générés par des techniques in vitro. ■

## Deux fondations aux objectifs partagés

D'origine autrichienne, la Fondation Doerenkamp-Zbinden est née en 1982 sous l'impulsion de Hildegard Doerenkamp et de feu le prof. Gerhard Zbinden, alors à la tête de l'Institut de toxicologie, une structure rattachée à l'Institut fédéral de technologie, et de l'Université de Zurich. Cette fondation soutient le développement d'une recherche biomédicale respectueuse des droits des animaux et qui vise une réduction maximale des souffrances animales.

D'origine genevoise la Fondation E. Naef pour la recherche in vitro encourage, quant à elle, les chercheurs et scientifiques à développer des moyens de recherche efficaces, mais alternatifs à ceux basés sur l'expérimentation animale. Son créateur, Egon Naef, a réuni de nombreux donateurs autour du projet de soutien de la nouvelle chaire.

## 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  
A. Charvet, C.-A. Courcoux,  
S. Délèze, J. Erard, V. Monnet  
Agenda  
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 12 mars 2009

