

le journal

de l'UNIGE

n°97 | du 20 novembre au 4 décembre 2014 | paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

COLLOQUE | 5

Débat éthique sur le changement climatique

La difficulté des États à répondre aux défis lancés par les changements climatiques interroge les éthiciens. Un débat fait le tour de la question à Uni Bastions

L'AGENDA | 5-11

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

RECHERCHE | 14



Apprendre en jouant

Une équipe de psychologues démontre que jouer à des jeux vidéo d'action engendre des effets positifs, notamment l'amélioration des performances visuelles et de la capacité d'apprentissage

HORIZONS | 16

La finance version durable

Le sommet organisé le 27 novembre vise à aider les professionnels de la finance à intégrer les enjeux du développement durable dans leur pratique quotidienne



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Projet déco-quartier à Bordeaux. Image: DR

POINT FORT | 2-3

La ville se met au vert

À l'heure où la majorité de la population mondiale vit dans des villes, les citoyens aspirent de plus en plus à retrouver des espaces naturels dans le paysage urbain. Mais de quelle nature parle-t-on? S'agit-il d'un environnement adaptable aux besoins de la société ou d'un espace sanctuarisé? Un projet financé par le Fonds national de la recherche scientifique a

réuni, durant trois ans, des chercheurs des universités de Genève et de Lausanne autour de ces questions. À Genève, plusieurs projets d'aménagement des rives du lac et du Rhône ont donné lieu à des prises de position divergentes sur le statut des espaces naturels en milieu urbain, au sein même des organisations de protection de la nature. Des approches

antagonistes qui se manifestent également à travers les pratiques de jardinage urbain qui ont vu le jour cette dernière décennie.

Le vendredi 28 novembre, un colloque public permettra aux différents acteurs concernés – praticiens, acteurs institutionnels et des milieux associatifs – de discuter des conclusions de ces travaux. ■

UNI-CITÉ | 4

La Suisse et les droits de l'homme

Le 3 octobre 1974, la Suisse adoptait la Convention européenne des droits de l'homme. Depuis, de nombreux recours ont été déposés, avec succès, auprès de la Cour européenne chargée de son application. La droite populiste voudrait aujourd'hui inscrire la primauté du droit

national sur cette juridiction internationale. Un choix qui constituerait un coup d'arrêt à quarante ans de progrès dans la protection des droits fondamentaux, selon les professeurs de la Faculté de droit Maya Hertig Randall et Michel Hottelier. ■

POINT FORT

Quand la nature cherche à se faire une place en ville

Des chercheurs des universités de Genève et de Lausanne ont étudié, à la faveur d'un projet financé par le Fonds national de la recherche scientifique, les pratiques de renaturation du paysage urbain

Emblématiques de la domination exercée par l'homme sur la nature, les villes cherchent aujourd'hui leur salut dans l'aménagement et la création de nouvelles formes d'espaces verts. Potagers urbains, éco-quartiers et renaturation font désormais partie du lexique des urbanistes. Les villes ont certes toujours abrité des zones de verdure, mais par le passé, celles-ci avaient principalement une fonction ornementale. On s'y rendait pour le plaisir de l'œil, pour assouvir sa nostalgie des grands espaces ou encore dans un but pédagogique, dans des jardins botaniques, où se trouvent conservées des espèces végétales depuis longtemps disparues du paysage urbain. Aujourd'hui, la ville est considérée comme un biotope à part entière, autour duquel se cristallisent toutes sortes d'enjeux environnementaux, économiques et sociaux.

UNE NATURE ADAPTABLE?

Quel est le statut de la nature en ville? S'agit-il d'un environnement modulable, maîtrisé et adaptable

aux besoins de l'homme ou, au contraire, d'espaces qui doivent être maintenus à l'état sauvage? À l'aide de quelles représentations et catégories les acteurs concernés pensent-ils la nature en ville?

À ces questions, sept chercheurs des universités de Genève et de Lausanne ont apporté des éléments de réponse à travers un projet financé durant trois ans et demi par le Fonds national suisse de la recherche scientifique (1). Un colloque réunira, le 28 novembre au Théâtre de l'Usine, des universitaires, des acteurs institutionnels et des milieux associatifs, des artistes ainsi que le public pour discuter des conclusions de ce travail (*lire ci-dessous*).

Assistant au Département de géographie et environnement de l'UNIGE, Simon Gaberell s'est intéressé au rôle des organisations de protection de la nature. Leur intérêt pour la ville, longtemps

considérée en opposition à la nature est en effet relativement récent. «Ces organisations ont découvert que la ville abrite parfois une biodiversité plus riche que celle de certaines zones agricoles, explique le chercheur. Elles se

sont également aperçues qu'en ramenant un peu de nature en ville, les citadins seraient

incités à moins utiliser leur voiture pour quitter la ville, évitant ainsi d'empiéter sur des espaces naturels destinés à être préservés.»

Améliorer la qualité de vie en ville grâce à des aménagements portés par des associations de quartier afin de limiter la frénésie de mobilité des citadins: c'est sur la base de ce raisonnement que de nombreuses organisations se sont impliquées. Ces dernières années dans des projets visant à l'aménagement d'espaces verts de loisirs, avec des positionnements parfois antagonistes en raison du flou entourant

la notion de nature et, a fortiori, de nature en ville.

À Genève, plusieurs projets d'aménagement récents des rives du lac et du Rhône ont catalysé ces divergences. Quel doit être l'intérêt public prépondérant? L'agrandissement des pontons au bord du Rhône à la Jonction a ainsi été bloqué par une association d'habitants par crainte des nuisances qui pourraient en résulter. Et surtout, de quelle nature parle-t-on? Les partisans du projet de la Plage des Eaux-Vives, porté initialement par un Conseiller d'Etat vert, avec le soutien de plusieurs associations environnementales, dont l'Association de sauvegarde du Léman, et bloqué au final par la section genevoise du WWF, conçoivent la Rade comme un élément de nature dans un milieu urbain. De ce fait, elle est dotée d'un statut différent qui autorise une pesée des intérêts particulière lors d'aménagements. L'aspect social prend alors une dimension importante: l'élément naturel peut répondre à des besoins sociaux, voire être amélioré, à travers des aménagements favorables

au développement de la biodiversité. À l'opposé, le WWF a adopté une position plus naturaliste, en partant du principe qu'il fallait minimiser les atteintes à l'environnement. D'ailleurs, il ne s'est pas opposé à la plage elle-même, mais au parc adjacent qui était prévu et qui constituait un aménagement beaucoup plus considérable quantitativement parlant.

VISIONS DIVERGENTES

Pour Simon Gaberell, cette multitude d'approches et de représentations est également tributaire de conceptions divergentes du rapport de l'homme à la nature. «D'un côté, on est dans un rapport de protection, où la nature doit être préservée au maximum de l'influence humaine. De l'autre, l'être humain est considéré comme un facteur perturbateur au même titre que d'autres éléments naturels, dans une vision plus dynamique de l'écologie, qui intègre des composantes sociales et économiques.»

(1) «NaVille – les Natures de la Ville»

«La ville abrite parfois une biodiversité plus riche que celle de certaines zones agricoles»

Un colloque pour faire le tour des controverses

Le colloque «Natures en ville, des pratiques en controverse» entend croiser les regards de chercheurs universitaires, de praticiens et d'artistes locaux autour de cette thématique. D'une part, avec l'Exposition *Type de plage* de l'association Across Photography, qui vise à mettre en images les pratiques estivales des usagers du bord du Rhône à Genève. Préoccupation commune au projet NaVille et aux organisateurs de cette exposition, la mise en image et l'interrogation sur la dimension

visuelle des faits sociaux et naturels constitueront donc un axe important de ce colloque. D'autre part, dans le prolongement des workshops qui ont ponctué le projet NaVille pendant trois ans (*lire ci-dessus*), plusieurs associations et institutions locales actives dans le domaine de la nature en ville viendront partager leurs expériences. Le colloque est divisé en deux sessions: «Des aménagements en controverse» et «Natures urbaines en controverse». Chacune de ces sessions sera

ponctué par une table ronde. En clôture, le film *Jardiniers urbains. Portraits*, réalisée par Marion Ernwein, sera projeté.

| VENDREDI 28 NOVEMBRE |
Natures en ville
Théâtre de l'Usine, Genève
De 8h30 à 19h
Programme complet et inscriptions:
www.unige.ch/naville-colloque/fr/



Photo: A. Campi

«Les citadins veulent la nature, mais sans ses désagréments»

Dans le cadre du projet «NaVille – les Natures de la Ville» (*lire ci-contre*), Marion Ernwein, assistante de recherche au Département de géographie et environnement (Faculté des sciences de la société), s'est intéressée aux pratiques de jardinage et aux potagers urbains. Entretien

La nature en ville est forcément une nature domestiquée. Comment les acteurs de terrain la conçoivent-ils?

Marion Ernwein: Mes recherches sont guidées par cette question: les politiques actuelles visent-elles plutôt à favoriser une nature décorative ou vivante et sauvage? Qui en sont les acteurs légitimes et à qui s'adressent ces espaces naturels? En examinant les pratiques de jardinage en ville, notamment dans les potagers urbains, je me suis aperçue que ces interrogations sont toujours présentes dans le discours des acteurs concernés.

Comment cela se manifeste-t-il dans le cas des potagers urbains?

A Genève, ceux-ci sont, en règle générale, subdivisés en petites parcelles allouées à chaque habitant ou famille intéressé(e). Ils sont régis par des chartes qui encouragent des pratiques écologiques. Mais lorsque ce postulat est poussé jusqu'au bout, cela génère des conflits. Ni les mauvaises herbes ni les limaces ne respectent les délimitations spatiales. De même, si un usager utilise un produit contre les parasites, celui-ci s'infiltre rapidement dans les parcelles voisines. On retrouve ce même type d'ambivalence dans les attitudes vis-à-vis des arbres. Ceux-ci focalisent beaucoup l'attention, car ils sont le symbole d'une nature mémorielle qui traverse le temps et on assiste souvent à des réactions épidémiques lorsqu'un projet urbain implique des abattages. Par contre, dès que les branches d'un arbre font de l'ombre chez un voisin c'est une source de conflit. On veut donc la nature, mais sans ses désagréments.

Cela correspond à la conception romantique que les citadins se font

de l'environnement...

C'est en tout cas une conception conflictuelle. On veut des jardins urbains, mais on a peur des plantes invasives, comme ce fut le cas au début des années 2000 avec la prolifération de l'ambrosie. En ville, la forme que revêtent les espaces naturels est également déterminée par les comportements humains qu'ils vont engendrer. On enlève les buissons dans certaines rues parce qu'on a peur que les dealers y cachent de la drogue. On favorise une nature plus soignée et maîtrisée dans le centre-ville, qui sert de carte de visite à l'économie touristique, tandis qu'on laisse davantage la nature reprendre ses droits en périphérie.

En Suisse, les jardins familiaux ont longtemps servi de modèle de jardinage en ville. Est-ce toujours le cas?

A considérer les listes d'attente, ils ont en tout cas toujours la cote auprès des Genevois. On en recense actuellement quelque 3000 dans le canton. Toutefois ils font aussi l'objet de nombreuses critiques: ils seraient trop périphériques, les usagers s'y rendraient en voiture, engendrant de la pollution. Ils entreraient en conflit avec les besoins en logement. Ils seraient par ailleurs trop axés sur une culture intensive et privatisée. Le potager urbain, qui prévoit des surfaces moindres, un cabanon unique et partagé, et un accès commun à l'eau, s'impose donc comme nouveau modèle. Cette évolution est reflétée dans le nouveau Plan directeur cantonal qui préconise de privilégier des jardins familiaux de petite taille ou des potagers urbains au pied des immeubles.

Est-ce que l'aménagement et l'entretien des espaces publics a également



Photo: Genève villes et champs

évolué au cours de ces dernières décennies?

On recherche effectivement une nature plus vivante, en privilégiant les plantes vivaces et des modèles esthétiques qui laissent une plus grande part au hasard. Au lieu d'avoir des rangées de bégonias ou de géraniums, on demande aux jardiniers de réaliser des visuels moins structurés et plus dynamiques. On permet à toutes sortes de plantes de cohabiter et on laisse faire la nature. On est donc passé d'une vision très décorative et maîtrisée à quelque chose de plus vivant et d'autorégulé. La part des initiatives

privées est également un phénomène relativement récent, avec des mouvements comme la «guérilla jardinière»: des citadins repèrent un pied d'arbre et y sèment des plantes en l'absence d'autorisations municipales. A Genève s'est mise en place la «guérilla tournesol». Le 1^{er} mai de chaque année, des graines de cette plante sont distribuées aux habitants qui les sèment où bon leur semble. Il s'agit d'une forme de réappropriation de l'espace public par des initiatives privées, avec parfois des visées pédagogiques à l'intention des enfants. ■

UNI-CITÉ

La Suisse pourrait-elle renoncer aux droits de l'homme?

Alors que la Suisse fête le 40^e anniversaire de la ratification de la Convention européenne des droits de l'homme, ces derniers sont de plus en plus souvent questionnés

Le 3 octobre 1974, l'Assemblée fédérale approuvait la Convention européenne des droits de l'homme (CEDH). En adoptant ce texte près de vingt-cinq ans après sa création, la Suisse acceptait aussi la compétence de la Cour européenne des droits de l'homme, le tribunal international chargé d'appliquer la CEDH.

Depuis, des milliers de justiciables n'ayant pas obtenu gain de cause au niveau national ont pu faire valoir leurs droits devant cet organe juridictionnel, ce qui a profondément changé l'ordre juridique de notre pays.



Dessin: P. Chappatte publié dans «Le Temps»

UNE JUSTICE IMPARTIALE

La relation de la Suisse avec Strasbourg, siège de la Cour européenne des droits de l'homme, a, entre autres, permis d'harmoniser notre droit de procédure pénale. «Au moment de la ratification, la Suisse avait émis une réserve sur certains points de la CEDH. C'était le cas pour le droit d'accéder à un tribu-

nal, explique Maya Hertig Randall, professeure de droit et coéditrice, avec le professeur Michel Hottelier, de l'ouvrage *Introduction aux droits de l'homme* (lire ci-dessous). A cette époque, le particulier n'avait pas forcément accès à un juge impartial et indépendant, c'est-à-dire à une instance qui ne faisait pas partie de l'administration ou

du gouvernement.» La Cour européenne a invalidé cette réserve, provoquant de fortes réactions. Les cantons et la Confédération ont tout de même modifié leur droit de procédure pour l'aligner sur la jurisprudence de la Cour, décriée à l'époque comme heurtant la souveraineté des cantons, mais qu'aujourd'hui personne ne conteste. «La

Suisse a même fait un pas supplémentaire en introduisant le droit d'accès au juge dans la nouvelle Constitution fédérale de 1999, ajoute Maya Hertig Randall.»

ment ceux des étrangers privés de voix politique, devient de plus en plus important», insiste Michel Hottelier.

HISTORIQUE

La CEDH est un traité international signé par les 47 Etats membres du Conseil de l'Europe, une organisation fondée à la suite des atrocités commises durant la Deuxième Guerre mondiale. La Convention était alors considérée comme essentielle pour éviter tout retour à la barbarie. Entrée en vigueur en 1953, elle a pour but de protéger les droits de la personne humaine et les libertés fondamentales en permettant un contrôle judiciaire du respect de ces droits individuels. La Suisse, entrée en 1963 dans le Conseil de l'Europe, a mis en place un certain nombre de mesures de rang constitutionnel, dont le vote des femmes, pour assurer la compatibilité de son système juridique avec la CEDH, avant de ratifier cet instrument. ■

GARDIENNE DES DROITS

Aujourd'hui, la Cour européenne des droits de l'homme suscite des critiques. Certains envisagent même une initiative sur la primauté du droit national. «Une sortie du système conventionnel marquerait un coup d'arrêt à plus de quarante ans d'évolution et de progrès dans la protection des droits fondamentaux et des minorités», relève Michel Hottelier, professeur à la Faculté de droit. Cela entraînerait également la sortie de la Suisse du Conseil de l'Europe. «Avec la montée du nationalisme et l'évolution de la vie en société, qui génère de nouvelles formes de précarisation et de marginalisation, le rôle de la cour de Strasbourg comme ultime gardien des droits fondamentaux, notam-

Un livre et une formation continue sur les droits de l'homme

Protéger les minorités, les données et l'environnement, lutter contre la discrimination des femmes, des personnes lesbiennes, gaies, bisexuelles et transgenres (LGBT), contre la torture, les disparitions forcées et la pauvreté, autant de causes pour lesquelles on se bat aujourd'hui sous la bannière des droits humains.

Bien qu'ils soient omniprésents dans la vie institutionnelle et juridique contemporaine, les droits de l'homme n'en demeurent pas moins fréquemment source d'incertitude et d'incompréhension. Il faut donc exposer, expliquer et tenter de mettre en relief les

caractéristiques propres à ce corps juridique. Tel est l'objectif de l'ouvrage *Introduction aux droits de l'homme* et du certificat de formation continue respectivement édité et organisé par les professeurs Maya Hertig Randall et Michel Hottelier de la Faculté de droit.

UN OUVRAGE DE RÉFÉRENCE

Le premier rassemble des regards variés et transdisciplinaires sur les droits de l'homme, en combinant des visions théoriques avec les pratiques de 47 contributeurs de renom dont un certain nombre interviennent dans le cours de formation continue. Complément

idéal à cette lecture, la formation offre une analyse des conventions internationales à l'aide de cas concrets. Elle permet des échanges avec les acteurs du terrain et la participation à un réseau de professionnels des droits humains. Elle vise à offrir les bases nécessaires pour appréhender le domaine vaste et complexe que sont devenus les droits de l'homme. Elle aborde entre autres les caractéristiques et les différentes catégories des droits de l'homme, leurs fondements philosophiques et historiques, les instruments qui visent à les protéger et comment les rendre opérationnels. Les cours montrent

en quoi ces droits sont importants et quels sont leurs avantages et leurs inconvénients. Donnée en présentiel et à distance, cette formation est en partie accessible au grand public grâce à un MOOC. ■

POUR EN SAVOIR PLUS |

Introduction aux droits de l'homme, sous la direction de Maya Hertig Randall et Michel Hottelier, Editions Schulthess, Zurich, 2014, 850 p.
www.coursera.org/course/droitshomme
www.unige.ch/formcont/droitsdelhomme

l'agenda

DES ÉVÉNEMENTS DE L'UNIGE
n° 97 | du 20 novembre au 4 décembre 2014 | paraît le jeudi



Photo: DR

COLLOQUE

Climat: l'urgence d'agir

Alors que le climat terrestre se modifie rapidement, les décisions préconisées par de nombreux experts pour enrayer le phénomène peinent à être adoptées. A qui la faute? Un colloque fait le point sur la question

En 2009, la Conférence des Nations unies sur le changement climatique devait déterminer les objectifs et les solutions à mettre en œuvre à l'échelle internationale pour prolonger le Protocole de Kyoto, qui prenait fin en 2012. Elle s'est soldée par un échec.

Alors que les scientifiques du monde entier sont parvenus à une vision partagée sur cette question, la situation paraît aujourd'hui bloquée, les États ne trouvant pas d'accord sur quelques points essentiels: qui

est responsable de la détérioration climatique? Comment contraindre un État à limiter ses émissions polluantes et/ou réchauffantes?

DU POINT DE VUE DE L'ÉTHIQUE

Avec l'objectif avoué de faire le point éthique sur la question du changement climatique et alors que se prépare la 21^e Conférence internationale sur le climat qui se tiendra en 2015 à Paris, l'Institut romand de systématique et d'éthique (IRSE) s'associe, vendredi 28 novembre prochain, à l'Observatoire français des conjonctures économiques (OFCE, Sciences Po Paris) et invite une palette d'experts à contribuer à un débat universel sous le titre «Urgence climatique, urgences éthiques».

La journée commencera avec l'exposé de Martin Beniston (UNIGE) qui

fera un état des lieux des connaissances sur les changements climatiques rappelant l'urgence d'agir. Il sera suivi par la présentation d'Axel Gosseries (Université catholique du Louvain) sur la justice climatique. La question des relations entre changement climatique et générations futures, la dimension éthique des négociations sur le climat et les perspectives que peut apporter le commerce en matière de politiques sur le climat occuperont le reste de la journée.

| VENDREDI 28 NOVEMBRE |

Urgence climatique, urgences éthiques
9h-17h | Uni Bastions, salle B012
Entrée libre

www.unige.ch/theologie/actualites/colloque-urgence/

PORTES OUVERTES | 6 Au cœur du diabète

La Faculté de médecine invite le public à une journée portes ouvertes au cours de laquelle une douzaine de stands, animés par des chercheurs, permettront de découvrir l'état de la recherche sur le diabète

EXPOSITION | 8 Nos émotions décryptées

Une exposition organisée conjointement par le Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel et le Pôle de recherche national en sciences affectives – CISA décortique et s'interroge sur les émotions

CONFÉRENCE | 9 L'histoire partagée de la Russie et de l'Ukraine

La Maison de l'histoire propose, au cours d'une grande conférence le 4 décembre, de retracer le passé partagé de la Russie et de l'Ukraine afin de mieux comprendre les événements actuels

ACTION | 10 Pleins feux sur les cyclistes

Une action lumière sera organisée le 4 décembre à Uni Mail afin de présenter, vendre et installer gratuitement divers produits pour être mieux éclairé sur son deux-roues



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Diabète: quoi de neuf docteur?

Pour tout savoir sur le diabète et l'obésité, la Faculté de médecine invite le public à une journée portes ouvertes, organisée en marge de la Journée mondiale du diabète. Une douzaine de stands, animés par des chercheurs, permettront notamment de découvrir les diverses origines du diabète, le rôle du cerveau dans la prise alimentaire ou encore la fonction physiologique de l'insuline dans le métabolisme.

Nouveauté cette année: pour ceux qui n'auraient pas la possibilité de visiter les postes proposés ou qui souhaiteraient découvrir l'actualité de la recherche, une session inédite, intitulée «Quoi de neuf, docteur?», est proposée entre midi et 14 heures. Les chercheurs y dresseront un bilan des découvertes faites cette année à la Faculté dans le domaine.

| MARDI 25 NOVEMBRE |
Diabète et obésité:
au cœur de la recherche
9h30-18h | CMU
diabete.unige.ch



Photo: DR

JEUDI 20 NOVEMBRE

| SERVICE RECHERCHE – EURESEARCH | 12h • Horizon 2020 –

Santé, sciences de la vie, IMI
This seminar will present the European research programs in the field of «Lifes Sciences». Conditions, rules for participation and the topics of calls for proposal regarding the HEALTH - H2020 and Innovative Medicine Initiative (IMI) programs will be explained in detail. An evaluator of Health European Projects as well as an IMI project coordinator will give testimony about their experiences. The seminar will be in French and in English.

HUG, Bâtiment O, Nouvel auditoire de pédiatrie, 45 avenue de la Roseraie
Registration on:
www.euresearch.ch/en/events/event-detail/showUId/204/
euresearch@unige.ch

| FPSE | SOUTENANCE DE THÈSE
12h30 • The Lebanese Higher Education System and Labour Market a Marriage or a Divorce Association? A Socio-Economic Approach of Higher Education Choices and Labour Market Outcomes par Leila Youssef (candidate au doctorat)
Pavillon Mail, Salle PM 09

| ELCF | COURS PUBLIC 16h • Cadre européen pour les langues. Et les cultures?

par Jean-Marc Luscher (maître d'enseignement et de recherche Maison des langues, ELCF)
Dans le cadre du Cours public «Regards sur l'Interculturalité»
Uni Bastions, Salle B104
Nadine.Bordessoule@unige.ch

| SCIENCES | COLLOQUE
16h15 • Flag configurations and integrable systems par Vladimir Fock (Université de Strasbourg)
The space of configurations of n-tuples of complete flags in a finite-dimensional vector space admit a simple parameterisation and serve as a building block for constructing canonical (cluster) coordinates of such manifolds as character varieties, simple Lie groups and many others. We will show that a generalisation of this construction for flags in infinite dimensions, but invariant with respect to two commuting linear maps allows to describe the space of pairs (planar algebraic curve, a line bundle on it) which is the phase space of many known (and unknown) integrable systems and allow to simplify the study of their properties.
Villa Battelle, 7 route de Drize, 1227 Carouge
www.unige.ch/math/seminaires/colloque/#201411201615

| MAISON DE L'HISTOIRE |

18h15 • L'art et l'histoire dans les musées par Frédéric Elsig (professeur associé, Département d'histoire de l'art)
Dans le cadre du cycle de conférences «Histoire / Images»
Uni Bastions, Salle B101
www.unige.ch/rectorat/maison-histoire/actualites-1/cycleconfargent/
Floriane.Chassaing@unige.ch

| SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DE GENÈVE |

18h30 • Emotions et connaissance par Patrizia Lombardo (professeure de langue et littérature françaises, Faculté des lettres) et David Sander (professeur de psychologie de l'émotion, Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation)
Cette conférence sera donnée à l'issue de l'Assemblée générale 2014
Uni Dufour, Salle U 159
societe.academique.unige.ch/

| BUREAU DE L'ÉGALITÉ |

18h30 • La virilité hier et aujourd'hui par Georges Vigarello (historien et directeur d'études EHESS à Paris)
Les rapports entre homme et femme, longtemps profondément asymétriques, ont été bouleversés durant ces dernières décennies. Dans le cadre de la quinzaine de l'égalité «Elle était une fois».
Uni Dufour, Salle U300
www.unige.ch/rectorat/egalite/sensibilisation/campagnestereotypes/conf20nov14/
egalite@unige.ch

| MÉDECINE – HUG |

18h30 • La maladie d'Alzheimer: peut-on la prévenir? par Gabriel Gold (professeur, Département de médecine interne générale, réhabilitation et gériatrie)
Pourrait-on enfin annoncer de bonnes nouvelles quant à la progression de la maladie d'Alzheimer au sein des populations occidentales? La présentation de Gabriel Gold fera le point sur les stratégies les plus efficaces pour un traitement préventif. Dans le cadre du cycle de conférences ATEAS
Uni Dufour, Auditoire U600
www.unige.ch/communication/archives/2014/bien-vieillir.html
Aurelie.Lara@unige.ch

| LETTRES |

20h • La normalisation des images et l'unité de l'empire. Les monuments de la ville de Rome et leur réception dans les provinces par Dietrich Boschung (professeur, Université de Cologne, Allemagne)
Conférence organisée par l'Unité d'archéologie classique, en collaboration avec l'Ageac et l'Association Antike Kunst
Uni Dufour, Salle U259
Lorenz.Baumer@unige.ch

VENDREDI 21 NOVEMBRE

| FORMEV | ATELIER

12h15 • Atelier FormEns – Communiquez efficacement vos exposés par Catherine Huneault (conseillère pédagogique, FormEv)
Public cible: enseignants, assistants Cet atelier de 1h30 permettra de découvrir des techniques qui peuvent améliorer la qualité des présentations orales. Informations et inscription:
www.unige.ch/formev/formation/FormEns/
Catherine.Huneault@unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h • Optical Coherent Discrimination of Peptides and Plasma Proteins par Svetlana Kiseleva (candidate au Doctorat ès sciences, mention physique)
Pinchat, Salle de séminaire, GAP, 22 chemin de Pinchat, 1227 Carouge

| UNIB – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • 1914: une mobilisation «fraîche et joyeuse» par Richard Gaudet-Blavignac (historien)
Entrée libre pour les adhérents Unib de même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents d'autres Unib. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs
Uni Dufour, Auditoire U300
unib@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |

SOUTENANCE DE THÈSE
14h30 • Gouverner par la liberté. Normalisation des subjectivités et contrôle contractuel dans la mesure de Liberté Assistée au Brésil par Géraldine Bugnon (candidate au Doctorat ès sciences de la société, mention sociologie)
Uni Mail, Salle MS050
Annelise.Berthouzoz@unige.ch

SAMEDI 22 NOVEMBRE

| HUG – MÉDECINE |

FORMATION CONTINUE
8h • Anesthésiologie, pharmacologie et soins intensifs
25^e Journée de formation continue Anesthésie-Réanimation
Tarif: 150 francs
CMU, Auditoire A250/B400
1 rue Michel-Servet
Inscription:
www.hcuge.ch/anesthesie
Suzete.Galinho@hcuge.ch

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
14h15 • Le personnel cultuel à l'époque néo-sumérienne (ca 2160-2004 av. J.-C.) par Fabienne Huber Vulliet (candidate au

Doctorat ès lettres
de Mésopotamien)
Uni Bastions, Salle B 111
Laurence.Heger@unige.ch

| LETTRES | SOUTENANCE DE THÈSE
**14h15 • L'histoire de la scission
du Parti communiste de Grèce:
1937-1968** par Nikolaos Papadatos
(candidat au Doctorat ès lettres
d'histoire générale)
Uni Bastions, Salle B 105
Laurence.Heger@unige.ch

LUNDI 24 NOVEMBRE

**| LETTRES – SOCIÉTÉ ROMANDE
DE PHILOSOPHIE |**
18h15 • Le trilemme anarchiste
par Bertrand Cassegrain (assistant,
Département de science politique
et relations internationales)
Dans le cadre du cycle de
conférences «Anarchie»
Uni Mail, Salle 1140
Janette.Friedrich@unige.ch

| ASSOCIATION BANCS PUBLICS |
**18h30 • Cafés scientifiques:
Prêts... pour un monde sans cash?**
*Musée d'histoire des sciences de
Genève (dans le parc de la Perle
du Lac).*
www.bancspublics.ch
sev@bancspublics.ch

| CINÉ-CLUB |
20h • Foolish Wives
(Erich Von Stroheim, USA, 1922, NB,
DVD, 117', vo st fr)
Ce classique du muet réalisé par
Erich Von Stroheim se fait, avec
flamboyance, la satire d'un monde
corrompu par l'argent et par
l'hypocrisie.
Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances:
18 francs, abonnement au cycle:
50 francs.
*Auditorium Fondation Ardit, place
du Cirque, 1 avenue du Mail, Genève*
a-c.ch/?p=7603
ccu@a-c.ch

MARDI 25 NOVEMBRE

| MÉDECINE | PORTES OUVERTES
**9h30 • Journée portes ouvertes
Diabète et Obésité**
Organisé par la Faculté de médecine
CMU
www.diabete.unige.ch/
Tamara.Bollmann@unige.ch
(Lire page 6)

| MAISON DE L'HISTOIRE |
**12h15 • Histoire et autres sciences
sociales, nos retards** par Giovanni
Lévi (professeur, Université
de Venise)
Dans le cadre du laboratoire de
recherche de la Maison de l'histoire

«Ecritures de l'histoire III»
Uni Bastions
S'annoncer auprès de:
Francoise.Briegel@unige.ch

| GSEM | SOUTENANCE DE THÈSE
**14h15 • Méthodes numériques pour
l'allocation dynamique d'actifs** par
Gerda Cabej (candidate au Doctorat
ès sciences économiques et sociales,
mention économétrie)
Uni Mail, Salle M5342
Annelise.Berthouzoz@unige.ch

| UN13 – UNIVERSITÉ DES SENIORS |
**14h30 • Le paysage dans la
littérature arabe moderne** par Peter
Dové (chargé d'enseignement,
Faculté des lettres)
Entrée libre pour les adhérents Uniz3 de
même que pour les enseignants, les
étudiants, les membres du personnel
administratif et technique de
l'Université, la presse, les invités, ainsi
que les adhérents d'autres Uniz3. Prix
de l'entrée pour le public: 10 francs
Uni Dufour, Auditoire U300
uniz3@unige.ch

| LETTRES |
**18h15 • Périples archéologiques en
Méditerranée: une «renaissance»
sous Auguste?** par Marc Duret
Dans le cadre du Cours public
des Sciences de l'Antiquité
Uni Bastions, Salle B101

MERCREDI 26 NOVEMBRE

| HUG |
**8h30 • 1000 jours plus tard:
les DRG redessinent
le paysage hospitalier**
Conférence avec regards croisés et
critiques sur le système de finance-
ment hospitalier. Des retours d'ex-
périences pour inspirer et guider
l'action.
*HUG, Auditoire Marcel Jenny, 4 rue
Gabrielle-Perret-Gentil, 1205 Genève*
Tarif: 250 francs
Inscription et programme sur:
www.swissdrg-plus-1000.ch

| BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIGE | ATELIER
**12h15 • Midi de l'info scientifique –
Recherchez sur Explore Genève**
S'initier au futur outil de découverte
des ressources imprimées et en ligne
de l'UNIGE
Sciences II, Bibliothèque Schmidheiny
https://unige.ch/biblio/sciences/fr/
formdoc/midis/2014-explore/
Laure.Mellifluo@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |
SOUTENANCE DE THÈSE
**16h30 • Quand les mots et les
images blessent: Postcolonialité,
égalité et politique des actes de
discours en Suisse et en France** par
Noemi Vanessa Michel (candidate au
Doctorat ès sciences économiques et

L'art de la conférence



Photo: DR

Les Activités culturelles innovent
cette année en proposant une
formation permettant à tout un
chacun de se familiariser avec
les performances théâtrales
contemporaines.

Le prochain cours sera dispensé
les week-ends du 29 novembre
et du 13 décembre. Il sera axé sur
la conférence artistique à l'heure
où de plus en plus de créations
artistiques contemporaines
prennent la forme d'une
conférence où l'artiste, seul en
scène, s'adresse directement au
public sur un sujet choisi.

Au travers d'exercices individuels
et collectifs, ainsi que du

développement d'un projet
personnel de conférence,
ce cours payant aborde les
types de personnages (factice,
authentique, sincère, malhonnête,
etc.), les dispositifs (lieu, objets
utilisés, supports visuels ou audio,
etc.) ainsi que les formes de
discours (direct, métaphorique,
etc.). Tous les éléments pour
faire d'une conférence un acte
artistique personnel.

**| 29 – 30 NOVEMBRE
ET 13 – 14 DÉCEMBRE |**
La conférence artistique
14h15 | Uni Mail, Salle MS180
<http://a-c.ch/?p=7664>

sociales, mention science politique)
Annelise.Berthouzoz@unige.ch

JEUDI 27 NOVEMBRE

| ISE – GFRI | CONFÉRENCE ANNUELLE
**8h30 • 2nd Geneva Summit
on Sustainable Finance**
Conférence internationale annuelle
dédiée au débat et à la recherche sur
la finance durable.
*Centre international de conférences
Genève, 17 rue de Varembe, 1211 Geneva*
www.geneva-summit-on-
sustainable-finance.ch
info@geneva-summit-on-
sustainable-finance.ch

| LETTRES | JOURNÉE
**9h15 • Output, impact, rankings...
L'évaluation de la recherche
et ses effets – Journée
de la Faculté des lettres**
Comment évalue-t-on la qualité de
la recherche, avec quels critères et

quels effets? Les méthodes d'éva-
luation actuelles sont-elles adap-
tées aux sciences humaines? Dans
quelle mesure la recherche en Suisse
est-elle affectée par la pression
évaluatrice qui semble faire rage
ailleurs? Le recours aux instruments
de financement tiers et les objectifs
de performance qu'ils impliquent
entraînent-ils une redéfinition de la
recherche et du rôle du chercheur?
La Faculté des lettres invite tous ses
membres à venir discuter de ces
questions.
*Salle Denis de Rougemont, 2 rue Jean-
Daniel-Colladon, 1204 Genève*
www.unige.ch/lettres/fr/fa-
culte/journee-de-la-faculte-des-
lettres-2014/

| SCIENCES | SÉMINAIRE
**14h15 • Séminaire de Topologie
et Géométrie: Categorized
colored HOMFLY invariants of
rational tangles** par Paul Wedrich
(Cambridge)
Organisé par la Section de

mathématiques
Section de mathématiques, Room 17
www.unige.ch/math/fr/annonces/

| ELCF | COURS PUBLIC

16h • Regards croisés entre la Chine et l'Occident: «la culture» en didactique des langues par Claudia Berger (chargée d'enseignement Faculté des lettres, ESTAS, Unité des études chinoises)
Dans le cadre du Cours public «Regards sur l'Interculturalité»
Uni Bastions, Salle B104
Nadine.Bordessoule@unige.ch

| GSEM |

17h15 • Opportunities and Challenges in the Analysis of Large Data Sets – Luigi Solari Lecture 2014 par Prof. Hashem Pesaran (John Elliot Distinguished Chair in Economics, University of Southern California, Director, Center for Applied Financial Economics Emeritus Professor of Economics, Cambridge University)
Uni Mail, Salle MR290
www.unige.ch/gsem/faculte/news/luigi-solari-lecture-2014/
Sylvie.Huber@unige.ch

| ISE | SÉMINAIRE PUBLIC

17h15 • Stations de transfert d'énergie par pompage par Claude Crampes (Toulouse School of Economics)
Battelle, Bâtiment D, Auditoire D185
7 route de Drize, 1227 Carouge
www.unige.ch/energie/forel/energie/colconf/seminaires.html
Carolina.Fraga@unige.ch

| LETTRES – IHEID | SÉMINAIRE

18h • Le col de guerre: organisations humanitaires et secours alimentaire (1914-1947) par Sébastien Farré (adjoint scientifique, Maison de l'histoire)

Dans le cadre du Séminaire du History of International Organizations network (HION)
Saint-Ours, Salle SO019
5 rue Saint-Ours, Genève
Sebastien.Farre@unige.ch

| MAISON DE L'HISTOIRE |

18h15 • Objectif BD: images de l'histoire du monde par Michel Porret (professeur ordinaire, Département d'histoire générale)
Dans le cadre du cycle de conférences «Histoire / Images»
Uni Bastions, Salle B109
Floriane.Chassaigne@unige.ch

VENDREDI 28 NOVEMBRE

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ | COLLOQUE

8h30 • Natures en ville – des pratiques en controverses
Théâtre de l'Usine, 4 place des Volontaires, 1204 Genève
Inscription avant le 26 novembre
www.unige.ch/naville-colloque/fr/naturesenville@unige.ch

| IRSE – THÉOLOGIE | COLLOQUE

9h • Urgence climatique, urgences éthiques
Journée d'étude, organisée conjointement par l'IRSE et l'Observatoire français des conjonctures économiques (OFCE), avec l'appui de l'Université et de son Institut des sciences de l'environnement.
Uni Bastions, Salle B 012
www.unige.ch/theologie/actualites/colloque-urgence/
Sarah.Nicolet@unige.ch
(Lire page 5)

| LETTRES | COURS PUBLIC

10h15 • La famille alternative de

Jésus par Mara Rescio

(post-doctorante, UNIGE)
Dans le cadre du Cours public «Parents, parenté, parentalités: familles et filiations en tout genre»
Uni Bastions, Salle A 206
www.unige.ch/lettres/etudes-genre
Yasmina.Foehr@unige.ch

| LETTRES | COURS PUBLIC

14h15 • Nahapet Koutchak († 1592), poèmes d'amour et d'exil par Valentina Calzolari Bouvier, (professeure d'études arméniennes)
Dans le cadre du Cours public «Chanter d'amour au Moyen-Age: l'essor de la poésie lyrique arménienne»
Uni Bastions, Salle 320
Valentina.Calzolari@unige.ch

| UNIZ – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Traitement de la maladie de Parkinson: passé, présent et futur par Pierre Burkhard (professeur associé, Faculté de médecine)
Entrée libre pour les adhérents Uniz de même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents d'autres Uniz. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs
Uni Dufour, U300
uniz@unige.ch

| GSI |

18h15 • Peut-on sauver l'Europe et son Union? par Bernard Guetta (journaliste et chroniqueur à France Inter et *Libération*)
Conférence introduite par le professeur honoraire Dusan Sidjanski (UNIGE)
Conférence organisée en association avec le Centre européen de la culture, l'IHEID et le CEJE.
Uni Bastions, Salle B106

www.ceculture.org
Francois.Saint-ouen@unige.ch

LUNDI 1^{ER} DÉCEMBRE

| MÉDECINE – INSTITUT DE BIOÉTHIQUE – HUG | COLLOQUE

12h30 • Regards croisés sur la prévention de la syphilis: hier et aujourd'hui par la Dre Laurence Toutous Trellu (PD, Service de dermatologie et Service des maladies infectieuses, HUG), Alexandre Wenger (PAS, Institut Ethique Histoire Humanités, UNIGE)
HUG, Salle 3-797
www.unige.ch/medecine/ieh2/accueil/colloques.html
ieb@unige.ch

| CINÉ-CLUB |

20h • Brand upon the Brain! (Guy Maddin, USA/CA, 2006, NB, 35 mm, 95', vo i-t fr)
Deuxième volet de la «trilogie autobiographique» de Maddin, ce film est un des portraits d'enfance les plus puissants offerts par le cinéma.
Tarifs: 1 séance: 8 francs, 3 séances: 18 francs, abonnement au cycle: 50 francs.
Auditorium Fondation Ardi, place du Cirque, 1 avenue du Mail, Genève
<http://a-c.ch/?p=7604>
ccu@a-c.ch

MARDI 2 DÉCEMBRE

| UNIZ – UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Martin Buber – penseur du dialogue et de la rencontre par Hans-Christoph Askani (professeur, Faculté de théologie)
Entrée libre pour les adhérents Uniz de

Immersion au cœur des émotions

Peur, joie, tristesse ou colère: tout individu éprouve ce type d'émotions au cours de sa vie. Mais sait-on pour autant ce qui se passe dans notre corps lorsqu'elles nous envahissent? Et qu'en est-il des animaux? L'homme est-il le seul être vivant à ressentir des émotions? Une exposition organisée conjointement par le Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel et le Pôle de recherche national en sciences affectives – CISA apportera des éléments de réponse à ces interrogations.

Soutenue par le Fonds national suisse de la recherche scientifique, cette exposition sera visible du 30 novembre 2014 au 29 novembre 2015. Après une plongée dans le cerveau, siège des émotions, chacun pourra tester les mécanismes mis au jour par les chercheurs du CISA grâce à des «cabines à émotions», des expériences de laboratoire et des dispositifs interactifs.

| 30 NOVEMBRE 2014 AU 29 NOVEMBRE 2015 |

Emotions – Une histoire naturelle
Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel, 14 rue des Terreaux, Neuchâtel
www.museum-neuchatel.ch/



Photo: A. Germond/Uldry

Le destin croisé de la Russie et de l'Ukraine

La crise actuelle entre la Russie et l'Ukraine montre à quel point ces deux pays s'opposent sur leur histoire commune. A l'occasion d'une conférence proposée par la Maison de l'histoire le 4 décembre prochain, Korine Amacher, professeure associée d'histoire de la Russie et de l'URSS à la Faculté des lettres, reviendra sur le passé partagé de ces deux pays afin de mieux comprendre les événements présents.

Alors que la Russie revendique aujourd'hui son rôle historique de protectrice des populations ukrainiennes, sa voisine la perçoit en effet comme un obstacle à ses aspirations nationales. De la période la plus ancienne au XX^e siècle, le passé est désormais constamment sollicité de part et d'autre pour justifier les interprétations divergentes de l'histoire. Ainsi, la *Rous* kiévienne du XI^e siècle est, par exemple, considérée par les uns comme l'embryon de l'Etat russe et par les autres comme un premier Etat ukrainien. Quant aux références à la Seconde Guerre mondiale, omniprésentes dans le conflit actuel, elles reposent sur une vision binaire qui complique encore un peu plus la situation sur le terrain.

| JEUDI 4 DÉCEMBRE |

La Russie et l'Ukraine: histoire partagée, mémoire divisée

18h30 | Uni Dufour, Auditoire U600

www.unige.ch/rectorat/maison-histoire/actualites/



Photo: DR

même que pour les enseignants, les étudiants, les membres du personnel administratif et technique de l'Université, la presse, les invités, ainsi que les adhérents d'autres Uniz. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs
Uni Dufour, U300
uniz3@unige.ch

| LETTRES |

18h15 • Denys d'Halicarnasse: un historien grec à l'époque d'Auguste
par Séverine Nasel (assistante, Unité de grec ancien)
Dans le cadre du Cours public des Sciences de l'Antiquité
Uni Bastions, Salle B 101

MERCREDI 3 DÉCEMBRE

| HUG | COLLOQUE MÉDICAL

8h15 • L'asthme dans tous ses états par Prof Jean-Paul Janssens (médecin adjoint agrégé, Service de pneumologie, HUG), Dre Noëlle Junod Perron (médecin adjointe agrégée, Service de médecine de premier recours, HUG), Dr Laurent Favre (FMH pneumologie, médecin installé), Dr Samuel Paris (FMH médecine interne générale, médecin installé) et Dre Monique Chambouleyron (pneumologue, médecin adjointe, Service d'enseignement thérapeutique pour maladies chroniques, HUG)
HUG, Salle Opéra
www.hug-ge.ch/medecine-de-premier-recours/colloques-mpr
Alexandra.Cecchetto@hcuge.ch

| MÉDECINE – HUG | SYMPOSIUM
14h15 • Psychiatrie et société: de l'exclusion aux soins dans le milieu

Symposium du Service de psychiatrie générale, formation médicale continue, destiné en priorité aux médecins psychiatres, généralistes, internistes, médecins en formation et à tout professionnel de la santé
HUG, Auditoire Marcel Jenny, 4 rue Gabrielle-Perret-Gentil, 1205 Genève
psy-generale-secteurs.hug-ge.ch/enseignement/formation_continue/SPAFMC_Symposia.html
Spg.Fmc@hcuge.ch

| CEJE |

17h15 • L'intérêt collectif à agir devant les juridictions administratives belges à l'aune du droit européen par David Renders (avocat, professeur à la Faculté de droit, Université catholique de Louvain)
Uni Mail, Salle S130
www.ceje.ch
Sandy.Kirsch@unige.ch

| FTI |

18h15 • Ethnographies of Translation: An Overview par Peter Flynn (professeur à la KU Leuven, Belgique)
Uni Mail, Salle M1170
www.unige.ch/traduction-interpretation/index.html
Lucile.Davier@unige.ch

| MÉDECINE – HUG |

18h30 • L'ostéoporose: une menace pour la qualité de la vie par René Rizzoli (professeur honoraire, Faculté de médecine et Ancien médecin-chef du Service des maladies osseuses, HUG)
En Suisse, dès l'âge de 50 ans, une femme sur deux et un homme sur cinq risquent d'encourir une fracture. Quand ces dernières touchent la colonne vertébrale ou le

col du fémur, elles vont de pair avec une augmentation de la mortalité. La conférence de René Rizzoli fera le point sur la problématique et les issues possibles actuelles.
Dans le cadre du cycle de conférences ATEAS
Uni Dufour, Auditoire U300
www.unige.ch/communication/archives/2014/bien-vieillir.html
communication@unige.ch

JEUDI 4 DÉCEMBRE

| HUG – MÉDECINE |

FORMATION POSTGRADUÉE
8h • Endométriose: «Entre chirurgie et préservation de la fertilité» par Patrick Petignat (professeur, Service de gynécologie HUG), Jean-Marie Wenger (méd. associé, Service de gynécologie HUG), Nicola Pluchino (chef de clinique, Service de gynécologie HUG)
Tarif: 150 francs
HUG, Maternité, Amphithéâtre
30 boulevard de la cluse, 1205 Genève
www.meeting.com
info@meeting-com.ch

| ELCF | COURS PUBLIC

16h • Littérature – monde et interculturel par Patrick Suter (professeur, Institut de langue et de littérature françaises, Université de Berne)
Dans le cadre du Cours public «Regards sur l'Interculturalité»
Uni Bastions, Salle B104
Nadine.Bordessoule@unige.ch

| MAISON DE L'HISTOIRE |
18h30 • La Russie et l'Ukraine, histoire partagée, mémoires

divisées par Korine Amacher (professeure associée d'histoire de la Russie et de l'URSS à l'Université de Genève)
Grande conférence de la Maison de l'histoire donnée dans le cadre du cycle «Histoire vivante» proposé en collaboration avec l'émission *Histoire vivante* de la RTS.
Uni Dufour, Auditoire U 600
Floriane.Chassaigne@unige.ch
(Lire ci-dessus)

| CISA | THÉÂTRE

20h • Chronique Adriatique
Metteur en scène: Anne Cécile Moser
Rencontre avec Florian Cova (philosophe, CISA)
Tout au long de la saison, les chercheurs du CISA ont été invités à porter un regard scientifique sur les thématiques abordées par les créations. Florian Cova sera présent, à l'issue de la représentation.
Dans le cadre des Rencontres «Et moi, émois et nous!» mises sur pied par le CISA et le Théâtre du Grütli.
Tarif: 25 francs
Théâtre du Grütli, Genève
www.grutli.ch/
Carole.Varone@unige.ch

INFORMATIONS GÉNÉRALES

| 20 – 22 NOVEMBRE 2014 |
COLLOQUE INTERNATIONAL
Police et justice. Le nœud gordien. Du temps des Lumières à l'Etat libéral (1750-1850).

Lumière sur la petite reine

Les cyclistes minimisent trop souvent l'importance d'être visibles de nuit.

Pourtant, rouler sans lumière ou avec un éclairage insuffisant peut avoir des conséquences dramatiques. Afin de sensibiliser les adeptes de la petite reine, l'Université de Genève, PRO VELO Genève, Genève-roule et l'atelier autogéré Péclot 13, organisent, le jeudi 4 décembre, une «action lumière» de 16h à 18h sur l'Esplanade d'Uni Mail.

Cet événement est l'occasion de présenter différents produits pour être mieux éclairé: phares, lumières, catadioptrés, bandes réfléchissantes, gilets, etc. Des sets lumières seront proposés à des prix préférentiels et leur pose sera assurée gratuitement.

| JEUDI 4 DÉCEMBRE |

Action Lumière

16h-18h | Esplanade d'Uni Mail

www.unige.ch/mobilite/index.html

Photo: DR



Dans le contexte sécuritaire que connaissent nos sociétés en ce début de XXI^e siècle, l'actualité illustre régulièrement les rapports parfois compliqués entre les impératifs de la justice et ceux de la police. Avec ses partenaires internationaux, l'équipe DAMOCLES de l'unité d'histoire moderne du Département d'histoire générale organise un Colloque international avec la participation d'une trentaine d'historiens européens et nord-américains. Ces trois jours permettront de revenir sur la genèse des grandes problématiques que pose en démocratie l'articulation institutionnelle entre la justice et la police, dans la chronologie de sa problématisation inaugurale, du temps des Lumières à l'avènement de l'Etat libéral.

Uni Bastions, Salle B11
www.unige.ch/lettres/istge/hmo/Actualites/police.html

| 21 – 22 NOVEMBRE 2014 | THÉÂTRE 20h30 • V.W. Une chambre à soi

Dans un texte précurseur du féminisme qu'est *Une chambre à soi*, publié en 1929, Virginia Woolf donne à comprendre ce qu'écrire requiert d'éducation, de temps, de tranquillité, d'espace personnel, d'argent, toutes ces choses dont les femmes ont cruellement manqué au cours du temps. Cet événement est organisé dans le cadre de la quinzaine égalité «Elle était une fois».

Tarifs: 25 francs (plein), 20 francs (AVS-AI), 15 francs (étudiants)
Théâtre du Grütli
<http://www.unige.ch/rectorat/egalite/actualites/alaune/v-w-une-chambre-a-soi/>
reservation@grutli.ch
Tél: 022 888 44 88

| 25 NOVEMBRE 2014 |

14h • Entre démence et vieillissement: vers la prévention primaire de la maladie d'Alzheimer?

par Giovanni Frisoni (professeur, Département de psychologie)
Conférence organisée par l'Association Alzheimer Genève
5 rue du Diorama, 1204 Genève
Inscription jusqu'au 24 novembre
<http://bit.ly/10QKuKS>

| 27 – 29 NOVEMBRE 2014 |

Les gestes de l'art –

VI^e Rencontres Paul Zumthor

Colloque organisé par la Faculté des lettres, le Fonds Paul Zumthor et la Société académique
Uni Bastions, Salles B111 et B112
www.unige.ch/lettres/mela/News.html

| 30 NOVEMBRE 2014 – 29

NOVEMBRE 2015 | EXPOSITION

Emotions – Une histoire naturelle

A travers un parcours de visite interactif et novateur, l'exposition organisée conjointement par le CISA et le Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel propose une plongée inédite et captivante dans le monde fascinant des émotions, chez l'Homme et de manière plus large dans le règne animal.

Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel, 14 rue des Terreaux, 2000 Neuchâtel
www.museum-neuchatel.ch/
(Lire page 8)

| 2 DÉCEMBRE – 3 DÉCEMBRE 2014 |

Maîtres du corps et interprètes de la nature. Médecins, histoires naturelles et villes-mondes (1500-1650)
Workshop international organisé par l'Institut d'histoire de la médecine et de la santé.

Bibliothèque de l'Institut Ethique Histoire Humanités, Villa Thury,

8 chemin Thury, Genève
ieb@unige.ch

| 8 DÉCEMBRE 2014 |

12h • Horizon 2020 – Opportunités de financement R-D-I pour PME

Séance d'information sur le nouveau programme-cadre de Recherche, développement et innovation (R-D-I) européen «Horizon 2020» qui offre des opportunités de financement importantes aux PME pour renforcer leur compétitivité. La Suisse participe à H2020 avec un statut d'association partielle et un financement assuré par l'UE ou la Confédération. L'initiative européenne EEN (Enterprise Europe Network) favorise le développement et le transfert de nouvelles technologies à l'échelle européenne ou internationale. Les PME et chercheurs suisses y ont également accès.

Événement en français et en anglais
Chambre de commerce, d'industrie et des services de Genève, 4 boulevard du Théâtre, 1204 Genève
Inscription et programme sur:
www.euresearch.ch/en/events/event-detail/showUid/213/

| 8 – 9 DÉCEMBRE 2014 |

Internet Governance for Human, Economic and Social Development

Within the UN Geneva Seminars Series. This seminar is open to university professors and students and will include a series of panel discussions given by experts, followed by a debate. They are particularly designed for academics and students as well as interested organizations and associations.

Palais des Nations, Room IX, 1211 Geneva
Information and registration:
<http://bit.ly/10ViuGo>
Phone: 022 917 23 13
semininfo@unog.ch.

| 11 DÉCEMBRE 2014 |

15h • TEDxPlaceDesNations

Événement sur le thème de l'impact de la Genève internationale dans le monde.

Des innovateurs, humanitaires, entrepreneurs, scientifiques et bâtisseurs de paix provenant de la multitude d'organisations internationales siégeant à Genève interviendront durant cette journée. Ils donneront leur vision de l'impact de leurs actions pour répondre aux défis contemporains, et construire le monde de demain. Toutes les présentations seront interprétées en français.

Inscription et informations:
www.tedxplacedesnations.ch/
TEDxPlaceDesNations@unog.ch

ÉTUDIANTS

| CINÉ-CLUB EN THÉOLOGIE |

20 novembre, 18h15 • Monty Python:

La vie de Brian (Terry Jones, 1979, 92')

Dans le cadre du cycle de films

«Jésus en technicolor»

Entrée libre. Projection suivie d'un apéro-discussion.

Uni Bastions, Salle B 012
Sarah.Nicolet@unige.ch

| ASSOCIATION DES ÉTUDIANTES EN TRADUCTION ET INTERPRÉTATION |

24 novembre, 19h15 •

Projection d'un film

Uni Mail, Salle 6020

www.asso-etud2.unige.ch/event/294

| FORUM DES ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ DE GENÈVE |

26 novembre, 18h15 • Concept of

«negotiations engineering»

(i.e. application of engineering

JOURNÉE DE LA RECHERCHE 2014

Le doctorat: un tremplin pour la carrière

Vendredi 12 décembre
9h-19h30 | Uni Bastions

Comment effectuer un doctorat à l'UNIGE?
Quelles sources de financement obtenir pendant et après la thèse?
Comment réussir une carrière dans ou hors de l'Université?
Quels outils pour doper la carrière des jeunes chercheuses et chercheurs?

SERVICE RECHERCHE
DIVISION DE LA FORMATION ET DES ÉTUDIANTS
BUREAU DE L'ÉGALITÉ

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

and mathematical tools in real world negotiations and international conflict analysis par le Dr Michael Ambühl (professeur à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, ancien secrétaire d'Etat aux Questions financières et secrétaire d'Etat aux Affaires étrangères) Après avoir travaillé avec cinq conseillers fédéraux, Michael Ambühl a déclaré vouloir transmettre son expérience de négociateur aux étudiants de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. L'institution zurichoise a même créé une chaire spécialement pour l'accueillir. L'homme qui a mené les négociations pour les Bilatérales II avec l'UE ou encore l'accord UBS avec les Etats-Unis pour le compte du Conseil fédéral aura effectivement bien des choses à transmettre.

Uni Mail, Salle MS 150
www.facebook.com/pages/Forum-des-Etudiants-de-lUniversite-de-Genève/618769631565567
Th.Juch@bluewin.ch

| FORUM DES ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ DE GENÈVE |
3 décembre, 18h15 • Quatre ans auprès de la Superpuissance – quelques expériences et considérations

personnelles par le Dr Carlo Jagmetti (ancien ambassadeur de Suisse aux Etats-Unis, entre autres en Corée du Sud et en France)

En tant qu'ambassadeur aux Etats-Unis entre 1993 et 1997, il a pris conscience très tôt de l'impact que pouvait avoir l'affaire des fonds juifs en déshérence qui a éclaté durant les années 1990 en Suisse, puis dans le monde, concernant l'argent des comptes disparus durant la Seconde Guerre mondiale. Il fut amené, en raison d'une indiscretion, à démissionner peu de temps avant sa retraite.

Uni Mail, Salle MS 150
www.facebook.com/pages/Forum-des-Etudiants-de-lUniversite-de-Genève/618769631565567
Th.Juch@bluewin.ch

PRIX, BOURSES, APPELS À CONTRIBUTION

Mise au concours de bourses de mobilité – Fondation Ernest Boninchi

Afin d'encourager la mobilité des étudiants de l'UNIGE, la Fondation met au concours plusieurs bourses

de mobilité, destinées à favoriser l'accomplissement de séjours académiques à l'étranger. Cette aide financière s'adresse à des étudiants méritants, de nationalité suisse, qui ne pourraient pas réaliser leur projet sans un soutien financier. Délai: **15 janvier 2015** (décision avril)
<http://cms.unige.ch/exchange2012/en/out/why-go-abroad>

Appel à candidatures – 14^e édition du Concours genevois du développement durable

Les projets et réalisations doivent contribuer à favoriser la convergence et l'équilibre durable entre efficacité économique, solidarité sociale et responsabilité écologique, pour Genève et sa région.

Le concours comporte trois catégories:

- La bourse contribue à la concrétisation d'un projet issu des milieux privés ou associatifs, d'un montant maximum de 30 000 francs
- Le prix récompense une réalisation mise en œuvre par des acteurs des milieux privés ou associatifs, d'un montant maximum de 10 000 francs
- La distinction (sans dotation financière) met à l'honneur une réalisation issue du domaine public ou parapublic.

Délai d'inscription: **31 janvier 2015**

Informations et inscriptions:
www.ge.ch/concours-dd
jean-pierre.tombola@etat.ge.ch
Tél: 022 388 19 42

ERC Starting Grants

RC Starting Grants support excellent Principal Investigators at the career stage at which they are starting their own independent research team or programme by funding ground-breaking, ambitious research projects. Researchers having been awarded their PhD 2-7 years before 1 January 2015 are eligible (Extensions of the eligibility time window are possible in case of maternity, paternity, long-term illness, clinical training and national service). Grants amount to a maximum of €1.5 mio normally. Submission deadline: **3 February 2015**
<http://bit.ly/1uizXnU>

Mise au concours 2015 du programme Cotutelles de thèse

Ce programme permet aux candidats au doctorat préparant leur projet de thèse dans le cadre d'une collaboration formalisée entre une université suisse et une université partenaire en Europe ou en Israël de déposer une demande de subside pour un montant de 10 000 francs au maximum visant à couvrir les frais de voyage et de séjour liés à une telle cotutelle de thèse.

Délai pour le dépôt des demandes de subside:

31 mars 2015

www.crus.ch/information-programmes/cotutelles-de-these.html

Fondation suisse de recherche sur l'alcool (FSRA) – Soumission de projet

La Fondation encourage la recherche scientifique en Suisse dans tous les domaines où se posent des questions relatives à l'alcool.

La FSRA octroie: des subsides à des chercheurs et chercheuses pour la réalisation d'enquêtes scientifiques ne dépassant pas un montant annuel de 70 000 francs; des subsides pour des séminaires scientifiques; des subsides à des diplômés des universités en vue de promouvoir la relève scientifique; des subsides pour des publications

Délai de soumission: **1^{er} avril 2015**
www.alcoholresearch.ch/fr/2.html
Tél: 021 321 29 52
edomengevieu@addictionsuisse.ch

FORMATION CONTINUE

www.unige.ch/formcont

| 6 FÉVRIER 2015 – 20 JUIN 2015 |
CAS Communication digitale, expertise web et réseaux sociaux

Ce diplôme prépare tout cadre, employé ou demandeur d'emploi qui est ou sera chargé du développement de l'entreprise à travers la dimension management/communication web/médias/nouveaux médias.

Délai d'inscription: **31 janvier 2015**
<http://business-com-reseaux-sociaux.ch/>

| ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS |

agenda@unige.ch
T 022 379 77 52
www.unige.ch/agenda

Prochain délai d'enregistrement:
Lundi 24 novembre 2014

TRAJECTOIRES

Nominations

NATHALIE GIGER



Professeure assistante
Faculté des sciences
de la société
Département de science
politique et relations
internationales

Nathalie Giger obtient son Doctorat en science politique en 2008 à l'Université de Berne. Elle poursuit une carrière académique comme assistante à l'Université de Berne, puis comme post-doctorante aux universités de Constance et de Mannheim, avant de rejoindre l'Université de Zurich en tant que chercheuse associée au Département de science politique. Son domaine de recherche porte principalement sur les comportements politiques et la politique comparée, notamment sur la représentation des intérêts, les partis politiques et les conséquences des politiques publiques. En 2014, elle a obtenu le prix «Jeune chercheur» de l'Académie suisse des humanités et sciences sociales.

MICHAEL HOTHORN



Professeur associé
Faculté des sciences
Département de botanique
et biologie végétale

Michael Hothorn obtient un Doctorat en biologie moléculaire des plantes en 2006 au Laboratoire européen de biologie moléculaire (EMBL) de l'Université d'Heidelberg. Il obtient ensuite des bourses de l'EMBL et du Human Frontier Science Program (HFSP) pour des études post-doctorales au SALK Institute for Biological Studies en Californie. Ses travaux dans le domaine de la perception des signaux hormonaux au niveau de la membrane de la cellule végétale lui permettent d'établir dès 2012 son propre groupe de recherche dans le prestigieux Laboratoire Friedrich Miescher de la Société Max Planck à Tübingen, en Allemagne. Ses domaines de recherche principaux sont l'élucidation des relations structure-fonction dans les voies de signalisation par les hormones chez les plantes, ainsi que le stockage et le transport du phosphate inorganique, un nutriment essentiel, chez la plante modèle *Arabidopsis thaliana*. Ses recherches lui ont permis d'obtenir des subsides de l'European Research Council (ERC) et du HFSP.

KERSTIN PREUSCHOFF



Professeure associée
Faculté d'économie et
de management
Institut d'économie
et d'économétrie

Kerstin Preuschoff obtient son Doctorat en «Computation and Neural Systems» au California Institute of Technology

(Caltech) en 2006, puis travaille comme chercheuse et maître de conférences à l'Institute for Empirical Research in Economics de l'Université de Zurich ainsi qu'au Brain Mind Institute de l'EPFL. Ses recherches en neuroéconomie et en neurofinance se concentrent sur les bases neuronales de la prise de décision dans un contexte risqué. Ce travail hautement interdisciplinaire comprend les aspects théoriques et expérimentaux des prises de décision et des prises de risques. Il se trouve à l'intersection de la neuroscience, des méthodes computationnelles en neuroscience, de la finance économique et de la psychologie. Les travaux de Kerstin Preuschoff ont été publiés dans des journaux prestigieux en neuroscience, tels que *Neuro*, *Journal of Neuroscience* et *Trends in Cognitive Sciences*. Ses domaines d'enseignement englobent la neuroéconomie, la neurofinance, ainsi que les outils interdisciplinaires en finance.

SANDRA LAVENEX



Professeure ordinaire
Global Studies Institute
Faculté des sciences de
la société, Département
de science politique et
relations internationales

Sandra Lavenex obtient un Doctorat en science politique en 1999 à l'Institut universitaire de Florence et une habilitation à diriger les recherches en 2009 à l'Université de Berne. Avant de rejoindre l'UNIGE, elle a successivement été assistante à l'Université de Zurich, professeure assistante à l'Université de Berne, professeure associée et professeure ordinaire à l'Université de Lucerne. Ses domaines de recherche et ses nombreuses publications portent principalement sur les politiques européennes et les politiques internationales. Elle développe des projets de recherche sur les nouvelles politiques de transition et de régulation dans l'économie globale.

CLÉMENT MAZET



Professeur associé
Faculté des sciences
Département de
chimie organique

Clément Mazet soutient sa thèse en 2002 à l'Université de Strasbourg. Après des expériences marquantes au sein des meilleures équipes dans le domaine de la méthodologie de synthèse, aux universités de Bâle et de Harvard aux Etats-Unis, il devient professeur boursier au Département de chimie organique de l'UNIGE. Ses travaux de recherche, dont la qualité est internationalement reconnue, portent sur le domaine de la catalyse asymétrique avec de la chimie organométallique, un sujet d'intérêt général au vu des défis actuels dans la santé publique ainsi que des besoins importants de l'industrie suisse. Le professeur Mazet excelle

Décès

PAVEL BINKO



Ingénieur système
Faculté des sciences
Département d'astronomie

Pavel Binko a rejoint
l'INTEGRAL Science
Data Centre (ISDC) et le

Département d'astronomie en mars 2001 en tant qu'ingénieur système. Toute l'équipe était alors dans une phase intense de préparation du lancement du satellite INTEGRAL. Par les connaissances qu'il apportait à l'ISDC et grâce à ses expériences professionnelles précédentes, Pavel a contribué au succès des efforts du groupe entier, notamment en prenant en charge l'archivage des données scientifiques du satellite. Au fil des années, Pavel est resté un élément essentiel des opérations d'INTEGRAL. Plus récemment, il a collaboré à d'autres projets développés au sein du Département d'astronomie, des projets qui auraient encore eu fort besoin de pouvoir bénéficier de sa grande expérience. Pavel était aussi très apprécié pour ses qualités humaines. Sa bonne humeur, sa bienveillance, sa présence chaleureuse et l'attention qu'il portait à l'intégration des nouveaux collaborateurs ont contribué à faire de l'ISDC un lieu où tout le monde aime travailler. Pavel, merci pour tout ce que tu nous as donné. Nous garderons intact le souvenir de ton passage.

en particulier avec des analyses mécanistiques élégantes et profondes, accomplies avec des méthodes parmi les plus modernes. Il a présenté ses résultats lors des plus prestigieuses conférences. Il a reçu plusieurs prix, en particulier la Médaille de Werner (meilleur jeune chimiste en Suisse). Auteur de plus de 30 articles scientifiques parus dans les meilleures revues internationales, le professeur Mazet sera responsable de l'enseignement en chimie organique au sein de la Faculté des sciences.

PHILIP VALTA



Professeur assistant
Faculté d'économie et
de management
Institut universitaire en finance

Philip Valta obtient son Doctorat
en finance à l'EPFL et au Swiss

Finance Institute en 2010. Il est ensuite nommé professeur assistant en finance d'entreprise à HEC Paris en 2010. Les domaines d'enseignement de Philip Valta sont le financement d'entreprise, les options réelles et la valorisation d'entreprise. Ses recherches portent essentiellement sur la finance d'entreprise et les interactions entre le marché du produit et les décisions d'entreprise. Ses travaux ont été publiés dans les journaux financiers les plus prestigieux, tels que le *Journal of Finance*, le *Journal of Financial Economics*, ainsi que le *Journal of Financial and Quantitative Analysis*.

CEUX QUI FONT L'UNIGE

Philippe Demierre, chef de projet informatique (DiSTIC)

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

Analyser et concevoir des projets en équipe afin de proposer aux usagers des solutions adaptées, élégantes et pérennes.

La découverte que vous attendez?

Une production d'énergie accessible et durable qui nous affranchirait des déchets et du bruit.

Si vous deviez faire ou refaire des études universitaires, quelle filière choisiriez-vous?

A coup sûr, la Faculté des sciences avec soit une orientation en astrophysique, soit en science de l'environnement.

Comment voyez-vous votre profession dans cinquante ans?

L'informatique a profité de tant de découvertes et de si nombreuses ruptures technologiques ces cinquante dernières années qu'il est impossible de prévoir une évolution à si long terme. J'espère seulement que les ingénieurs et les utilisateurs seront encore maîtres de leurs machines...

Une personnalité qui vous inspire?

Duke Ellington, pour son génie et son œuvre musicale qui a marqué l'histoire du Jazz.



Photo: J. Erard/UNIGE

DERNIÈRES PARUTIONS

Histoire du droit



Professeur à la Faculté de droit, Victor Monnier coédite une revue spécialisée consacrée à l'histoire du droit. Ce périodique a pour champ

l'histoire des institutions politiques et juridiques, celle des idées politiques ainsi que l'histoire du droit privé et du droit pénal avec pour principal centre d'intérêt la Suisse et ses cantons.

Commentationes Historiae Iuris Helveticae XII, édité par F. Hafner, A. Kley, V. Monnier, Editions Stämpfli, 2014, 110 p.

Evaluer l'impulsivité



Concept intégré dans les principaux modèles de la personnalité, l'impulsivité est une dimension psychologique importante

pour la compréhension et le

diagnostic d'un grand nombre de troubles psychopathologiques et neurologiques. Cet ouvrage cosigné par Martial van der Linden et Lucien Rochat (Section de psychologie, FPSE) fait le point sur les recherches et les modèles théoriques actuels concernant ce trait de caractère.

L'impulsivité: ses facettes, son évaluation et son expression clinique, par J. Billieux, L. Rochat et M. Van der Linden, Editions Mardaga, 2014, 312 p.

Droit médical



Ce manuel, codirigé par Romano La Harpe (Institut de médecine légale) et Marinette Ummel (Institut

Ethique Histoire Humanités), offre un vaste panorama du droit de la santé et de la médecine légale en intégrant les développements les plus récents de la législation et de la jurisprudence. Rédigé par des juristes et des médecins, ce recueil aborde les thèmes classiques du droit de la santé (consentement éclairé, secret médical ou responsabilité médicale),

les aspects plus pointus de la biomédecine (analyse génétique, procréation médicalement assistée ou assistance au décès) et les spécificités de la médecine légale traditionnelle (levée de corps, autopsie, toxicologie, analyses d'ADN, capacité et aptitude à la conduite, constats de lésions traumatiques).

Droit de la santé et médecine légale, par R. La Harpe, M. Ummel et J.-F. Dumoulin, Médecine & Hygiène, 2014, 840 p.

A l'école des inégalités

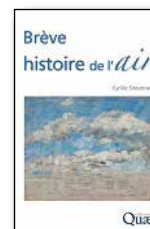


Toutes les enquêtes confirment que notre système scolaire ne parvient pas à atténuer les inégalités, qu'elles soient sociales, économiques, ethniques ou sexuelles. Dans cet ouvrage, Georges Felouzis, professeur à la Section des sciences de l'éducation (FPSE), montre que l'école française – contrairement à celles de ses voisins – ne fait pas que reproduire les inégalités préexistantes; depuis une dizaine d'années, elle en produit

aussi de nouvelles. Un constat sans appel sur la situation du système scolaire.

Les inégalités scolaires, par Georges Felouzis, Presses universitaires françaises, 2014, 128 p.

Élément air



Si l'air est ce que l'on respire et qui nous fait vivre, c'est aussi une catégorie de la pensée, du discours, de la science, de l'art. A ce titre,

il fait l'objet de représentations, de connaissances, d'expériences. L'air a inspiré des mythologies, a fondé des philosophies, a engendré des sciences, a inspiré des artistes. Vecteur de miasmes ou symbole de pureté, objet de conquête, à la fois milieu et environnement, matériau industriel et artistique, il cristallise un écheveau de représentations mis en perspective dans ce livre de Cyrille Simonnet (Unité d'histoire de l'art, Faculté des lettres).

Brève histoire de l'air, par C. Simonnet, Editions Quæ, 2014, 232 p.

RECHERCHE

Jouer à des jeux vidéo d'action favorise l'apprentissage

Les adeptes de jeux d'action obtiennent de meilleurs scores dans des tests de performance visuelle, car ils ont augmenté leur capacité d'apprentissage grâce à la pratique de leur divertissement

Les experts se divisent sur la question de savoir si les jeux vidéo d'action, souvent violents, engendrent des effets négatifs. Ce qui est sûr, en revanche, c'est qu'ils en provoquent des positifs. Le fait de s'adonner à ce genre de divertissement permet en effet non seulement d'améliorer ses compétences dans certaines tâches cognitives mais aussi, de manière plus générale, d'augmenter sa capacité d'apprendre. C'est le résultat d'une étude parue le 10 novembre dans la revue des *Proceedings of the National Academy of Sciences* et menée par Daphné Bavelier, professeure à la Section de psychologie (FPSE), et ses collègues des universités de Rochester et de Princeton aux États-Unis.

MACHINE À PRÉVISION

«On sait déjà que les adeptes de jeux d'action excellent dans de nombreuses tâches, explique Daphné Bavelier. Nous montrons qu'ils sont performants, car ils apprennent mieux que les autres. Et s'ils apprennent mieux, c'est précisément parce qu'ils jouent à des jeux d'action très rythmés qui exigent que leur attention passe sans cesse, en l'espace de quelques secondes, d'une cible ponctuelle à ce qui se déroule dans un environnement plus large, etc.»

Le cerveau tente constamment de prédire ce qui va suivre, que l'on soit



Photo: DR

en train de mener une conversation, de conduire ou même de réaliser une opération chirurgicale. Selon une théorie dite du *Template Model*, largement admise par la communauté neuroscientifique, pour affiner cette prédiction et donc ses performances d'analyse, le système nerveux central élabore des modèles du monde qui nous entoure basés sur son expérience. Selon cette théorie, plus les modèles sont bons, plus les performances cognitives le sont aussi.

Daphné Bavelier et son équipe ont mené trois expériences de perception visuelle durant six ans avant de parvenir à cette conclusion. Les volontaires ont dû identifier l'orientation d'une figure abstraite (légèrement tour-

née dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire) apparaissant de manière furtive sur un écran entre deux autres images ne contenant que du bruit de fond (comme la neige sur les téléviseurs).

Lors d'une première expérience, les performances des adeptes des jeux d'action se sont avérées supérieures à celles de personnes ne partageant pas cette distraction.

Les chercheurs ont ensuite tenté de savoir si les joueurs possèdent naturellement de meilleurs modèles cognitifs ou si ces derniers sont le résultat de leur pratique du jeu d'action. Ils ont alors demandé à des personnes ayant peu d'expérience dans cette activité de jouer à des jeux

vidéo durant cinquante heures réparties sur neuf semaines. Un groupe s'est mis à *Call of Duty* (jeu de guerre), un autre à *The Sims* (jeu non violent). Lors des tests de perception visuelle, menés avant et après la période de jeu, le premier groupe a amélioré ses performances de manière significative, contrairement au second.

EFFET DURABLE

Finalement, les chercheurs ont évalué des joueurs de jeux d'action et des non-joueurs à l'aide de tests de perception visuelle en les suivant cette fois-ci sur la durée. Lors des premiers essais, les deux groupes ont obtenu les mêmes résultats. Pourtant, au fur et à mesure des séances, étalées sur deux jours, les joueurs se sont démarqués des autres, démontrant une plus grande faculté d'apprentissage.

L'effet perdure dans le temps puisque le même test, répété plusieurs mois après, a abouti au même résultat, les participants rompus aux jeux d'action faisant toujours mieux que les autres.

«Nous voulons maintenant savoir quelles sont les caractéristiques des jeux vidéo qui améliorent les capacités d'apprentissage des joueurs, explique Daphné Bavelier. Ils doivent être rapides, mais certains indices montrent que la violence ne semble pas être nécessaire.» ■

La protéine qui décape les bactéries pathogènes

Les bactéries pathogènes sont enveloppées dans une capsule qui les protège du système immunitaire humain. Des chercheurs ont découvert une protéine qui en inhibe la fabrication

C'est une excellente nouvelle à l'heure où la résistance des bactéries aux antibiotiques pose un problème croissant et que l'Organisation mondiale de la santé sonne l'alarme sur le manque de recherche et de développe-

ment dans ce domaine. Dans un article paru le 18 novembre dans la revue en ligne *eLife*, Silvia Ardisson, chercheuse au Département de microbiologie et médecine moléculaire (Faculté de médecine) et ses collègues de l'équipe du professeur Patrick Viollier ont en effet découvert une protéine qui a le pouvoir d'empêcher la formation de la capsule qui enveloppe les bactéries pathogènes et les protège des virus et du système immunitaire humain. La nouvelle est

d'autant plus douce que cette capsule est composée de polysaccharides, à savoir du sucre.

FLAGELLE OU PÉDONCULE

L'étude a porté sur une bactérie, *Caulobacter crescentus*, qui a la particularité, lors de la division cellulaire, de donner naissance à deux cellules filles différentes. L'une, munie d'un flagelle, est mobile. L'autre, pourvue d'un pédoncule, est fixe comme la cellule mère.

Mais les disparités ne s'ar-

rêtent pas là. Les chercheurs genevois se sont en effet aperçus que seule une des deux cellules filles est pourvue de la fameuse capsule de sucre. Portant l'investigation plus loin, ils ont alors découvert que la production des polysaccharides est contrôlée par les mêmes mécanismes qui régulent le cycle cellulaire. Et c'est en étudiant ce dernier qu'ils ont pu identifier la protéine qui inhibe la formation de la capsule chez l'une des deux cellules filles.

«Une voie inexplorée s'ouvre pour le développement d'antibiotiques d'un genre nouveau, commente Silvia Ardisson. On peut en effet imaginer la conception de produits qui imiteraient la nature et l'action de cette protéine inhibitrice.» Les bactéries pathogènes seraient du coup dépourvues de leur manteau sucré protecteur, ce qui les exposerait plus efficacement à toute l'armada bactéricide du système immunitaire. ■

DERNIÈRE MINUTE

| DISTINCTIONS | Faculté des sciences

Le professeur Michael Hothorn (Département de botanique et biologie végétale) est l'un des 27 jeunes chercheurs qui ont été nommés «2015 EMBO Young Investigators». Il recevra 15000 euros par an au cours des trois prochaines années. Les lauréats ont été choisis parmi plus de 200 candidats.

Davy Guillarme, chargé de cours, et Szabolcs Fekete, collaborateur scientifique, tous deux actifs à la Section des sciences pharmaceutiques, figurent parmi les 40 personnes de moins de 40 ans les plus en vue dans le domaine de la chimie analytique, selon *The Analytical Scientist*.

Faculté d'économie et de management

Coordonné par le professeur Gilbert Probst, le MOOC «Management des organisations internationales» a été classé parmi le Top10 des MOOCs du mois de novembre, selon

le site *Class central* qui répertorie l'ensemble des MOOCs disponibles sur le web.

| CAMPUS |



Campus Biotech fait sa rentrée

Mardi 4 novembre, une vingtaine de journalistes étaient invités au Campus Biotech afin de découvrir ce centre d'excellence en sciences de la vie unique en Europe. Ce nouvel espace, qui s'étend sur 40000 m², atteint aujourd'hui son

rythme de croisière en réunissant plus de 400 personnes. Les équipes du Centre interfacultaire des sciences affectives (CISA) ont été les premières à s'installer au sein de Campus Biotech. Elles ont depuis été rejointes par quatre groupes du Département de neurosciences fondamentales et par un groupe du Département des neurosciences cliniques. Le site atteindra la moitié de sa capacité d'accueil d'ici à la fin de l'année, soit 600 personnes, avec l'arrivée d'autres équipes de l'UNIGE (Département de radiologie et informatique médicale et Institut de santé globale) du Human Brain Project, du Centre de neuroprothèses de l'EPFL et du Centre Wyss.

| UNI-CITÉ | Première étude sur la nouvelle Constitution genevoise

Thierry Tanquerel et Michel Hottelier, professeurs à la Faculté de droit, viennent de publier, dans la revue *La semaine judiciaire*, la première analyse juridique de la

nouvelle Constitution genevoise, entrée en vigueur le 1^{er} juin 2013. Outre les travaux qui ont conduit à l'adoption de cette nouvelle loi, l'étude aborde plusieurs questions relatives à la structure de la Constitution et à des sujets tels que les dispositions générales, les droits fondamentaux, les droits politiques, les institutions et l'organisation territoriale.

| ENTREPRENEURIAT | Un repas pour entreprendre

Unitel, le bureau de transfert de technologie de l'UNIGE, et venturelab, avec le soutien de la Commission pour la technologie et l'innovation (CTI), proposeront un «lunch entrepreneurial» le vendredi 21 novembre (12h-14h, Uni Mail, salle M170). Au programme: témoignages d'entrepreneurs à succès, secrets de réussite et les premières étapes pour réaliser son propre projet. La séance sera dédiée aux applications web et autres objets connectés. Inscription sur: www.venturelab.ch
Pizza lunch offert

DANS L'OBJECTIF

Une montagne au nom d'un professeur de l'UNIGE



Sur les cartes des géologues, le sommet 1311 du massif du Konjakovskii Kamen en Oural porte le nom de «Duparkov Kamen» (Mont Duparc), en mémoire de Louis-Claude Duparc (1866-1932) qui fut le troisième professeur de minéralogie de l'UNIGE.

En septembre, une plaque commémorative a été installée sur le sommet par une expédition russo-suisse. Elle salue les recherches du professeur Duparc sur les gisements de platine de l'Oural qui ont permis le développement de l'exploitation de ce métal en Russie.

EN LIGNE

Les MOOCs de l'UNIGE

Depuis un an, l'UNIGE offre plusieurs «cours en ligne ouverts et massifs» (MOOCs) sur la plateforme Coursera. Pendant cette période, ce sont cinq cours qui ont été donnés en ligne, totalisant près de 130 000 participants à travers le monde – dont 28% issus d'économies émergentes. Le cours «International Organization Management» est, de tous les MOOCs de l'UNIGE, celui qui a attiré le plus grand public avec 43 791 inscrits lors de sa première édition. Il faut cependant nuancer ce chiffre car, en moyenne, seuls 10 à 15% des inscrits à un MOOC suivent l'intégralité du cours, certains étudiants privilégiant par exemple un ou deux modules sur un total de quatre à huit. Sept autres MOOCs sont en préparation pour 2015.



<http://moocs.unige.ch>

Rubrique préparée en collaboration avec le service NTICE de la DiSTIC

HORIZONS

Finance durable: concilier performance et responsabilité

Pour promouvoir la recherche et stimuler le débat sur la finance durable, le Geneva Finance Research Institute organise la deuxième édition du «Geneva summit on sustainable finance»

Comment le réchauffement climatique ou le bien-être des employés d'une entreprise peuvent-ils influencer les décisions des investisseurs? Cette question réunira près de 400 participants le jeudi 27 novembre pour la deuxième édition du sommet sur la finance durable organisé par le Geneva Finance Research Institute.

Organisateur de la manifestation, Philipp Krüger vient d'être nommé professeur assistant en finance responsable. Une première en Suisse. Il dispense son enseignement aux étudiants du Master en gestion de patrimoine, dans le but d'aider ces futurs professionnels de la finance à intégrer les enjeux du développement durable. Entretien.

Comment la finance responsable s'est-elle développée?

Philipp Krüger: On la voit déjà apparaître au XVII^e siècle, aux USA, avec des investisseurs méthodistes qui souhaitent accorder leurs transactions avec leurs valeurs religieuses et excluent de ce fait certaines activités considérées alors comme «péchés» (alcool, tabac, jeux). Au XX^e siècle, les investissements socialement responsables se développent, avec cette même idée d'exclusion de domaines d'activité non éthique, comme par exemple l'armement. En particulier, les fonds de pension américains ont procédé à un large désinvestissement en Afrique du Sud lors de l'apartheid. Pour la première fois, des décisions financières étaient prises en fonction de critères extra-financiers.

Qu'en est-il aujourd'hui?

La finance responsable cherche à



La valeur du secteur des énergies fossiles a été largement surévaluée, au vu des quotas internationaux limitant les émissions de CO₂: c'est la «bulle carbone». Photo: DR

concilier logique de performance et dimension environnementale. Il s'agit d'inscrire l'investissement financier dans une logique du long terme. Les gestionnaires des fonds de pension, qui s'engagent pour les générations futures, ont par exemple modifié leur approche. En effet, la valeur de leurs investissements peut drastiquement diminuer si le risque environnemental se réalise. Un investisseur qui place son argent dans une entreprise qui pollue n'est en général pas impacté par cet aspect négatif. Ce qui n'est pas le cas d'un investisseur global, qui aura aussi investi dans des entreprises dont la valeur diminue par l'effet de cette pollution. Un nombre certain d'acteurs financiers, et non des moindres, considèrent d'ailleurs le réchauffement climatique comme un risque économique important actuellement.

Quel peut être l'apport de la recherche dans ce domaine?

En économie, on ne peut pas faire d'expérience comme en médecine, avec un groupe qui prend un médicament et un autre groupe qui ne le prend pas. Toutefois, la mise en œuvre d'une nouvelle loi au Royaume-Uni, obligeant les entreprises cotées en Bourse à publier leur bilan carbone, va permettre ce cadre d'expérience. Les recherches vont montrer comment les valeurs boursières des entreprises peuvent être affectées par une telle loi. Ces travaux sont importants, entre autres pour le développement de nouvelles réglementations.

L'Etat doit-il encourager les investissements responsables?

Le régulateur a un rôle clé à jouer en fixant des standards et en établissant des normes. Les décisions financières pourront être améliorées si la

transparence concernant les risques extra-financiers va en augmentant.

Quels sont les obstacles au développement d'une finance responsable?

Le manque de formation. Il y a encore beaucoup de réticences parmi les acteurs de la finance qui considèrent le sujet comme étant de second ordre. Il faut changer les mentalités. Beaucoup d'a priori ont la peau dure, comme celui qui voudrait que les investissements durables ne soient pas aussi performants que les investissements traditionnels. C'est pourquoi il est important d'organiser de tels événements, de faire l'état des lieux de la recherche et de stimuler les échanges.

Concrètement, de quoi parlera-t-on le 27 novembre?

Par exemple du financement des combustibles fossiles, avec ce que l'on appelle la «bulle carbone». La valeur en Bourse de ces industries est aujourd'hui basée sur les réserves encore à exploiter. Toutefois, la communauté internationale s'est donné comme objectif de limiter le réchauffement climatique à 2 °C par rapport à l'ère préindustrielle, ce qui ne permettra pas d'utiliser l'entier des réserves. Ainsi, toutes les entreprises du secteur ont été surévaluées. L'argent injecté dans les industries du carbone pourrait être simplement perdu. ■

| JEUDI 27 NOVEMBRE |

Geneva summit on sustainable finance
8h30-17h | CICG, 17 rue de Varembe
www.geneva-summit-on-sustainable-finance.ch

IMPRESSUM

| le journal |

Université de Genève
Service de communication
24 rue Général-Dufour
1211 Genève 4
lejournald@unige.ch
www.unige.ch/lejournald
Secrétariat, abonnements
T 022 379 75 03 | F 022 379 77 29

Responsable de la publication

Didier Raboud

Rédaction

Alexandra Charvet, Jacques Erard,
Sylvie Fournier, Vincent Monnet,
Anne-Laure Payot, Melina Tipticoglou,
Anton Vos

Correction

lepetitcorrecteur.com

Conception graphique

Jeremy Maggioni, Guy Mandofia

Impression

Atar Roto Presse SA, Vernier

Tirage

8 000 exemplaires

Reprise du contenu des articles autorisée
avec mention de la source.

Les droits des images sont réservés.

| PROCHAINE PARUTION |

jeudi 4 décembre 2014



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE