le journal 26 de l'UNIGE

Du 5 au 19 novembre 2009 | Paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournal

VU D'ICI | 4

Inauguration d'un centre sur les toxicités
Le Centre suisse de toxicologie humaine appliquée verra le jour, le 19 novembre sous les auspices des Universités de Genève et de Bâle. Allergies, infertilité et intoxications seront ses principaux axes d'étude

UNI-CITÉ | 4

Cyberscience citoyenne
Afin de coordonner la participation citoyenne à des projets scientifiques et humanitaires, via le Web, le Département d'informatique lance, en collaboration avec le CERN et les Nations unies, le Citizen Cyberscience Center

RECHERCHE | 14

Cancer du côlon: nouvelles thérapies?
Le cancer du côlon, incurable quand il se développe sous forme de métastases, dépend d'un mécanisme moléculaire précis qui vient d'être élucidé par une équipe de la Faculté de médecine

L'AGENDA | 5-11

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

1559 2009 450 ans UNIVERSITÉ DE GENÈVE

Photo: Henrik5000

POINT FORT | 2-3

Réformer la finance

| ÉCONOMIE | La crise qui sévit depuis 2007 a mis les économistes d'accord sur la nécessité de mieux réglementer le système financier international. Mais quelles sont les mesures concrètes à prendre pour élaborer un «nouvel ordre financier» et stopper une hémorragie qui a déjà coûté des millions d'emplois à l'échelle planétaire? Trois spécialistes de renom apportent leur regard sur les causes de la crise et les moyens d'en sortir à l'occasion d'un cycle de conférences organisé, du 16 au 18 novembre, dans le cadre des manifestations du 450e anniversaire de l'Université. Parallèlement, une nouvelle convention de Genève vient d'être adoptée afin d'harmoniser les règles existantes en matière de titres financiers. Une amélioration substantielle à laquelle a participé activement Luc Thévenoz, professeur à la Faculté de droit et directeur du Centre de droit bancaire et financier de l'UNIGE.

UNI-CITÉ | 16

Un film sonde la qualité de l'air à Genève

| GÉOGRAPHIE | Des géographes de l'UNIGE ont trouvé un moyen original de publier les résultats de leurs recherches: ils ont commandité un court-métrage d'animation, «Air comme Respirer». Ce film donne vie à des personnages qui réfléchissent sur les mesures à appliquer en vue d'améliorer la qualité de l'air genevois et de réduire nos émissions de CO_2. La projection a lieu le 9 novembre.

POINT FORT

Trois jours pour esquisser un nouvel ordre financier

| 450E | Du 16 au 18 novembre, dans le cadre du cycle de conférences Finance et société, l'UNIGE accueille trois grands spécialistes de l'économie mondiale: Martin Hellwig, Ingo Walter et Philippe Hildebrand

Ouvertes au grand public, leurs interventions permettront de présenter des solutions concrètes et originales pour redonner une certaine stabilité au système financier mondial

La crise qui sévit depuis août 2007 a d'ores et déjà causé des pertes qui se chiffrent en milliers de milliards de francs, ainsi que la destruction de millions d'emplois à l'échelle de la planète. Elle a également montré à quel point le système financier sur lequel repose l'économie mondiale pouvait s'avérer fragile. Pour éviter qu'une telle catastrophe ne se reproduise, banquiers, politiciens, régulateurs et économistes se doivent aujourd'hui non seulement de restaurer la confiance, mais aussi d'imaginer des solutions concrètes et originales permettant de poser les bases d'un «nouvel ordre financier».

C'est l'objectif que poursuivront les trois intervenants prestigieux réunis dans le cadre du cycle de conférences Finance et société qui se tiendra du 16 au 18 novembre à Uni Dufour. Organisé dans le cadre du 450e anniversaire de l'UNIGE, en collaboration avec la Banque Cantonale de Genève, cet événement, ouvert au grand public, verra se succéder à la tribune Martin Hellwig, directeur du Max-Planck-Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern (Institut de recherche sur les biens collectifs) situé à Bonn, Ingo Walter, qui enseigne la finance, la gouvernance d'entreprise et l'éthique à la Stern School of Business (Université de New York) et Philippe Hildebrand, vice-président de la direction générale de la Banque nationale suisse.

Comment la crise américaine des subprimes a-t-elle pu se transformer en crise économique mondiale? C'est une des questions auxquelles s'efforceront de répondre les trois orateurs du cycle de conférences finance et société. Photo: KLH49

ÉVITER LA CONTAGION

Globalement, les trois orateurs s'efforceront de répondre, dans un langage simple et accessible, aux trois questions suivantes: Comment et pourquoi la crise des crédits immobiliers à risque du marché américain, les fameux subprimes, s'est-elle transformée en une crise économique mondiale? Comment structurer et réguler les institutions financières afin de garantir la stabilité et soutenir la croissance économique? Quelles sont les nouvelles tâches des banques centrales dans un système financier global au sein duquel le risque de contagion est devenu réel?

Chargé d'ouvrir les feux, Martin Hellwig analysera les causes de la dernière crise du système financier mondial en portant une attention particulière aux risques systémiques. Selon le professeur allemand, la spirale des prix descendante qui s'est développée suite à l'effondrement des hypothèques de mauvaise qualité aux Etats-Unis (les subprimes), n'a pas été causée uniquement par des décisions erronées de la part des acteurs du système financier, mais également par des failles dans l'architecture de ce dernier. Martin Hellwig plaide donc pour une série de réformes ne portant pas uniquement sur le montant des salaires et des bonus ou le contrôle des banques par les autorités, mais également sur les relations d'interdépendance qui conditionnent en partie les comportements des grandes institutions financières.

DÉMANTELER LES BANQUES?

Ingo Walter, qui sera présent durant toute la durée du colloque pour participer aux débats, s'exprimera le mardi 17 novembre avec une intervention intitulée «Démanteler les banques: conglomérats financiers, risque de contagion et crise financière globale». Le propos de cet excellent connaisseur des problématiques relatives à la gouvernance des entreprises visera à déterminer dans quelle mesure la taille, la complexité et l'interconnexion qui caractérisent aujourd'hui les grandes institutions financières peuvent constituer un risque pour le système financier et les économies nationales. En d'autres termes et compte tenu du rôle central joué par les banques universelles (Credit Suisse ou UBS, par exemple) et les conglomérats financiers globaux durant les deux grandes crises de 2007-2009 et de 1929-1933, existe-t-il une taille ou un degré de complexité à ne pas dépasser?

Considéré comme l'un des Suisses les plus influents dans le débat mondial sur la réforme du système financier en raison de ses responsabilités à la Banque nationale suisse, au Group of Thirty et au Financial Stability Board, Philippe Hildebrand aura l'honneur de clore les débats, le 18 novembre, avec une réflexion stratégique sur les implications réglementaires de la crise financière.

Assemblée générale du groupe Henkel, actif dans les produits d'entretien, cosmétiques et colles.Photo: DR

Cycle de conférences Finance et société

Lundi 16 novembre
«Les crédits subprime et les racines de la crise financière», par le professeur **Martin Hellwig**, directeur de l'Institut Max Planck pour la recherche sur les biens collectifs, Bonn.

Mardi 17 novembre
«Démanteler les banques: conglomérats financiers, risque de contagion et crise financière globale», par le professeur **Ingo Walter**, vice-doyen, Stern School of Business, New York University.

Mercredi 18 novembre
«La crise financière et ses implications au niveau réglementaire», par le docteur **Philipp M. Hildebrand**, vice-président de la direction générale de la Banque nationale suisse.

Uni Dufour, 18h30
Entrée libre

Conférences en français ou en anglais avec traduction simultanée en français

www.unige.ch/450

Une convention internationale réglemente les droits des actionnaires

L'adoption d'une nouvelle convention de Genève sur les titres financiers devrait permettre une harmonisation des règles existantes

Le 9 octobre 2009 à Genève, la convention sur les règles de droit matériel applicables aux titres intermédiés a été adoptée par une conférence diplomatique à laquelle les Etats membres de l'Institut international pour l'unification du droit privé (UNIDROIT) ont été conviés. Luc Thévenoz, professeur à la Faculté de droit et directeur du Centre de droit bancaire et financier de l'Université de Genève, a participé à la création de cette convention en tant qu'expert et en tant que négociateur. Il a pris une place prépondérante dans les discussions qui ont permis l'aboutissement du projet.

QUI DÉTIENT QUEL DROIT?

L'Institut international pour l'unification du droit privé, qui a son siège à Rome, a mis en place un projet de convention sur l'harmonisation des règles de droits applicables aux titres financiers détenus par un intermédiaire. L'Institut a rassemblé un panel d'experts dont le professeur Thévenoz. Sur les marchés des valeurs modernes, les titres, lorsqu'ils existent encore sous forme matérielle, sont détenus par des dépositaires centraux ou d'autres intermédiaires. Une part croissante des titres n'existe même plus sous forme matérielle: leur existence n'est constatée que par des écritures comptables. La confusion règne souvent autour de la question de savoir qui détient quel droit. Par exemple, qui de la banque ou du client peut faire valoir son droit de vote lors de l'assemblée générale?

A l'heure actuelle, certains pays possèdent des lois, des règlements ou des contrats touchant au droit sur les titres, mais de nombreux autres en sont dépourvus. Les différentes lois nationales qui existent ne sont pas unifiées. Elles coexistent grâce à des arrangements transfrontières, comme lorsque le client habite en Suisse et que son action est physiquement déposée en Allemagne ou dématérialisée en France.

Les conséquences de l'absence d'harmonisation des règles sont multiples. «Vous êtes français, client d'une banque française, et vous voulez acquérir des titres japonais, explique le professeur Thévenoz. Jusqu'à récemment, les titres japonais devaient tous être émis sous la forme d'un certificat d'action ou d'obligation, tandis que le droit français impose une dématérialisation complète. Pour rendre cela opérationnellement possible, des passerelles sont créées, mais juridiquement, est-ce que véritablement l'écriture en compte dans le système dématérialisé français va avoir des effets sur les titres disposés sous format papier au Japon? C'est ce genre de questions qui nous a amenés, à partir du milieu des années 1990, à revoir ces bases juridiques. »

AMÉLIORER LA COHÉRENCE

La Convention de Genève sur les titres a été créée pour permettre aux nations qui le souhaitent de disposer d'un canevas sur lequel adapter ou construire une législation compatible avec les autres états. Elle permet d'améliorer la cohérence des lois dans ce domaine, en donnant l'assurance que les réglementations juridiques nationales sont harmonisées avec la sécurité juridique lors de détention transfrontière.

VU D'ICI

La Confédération investit dans la recherche sur les toxicités

| TOXICOLOGIE | La tenue d'un symposium, le 19 novembre prochain, marque l'inauguration du Centre suisse de toxicologie humaine appliquée, un projet conçu par les Universités de Genève et de Bâle

Désireuse de voir la recherche suisse aborder de front les questions et les dangers d'ordre toxicologique, la Confédération avait lancé un appel d'offres aux universités, visant la mise sur pied d'un centre de toxicologie humaine appliquée. Au terme d'une évaluation de plus de six mois, c'est le projet élaboré par le prof. Denis Hochstrasser, des Facultés de médecine et des sciences de l'UNIGE, et le prof. Stephan Krähenbühl, de l'Université de Bâle, en collaboration avec le prof. Patrice Mangin, de l'Université de Lausanne, qui a été retenu. Son inauguration aura lieu le 19 novembre prochain à Genève.

Photo: FotografiaBasica

COLLABORATION NATIONALE

Selon les initiateurs du projet, «c'est une excellente nouvelle pour la recherche en toxicologie, qui nécessitait depuis plusieurs années la mise sur pied d'un véritable pôle d'excellence en Suisse. Qui plus est, le centre que nous avons élaboré témoigne une nouvelle fois de la capacité des universités romandes et alémaniques à joindre leurs forces pour collaborer sur des recherches complexes, dont les avancées contribueront à améliorer sensiblement la protection de la santé humaine.»

Pourvu d'une enveloppe de 8 millions de francs suisses sur trois ans, le nouveau centre compte 22 groupes de recherche qui se focaliseront sur quatre axes prioritaires. Le premier, piloté depuis l'UNIGE, aura trait à la recherche de nouveaux biomarqueurs, ces éléments du corps qui permettent de détecter aussi bien une intoxication de façon précoce que la susceptibilité à une intoxication donnée chez l'individu. Les chercheurs de l'Arc lémanique dirigeront, par ailleurs, une étude d'actualité en se penchant sur l'infertilité masculine. En effet, au cours des dix dernières années, l'infertilité masculine a augmenté de près de 50% en Suisse, une proportion considérable qui pourrait notamment être attribuée à la croissance d'hormones féminines présentes dans l'eau.

DANGER DES MÉDICAMENTS

Pour leur part, les scientifiques de Bâle prendront la tête de deux projets de recherche d'envergure: l'un centré sur les réactions allergiques aux médicaments, l'autre consacré aux réactions «idiosyncrasiques» qu'ils provoquent, c'est-à-dire ces cas rares, où le médicament engage des effets toxicologiques inattendus, en dépit du haut niveau d'exigence des tests qu'il a déjà passé. Ce fut notamment le cas du «benzbromarone», un médicament visant à traiter la goutte et qui fut retiré de plusieurs marchés nationaux en 2003 pour cause de toxicité hépatique.

Au plan de la formation, le Centre dispensera un enseignement en vue de l'obtention d'une maîtrise universitaire et élaborera des modules postgrades de formation continue.

Il faut aussi signaler que l'entité créée comportera une unité d'affaires réglementaires, localisée principalement à Bâle. Celle-ci profitera de l'expertise de tous les groupes de recherche du centre et permettra de soutenir les autorités fédérales dans le cadre de la gestion et de l'entretien des bases de connaissances scientifiques nécessaires à la réglementation, dans les actions de sensibilisation du public et des médias relatives aux enjeux liés aux questions toxicologiques ou pour des avis sur les processus législatifs.

| Jeudi 19 novembre |
Inauguration du Centre suisse de toxicologie humaine appliquée
de 10h à 16h
Sciences II - Auditoire A100
www.scaht.org

Quand l'informatique stimule la citoyenneté

| SCIENCES | Le Département d'informatique de la Faculté des sciences s'associe au CERN et aux Nations unies pour coordonner la participation citoyenne à des projets scientifiques et humanitaires

L'utilisation du Web à des fins humanitaires, médicales ou scientifiques connaît un nouveau développement grâce aux technologies permettant à des milliers de volontaires d'apporter leur contribution. C'est dans le but de coordonner cette participation citoyenne que le Département d'informatique de la Faculté des sciences s'est associé au CERN et à l'Institut des Nations unies pour la formation et la recherche (en particulier UNOSAT), pour créer le Citizen Cyberscience Center (CCC), inauguré le 26 octobre dernier.

RESSOURCES INTELLECTUELLES EN RÉSEAU

Ce nouveau modèle de collaborations prend plusieurs formes. La technologie du GRID, qui permet de mettre en commun la puissance de calculs d'ordinateurs personnels durant leur période de veille, est utilisée par le CERN dans le cadre du LHC (LHC@home), par les projets Africa@home et Asia@home pour établir des modèles de propagation de certaines maladies tropicales. La deuxième forme de collaboration encouragée par le CCC est le «Volunteer thinking», qui utilise les ressources intellectuelles d'un grand nombre de scientifiques bénévoles pour résoudre des problèmes pour lesquels le cerveau humain est plus efficace que l'ordinateur. Il s'agit, par exemple, d'analyser les millions d'images astronomiques captées par le télescope *Sloan Digital Sky Survey*.

Photo: DR

Ces différentes initiatives requièrent une collaboration étroite entre le public et des institutions scientifiques, humanitaires et académiques aussi bien dans les pays du Nord que du Sud. Dès lors, l'objectif du Citizen Cyberscience Center est de coordonner ces efforts, en développant des applications collaboratives, en organisant des ateliers pratiques destinés aux scientifiques des pays du Nord et du Sud et en fournissant du matériel en ligne sur des projets de cyberscience citoyenne pour encourager la participation du public.

Le financement à moyen terme du CCC devrait être assuré par des fonds publics, des fondations ainsi que par des entreprises actives dans le domaine des technologies de l'information.

l'agenda
des événements de l'UNIGE

26
5-19 NOV. 2009
PARAÎT LE JEUDI

Photomontage:
Olivia Zwygart/SCNAT

PORTES OUVERTES | 7

Diabète et obésité
Une journée de visites dans les laboratoires de la Faculté de médecine pour mieux comprendre les habitudes de vie favorisant le diabète

COLLOQUE PUBLIC | 9

Du big bang à la civilisation contemporaine
Quatre orateurs décryptent l'histoire des débuts de notre Univers, puis proposent une discussion avec le public

CONFÉRENCE | 10

Sacré Charlemagne!
Une rencontre à deux voix, les regards croisés du latiniste et de l'archéologue autour de la figure de Charlemagne

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

SPECTACLE

Darwin sur les planches

| COMMÉMORATION | A l'occasion du bicentenaire de Darwin, l'Académie suisse des sciences naturelles propose au public deux pièces de théâtre

Deux cents ans après la naissance de Charles Darwin, science et théâtre tentent une expérience sans pareil. Deux pièces, composées à la demande de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT), mettent en scène ce scientifique exceptionnel, fondateur de la biologie moderne et des sciences de la Terre, dont l'œuvre continue à marquer fortement notre époque.

Mises en scène par François Rochaix, les créations proposées invitent le spectateur à réfléchir aux limites de la recherche ainsi qu'aux bienfaits et menaces des sciences de la vie. En effet, le long parcours du darwinisme, depuis le principe de sélection exposé par Darwin en 1859 jusqu'à la théorie synthétique des années 1940, illustre de manière saisissante l'ambiguïté des interprétations d'une œuvre scientifique, ses répercussions inattendues, ainsi que ses dérives inquiétantes.

Présentant Darwin dans son mode de vie conservateur, mais avec des idées révolutionnaires, les auteurs le confrontent à Marx dans un dialogue fictif ou le livrent à ses cauchemars dans la clinique du docteur Gully. Les représentations seront suivies de débats, animés par des scientifiques de l'UNIGE.

| du 10 au 22 novembre 2009 |
Darwin en finit avec les Cirripèdes de Michel Beretti et *La Confession de Darwin* de Dominique Caillat
mardi-vendredi à 20h, samedi-dimanche à 17h et 19h
Uni Bastions, auditoire B106
Prix des billets: voir page 6
Billets offerts, à réserver auprès de: Jean-Luc.Sudan@unige.ch ou 022 379 73 94
www.theatre-darwin.scnat.ch

AGENDA ACADÉMIQUE

JEUDI 5 NOVEMBRE

| SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE
14h15 • Governing the Cultural Industries: the League of Nations and the Globalisation of Intellectual Property Rights par Isabella Loehr (Université de Heidelberg).
Salle 4220, Uni Mail.

| ELCF |
16h-18h • Problématique du bilinguisme par le prof. Laurent Gajo (Faculté des lettres). Dans le cadre du cours public et interfacultaire «Regards sur l'interculturalité».
Salle M1170, Uni Mail.

| SCIENCES | MATHÉMATIQUES
16h15 • Separator Theorems and Geometric Graph Theory par Janos Pach (EPFL). *Salle 17, Section de mathématiques, 2-4 rue du Lièvre.*

| IHEID | HISTOIRE ET POLITIQUE INTERNATIONALES
18h30 • La chute du Mur de Berlin, 20 ans après. Table ronde.

Mur de Berlin (1989). Photo: DR

Présentateur: Aleksander Smolar (président de la Fondation Stefan Batory).
Intervenants: Curt Gasteyger (prof. honoraire) et Pierre Hassner (directeur de recherche émérite au Centre d'études et de recherches internationales et à la Fondation nationale de sciences politiques).
Débat animé par Frédéric Koller (journaliste au Temps).
Auditorium Jacques-Freymond, Institut de hautes études internationales et du développement, 132 rue de Lausanne.

VENDREDI 6 NOVEMBRE

| LETTRES | ÉTUDES GENRE
10h15-12h • Une vie spectaculaire: Charlotte Charke et la performance du genre (1713-1760) par Elizabeth Kukorelly Leverington. Dans le cadre du cours public: «Le spectacle du Genre: théâtre, médias visuels, littérature». *Salle A 206, aile Jura, 2e étage, Uni Bastions.*

LUNDI 9 NOVEMBRE

| IHEID |
18h15 • L'Institut de hautes études internationales et du développement (IHEID) présente ses programmes de maîtrise et de doctorat aux étudiants et étudiantes de l'UNIGE.
La présentation sera suivie par une session de questions-réponses.
Salle MR080, Uni Mail.

| GROUPE D'ÉTUDES DU XVIIIe SIÈCLE |
20h • «Un nain est aussi bien un homme qu'un géant»: pratiques et représentations des relations diplomatiques entre la France et Genève (1679-1798) par Fabrice Brandli (UNIGE).
Salle B103, Uni Bastions.

| SES | GÉOGRAPHIE
20h • Air comme Respirer. Film suivi d'une table ronde sur la question de la qualité de l'air et du climat en lien avec l'aménagement du territoire dans la région transfrontalière genevoise. Entrée libre.
Salle Franck-Martin, Collège Calvin.

MARDI 10 NOVEMBRE

| UNI-EMPLOI |
9h-12h30, 14h-17h • Atelier Prêt-e à l'emploi! Entretien d'embauche
Préparez-vous à vos futurs entretiens de recrutement.
Pour étudiants et jeunes diplômés jusqu'à 2 ans après les études.
Uni-emploi, 2e étage, 4 rue De-Candolle.
Entrée payante.
Inscriptions sur le site: www.unige.ch/emploi/EvenementsUE/PAE.html
emploi@unige.ch

| MÉDECINE |
9h30-18h30 • Journée portes ouvertes: «Diabète et Obésité»
Une série de postes seront animés par des chercheurs et cliniciens de la Faculté de médecine et des HUG.
Durée de visite d'un poste: env. 30 minutes. Entrée libre.
CMU, 1 rue Michel-Servet.
Renseignements et inscriptions: T 022 379 5212, Tamara.Bollmann@unige.ch
www.diabete.unige.ch
(lire page 7)

| LETTRES | HISTOIRE DES RELIGIONS
10h • Spéculations autour du rite: la critique du sacrifice de Pythagore à Porphyre.
Constantinos Macris (CNRS, Paris) donnera une conférence intitulée: ***«La contribution de la pensée pythagoricienne à la critique philosophique du sacrifice sanglant, de Pythagore à Jamblique»***. Conférence suivie d'un atelier organisé par Constantinos Macris, Francesca Prescendi, Dominique Jaillard et Philippe Borgeaud sur les textes concernant la critique que les intellectuels anciens ont émis sur la pratique religieuse (ex. Empédocle, Ovide, Porphyre). Cette journée se terminera par une discussion. Entrée libre.
Salle SO 019, 5 rue Saint-Ours.

| SCIENCES | HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES
17h45-18h30 • Galilée, le Soleil, les atomes, l'inquisition: une histoire intellectuelle de la révolution scientifique en Italie. Galilée et l'héliocentrisme: de l'invention du télescope à la condamnation de Copernic (1616) par Francesco Beretta (CNRS, Lyon). Dans le cadre du cours public «Les grandes découvertes en astronomie».
Auditoire A300, Sciences II.

| LETTRES | SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ
18h15-19h • Informer et s'informer sous les Césars: à la recherche des «journalistes» de l'Empire romain par Christophe Schmidt Heidenreich (chargé d'enseignement). Dans le cadre du cours public «La fabrique du savoir». *Salle B101, Uni Bastions.*

| DROIT | MIDI LECTURE
18h30 • International Justice and Politics by Judge Mohamed Bennouna (Judge at the International Court of Justice). *Graduate Institute of International and Development Studies, 132 rue de Lausanne, Geneva.*
Registration by e-mail: Antonella.Ghio@graduateinstitute.ch
www.mids.ch/news.html

| UNIGE |
Diptyque pour le 200e anniversaire de Darwin
• Darwin en finit avec les Cirripèdes de Michel Beretti
•La Confession de Darwin de Dominique Caillat
Du mardi 10 au dimanche 22 novembre
Les mardis, mercredis, jeudis et vendredis à 20h.
Les samedis et dimanches à 17h et à 19h.
Auditoire Reverdin, Uni Bastions.
Prix des places pour un spectacle:
Plein tarif: 20 francs
Tarif réduit: 15 francs
Tarif étudiant: 12 francs
Prix des places pour deux spectacles:
Plein tarif: 36 francs
Tarif réduit: 24 francs
Tarif étudiant: 20 francs
Réservations: T 079 897 99 96 ou www.darwin2009.net
(lire page 5)

| LETTRES | RUSSE
20h15 • Friedrich Fidler et sa collection par Konstantin Azadovski.
Conférence donnée en russe.
Salle B111, Uni Bastions.

| CERCLE GENEVOIS D'ARCHÉOLOGIE |
20h30 • Sion, Don Bosco: une nécropole aristocratique hallstattienne au cœur des Alpes par François Mariéthoz (archéologue).
Salle B101, Uni Bastions.

MERCREDI 11 NOVEMBRE

| LA PASSERELLE |
GOÛTER DES SCIENCES
14h-17h • Génome - Voyage au cœur du vivant
Dans le cadre de l'exposition sur le génome à l'Ile rousseau.
«Quel est le point commun entre une banane et un ouistiti?»
«Comment se fait-il que je suis tel que je suis, un enfant et non un chat?»
Entrée libre. Pour les jeunes de 8 à 12 ans. Accompagnés par des animateurs qualifiés, les enfants partiront à la découverte des secrets de la génétique et s'interrogeront sur quelques-unes des grandes énigmes de cette discipline.
Inscriptions sur le site: www.unige.ch/genome –> L'exposition

| THÉOLOGIE |
16h15-18h • Douze problèmes d'histoire du christianisme. Le concept de réforme: une invention du XVIe siècle? par le prof. Michel Grandjean. Cours public.
Salle B109, Uni Bastions.

| GROUPE D'ÉTUDE DES XXe ET XXIe SIÈCLES |
18h15 • Rencontre avec Gilles Philippe (Université de Paris III) qui parlera de son livre: «La langue littéraire. Une histoire de la prose en France de Gustave Flaubert à Claude Simon».
Salle A109, aile Jura, Uni Bastions.

| SCIENCES | ASTRONOMIE
18h30-21h • Deuterium, hélium, lithium: du big bang à la civilisation contemporaine avec Hubert Reeves (astrophysicien, Paris et Montréal):
La saga des éléments légers
Johannes Geiss (astrophysicien, Berne):
The Apollo landings on the Moon: what did we learn?
Guy Laval (physicien, Académie des sciences, Paris): ***Eléments légers et énergie nucléaire***
Jean-Michel Aubry (médecin psychiatre, HUG, Genève):
Lithium et troubles bipolaires.
Manifestation organisée avec la collaboration de la Société de physique et d'histoire naturelle.
Auditoires Piaget et Rouiller,

Uni Dufour et auditorium B106 Uni Bastions.
(lire page 9)

| CENTRE D'ÉTUDES ASIATIQUES (IHEID) |
18h30 • Violence and Conflicts in Indonesia: State, Ethno-Religious Confrontations and Para-statal Agencies by Frans Husken (prof. of Anthropology at Radboud University, Nijmegen, Holland).
Institut de hautes études internationales et du développement, salle Bungener, 24 rue Rothschild.

JEUDI 12 NOVEMBRE

| INSTITUT ROMAND DE SYSTÉMATIQUE ET D'ÉTHIQUE – LETTRES – THÉOLOGIE |
Erotisme païen, érotisme biblique: «Le Banquet»

Marc Chagall, *Cantique des cantiques IV* (1960), Musée national message biblique Marc Chagall

Matin: **Le texte du «Banquet»**
François Félix (UNIL):
Eros et nostalgie dans «Le Banquet».
Curzio Chiesa (UNIGE): ***Eros et Philia.***
Après-midi: **Réceptions chrétiennes du «Cantique des cantiques»**
Anthony Feneuil (Unige):
Amour et connaissance: Grégoire de Nysse commentateur du «Cantique des cantiques».
Ghislain Waterlot (UNIGE):
«Le Cantique des cantiques» dans la mystique des XVII^e^ et XVIII^e^ siècles.
Salle B012, Uni Bastions.
Entrée libre.
Rens. Anthony.Feneuil@unige.ch
www.unige.ch/theologie/irse/activites/enseignement/Programme.pdf

| CENTRE D'ÉTUDES ASIATIQUES (IHEID) |
12h30-14h • Indonesia: the Other Giant
Economic Situation by Anne Booth (Prof., SOAS, London)
Social Situation by Frans Husken (Prof., Radboud University, Nijmegen, Holland)
Political Situation by Jean-Luc Maurer (prof., IHEID)
Institut de hautes études internationales et du développement, auditorium Jacques Freymond, 132 rue de Lausanne.
Entrée libre.

| LETTRES – ETI | LINGUISTIQUE
Du 12 au 14 novembre
Saillance
Aspects linguistiques et communicatifs de la mise en évidence dans un texte.
Colloque international organisé par l'Unité de russe, l'Unité d'italien et le Dpt d'allemand, en collaboration avec le réseau des Linguistes du Grand-Est.
Jeudi 12 novembre à 14h, *salle MR030, Uni Mail.*
Vendredi 13 et samedi 14 novembre à 9h, *salle B111, Uni Bastions.*
Entrée libre. Pour public spécialisé.
www.unige.ch/lettres/meslo/russe/Actualites/appel.html
Olga.Inkova@unige.ch

| SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE
14h15 • Idées et politique monétaire: l'exemple des petits pays européens au XX^e^ siècle par Tobias Straumann (maître de conférences, Université de Zurich). *Salle M4220, Uni Mail.*

| ELCF |
16h-18h • Ville et interculturalité par le prof Rémi Baudoui (SES et Institut des sciences de l'environnement). Dans le cadre du cours public et interfacultaire: «Regards sur l'interculturalité». *Salle M1170, Uni Mail.*

| SCIENCES | MATHÉMATIQUES
16h15 • Integrable Combinatorics par Philippe Di Francesco (Institut de physique théorique, CEA Saclay France). *Salle 17, Section de mathématiques, 2-4 rue du Lièvre.*

| SES | SOUTENANCE DE THÈSE
16h15 • A Microeconometric Analysis of Coping Strategies for Health Shocks in Developing Countries par Gabriela Maria Flores Saint-Germain, candidate au doctorat ès sciences économiques et sociales, mention économétrie et statistique. *Salle M1150, Uni Mail.*

| SCIENCES | CHIMIE ORGANIQUE
16h30 • Product Formulation with Surfactants: Liquid Crystals, Soft Soap and a Piece of Cake par le prof. Gordon Tiddy (Manchester, UK). *Auditoire A100, Sciences II.*

| ISE | ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT
17h15 • Retour d'expérience sur les réseaux de chaleur de moyenne puissance alimentés au bois par B. Matthey et S. Scalia.
Auditoire D185, Battelle, 7 route de Drize, Carouge.

| LETTRES | ITALIEN
18h-20h • La commedia memoria d'Europa. Tre canti, tre lingue,

Portes ouvertes sur le diabète et l'obésité

Une journée de visites dans les laboratoires de la Faculté de médecine

| PORTES OUVERTES |
Dans le cadre de la «Journée mondiale du diabète», les chercheurs et cliniciens de la Faculté de médecine de l'UNIGE et des Hôpitaux universitaires de Genève seront à la disposition du public dans leurs laboratoires du Centre médical universitaire le 10 novembre prochain.

Un parcours articulé autour de postes thématiques sera proposé aux visiteurs, où les scientifiques leur feront découvrir les outils et les techniques les plus modernes qui permettent d'expliquer les mécanismes biologiques et comportementaux impliqués dans le diabète et l'obésité.

Cette année, neuf thématiques seront explorées, comme par exemple «l'appétit et le poids corporel», un poste qui cherchera à mieux faire comprendre le phénomène d'obésité en répondant à une série de questions. Comment notre cerveau contrôle-t-il notre prise alimentaire? Qu'est-ce que l'obésité? Quels sont les mécanismes impliqués dans la prise de poids?

Parmi les multiples activités proposées, l'atelier réalisé par l'Institut des sciences du mouvement et de la médecine du sport proposera d'évaluer la condition physique des participants par un test d'effort, tout en expliquant comment le manque d'activité physique peut accélérer l'apparition de l'obésité et du diabète.

Quant aux autres thématiques, elles parleront du diabète chez l'enfant et l'adolescent, permettront de faire un voyage microscopique dans le pancréas ou encore d'espionner la cellule à l'insuline.

| MARDI 10 NOVEMBRE |
Journée portes ouvertes «Diabète & obésité»
de 9h30 à 18h30
Centre médical universitaire
Visites sur inscription:
T. 022 379 52 12
Pierre.Maechler@unige.ch
www.diabete.unige.ch

Injection d'insuline. Photo: ajt

due sere. Riccardo Helg legge Dante. Dans le cadre du séminaire de recherche «Leggere, tradurre, illustrare Dante». *Salle B108, Uni Bastions.* Ouvert au public. Donné également **le 13 novembre à 20h30** à la *Société de Lecture (Salon jaune), 11 Grand-Rue.*

| CENTRE D'ÉTUDES ASIATIQUES (IHEID) | ÉCONOMIE POLITIQUE
18h30 • Splitting, Splitting and Splitting again: a History of Provincial and Local Government in Indonesia since Independence by Anne Booth (Prof. of Economics at SOAS, London). *Institut de hautes études internationales et du développement, salle Bungener, 24 rue Rothschild.*

VENDREDI 13 NOVEMBRE

| LETTRES | LANGUE ET LITTÉRATURE FRANÇAISES MODERNES
9h • Adrien Pasquali écrivain, chercheur et traducteur: la cohérence d'une œuvre. Colloque en hommage à Adrien Pasquali.
Intervenants: Muriel Zeender-Berset, Antoine Raybaud, Roger Francillon, Chloé Gabathuler, Marlyse Pietri, Doris Jakubec, Daniel Maggetti, Mathilde Vischer.
Lecture par Nicolas Rinuy.
Modération: Sylviane Dupuis et Laurent Jenny. Entrée libre.
Salle B112, Uni Bastions.

| LETTRES | ÉTUDES GENRE
10h15-12h • Entre performance de la femme accomplie et invisibilité du sujet: Fanny Price héroïne d'un troisième type (Jane Austen, Mansfield Park) par Valérie Cossy (UNIL). Dans le cadre du cours public: «Le spectacle du genre: théâtre, médias visuels, littérature». *Salle A 206, aile Jura, 2e étage, Uni Bastions.*

| CINE ESPAÑOL EN GINEBRA |
20h • Las 13 rosas. Film d'Emilio Martínez-Lázaro (2007). Entrée libre.
Auditorium Arditi, 1 avenue du Mail.
Programme complet sur le site: www.unige.ch/lettres/roman/espagnol/ciclodecine.html

LUNDI 16 NOVEMBRE

| UNIGE |
De la fragilité à la stabilité
Comprendre la finance contemporaine
18h30-20h • Les crédits «subprime» et la crise: comment expliquer l'effondrement du système financier?
(Subprime Mortgages and the Crisis: What Explains the Meltdown of the Financial System?)
par le prof. Martin Hellwig (directeur, Institut Planck pour la recherche des biens collectifs, Bonn).
Auditoire Piaget, Uni Dufour.
Conférence en anglais, avec traduction simultanée en français.
www.unige.ch/450
(lire page 1)

MARDI 17 NOVEMBRE

| UNI-EMPLOI | ATELIER
Prêt-e à l'emploi! Bilan, projet professionnel.
Pour définir un projet professionnel précis, clarifier vos intérêts et vos valeurs, recenser efficacement vos compétences.
Module de 3 jours:
les 17, 18 novembre et 1er décembre.
Uni-emploi, 2e étage, 4 rue De-Candolle,
Pour étudiants et jeunes diplômés jusqu'à 2 ans après les études.
Entrée payante.
Horaires communiqués lors de l'inscription, sur le site: www.unige.ch/emploi/EvenementsUE/PAE.html
emploi@unige.ch

| INSTITUT EUROPÉEN |
LES MIDIS DE L'EUROPE
12h15 • Les enjeux de la politique européenne de la Suisse par Madame Micheline Calmy-Rey, conseillère fédérale, cheffe du Département fédéral des affaires étrangères.
Auditoire Piaget, Uni Dufour.

| SCIENCES | HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES
17h45-18h30 • Galilée, le Soleil, les atomes, l'inquisition: une histoire intellectuelle de la révolution scientifique en Italie.

Galilée (Portrait 1636), Justus Sutermans

Urbain VIII, mécène et inquisiteur: la condamnation de Galilée (1633) par Francesco Beretta (CNRS, Lyon). Dans le cadre du cours public: «Les grandes découvertes en astronomie».
Auditoire A300, Sciences II.

| LETTRES | SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ
18h15-19h • La bibliothèque de Virgile par le prof. Damien Nelis.
Dans le cadre du cours public: «La fabrique du savoir».
Salle B101, Uni Bastions.

| UNIGE |
De la fragilité à la stabilité
Comprendre la finance contemporaine
18h30-20h • Démanteler les banques: conglomérats financiers, risque de contagion et crise financière globale.
(Breaking-Up the Banks: Financial-Conglomerates, Sytemic Risk and the Global Financial Crisis
par le prof. Ingo Walter (vice-doyen, Stern School of Business, New York University).
Auditoire Piaget, Uni Dufour.
Conférence en anglais, avec traduction simultanée en français.
www.unige.ch/450
(lire page 1)

MERCREDI 18 NOVEMBRE

| THÉOLOGIE |
16h15-18h • Douze problèmes d'histoire du christianisme.
Le bûcher de Servet: crime ou erreur?
par le prof. Michel Grandjean.
Cours public.
Salle B109, Uni Bastions.

| LETTRES | HISTOIRE
18h15 • Charlemagne, entre globalisation et intégration européenne? Regards croisés du latiniste et de l'archéologue par le prof. Jean-Yves Tilliette (Faculté des lettres, UNIGE) et Jean Terrier (archéologue cantonal et chargé de cours à l'UNIGE).
Conférence d'automne du Centre d'études médiévales.
Salle B104, 1er étage, Uni Bastions.
(lire page 10)

| UNIGE |
De la fragilité à la stabilité
Comprendre la finance contemporaine
18h30-20h • La crise financière et ses implications réglementaires
par Philipp M. Hildebrand (vice-président de la direction générale, Banque nationale suisse).
Auditoire Piaget, Uni Dufour.
www.unige.ch/450
(lire page 1)

JEUDI 19 NOVEMBRE

| LETTRES | LATIN
10h • La caractérisation de quelques personnages du Satyricon au moyen de l'ekphrasis par Silvia Stucchi (Université catholique Sacro Cuore de Milan). *Salle L107, 1er étage, 2 rue De-Candolle.*

| MÉDECINE | GÉNÉTIQUE
Leçon inaugurale
12h30 • How complex is complex? A bottom-up approach to disease genetics par le prof. Emmanouil Dermitzakis (Dpt de médecine génétique et développement, Faculté de médecine, UNIGE).
Leçon publique, en anglais, suivie d'un apéritif.
Auditoire A250, CMU, 1 rue Michel-Servet.

| SCIENCES | CHIMIE ORGANIQUE
14h • Asymmetric Organocatalysis by Hydrogen Bonding Networks: Mechanisms, Applications, and Relations to Enzymatic Transformations par le prof. Albrecht Berkessel (Expert PhD defense Roman Novikov).
Auditoire 1S059, Sciences III.

| SES | HISTOIRE ÉCONOMIQUE
14h15 • A History of the Small Investof in the US and the UK par Janette Rutterford (prof. of Financial Management, Open University Business School of London).
Salle M4220, Uni Mail.

| ELCF |
16h-18h • Effets anthropologiques et juridiques du multiculturalisme canadien par Isabelle Schulte-Tenckhoff (prof. d'anhropologie socioculturelle, IHEID).
Dans le cadre du cours public et interfacultaire: «Regards sur l'interculturalité».
Salle M1170, Uni Mail.

| UNI-EMPLOI | ATELIER
16h15-18h • Prêt-e à l'emploi! Dossier de candidature.
Tous les conseils utiles pour rédiger de bons CV et lettres de motivation.
Salle M1150, Uni Mail.
Entrée libre. Sans inscription.
Etudiants et jeunes diplômés jusqu'à 2 ans après les études.
emploi@unige.ch
www.unige.ch/emploi/EvenementsUE/PAE.html

| LETTRES |
17h30 • Conférence annuelle des Cercles d'études internationales Jean Starobinski (Archives littéraires suisses)
Tzvetan Todorov:
Critique et éthique.
Gérard Macé: «***La Parole est moitié à celuy qui parle...» à propos d'une série d'entretiens avec Jean Starobinski.***
Salle B111, Uni Bastions.
Entrée libre.

| CENTRE UNIVERSITAIRE PHARMAPEPTIDES |
Rencontre internationale
Stem Cells - From Bench to Bedside
Neural Commitment of Embryonic Stem Cells: Molecules, Pathways and Potential for Cell Therapy par le prof. K.-H. Krause (Faculté de médecine, UNIGE).
From Bench to Bedside: Legislation-linked Issues in Experimental Clinical Cell Therapy par le prof. H. von der Leyen (Hannover Clinical Trial Center, Hannover, Germany).
Pluripotent Stem Cells for Heart Regeneration par le prof. M. Jaconi (Dpt. of Pathology and Immunology, University of Geneva).
Fetal Cell Therapy for Musculoskeletal Tissue Regeneration par le Dr. L. A. Laurent-Applegate (CHUV, Lausanne).
The Ethics, Politics, and Ideological Struggles around Human Embryonic Stem Cells par le prof. A. Mauron (Faculté de médecine, UNIGE).
Centre universitaire des pharmapeptides, site d'Archamps, Haute-Savoie.
Entrée payante. Inscriptions sur le site: http://web.mac.com/borchard1/iWeb/Pharmapeptides/Welcome.html
Gerrit.Borchard@unige.ch
et Valerie.Cazorla@unige.ch

FORMATION CONTINUE

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

CONFÉRENCES

| LETTRES | RUSSE
Mercredi 11 novembre, 18h15-20h
Le droit soviétique et russe: les limites de son application
par Me Tikhon Troyanov (avocat au Barreau de Genève).
Salle MR060, Uni Mail.
Entrée payante.
Programme complet du cycle de conférences et inscriptions sur le site: www.unige.ch/lettres/meslo/russe/Actualites/formationcontinue/brochure-de-presentation-2009-2010.pdf
Nicole.Nguyen-Rochat@unige.ch

| LETTRES | ESPAGNOL
Mercredi 18 novembre
Acerca de los límites en la noción de cine militante par Juan Lozano (documentaliste, Prix du public du festival Filmar 2008).
17h15 • film: «Sin Tregua»
(Témoin indésirable).
18h45: conférence.
Salle 060, Uni Mail.
En collaboration avec le festival «Filmar en America Latina».
Entrée payante.
Programme complet et inscriptions sur le site: www.unige.ch/formcont/cultureshispaniques
Maria-Carmen.Pernoud@unige.ch

CERTIFICATS DE FORMATION CONTINUE

Qualité des soins. Sécurité, implication du patient, efficacité
Février 2010–juin 2011
Public: médecin, soignant ou autre universitaire actif dans le secteur de la santé (psychologue, économiste, juriste), membre d'autres professions de la santé ayant déjà une expérience pratique de la gestion de la qualité des soins.
Direction: les prof. Pierre Dayer (UNIGE) et John-Paul Vader (UNIL).
Coût: 6000 francs.
Inscriptions avant **le 26 novembre.**
www.unige.ch/qualitedessoins
T 022 372 90 56
Veronique.Bapst@unige.ch

Relations interculturelles. Comprendre l'interculturalité: identités, métissages et mondialisation
Janvier–juin 2010
Public: responsable politique, fonctionnaire (national ou international), journaliste, enseignant, cadre d'une institution sanitaire, judiciaire, militaire, pénitentiaire ou d'ONG, travailleur social, personnel du système de santé, membre d'association.
Direction: prof. Nicolas Levrat.
Coût: 6500 francs.
Inscription **avant le 11 décembre.**
www.unige.ch/formcont/interculturalite
T 022 379 78 33
Yolande.Demuralt@unige.ch

Droits de l'homme
Février–novembre 2010
A distance et en présentiel
Public: responsable politique, parlementaire, membre du corps diplomatique, fonctionnaire, journaliste, membre d'ONG, défenseur des droits de l'homme et spécialiste de la coopération au développement, de l'aide humanitaire et des questions relatives aux réfugiés et toute personne qui, par son activité, est engagée dans la protection des droits de l'homme.
Direction: prof. Maya Hertig Randall, et prof. Michel Hottelier.

Décrypter l'histoire de l'Univers

Les processus de formation des éléments légers

| COLLOQUE PUBLIC |
Dans le cadre du Symposium 268 de l'Union Astronomique Internationale, qui se déroulera à Genève du 9 au 13 novembre et qui réunira les plus grands spécialistes mondiaux de la formation et de l'évolution des éléments légers dans l'Univers, un colloque sera donné à Uni Dufour, à l'attention du grand public.

Organisée par l'Observatoire astronomique de l'UNIGE et la Société de Physique et d'Histoire Naturelle, la manifestation accueillera quatre orateurs:

Hubert Reeves, astrophysicien, Paris et Montréal:
«La saga des éléments légers»

Johannes Geiss, astrophysicien, Berne:
«The Apollo landings on the Moon: what did we learn?»

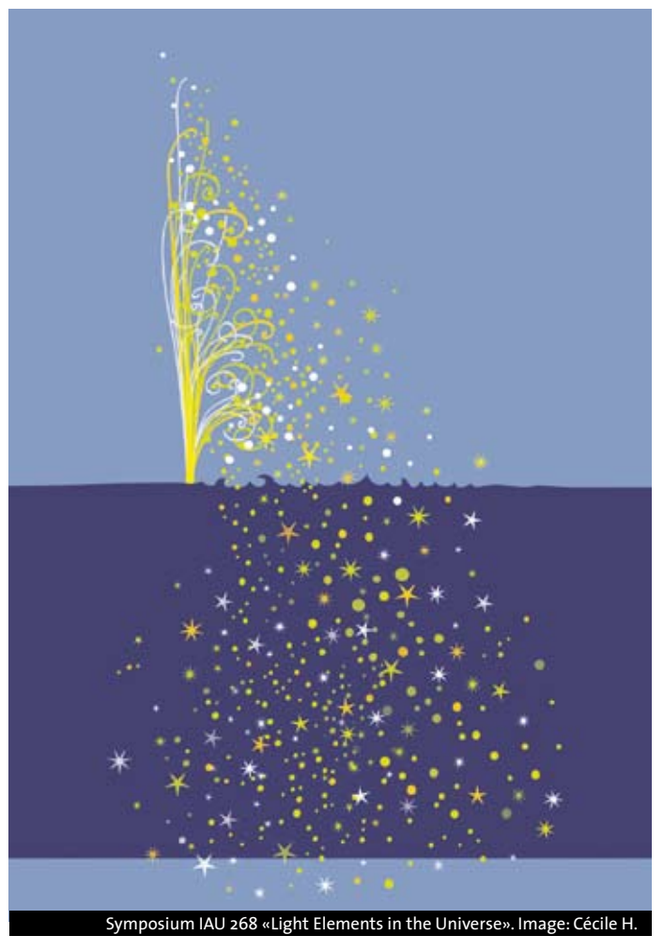
Guy Laval, physicien, Académie des sciences, Paris:
«Eléments légers et énergie nucléaire»

Jean-Michel Aubry, médecin psychiatre, HUG, Genève:
«Lithium et troubles bipolaires»

Le colloque aura pour but de mettre en évidence les processus de formation des éléments légers, qui sont la clé de décryptage de l'histoire des débuts de notre Univers et, en parallèle, de donner des exemples d'interaction entre l'homme, ses activités et la présence d'éléments légers sur Terre.

Les exposés seront suivis d'un débat avec le public.

| MERCREDI 11 NOVEMBRE |
Deutérium, hélium, lithium: du big bang à la civilisation contemporaine
de 18h30 à 21h
Uni Dufour, auditoire Piaget
Entrée libre
http://obswww.unige.ch/iau268/Public_colloquium.htm



Symposium IAU 268 «Light Elements in the Universe». Image: Cécile H.

Charlemagne, un père pour l'Europe?

Regards croisés du latiniste et de l'archéologue

| CONFÉRENCE |
Créé au printemps dernier, le Centre d'études médiévales – une plateforme commune pour les chercheurs de l'UNIGE intéressés par la période médiévale –, propose une conférence à deux voix avec, pour vocation, de mettre en œuvre un véritable et fécond dialogue entre les disciplines, tout en mettant en lumière les nouveaux champs de recherche qui s'offrent à la médiévistique du XXIe siècle.

Autour de la figure de Charlemagne, le prof. Jean-Yves Tilliette, spécialiste du latin médiéval et l'archéologue cantonal, Jean Terrier, débattront de deux idées reçues: comment la «renaissance carolingienne», ou la réorganisation de la culture et de l'espace européens sous le règne du grand empereur, se laisse-t-elle appréhender dans les textes et dans les vestiges archéologiques? Cette entreprise, maintes fois instrumentalisée au fil de l'histoire, et de nos jours encore, à des fins idéologiques, peut-elle être définie comme «la naissance de l'Europe»?

A partir d'objets de recherche différents et selon des méthodes fort éloignées les unes des autres, le latiniste et l'archéologue scrutent les importantes mutations politiques, religieuses et culturelles qui ont modelé le visage de l'Europe sous l'impulsion du projet carolingien. Chacun d'eux perçoit aussi, à partir de sa discipline, les effets de la «récupération» de ce projet au cours de l'Histoire, et plus particulièrement aujourd'hui, dans le contexte de la construction de l'Europe et de son élargissement à l'Est.

| MERCREDI 18 NOVEMBRE |
Charlemagne, entre globalisation et intégration européenne?
18h15
Uni Bastions, salle B104
Entrée libre
www.unige.ch/cem

Chronica regia coloniensis (env. 1237-1250). Image: Bibliothèque royale de Bruxelles

Coût: 5200 francs le programme complet, 2400 francs la formation intensive à Genève.
Inscription **avant le 16 novembre.**
www.unige.ch/formcont/DROITSDELHOMME
T 022 379 95 29/85 24
Giselle.Toledo@unige.ch
Abdoulaye.Soma@unige.ch

Gestion des politiques de sécurité urbaine
Janvier–décembre 2010
Public: cadre supérieur, agent de sécurité et membre de direction ayant un intérêt professionnel pour les questions et enjeux de sécurité urbaine. Acteur public et privé local, municipal, régional, cantonal et fédéral.
Direction: prof. Rémy Baudouï et Frédéric Esposito.
Coût: 11 800 francs.
Inscription: avant **le 10 décembre.**
www.unige.ch/formcont/politiquesecurite
T 022 379 07 14
urban.security@unige.ch

JOURNÉE DE DROIT DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
La résolution des litiges de propriété intellectuelle
Lundi 8 février 2010
Direction: prof. Jacques de Werra.
Coût: 450 francs.
Membre AIPPI: 350 francs.
Avocat stagiaire: 200 francs.
Etudiant, assistant: 80 francs.
Délai d'inscription: **25 janvier 2010.**
www.jdpi.ch
T 022 379 84 73
Nicole.Crausaz@unige.ch

RELATIONS INTERNATIONALES

JOURNÉE DE LA MOBILITÉ UNIVERSITAIRE
Le mardi 17 novembre 2009 aura lieu à *Uni Mail* la deuxième édition de la Journée internationale. Tout comme l'année passée, les étudiant-e-s étranger-ère-s actuellement en séjour d'échange à l'UNIGE représenteront leur institution d'origine et pourront informer les étudiant-e-s genevois-es non seulement sur les cours qui y sont dispensés, mais sur la vie sur le campus et la vie culturelle de leur pays.
Ils seront plus de 70 pour représenter 45 institutions et une vingtaine de pays.
Afin d'aider les étudiant-e-s de l'UNIGE à entreprendre leur séjour de mobilité, les Relations internationales présenteront les différents programmes d'échange et les possibilités d'aide financière octroyées par l'UNIGE. Les conseiller-ère-s aux études de plusieurs facultés seront également présent-e-s.

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN INTERNATIONAL SUMMER AND WINTER UNIVERSITY
www.fubis.org
La prochaine session de cours d'hiver aura lieu **du 16 janvier au 13 février 2010.** Elle comprend des cours intensifs d'allemand (niveaux débutant, intermédiaire ou avancé) et des modules en anglais (Études européennes, Cinéma) et en allemand (Contes allemands).
Délai: **19 décembre 2009.**
Informations: www.fubis.org/en/prog/term_1/index.html

BOSTON UNIVERSITY
www.bu.edu
Une place d'échange est mise au concours pour le Spring Semester 2010. Les cours débutent **le 13 janvier** et se terminent **le 16 mai 2010.**
Informations:
Claire.Giordano@unige.ch

MOBILITÉ SUISSE
www.unige.ch/mobilite-ch
Pour un séjour au semestre de printemps 2010:
Délai: **15 novembre 2009.**
Contact: Olivier.Lombard@unige.ch

BOURSES D'ÉCHANGE 2010-2011
www.unige.ch/international/mobint/outgeneral/boursesechange.html
Délais: **15 janvier** pour l'Allemagne
15 mars pour les autres bourses.
Contact: Olivier.Lombard@unige.ch

PRIX, BOURSES, SUBSIDES

www.unige.ch/rectorat/pbs

BOURSE BERROW
La prestigieuse bourse Berrow, associée au Lincoln College d'Oxford, est ouverte à tous les étudiants avancés, de nationalité suisse, de toutes les disciplines, des Universités de Genève, Lausanne, Fribourg, Neuchâtel, Berne et de l'EPFL, ayant obtenu leur BA ou MA dans les cinq dernières années. Ces bourses, au nombre de six distribuées par année, offrent une chance unique d'entreprendre des études pour un, deux ou trois ans à l'Université d'Oxford. Elles couvrent tout l'écolage ainsi que les frais de la vie

quotidienne, grâce à une allocation généreuse permettant à l'étudiant de vivre confortablement.
La bourse Lord Florey offre les mêmes conditions, mais elle est limitée aux domaines de la médecine, de la chimie et de la biochimie. Elle est en revanche ouverte aux étudiants de toute université suisse.
Le délai pour le dépôts des candidatures pour la rentrée 2010 est fixé au 9 janvier 2010. Pour de plus amples informations concernant ces bourses, et pour des formulaires d'inscription, veuillez consulter les sites web suivants:
www.lincoln.ox.ac.uk/BerrowFoundationScholarships
www.berrow.org
Rens. Lukas Erne (Dpt d'anglais, Faculté des lettres), lukas.erne@unige.ch
ou Alan Williams (Section de chimie et biochimie, Faculté des sciences), Alan.Williams@unige.ch

AGENDA CULTUREL

ACTIVITÉS CULTURELLES DE L'UNIVERSITÉ

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

| CINÉ-CLUB |
Cycle: **«Wonder Women»**

Lundi 9 novembre, 20h
«Baby Face»
d'Alfred E. Green (1933, 76').

Lundi 16 novembre, 20h
«Bandit Queen»
de Shekhar Kapur (1994, 119')
Auditorium Arditi, 1 avenue du Mail.
Abonnement pour tout le cycle: 50 francs.
Carte 3 séances à choix: 18 francs.
Billet individuel: 8 francs.

| RENCONTRES CONTEMPORAINES |

Jeudi 5 novembre, 12h15-13h
Visite commentée par Karine Tissot de l'exposition: **«L'espèce de chose mélancolie».**
Mamco, 10 rue des Vieux-Grenadiers.
Entrée libre.

Jeudi 12 novembre, 12h15-13h
Piano Nobile au BAC
5e édition du festival Points d'impact.
Visite commentée par Maryline Billod et Marie-Eve Knoerle.
BAC Bâtiment d'art contemporain, 28 rue des Bains.
Entrée libre.

Jeudi 19 novembre, 12h15-13h
Présentation de l'exposition **«Métaphores»** par l'artiste Lara Lemmelet et par Cyril Macq.
Galerie Ex-Machina, 3 rue Cingria.
Entrée libre.

BGE

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

Jeudi 5 novembre, 12h15
L'herbier peint de Rosalie de Constant
Visite commentée de l'exposition «L'herbier peint de Rosalie de Constant», par Thierry Dubois (commissaire de l'exposition).
Espace Ami Lullin, Bibliothèque de Genève, promenade des Bastions.
Entrée libre.

JEUDIS MIDI DE L'AFFICHE.
Jeudi 12 novembre 12h15-13h15
L'évolution de l'alimentation à travers l'affiche par Brigitte Grass.
Espace Ami Lullin, Bibliothèque de Genève, promenade des Bastions.
Entrée libre.

«Bandit Queen». Photo: CCU

MUSÉUM DE GENÈVE

www.ville-ge.ch/mhng
info.mhn@ville-ge.ch

Jeudi 19 novembre, 18h30
La sélection des races
André Langaney (prof. honoraire du Dpt d'anthropologie et d'écologie), lit des extraits de l'ouvrage de Charles Darwin «L'Origine des espèces au moyen de la sélection naturelle ou la lutte pour l'existence dans la nature». Commentaires et discussions avec le public. Dans le cadre de «Darwin 09 au Muséum»
Muséum de Genève, 1 route de Malagnou.
Entrée libre
www.ville-ge.ch/mhng/anima_2009_darwin.php

UNIVERSITÉ DU 3E ÂGE

www.unige.ch/uta/uni3@unige.ch

Vendredi 6 novembre, 15h15
Poésie et liturgie par Francine Carillo (théologienne et écrivaine).

Mardi 10 novembre, 15h15
Corrélation quantiques: de la science fondamentale aux applications par Hugues de Riedmatten (Faculté des sciences).

Vendredi 13 novembre, 15h15
Transmettre le répertoire musical à l'école primaire: médiation culturelles et écoute par Isabelle Mili (chargée d'enseignement, FPSE).

Mardi 17 novembre, 15h15
La parabole du fils prodigue: interprétations de Rembrandt par Gisela Bucher (historienne d'art).

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

INFORMATIONS GÉNÉRALES

APPEL À COMMUNICATIONS
pour le colloque international de Genève **«Bois, fers, papiers et bracelets de justice». Histoire matérielle du droit de punir: hier et aujourd'hui** qui se tiendra à l'UNIGE, **les 2, 3 et 4 décembre 2010.**
Conception et organisation: prof. Michel Porret.
Coordination: Marco Cicchini, Vincent Fontana, Ludovic Maugue.
Propositions de communication **avant le 1er février 2010**, par e-mail à:
Marco.Cicchini@unige.ch
Vincent.Fontana@unige.ch
Ludovic.Maugue@unige
Rens. secrétariat du Dpt d'histoire: Irene.Pazzini@unige.ch

LL.M. À DUKE LAW SCHOOL
Mise au concours d'une place au bénéfice d'un demi-financement, dans le cadre d'un accord entre la Faculté de droit de l'UNIGE et la Duke University School of Law.
Les personnes souhaitant postuler doivent remplir les conditions suivantes:
- avoir terminé (ou terminer en juillet 2010 au plus tard) leurs études de droit (licence, respectivement maîtrise en droit)
- avoir effectué la majeure partie de leurs études de droit à la Faculté de Genève
- être (ou avoir été) immatriculées à la Faculté de droit en 2009.
Les dossiers de candidature doivent être déposés **d'ici au 4 décembre.**
Informations:
www.law.duke.edu/internat/graduatedegrees
ou s'adresser à Matthias Erhardt: Matthias.Erhardt@unige.ch.

FORUM DES ÉTUDIANTS: 3E ÉDITION
Dans la lignée des deux dernières éditions, le Forum des étudiants 2010 a pour but de valoriser et de mettre en lumière trente étudiants de Suisse romande qui sortent de l'ordinaire. Les particularités des candidats doivent s'exprimer au travers, par exemple, d'une activité artistique, d'une implication sportive, d'un engagement dans le monde associatif ou politique, d'une entreprise créée pendant leurs études, ou autre...
Le Forum des étudiants c'est :
- un numéro spécial du magazine «etumag» (15 mars 2010) dans lequel les étudiants seront présentés
- la soirée Forum des étudiants, le jeudi 25 mars 2010 au Palais de Beaulieu, Lausanne, dans le cadre du Salon des étudiants
- une émission de la RSR
- une mise en lumière de certains étudiants dans l'Hebdo
- la chance pour ces trente étudiants de participer au Forum des 100.

Inscriptions en ligne:
www.forumdesetudiants.ch

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

Prochain délai d'enregistrement:
mercredi 11 novembre 2009

DÉPARTS À LA RETRAITE

Philippe Braillard
Professeur ordinaire
Faculté des sciences économiques et sociales
Département d'économie politique
Institut européen de l'Université de Genève

Philippe Braillard a effectué ses études à l'Université de Fribourg où il a obtenu un doctorat ès lettres et à l'Institut de hautes études internationales (IHEI) à Genève, où il a obtenu un doctorat ès sciences politiques. Son activité professionnelle débute à l'IHEI, puis à l'Université de Lausanne. En 1985, il est nommé professeur à l'Institut universitaire d'études européennes à Genève. Après la disparition de l'Institut, Philippe Braillard – dont la réputation d'enseignant est excellente – rejoint comme professeur ordinaire le Département de science politique de la Faculté des SES et enseigne la politique comparée dans les différents programmes européens, tant à la Faculté qu'à l'Institut européen. Ses publications sont nombreuses et plusieurs ont été traduites en langues étrangères. Ses recherches récentes sont orientées sur les problèmes de sécurité en Europe, notamment sur la résolution des conflits, et sur la construction de l'Europe technologique. Parallèlement à sa charge de professeur, Philippe Braillard a assumé la direction de l'Institut européen de l'Université de Genève avec beaucoup de compétence et d'entregent. De plus, il a représenté la Faculté des SES dans de nombreux conseils et commissions et est membre de conseils scientifiques européens et internationaux.

Gabrielle Antille Gaillard
Professeure ordinaire
Faculté des sciences économiques et sociales
Département d'économétrie

Gabrielle Antille Gaillard a effectué ses études à l'UNIGE où elle a obtenu une licence ès sciences économiques et un doctorat ès sciences économiques et sociales. Elle a ensuite parfait sa formation à l'Université de Montréal et à l'Université de Québec. La prof. Antille Gaillard a fait pratiquement toute sa carrière à Genève au Département d'économétrie. Après avoir été assistante, chargée d'enseignement, maître assistante et maître d'enseignement et de recherche, elle est nommée, en 1991, professeure ordinaire et a enseigné la statistique économique et la modélisation quantitative. Ses recherches se sont orientées sur l'application de nombreuses méthodes et modèles quantitatifs à l'analyse de thèmes variés d'économie appliquée, essentiellement d'après des données suisses, nationales ou régionales. Parallèlement à sa charge de professeure, elle crée, en 1991, le Laboratoire d'économie appliquée, dont l'activité est de répondre aux demandes toujours plus nombreuses d'études scientifiques interdisciplinaires émanant tant d'organismes publics que privés. Dans ce cadre, elle a publié de nombreuses études et établi de nombreux contacts à l'extérieur de l'UNIGE, que ce soit en vue de la réalisation de mandats ou lors de la participation à diverses commissions ou groupes d'experts. Par ailleurs, la prof. Antille Gaillard a représenté la Faculté des SES dans de nombreux conseils et commissions et est membre de nombreux organismes académiques et scientifiques sur le plan local, national et international.

Jean-Pierre Eckmann
Professeur ordinaire
Faculté des sciences
Section de mathématiques
Section de physique

Jean-Pierre Eckmann a obtenu son doctorat ès sciences à l'UNIGE. Il a ensuite poursuivi ses travaux à la Brandeis University (USA) comme chercheur post-doctorant, avant de revenir à Genève dans le Département de physique théorique comme chargé de recherches. En 1984, il est promu professeur ordinaire au sein de ce même Département, dont il a été le directeur de 1991 à 1998. Il est l'auteur de plus de 170 publications scientifiques et a présenté de nombreux exposés de revue dans des conférences internationales. Ses contributions à la théorie du chaos et, plus récemment sur les réseaux et les graphes, l'ont rendu mondialement connu.

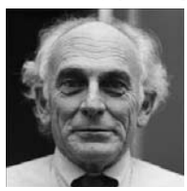
Maria Luisa Schubauer-Leoni
Professeure ordinaire
Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation
Section des sciences de l'éducation

Chargée de cours, puis professeure adjointe, Maria Luisa Schubauer-Leoni a été nommée professeure ordinaire en 2000 à la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation. Nommée ad personam membre du Conseil constitutif, elle a participé activement à la création de l'Université de la Suisse italienne, où elle a également été responsable du projet de mentorat en faveur de la promotion de la carrière des femmes à l'Université. Très active dans des réseaux nationaux et internationaux, Maria Luisa Schubauer-Leoni a contribué de manière décisive au développement de la didactique comparée au niveau européen. Elle a été particulièrement attentive aux enjeux théoriques et épistémologiques du champ didactique (comparaisons systématiques entre situations et contrats d'enseignement/apprentissage, entre institutions et niveaux d'enseignement, rôle des sujets dans l'élaboration collective didactique d'objets culturels) et aux questionnements méthodologiques (mise à l'épreuve de la possible articulation entre démarches cliniques et contraintes expérimentales).

Reto Strasser
Professeur adjoint
Faculté des sciences
Section de biologie

Reto Strasser a obtenu son doctorat à l'Université de Berne. Il a ensuite poursuivi ses travaux de recherche en Belgique, en Suède, en Allemagne et aux Etats-Unis. Il est ensuite rentré en Europe où il a été nommé directeur du Laboratoire de bioénergétique et directeur de l'Institut de biologie de l'Université de Stuttgart. En 1987, il a été nommé professeur de physiologie végétale et de bioénergétique au sein du Département de botanique et de biologie végétale de l'UNIGE où il a dirigé le laboratoire de bioénergétique. Par la suite, il a également assumé la responsabilité de l'Unité de microbiologie. Ses recherches ont porté sur la mise au point de techniques de fluorescence et de spectroscopie qui permettent d'examiner l'état de l'appareil de photosynthèse *in vivo* sur des plantes intactes. Cette approche lui a permis d'analyser la réponse des plantes aux stress biotique et abiotique et de proposer un modèle quantitatif qui rend compte des interactions complexes des plantes avec leur environnement. Le prof. Strasser est l'auteur de nombreuses publications scientifiques et a présenté de nombreux exposés de revue dans des conférences internationales. Sa passion pour l'approche spectroscopique des réactions primaires de la photosynthèse l'a amené à jouer un rôle prépondérant dans la création d'un enseignement portant sur les réponses des plantes au stress lumineux et leur adaptation à un environnement changeant.

Paolo Viviani
Professeur ordinaire
Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation
Section de psychologie



Le prof. Paolo Viviani a été en charge de l'enseignement des statistiques dans la Section de psychologie de la FPSE depuis son arrivée à l'UNIGE, en 1983. Auparavant, après une formation initiale d'ingénieur en Italie, il a obtenu un doctorat d'Etat à l'Université Paris V. Nommé professeur ordinaire à Genève en 1989, Paolo Viviani a en outre assuré des enseignements sur le traitement du signal, sur la psychophysique et sur les mécanismes de l'action et de la perception. Ces derniers ont constitué l'objet principal des recherches qu'il a menées à Genève, en prolongement de travaux qu'il avait initiés aux Etats-Unis (Laboratory of Neurophysiology, Université de Minneapolis) et en France (Laboratoire de physiologie neurosensorielle du CNRS, Paris). Il s'est intéressé aux mécanismes et lois d'organisation des mouvements biologiques et au rôle que jouent ces lois dans la perception de tels mouvements.

| Note de la rédaction |
Les départs à la retraite du semestre sont annoncés sur plusieurs numéros.

NOMINATIONS

Tony Berrada
Professeur associé
Faculté des sciences économiques et sociales
Section des hautes études commerciales

Tony Berrada a effectué ses études à l'Université de Lausanne où il a obtenu son doctorat en sciences économiques. Il a ensuite exercé les fonctions de jeune chercheur à l'Université de Boston, puis a occupé le poste de professeur assistant durant trois ans à HEC – Montréal. Par après, il a rejoint l'Université de Lausanne, où il a occupé durant un an le poste de professeur assistant avant d'être engagé, en 2006, en tant que professeur adjoint suppléant à UNIGE. Son expérience l'a conduit à enseigner un portefeuille de cours très diversifié, tant en finance d'entreprise qu'en finance de marché. Tony Berrada a à son actif sept articles dans des revues scientifiques avec comité de lecture. En particulier, son dossier fait état de publications dans les journaux les plus côtés dans le domaine de la finance tels que le *Journal of Financial Economist* et le journal de l'association européenne de finance, *Review of Finance*. Le prof. Berrada est un expert dans le domaine de l'évaluation des actifs financiers et de la gestion de portefeuille, thèmes qui sont tous deux au cœur des nouvelles orientations du pôle d'excellence en finance et société dont le rectorat a fait une priorité dans le cadre de son plan stratégique.

Alberto Bondolfi
Professeur associé
Faculté de théologie

Alberto Bondolfi s'est spécialisé depuis de longues années dans le domaine de l'éthique biomédicale, en s'exprimant dans de nombreuses publications sur des sujets aussi variés que le diagnostic génétique, les techniques de procréation médicalement assistée, les transplantations d'organes ou encore le suicide médicalement assisté. Assumant régulièrement des mandats de consultant au niveau fédéral dans le domaine de la bioéthique et très présent dans les médias alémaniques, italiens et francophones, le professeur Bondolfi renforcera le pôle de compétence en éthique de la Faculté de théologie. Sa nomination intervient dans le cadre de la nouvelle Convention de partenariat des Facultés de théologie du Triangle Azur (Genève, Lausanne, Neuchâtel).

Sébastian Raisch
Professeur ordinaire
Faculté des sciences économiques et sociales
Section des hautes études commerciales

Sébastian Raisch a obtenu un doctorat en gestion d'entreprise à l'UNIGE et est titulaire d'une habilitation (Venia Legendi) de l'Université de Saint-Gall. Il a exercé les fonctions d'assistant d'enseignement, puis de chargé de cours au sein de la Section des hautes études commerciales de l'UNIGE, et est, depuis 2004, professeur assistant à l'Institute of Management de l'Université de Saint-Gall, au sein duquel il dirige le Center for Organizational Excellence (CORE). Depuis 2008, il est également professeur invité de l'Université d'Harvard, Boston. Son expérience de l'enseignement couvre tous les niveaux d'études universitaires et s'inscrit aussi bien en formation initiale qu'en formation continue. Sébastian Raisch a à son actif deux ouvrages dont sa thèse, six chapitres de livres, neuf articles publiés et 15 articles dans des revues professionnelles qui lui ont valu plusieurs nominations et prix académiques dont l'Academy of Management Executive Best Paper Award et le Thunderbird Outstanding Teaching Award. Sa recherche de haut niveau porte sur le déclin organisationnel, la dynamique concurrentielle et la rivalité, la croissance organique, les stratégies d'innovation, l'ambidextrie organisationnelle, l'apprentissage organisationnel ainsi que la gestion des frontières de l'organisation.

Denis Müller
Professeur ordinaire
Faculté de théologie

Les travaux de Denis Müller dans le domaine de l'éthique théologique fondamentale et appliquée lui ont valu une réputation internationale. Ceux-ci touchent des sujets très variés de la société contemporaine, comme le sida, les éthiques de la responsabilité ou encore la notion de dignité. Auteur prolifique et homme de débat, souvent sollicité par les médias suisses et français, le professeur Müller renforcera le pôle de compétence en éthique de la Faculté de théologie. Sa nomination intervient dans le cadre de la nouvelle Convention de partenariat des Facultés de théologie du Triangle Azur (Genève, Lausanne, Neuchâtel).

UNI-CITÉ

L'expertise académique au service du public

| MÉDIAS | Les Universités du Triangle Azur – UNIGE, UNIL, UNINE – viennent de signer un accord avec la Télévision suisse romande, visant à renforcer les liens entre les mondes académiques et médiatiques

Après une première collaboration réussie avec la Télévision suisse romande (TSR) – une série de forums où des chercheurs de l'UNIGE répondent directement au public sur des thématiques actuelles – un second volet de la collaboration a vu le jour avec l'engagement, par le Triangle Azur (UNIGE, UNIL, UNINE), d'une collaboratrice scientifique, chargée de représenter les trois universités membres du réseau.

Sa mission: fournir des informations de qualité, pour enrichir les dossiers d'actualité de la TSR, plus particulièrement ceux proposés par le site web *TSRdécouverte.ch*. Ainsi, des interviews de chercheurs, des supports de cours ou des articles scientifiques pourraient accompagner les sujets d'actualité produits par la TSR, comme par exemple l'anniversaire de la chute du Mur de Berlin ou du crash boursier de 1929, les tremblements de terre, les migrations, etc. Un projet qui permettra aux universités romandes de favoriser le dialogue science-cité.

Des dossiers d'actualité plus riches. Photo: J. Erard

«En proposant une expertise académique à tous les citoyens, l'objectif est aussi de montrer la richesse et la diversité des connaissances au sein du bassin lémanique» explique Agathe Charvet, la titulaire du poste de collaboratrice scientifique, nouvellement créé.

PARTAGER LES SAVOIRS

L'initiative est partie d'un simple constat: aujourd'hui, face à la multiplication spectaculaire de pages web disponibles, quelle pertinence accorder aux différentes sources d'information? Le monde académique produit des savoirs de qualité, aussi indépendants que possible. La nouvelle forme de partenariat permettra ainsi d'offrir au public un regard sur l'actualité profitant autant de l'approche critique que proposent les scientifiques que d'une analyse journalistique.

RECHERCHE

Le traitement contre le cancer se trouve une nouvelle cible

| MÉDECINE | L'évolution du cancer du côlon vers la formation de métastases dépend d'un mécanisme moléculaire précis. Une découverte qui ouvre la voie au développement de nouvelles thérapies

Le cancer du côlon appartient à un type de tumeurs qui est «traitable», pour autant qu'il reste cantonné sur son site d'origine, à savoir la paroi intestinale. En revanche, il devient le plus souvent incurable à partir du moment où il se développe sous forme de métastases, c'est-à-dire de cellules tumorales migrant vers d'autres organes.

L'équipe d'Ariel Ruiz i Altaba, professeur au Département de médecine génétique et du développement, est parvenue à démontrer le rôle clé d'une voie de signalisation cellulaire appelée Hedgehog-GLI (SHH-GLI) dans l'évolution d'un tel cancer jusque dans son stade métastatique. Comme ils l'expliquent dans un article paru dans la revue *EMBO Molecular medecine* du 27 août, les chercheurs se sont aperçus que la croissance de la tumeur était corrélée à l'activité de la cascade de réactions biomoléculaires SHH-GLI: s'ils l'enrayaient, la tumeur disparaissait; s'ils l'augmentaient, elle croissait de façon plus agressive.

«D'autres recherches ont déjà, par le passé, suggéré à plusieurs reprises l'implication de la voie SHH-GLI dans le développement du cancer du côlon, explique Ariel Ruiz i Altaba. Mais elles n'ont jamais réussi à la démontrer formellement et ont souvent été mises en défaut. Nos investigations permettent désormais d'affirmer que cette voie de signalisation joue sans conteste un rôle essentiel dans le développement de ce type de tumeurs.»

Cellules humaines tumorales du côlon (en bleu). Photo:DR

A long terme, ces résultats laissent augurer le développement de nouvelles thérapies, notamment via l'utilisation de l'interférence d'ARN ou l'administration de substances comme la cyclopamine. Cette dernière, tirée d'une plante, est en effet capable de bloquer l'activité de la voie SHH-GLI. «Pour cette raison, cette molécule ainsi que toutes les autres agissant sur ce mécanisme biologique constituent autant de pistes pour la recherche de traitements futurs, précise Ariel Ruiz i Altaba. Et notamment dans le but de combattre les formes récidivantes de la maladie.»

UN PROBLÈME LANCINANT

La récidive constitue en effet un problème lancinant dans le cadre du traitement des cancers en général et du côlon en particulier. «Même si un patient semble s'être rétabli d'une tumeur primaire, la récidive dans une région voisine n'est pas rare, note le professeur genevois. Lors de l'observation de souris en rémission, nous nous sommes aperçus que les tumeurs réapparaissent chez chacune d'entre elles, à l'exception de celles qui sont traitées avec de la cyclopamine. Ces souris ont ensuite été gardées en observation pendant une année, au terme de laquelle elles sont demeurées saines.»

Dans leur article, les chercheurs genevois présentent un autre résultat. Ils se sont en effet aperçus au cours de leurs expériences que l'usage de méthodes génétiques ou pharmacologiques visant à bloquer l'activité de SHH-GLI préviennent également le renouvellement des cellules souches cancéreuses. Cette découverte suggère l'existence d'un point commun entre de nombreuses formes de cancers dans leur phase initiale. Une fonction clé, en quelque sorte, qui régirait la croissance du cancer du pancréas, du côlon, de la prostate, du mélanome etc. Cette piste est dorénavant suivie par le groupe d'Ariel Ruiz i Altaba.

Un récepteur neuronal responsable du basculement vers l'addiction à la cocaïne

| ADDICTION | Des chercheurs genevois ont découvert qu'une protéine précise régule la vitesse de rétablissement des changements induits dans le cerveau par l'usage de drogues

Le récepteur mGluR1 est un réparateur. Il permet aux connexions nerveuses modifiées par une consommation de cocaïne de revenir plus ou moins rapidement à la normale. Plus précisément, la durée des changements induits par la drogue sur le cerveau dépend de ce mGluR1.

C'est en tout cas ce qu'a découvert l'équipe de Christian Lüscher, professeur au Département de neurosciences fondamentales. L'étude, publiée dans la revue *Nature Neuroscience* du 13 juillet, met aussi en lumière un des mécanismes expliquant comment on passe de l'usage récréatif d'une drogue à l'excès et à l'addiction.

Les drogues dures peuvent modifier les connexions entre les neurones de sorte qu'elles transmettent des signaux avec plus ou moins de force. En étudiant l'activité neuronale et le comportement chez les souris, les chercheurs ont remarqué que la vitesse de transmission synaptique est modifiée lors de la prise de cocaïne.

PROCESSUS DE RÉCOMPENSE

En fait, la durée de cette modification, survenant dans une aire du cerveau associée au processus de récompense (la VTA), est régulée par un type de récepteurs au glutamate, le mGluR1.

En manipulant l'activité de mGluR1 chez des souris, les scientifiques se sont aperçus que les formes les plus persistantes de ces changements induits par la drogue ont lieu dans une région du cerveau connue pour son rôle dans le comportement de recherche de cocaïne après sevrage. Ils ont ensuite observé que le blocage des changements survenant dans la VTA réduit le risque de rechute.

Ces résultats ne peuvent être traduits directement à l'homme. Cependant, les chercheurs ont l'espoir que l'identification de ce mécanisme de défense pourrait aider à mieux comprendre la vulnérabilité individuelle aux drogues.

DERNIÈRE MINUTE

| PROMOTION DES FILIÈRES |

Nouvelles brochures

La Division administrative et sociale des étudiants publie huit brochures donnant l'essentiel sur les formations dispensées à l'Université, par faculté et école. On y trouve à chaque fois les raisons d'étudier un domaine particulier à l'UNIGE, la liste des diplômes décernés, le schéma des études ainsi que les débouchés. Celles-ci peuvent être commandées à:
futursetudiants@unige.ch
ou en ligne:
www.unige.ch/futursetudiants

| PUBLICATION |

Ecrivaines à la croisée des langues

Au cours des trois derniers siècles, de nombreuses femmes ont participé à la circulation transnationale des idées. L'ouvrage *Femmes écrivains à la croisée des langues, 1700-2000*, corédigé par Agnese Fidecaro, chargée de cours au Département des langues et des littératures françaises et latines médiévales, présente une série d'approches critiques qui contribuent à une histoire littéraire des écrivaines «entre les langues».

Ethique contemporaine

Denis Müller, professeur à la Faculté de théologie, a codirigé l'écriture du livre *Introduction à l'éthique. Penser, croire, agir*. Comment appréhender l'éthique contemporaine? Cet ouvrage, unique en son genre, relève le défi, en proposant des repères pour s'orienter dans un champ de réflexion important et subtil. Conçu pour des étudiants, il s'adresse plus largement à toute personne qui souhaite développer une réflexion personnelle sur les manières de penser, croire et agir dans un monde complexe et uniforme.

Jour de grosse affluence à Uni Mail. Photo: J.Erard/UNIGE

| JOURNÉE DES COLLÉGIENS |
Les collégiennes et collégiens des établissements secondaires de Suisse romande et les lycéennes et lycéens de France voisine ont été particulièrement nombreux à participer à la Journée des collégiens cette année. En effet, ils étaient plus de 1500 à s'être donné rendez-vous le 28 octobre à Uni Mail, dont plusieurs centaines de futurs étudiants venus d'autres cantons que Genève. Les participants ont pu recueillir de l'information sur les multiples filières proposées par l'UNIGE. Cette journée portes ouvertes était aussi l'occasion de rencontrer des chercheurs.

VIE ÉTUDIANTE

Journée internationale

| MOBILITÉ | Quarante-cinq institutions du monde entier seront réunies le 17 novembre à Uni Mail

Mardi 17 novembre aura lieu à Uni Mail la deuxième édition de la Journée internationale, destinée à informer les étudiants sur les possibilités de séjour dans des universités à l'étranger.

Comme l'an dernier, les étudiants étrangers actuellement en séjour d'échange à l'UNIGE représenteront leur institution d'origine et pourront informer les étudiants genevois non seulement sur les cours qui y sont dispensés, mais sur la vie sur le campus et la vie culturelle de leur pays. Ils seront plus de 70 pour représenter 45 institutions et une vingtaine de pays.

Afin d'aider les étudiants de l'UNIGE à entreprendre leur séjour de mobilité, les Relations internationales présenteront les différents programmes d'échange et les possibilités d'aide financière octroyée par l'UNIGE.

Les questions académiques relatives à un séjour de mobilité ne seront pas oubliées, puisque les conseillers aux études de plusieurs facultés seront également présents lors de cet événement.

Bal costumé style fin de siècle

L'Association des étudiants en histoire de l'art de l'UNIGE organise, le 7 novembre, un bal costumé à la manière des Arts incohérents, un mouvement artistique et littéraire de la fin du XIXe siècle parisien qui organisait des événements extravagants.
Le programme de la soirée sera composé de deux concerts, donnés par les groupes Animen et Jeff Sparkle and the Shiny Shoes. Des jongleurs et performers viendront ponctuer le déroulement de cet événement hors du commun, organisé dans le cadre des trois journées d'études et de rencontres sur les Arts incohérents mises sur pied par le MAMCO, la HEAD-Genève et l'UNIGE.

| SAMEDI 7 NOVEMBRE |
Bal des incohérents
dès 20h, Salle du Faubourg
Prélocation: 15 francs
Sur place, déguisé: 17 francs; non déguisé: 20 francs

UNI-CITÉ

La qualité de l'air à Genève sondée dans un court-métrage

| GÉOGRAPHIE | Après avoir enquêté sur la qualité de l'air genevois auprès d'instances en charge de cette problématique, des chercheurs font réaliser un film qui présente leurs résultats au grand public

Manière pour le moins originale de publier les résultats d'une recherche: le court-métrage d'animation *Air comme Respirer* porte à l'écran les conclusions d'une enquête sur la qualité de l'air genevois, menée par Véronique Stein, Idriss Ait-Bouziad et Marion Nemchi, géographes à la Faculté des sciences économiques et sociales.

Intégré à un vaste projet sur la qualité de l'environnement urbain et réunissant des ingénieurs, des architectes et des urbanistes européens, cette enquête porte avant tout sur les représentations liées à la qualité de l'air.

Le travail de recherche a consisté à confronter une quarantaine d'acteurs sociopolitiques de la région genevoise à leur manière d'envisager la qualité de l'air environnant et les moyens à déployer pour la préserver ou l'améliorer.

Image: «Air comme Respirer»

TROP D'ACTIONS DISPERSÉES

Ordonnances, lois, recommandations... En Suisse, les axes pour améliorer la qualité de l'air se sont multipliés, aux niveaux fédéral, cantonal et communal. Il en va de même pour suivre les prescriptions fixées par le processus de Kyoto sur le climat. Les auteurs de l'enquête ont commencé par établir le vertigineux catalogue de tous ces plans d'action, les recensant selon trois thèmes: le changement climatique et l'énergie; la qualité de l'air et la santé; la mobilité et le bâti.

Il en ressort le constat mitigé que, si cette prolifération est en soi réjouissante, elle débouche sur de nombreuses incohérences voire sur des mesures contradictoires, les politiques publiques environnementales restant trop sectorielles.

UNE CONFUSION TRÈS COURANTE

Les géographes ont aussi identifié, chez de nombreux interrogés, une confusion récurrente entre la pollution de l'air et les émissions de gaz à effet de serre, dont le CO_2. Comme le souligne Véronique Stein, «la contamination de l'air et la modification du climat sont deux phénomènes qu'il faut dissocier: ils ne relèvent ni des mêmes substances ni des mêmes mécanismes et doivent être appréhendés selon des échelles de temps et d'espace différentes. Cela étant, les stratégies pour les endiguer gagneraient à être élaborées et mises en œuvre conjointement», tous deux résultant de la combustion des énergies possibles.

CINQ CENTS MILLIONS DE CHINOIS

A propos de la Chine, une idée a la dent dure. «Cette nation est systématiquement montrée du doigt comme le plus important producteur de gaz à effet de serre. Pourtant, un Chinois émet moins de la moitié de gaz à effet de serre qu'un Suisse», observe Idriss Ait-Bouziad. De fait, n'est-il pas logique qu'un vaste pays populeux soit aussi un grand pollueur? De plus, les émissions grises, conséquences directes de la fabrication industrielle de biens de consommation destinés aux pays occidentaux (voitures, ordinateurs, téléphones portables), ne sont pas prises en compte pour évaluer le cas chinois. Si le «*made in China*» est pourtant voué à l'exportation, la dépense énergétique et la pollution engendrées resteront, elles, bien «chinoises». Ce cas de figure illustre comment une partie de la pollution étrangère trouve son origine chez nous. Une fois intégrées les émissions grises, la Suisse atteint la moyenne européenne des pays pollueurs; trompeurs, les chiffres généralement présentés nous situent pourtant en dessous.

En vue de préserver le climat, les mécanismes adoptés dans le sens du protocole de Kyoto conduisent les pays industrialisés à délocaliser la réduction de leurs émissions dans des régions du monde où cela leur coûte moins cher. Pour Marion Nemchi, «ces procédés demeurent pertinents du point de vue climatique; ils le sont moins au regard de la pollution de l'air des agglomérations. Car, si l'on ajoutait les bénéfices territoriaux d'une diminution de la consommation des carburants et du combustible fossile, les polluants de l'air iraient aussi diminuant, au profit d'un assainissement général de l'air urbain.» Or, tandis que la Suisse exporte sa propre réduction des gaz à effet de serre, les mesures nationales et locales visant à faire diminuer la pollution de l'air des villes – due aux particules fines, au gaz ozone, aux oxydes d'azote, ainsi qu'à divers composés organiques volatils – demeurent insuffisantes.

Un constat s'impose à la lecture de ces résultats: il manque une approche qui considérerait tous les types d'émissions polluantes, celles qui modifient le climat comme celles qui influent sur la santé. Une telle vue d'ensemble permettrait en outre d'importantes économies, comme le prouvent certains programmes conjoints déjà en cours.

UN FILM POUR TENDRE UN MIROIR

Financé, comme l'enquête, par le Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche, le film *Air comme Respirer* de la réalisatrice Vania Jaikin donne vie à des personnages qui réfléchissent sur les mesures à appliquer en vue d'améliorer la qualité locale de l'air et de réduire nos émissions de CO_2. Sa projection aura lieu le 9 novembre à 20h, à l'aula du Collège Calvin. Une table ronde et un débat suivront.

IMPRESSUM

| le journal |
Université de Genève
Presse Information Publications
24 rue Général-Dufour
1211 Genève 4
lejournal@unige.ch
www.unige.ch/lejournal
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,
S. Fournier, V. Monnet
M. Naud, A. Vos
Correctrice
Alexia Payot

Conception graphique
Lucia Monnin
Impression
Atar Roto Presse, Vernier
Tirage
8000 exemplaires

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

| Prochaine parution |
jeudi 19 novembre 2009

1559 2009 450 ans UNIVERSITÉ DE GENÈVE