

le journal

de l'UNIGE

n°118 | du 19 mai au 2 juin 2016 | paraît le jeudi | www.unige.ch/lejournale

VU D'ICI | 4



Un jésuite chez les Iroquois

Père jésuite contemporain de Voltaire, Joseph-François Lafitau passe plus de cinq ans en Nouvelle-France à étudier les Iroquois et les Hurons natifs d'Amérique du Nord. Il en tire un ouvrage en deux volumes auquel la Faculté des lettres consacre un colloque inédit

UNI-CITÉ | 4 L'UNIGE à Venise

Pro Helvetia a choisi de confier l'organisation de son «Salon suisse» 2016 à la professeure Leïla El-Wakil. Cette manifestation culturelle fait partie du programme de la Biennale d'architecture de Venise

L'AGENDA | 5-11

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

RECHERCHE | 14 Pourquoi les feuilles tombent-elles?

Le processus d'abscission, phénomène qui voit les végétaux se défaire de leurs feuilles, est désormais mieux compris



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Photo: J. Pachoud/AFP

POINT FORT | 2-3

Nouveaux droits pour nouvelles familles

Familles monoparentales et recomposées, coparentalité, homoparentalité... Ces dernières années, le droit suisse a cherché à s'adapter aux nouvelles – et complexes – configurations de la famille, dues notamment au taux élevé de divorces. Le législateur a visé davantage d'égalité en rendant automa-

tique l'autorité parentale conjointe depuis 2014. Une loi est également en cours d'adoption au Parlement sur l'homoparentalité. Ces nouveautés ne devraient toutefois pas faire oublier les besoins des enfants. Un colloque, coorganisé par le Centre interfacultaire en droits de l'enfant, fera le point

sur ces questions, les 19 et 20 mai à Sierre. A l'heure où la famille suscite des attentes parfois disproportionnées et tend par conséquent à générer plus que jamais des frustrations chez les individus, il importe en effet que le droit tienne compte de la réalité sociale. ■

UNI-CITÉ | 16

Plaidoyer pour la culture numérique

Invité à donner une conférence à Uni Bastions le 23 mai, Milad Doueïhi s'intéresse à la dimension anthropologique des transformations induites par la numérisation croissante de notre quotidien. A ce sujet, il relève par exemple une mutation profonde de notre rapport au

temps, dominé désormais par l'instantanéité et l'accélération, ou la construction de plus en plus polyphonique de notre identité. Milad Doueïhi inscrit ces changements dans l'histoire culturelle en plaidant en faveur d'un nouvel humanisme, numérique, cela va de soi. ■

POINT FORT

Le droit de la famille bouleversé

Les changements sociaux ont transformé le droit des familles. L'entrée en vigueur du droit de l'entretien de l'enfant en 2017 devrait permettre de résoudre certaines inégalités. Point sur la situation législative

L'an dernier, près de 17 000 couples divorçaient en Suisse. Bien que l'autorité parentale conjointe soit devenue automatique depuis 2014, le mode de prise en charge de l'enfant reste au libre choix des parents, si bien que, dans les faits, seuls 5% des parents séparés choisissent aujourd'hui de mettre en place un système de garde partagée. Pour mieux appréhender les nouvelles formes de parentalité et l'évolution des pratiques légales en la matière, un colloque international est coorganisé par le Centre interfacultaire en droits de l'enfant (CIDE) de l'UNIGE et l'Institut international des droits de l'enfant (IDE) les 19 et 20 mai à Sierre.

PROMOUVOIR L'ÉGALITÉ

Le nombre élevé de séparations ces quarante dernières années a conduit les familles à se réorganiser différemment. Pour accompagner ces changements qui affectent de nombreux enfants, différentes pratiques sociales et légales ont été mises en place. «Aujourd'hui, les mouvements autour de la question de la parentalité cherchent à promouvoir la coparentalité et à mieux répartir les tâches d'éducation et de prise en charge des enfants entre les deux parents après une séparation», explique Michelle Cottier, professeure au Département de droit civil (Faculté de droit), spécialiste du droit de la famille et membre du comité d'organisation du colloque. Beaucoup de voix s'élèvent dans le débat, avec des priorités différentes.»

Le débat politique sur la question de la parentalité est en effet partagé entre deux camps: celui qui prône la généralisation de la résidence alternée et celui qui met l'accent sur une prise en compte des réalités de la répartition – en règle générale inégales – des tâches au

sein des couples. «En Suisse, le choix du mode de la garde alternée comme système d'organisation, même pour les parents qui la souhaitent, est fortement limité par les conditions-cadres, telles que le manque de structures d'accueil ou de soutiens financiers aux familles, constate Michelle Cottier. La même si-

«A trop se concentrer sur les parents, les droits de l'enfant peuvent être oubliés»

tuation prévaut en Australie, où le *shared parenting* a été choisi comme modèle. Dans les faits, seule une très petite minorité l'a intégré, en raison d'un contexte économique défavorable. Alors qu'en Suède, pays qui s'est doté d'un système de soutien aux familles beaucoup plus développé, la garde alternée est plus répandue. Quant à l'exemple belge, où l'on impose la résidence alternée même contre la volonté d'un parent, la complexité des situations oblige à un retour en arrière.»

PENSIONS ALIMENTAIRES

Parmi les thèmes qui font débat figure la pension alimentaire. La révision du droit

de l'entretien de l'enfant entrera en vigueur en janvier 2017. Celle-ci améliorera la situation financière des familles monoparentales, en éliminant les inégalités de traitement entre parents mariés et non mariés: les contributions d'entretien pour les enfants seront augmentées, incluant un montant pour leur prise en charge. «L'idée est d'assurer un entre-

tien de base pour la personne qui s'occupe de l'enfant. Toutefois, cette amélioration se trouve, dans une certaine mesure, en tension avec l'objectif de favoriser l'engagement des deux parents dans la prise en charge des enfants», constate Michelle Cottier. Les réformes menées en Suisse prônent un modèle libéral, où les familles peuvent s'organiser comme elles le souhaitent. «Si les changements législatifs peuvent parfois contribuer à transformer les normes sociales, ce sont surtout les conditions-cadres qui sont décisives. La plus grande difficulté pour faire évoluer les choses reste liée au gel des dépenses publiques. On l'a

encore constaté dernièrement avec le refus du congé paternité par le Parlement», regrette Michelle Cottier.

«AVOCAT DE L'ENFANT»

Selon la professeure, les réformes qui restent à mener devront viser à donner plus de soutien aux parents en situation de conflit avec, par exemple, un système de médiation gratuit. «Il est en effet plus avantageux de porter l'effort sur le processus d'organisation de la famille après la séparation que d'imposer un modèle par décision d'un juge. Mais attention, des études ont montré qu'à trop se concentrer sur les parents, les droits de l'enfant peuvent être oubliés, relève la professeure. Les témoignages d'enfants sur le sujet sont édifiants» (*lire encadré*). C'est pourquoi, dans la formation qu'elle dispense, la Faculté de droit met notamment l'accent sur les droits de l'enfant, renforcé par l'intégration du Centre interfacultaire en droits de l'enfant. «Il existe déjà des dispositions concernant un «avocat de l'enfant» dans les procédures de divorce. Toutefois, les juges doivent être convaincus de son utilité pour prendre le risque de rajouter un acteur

de plus dans les discussions», observe Michelle Cottier.

FAMILLES RECOMPOSÉES

Sur un autre plan, le débat s'agit aussi autour du rôle du nouveau parent social dans les familles recomposées. La relation créée devra être mieux protégée, par exemple en donnant à un tiers des droits ressemblant à l'autorité parentale. «Le rapport du Conseil fédéral au sujet de la modernisation du droit de la famille contient des éléments sur les familles recomposées, avec des propositions pour les beaux-parents», rajoute Michelle Cottier. Le Parlement vient de voter, quant à lui, une loi sur l'adoption homoparentale. «La version finale doit encore être entérinée, mais celle-ci ne rencontre aujourd'hui que peu d'oppositions. Cela va permettre aux parents dont la réalité sociale est déjà la coparentalité de légaliser le statut du parent non biologique», se réjouit la spécialiste du droit de la famille.

| 19 – 20 MAI |

Les nouvelles formes de parentalité: le temps du partage... et l'enfant?
HES-SO/Valais, Sierre
<http://unige.ch/cide>

Garde partagée: quand les enfants témoignent

Pour réussir une garde partagée, les ex-partenaires doivent impérativement être sur la même longueur d'onde sur nombre de sujets. Les impacts de leurs décisions sont parfois lourds pour les enfants qui les subissent au quotidien. Sur son site web, *Le Monde* relaie quelques témoignages:

«La garde alternée qui a suivi la séparation de mes parents est peut-être la meilleure chose qui me soit arrivée. En effet, les gains furent énormes, quand on les compare aux

pertes. De nouvelles connaissances, deux univers distincts à appréhender... tout cela m'a beaucoup appris dans la vie. J'estime aujourd'hui que les bonnes relations que j'entretiens avec mes parents ont été possibles grâce à cette fameuse garde alternée.»
Tom M., 20 ans, étudiant en Licence d'histoire

«Cette période de ma vie a été très chaotique. J'ai perdu tous mes repères et pendant longtemps j'ai eu l'impression d'être la valise trop lourde qu'on n'a pas envie de transporter.

Ça aurait été beaucoup plus facile à vivre si mes parents avaient pris conscience que ma sœur et moi subissions les dommages de leur divorce – pourtant à l'amiable. Pour eux, cela ne changeait rien dans leur rythme, ils prenaient goût à leur nouvelle indépendance. Deux semaines libres dans le mois, ils ne comprenaient pas qu'à chaque fois il nous fallait nous réadapter aux habitudes de chacun. Je me suis retrouvée prisonnière d'une vie qui m'était étrangère et où j'avais l'impression de déranger.»
Anais, 22 ans, étudiante à Versailles



Photo: E. Audras/AFP

La garde partagée: un modèle exigeant

Chercheur à la Faculté des sciences de la société, Eric Widmer est spécialiste des dynamiques familiales et chef de projet au sein du pôle de recherche national LIVES. Il s'exprimera lors du colloque «Les nouvelles formes de parentalité» (lire ci-contre) sur les conséquences socio-économiques de la garde alternée.

Que recouvre le concept de «nouvelles formes de parentalité»?

Eric Widmer: Toutes sortes de situation, qui échappent au cadre de la famille nucléaire traditionnelle, à savoir un couple marié hétérosexuel et ses enfants biologiques. Ces nouvelles formes concernent des familles où l'on fait parentalité sans faire couple, à la suite d'une séparation ou d'un divorce, des parents homosexuels, des situations d'adoption ou de recomposition familiale où l'un des deux parents n'est pas le parent biologique de l'enfant. On se trouve donc face à des configurations familiales plus complexes et surtout qui sont moins encadrées par un système de normes sociales claires, indiquant les responsabilités et les droits des uns et des autres.

Comment ces évolutions se traduisent-elles en Suisse?

La Suisse affiche des taux de divorce

très élevés par comparaison internationale, dans un contexte qui demeure toutefois très structuré par le genre: l'homme est toujours le principal responsable des revenus de la famille, les femmes travaillant majoritairement à temps partiel. Cela crée des situations où la séparation est difficile à gérer pour un nombre important de couples, car leur spécialisation

les rend vulnérables: manque d'investissement et de compétences familiales et relationnelles pour les hommes, manque d'acquis professionnels pour les femmes.

Cela explique aussi pourquoi la séparation et le divorce sont l'une des principales causes de pauvreté en Suisse.

A quoi tient cette spécificité suisse?

Elle reflète la structure de notre société. Le marché du travail en Suisse valorise et récompense, en termes de revenus et de prestige, les individus qui font carrière et qui s'investissent énormément dans leur vie professionnelle en travaillant à 150%, le plus souvent au détriment de leur vie familiale.

Pensez-vous que la garde alternée pour les enfants de couples séparés va se généraliser?

Lorsque les conditions sont réunies, c'est un modèle de coparentalité intéressant, plus égalitaire que le modèle traditionnel avec un gardien principal. Mais il est très exigeant du point de vue financier et relationnel. Il implique de maintenir deux domiciles de taille conséquente pour accueillir les enfants, et à proximité l'un de l'autre en raison de l'école, de dédoubler une partie des affaires des enfants.

Il exige aussi une très bonne coordination et un niveau de communication élevé entre les parents. Par ailleurs, la configuration spécialisée de la majorité des couples en Suisse rend cette solution difficilement praticable, à moins de mettre en place une véritable politique familiale de soutien qui permette, par exemple, aux femmes de trouver ou de retrouver une situation professionnelle leur assurant des revenus suffisants.

La séparation du couple reproduit généralement son mode de fonctionnement durant le mariage ou la vie commune. On ne peut donc pas imposer cette solution comme une norme et transformer en couples égalitaires des individus qui ont fonctionné sur un mode asymétrique.

C'est pourtant une solution qui va dans le sens d'une évolution de la société, avec des pères qui s'investissent davantage qu'auparavant dans l'éducation des enfants...

La famille est de plus en plus perçue comme étant au service du développement personnel des individus. Le mariage, dont on disait dans les années 1960 et 70 qu'il s'agissait d'une institution en voie de disparition, continue d'être valorisé. Se marier, avoir des enfants sert de marqueur à la réussite professionnelle et relationnelle. En ce sens, l'investissement dans l'éducation des enfants gagne en importance, pour les femmes comme pour les hommes. Sauf que pour ces derniers c'est nouveau. Et il faut garder en tête que cette évolution se manifeste surtout auprès des classes aisées.

La famille se porte donc plutôt bien...

Oui, mais elle génère paradoxalement plus de frustrations qu'auparavant, parce que les attentes à son égard sont plus grandes. Les générations passées la considéraient avant tout comme un moyen de faire face à leurs responsabilités sociales et économiques, elle les dominait et les protégeait. Aujourd'hui, on attend de la famille qu'elle remplisse de sens nos existences. ■

VU D'ICI

Joseph-François Lafitau, un jésuite au pays des Iroquois

En cherchant à comprendre les populations natives du Canada pour mieux les convertir, Joseph-François Lafitau a, malgré lui, participé à l'émergence de l'ethnographie moderne. Un colloque lui est consacré

Un père jésuite du nom de Joseph-François Lafitau, contemporain de Voltaire, désirait, en bon jésuite, convertir ses semblables et prouver l'universalité de la Bible. Au lieu de cela, il a eu malgré lui une influence considérable sur les sciences humaines, ce qui lui vaut d'être encore étudié aujourd'hui. Un colloque lui est consacré début juin.

Tout commence au début du XVIII^e siècle: Joseph-François Lafitau passe plus de cinq ans en Nouvelle-France à étudier les Iroquois et les Hurons du Canada. Son séjour lui permet de devenir intimement familier avec leur langue, leurs pratiques et leurs religions. Cette méthode d'immersion n'était ni inhabituelle pour les jésuites ni anodine: en comprenant mieux leur «cible», il leur était plus facile de les convertir. En plus du prosély-

tisme, Lafitau avait un autre projet, celui de prouver que les «sauvages» natifs d'Amérique étaient liés au reste de l'humanité et descendaient bien d'Adam et Eve.

Pour ce faire, il publie en 1724 un ouvrage monumental: *Mœurs des sauvages américains comparées aux mœurs des premiers temps*.

UNE MINE DE SAVOIR

Dans ce livre de 1100 pages en deux volumes, il compare minutieusement ses observations sur les mœurs des tribus natives avec la bibliographie disponible sur l'Antiquité. L'exercice lui permet de découvrir une multitude de similitudes, démontrant alors selon lui la validité de son hypothèse.

En dépit du biais religieux, la description des coutumes des peuples amérindiens et la comparaison anthropologique avec les «anciens»



Danses iroquoises, Te-lennonniakoua et Athonront. Gravure: J.-F. Lafitau

placent Lafitau parmi les précurseurs de l'ethnographie et de l'anthropologie. De plus, comme le souligne le professeur Frédéric Tinguely (Département de langue et de littérature françaises modernes, Lettres), «cet ouvrage a contribué à valoriser les «sauvages» tout en désacralisant les Anciens, transformant ainsi les uns et les autres en objets d'étude anthropolo-

gique à part entière». La riche iconographie que contient l'ouvrage et la masse d'informations sur les cultes sont par ailleurs appréciés des historiens de l'art et des religions, tandis que la rhétorique de la comparaison, omniprésente, intéresse de près les littéraires.

DE TOUS LES HORIZONS

Malgré l'importance du travail de Lafitau, aucun

grand colloque ne lui avait jusqu'ici été consacré: ce sera chose faite dès le 1^{er} juin avec un événement qui se compose d'une journée d'études et de formation doctorale, animée par Andreas Motsch (Université de Toronto) et Frédéric Tinguely, suivie de deux jours de conférences au Musée d'ethnographie de Genève et d'une table ronde sur le sujet «Sauvages d'Amérique: images et imaginaires du XVIII^e à nos jours».

La manifestation réunira ainsi à Genève des spécialistes internationaux de Lafitau, venus de toutes les disciplines qu'il a influencées. ■

| DU 1^{ER} AU 3 JUIN |

La plume et le calumet: Joseph-François Lafitau et les «sauvages américains»
<http://unige.ch/~lafitau>

UNI-CITÉ

A Venise, combat pour une meilleure architecture

En marge de la prestigieuse Biennale d'architecture de Venise, le «Salon suisse» propose une série de rendez-vous culturels. La professeure Leïla El-Wakil s'est vu confier leur organisation

«Reporting from the front»: telle est la ligne directrice choisie par la 15^e Biennale d'architecture, qui se tiendra à Venise de mai à septembre. Parce que ce thème militant se retrouve également au cœur des travaux de l'architecte égyptien Hassan Fathy, Pro Helvetia s'est naturellement tournée vers Leïla El-Wakil (Unité de l'art, Faculté des lettres) pour organiser son «Salon suisse 2016», en marge de la Biennale. La professeure a en effet dirigé, en 2013,

la rédaction d'une imposante biographie de l'architecte, dont les réalisations inspirées des constructions rurales traditionnelles ont ouvert la voie à une nouvelle conception de l'architecture.

ARCHITECTURE ET PATRIMOINE

Améliorer l'architecture actuelle n'est cependant pas chose aisée. «Quand bien même la fonction première d'un logement est d'accueillir familles ou entreprises, des normes contraignantes et un formalisme exagéré ont éloigné l'architecture occidentale de ce but, commente Leïla El-Wakil. Toutefois, on voit émerger une volonté de renouer avec l'architecture traditionnelle et les techniques ancestrales, tout en la

modernisant. L'usage de matériaux locaux, tels que la terre crue ou le bambou, permet en outre d'inscrire la construction dans une démarche de développement durable, à contre-courant du bétonnage systématique. Une «meilleure» architecture est donc celle qui respecte ses acteurs, ses hôtes, le patrimoine et l'environnement, tout en offrant une dimension éthique.»

UN PROGRAMME VARIÉ

Regroupés sous le thème «Wake up! A path towards a better architecture», les événements proposés au «Salon suisse» auront ainsi à cœur de faciliter le dialogue entre architectes, historiens de l'architecture et experts du patrimoine de façon à promouvoir

de nouvelles perspectives alternatives. L'inauguration fin mai avec une pièce de théâtre didactique écrite par Hassan Fathy sera suivie de quatre événements qui auront lieu chacun sur quelques jours entre juin et novembre. Des intervenants y mettront tour à tour l'accent sur la réinvention de la tradition, l'auto-construction, l'architecture troglodyte et le petit format. Autant d'approches alternatives dont les architectes de demain pourront s'inspirer pour améliorer notre cadre de vie. ■

| DE MAI À NOVEMBRE |

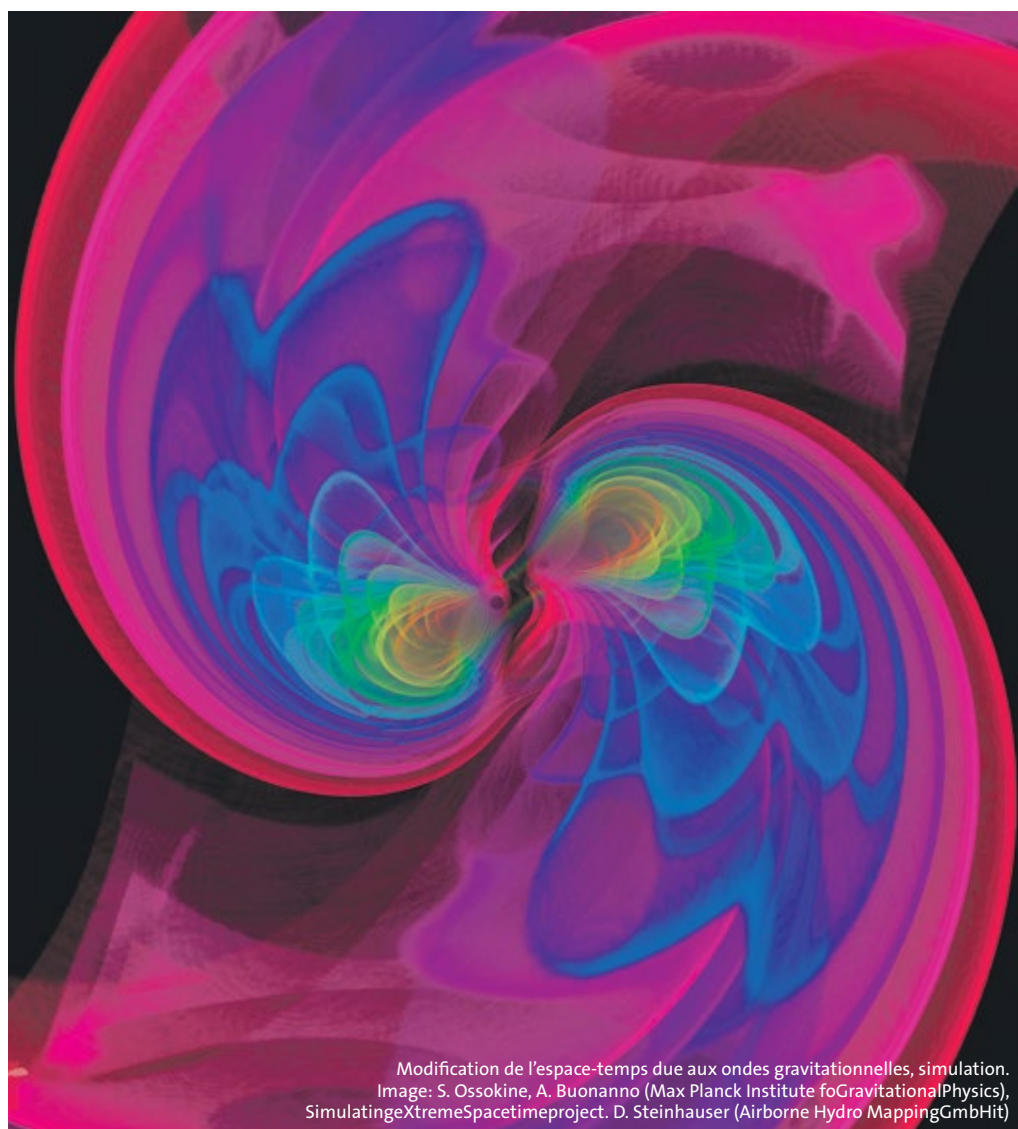
Salon suisse 2016
Biennale d'architecture de Venise
www.biennials.ch

l'agenda

DES ÉVÉNEMENTS DE L'UNIGE
n° 118 | du 19 mai au 2 juin 2016 | paraît le jeudi

CONFÉRENCE PUBLIQUE

Ondes gravitationnelles: une fenêtre sur l'Univers



Modification de l'espace-temps due aux ondes gravitationnelles, simulation.
Image: S. Ossokine, A. Buonanno (Max Planck Institute for Gravitational Physics),
SimulatingXtremeSpacetimeproject. D. Steinhauser (Airborne Hydro Mapping GmbH)

En septembre dernier, tout juste un siècle après les prédictions d'Einstein, des ondes gravitationnelles ont été observées pour la première fois sur Terre. Retour sur la genèse de cette découverte et les perspectives qu'elle apporte, le 26 mai prochain, lors d'une conférence publique

Le 14 septembre 2015 à 11h51, quelque part en Amérique: deux «sismographes» placés dans des sites distants de 3000 kilomètres s'agitent avec 7 millisecondes de décalage. Cette différence, détectée pour la première fois sur Terre, s'explique par une déformation de l'espace-temps qui a provoqué des «ondes gravitationnelles». Celles mesurées ce jour-là ont été engendrées il y a 1,3 milliard d'années par la fusion de deux trous noirs, respectivement 29 et 36 fois plus massifs que le Soleil.

Albert Einstein postulait déjà l'existence de telles ondes dans sa théorie de la relativité générale publiée en 1915. La mesure réalisée en septembre dernier permet de confirmer ses prédictions, mais elle ouvre surtout une nouvelle fenêtre sur notre Univers: jusqu'ici, les trous noirs ne pouvaient en effet pas être étudiés directement, car ils n'émettent pas de lumière.

Dans une conférence qui se tiendra le jeudi 26 mai à Uni Dufour, Michele Maggiore, professeur au Département de physique théorique (Faculté des sciences), expliquera comment ces infimes vibrations ont pu être détectées et les conséquences scientifiques de cette récente découverte qui ouvre une nouvelle ère de l'astrophysique. La conférence sera également donnée à l'EPFL, le mercredi 25 mai à 19h30 (auditoire Co1).

| JEUDI 26 MAI |

Trous noirs et ondes gravitationnelles
12^{es} conférences publiques d'astronomie
19h | Uni Dufour
<http://unige.ch/-/ondes-gravitationnelles>

ATELIER | 6
Bilinguisme
à la crèche
Jeudi 19 mai

ANIMATIONS | 7
Nuit magique à
l'UNIGE
Sa 21 et di 22 mai

CONCERT | 9
Brahms chanté
par le Chœur
Dimanche 29 mai

CONFÉRENCE | 10
Un midi consacré
aux Lettres
Mercredi 1^{er} juin



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

JEUDI 19 MAI

| PÔLE SEA | ATELIER

12h15 • Lunch & Learn «Préparer un enseignement» par Catherine Huneault (conseillère pédagogique, pôle SEA)
Public cible: enseignants, assistants
Comment s'y prendre pour préparer et organiser un enseignement?
unige.ch/dife/lunch&learn-preparer
Catherine.Huneault@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ – IRS | DÉJEUNER-CONFÉRENCE

12h30 • «Y'a pas le feu au lac!»
Pour une sociologie de l'attente
par Cornelia Hummel (maître d'enseignement et de recherche, Département de sociologie)
Uni Mail, salle M 4050
www.unige.ch/sciences-societe/socio/fr/recherche
Blaise.Dupuis@unige.ch

| MÉDECINE | SÉMINAIRE AVANCÉ

12h30 • A Molecular Basis for Pre-Formation in the Mammalian Embryo? par le prof. Denis Duboule (Department of Genetics and Evolution, Faculty of Sciences, UNIGE; School of Life Sciences, EPFL) Within Frontiers in Biomedicine Seminars
Denis Duboule will discuss the ontogenetic and phylogenetic rationale of this complex bimodal regulatory strategy, as well as what may control the switch between these regulatory modalities.
CMU, Room C150
www.unige.ch/medecine/frontiers-in-biomedicine/denis-duboule/facmed@unige.ch

| FPSE | ATELIER

19h15 • Le bilinguisme en institution de la petite enfance... entre richesse et complexité par Julie Franck (Equipe de psycholinguistique), Sabine Le Coultre (Espace de Vie infantine du Secteur Université)
Dans le cadre du cycle d'ateliers interdisciplinaires «Regards croisés sur la petite enfance»
Uni Mail, salle Ro70
Sur inscription
<http://eve.unige.ch/calendrier/secteurve-rectorat@unige.ch>
(Lire ci-contre)

| ACTIVITÉS CULTURELLES | CONCERT

20h • Chœur Gospel universitaire
Une quinzaine d'étudiants et membres du personnel chantent les gospels travaillés durant l'année 2015-2016.
Prestations solistes et en petit groupe en deuxième partie.
Espace Fusterie, 18 place de la Fusterie
www.unige.ch/dife/culture/evenements/gospel/culture@unige.ch



Photo: DR

| JEUDI 19 MAI | ATELIER INTERDISCIPLINAIRE

Le bilinguisme à la crèche

La pratique du bilinguisme dans les institutions de la petite enfance sera le thème du prochain atelier proposé le 19 mai dans le cadre du cycle «Regards croisés sur la petite enfance» (sur inscription). Chercheurs et praticiens de l'UNIGE discuteront des bénéfices pour un enfant à évoluer dans un environnement bilingue, mais aussi des défis que cela pose.

Organisation: Espaces de vie infantine (EVE) du secteur université, Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation

Le bilinguisme en institution de la petite enfance... entre richesse et complexité

19h15 | Uni Mail, salle MR070
<http://eve.unige.ch/calendrier/>

| LETTRES |

CONFÉRENCE INTERNATIONALE
20h • The Symposium in Athens from the Archaic through Hellenistic Periods par Kathleen Lynch (professeure à l'Université de Cincinnati)
Uni Bastions, salle B101
Anne-francoise.Jaccottet@unige.ch

VENDREDI 20 MAI

| IRSE | JOURNÉE D'ÉTUDE

8h30 • Les attributs divins dans les principales traditions monothéistes: spécificités et convergences
Comment aborder la question de l'identité de Dieu, aujourd'hui, dans une dimension interreligieuse? Cette journée se propose de rentrer en dialogue avec les principales traditions monothéistes de l'humanité (judaïsme, christianisme et islam).
Uni Bastions, salle B012
<http://bit.ly/1TP7Dom>

| SCIENCES | SÉMINAIRE

11h15 • Deciphering the shallow water record of paleoceanographic/

paleoclimatic changes using high resolution chemo-, biostratigraphy and facies analysis par Gianluca Frijia (University of Potsdam)
Les Maraichers, Room 001

| LETTRES | COURS PUBLIC

14h • Quitter la langue d'origine pour adopter la langue d'accueil. De «I ask you ladies and gentlemen» de L. Surmelian aux romans de W. Saroyan par la Prof. Valentina Calzolari Bouvier (Unité d'arménien)
Dans le cadre du cours public «D'Est en Ouest: identité et altérité en exil»
Bâtiment des Philosophes, salle 204
unige.ch/-/dest-en-ouest
Valentina.Calzolari@unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

14h • Stokes Phenomenon, Dynamical r-matrices and Poisson Geometry par Xiaomeng Xu (candidat au Doctorat ès sciences, mention mathématiques)
Villa Battelle, grande salle, 7 route de Drize, 1227 Carouge
Fabienne.Trefois@unige.ch

| MÉDECINE |

14h • Beyond CSI: forensic medicine within a university hospital par

Dr Tony Fracasso (Faculté de médecine)
Dans le cadre de sa nomination professorale au Département de santé et médecine communautaires. CMU, *auditoire C150*
bit.ly/1ZEafa5

| UNIS - UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • Fenelon, mystique et philosophie? par François Trémolières (maître de conférences, Université de Paris Ouest)
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, Auditoire U300
www.unige.ch/uniz3
uniz3@unige.ch

LUNDI 23 MAI

| SERVICE ÉGALITÉ | ATELIER

9h • Re-inventing yourself
Consider career alternatives: is there a secret passion or hobby you want to turn into a business? How can you make use of the time and space you have to try things you always wanted to do but never go to?
Welcome center UNIGE – HUG, Fondation Jeantet, 17 chemin Rieu
www.unige.ch/rectorat/egalite/index.php?CID=169
Natacha.Rault@unige.ch

| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE

9h15 • Le droit à un environnement sain revisité. Etude de droit suisse, international et comparé par Francesca Magistro (candidate au doctorat à la Faculté de droit)
Uni Mail, salle M3050
www.unige.ch/droit/
Nathalie.Trunk@unige.ch

| MÉDECINE |

12h • Vers une meilleure coordination des acteurs de la prévention par Dr Thomas Mattig (Faculté de médecine)
Dans le cadre de sa nomination professorale au Département de santé et médecine communautaires.
CMU, auditoire C150
bit.ly/1scwpGq

| MÉDECINE – IEH2 | COLLOQUE

12h15 • Genomic citizen-science: the ethics of hunting your child's killers par Effy Vayena (Assistant Professor of Health Policy, University of Zurich)
HUG, Salle 3-797, Bâtiment C, biblio ORL
www.unige.ch/medecine/ieh2/accueil/colloques/ieb@unige.ch

| FPSE – ERHISE | JOURNÉE D'ÉTUDE

13h15 • Associations et syndicats

d'enseignants au fil du XX^e siècle: pour une culture professionnelle et critique?

Programme:

13h15: conférence d'André D. Robert
(professeur à l'Université de Lyon)
16h: Table ronde autour de l'ouvrage
«Bâtisseurs de l'école romande, 150
ans du Syndicat des enseignants
romands et de L'Éducateur».
Uni Mail, salle 4193
<http://bit.ly/1QYfmf4>

| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE
**14h • L'omission. La violation fautive
d'un devoir juridique ou moral. Une
analyse historique et dogmatique**
par Philippe Avramov (candidat au
doctorat à la Faculté de droit)
Uni Mail, salle M3050
www.unige.ch/droit/
Nathalie.Trunk@unige.ch

| FPSE |
**14h15 • Comment évaluer
l'efficacité d'une intervention
psychologique sur un cas unique
en neuropsychologie clinique?**
Conférence donnée dans le cadre de
la maîtrise en psychologie clinique
Uni Mail, salle M2193
Carla.Anderegg@unige.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE
**16h30 • Large-scale Transcriptional
Profiling of Chemosensory Neurons
Identifies Receptor-ligand Pairs
in vivo** par Benoît Von der Weid
(candidat au Doctorat Ès sciences,
mention biologie)
Sciences III, auditoire 15059
Fabienne.Trefois@unige.ch

| HUG – MÉDECINE |
17h • Fistule obstétricale: parlons-en
La fistule obstétricale est
principalement due à un
accouchement prolongé sans
assistance médicale. Les effets sont
souvent dévastateurs: le bébé meurt
dans la plupart des cas et la femme
souffre d'une incontinence chronique.
La fistule peut à la fois être traitée
grâce à une intervention chirurgicale
et prévenue dans la quasi-totalité
des cas. Mais 2 millions de femmes
au moins en Afrique, en Asie et dans
les Régions arabes en sont atteintes,
et 50 000 à 100 000 nouveaux cas
environ se déclarent chaque année.
*HUG, Maternité, auditoire,
30 boulevard de la Cluse*
Anne-caroline.Benski@hcuge.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ |
**18h15 • La bataille de la parité: socio-
histoire des mobilisations pour la
féminisation du pouvoir** par Laure
Bereni (chargée de recherche en
sociologie CNRS, Centre Maurice
Halbwachs - ENS, Paris)
Dans le cadre du cycle de
conférences publiques en Etudes
genre 2015-2016.
Uni Mail, salle Ro60



Exposition «Rencontre» Photo: S. Fournier/UNIGE

| SAMEDI 21 ET DIMANCHE 22 MAI | ANIMATIONS

A l'UNIGE, la Nuit des musées s'annonce magique

La traditionnelle Nuit des musées, qui se tient cette année le 21 mai, porte sur le thème de la magie. Le Département des sciences de l'Antiquité y participe et propose diverses activités autour de la collection des moulages. Au programme: conférences, ateliers, visites et même une pièce de théâtre. L'exposition *Rencontre* à Uni Carl Vogt se transforme également pour la soirée et propose diverses animations. Le dispositif élaboré par l'artiste Alain Monney et les géographes Laura Perez et Jean-Baptiste Bing de l'UNIGE ne sera visible qu'avec une lampe magique. Ces lieux seront aussi ouverts le dimanche pour la Journée internationale des musées.

Organisation: UNIGE, Département des sciences de l'Antiquité

La Nuit magique des musées

Collection des moulages, Uni Bastions, aile Jura, 2^e sous-sol | 21 mai, 17h-minuit, 22 mai, 11h-17h
www.ville-ge.ch/culture/nuitdesmusees

«Rencontre», Uni Carl Vogt, salle d'exposition de l'UNIGE | 21 mai, 18h-minuit, 22 mai 11h-16h
www.unige.ch/-/rencontre

www.unige.ch/etudes-genre/
Delphine.Gardey@unige.ch

| UNIGE |
**18h30 • Humanités & humanisme
numériques** par Milad Doueihi
(titulaire de la chaire d'humanisme
numérique, Sorbonne Universités)
Uni Bastions, salle B106
www.unige.ch/-/douihi
Melina.Tiphticoglou@unige.ch

| FPSE |
**18h30 • Assessment of school
performance in migrant children:
the role of acculturation and
bicultural identity** par Fons van
de Vijver (Department of Culture
Studies, Tilburg University, The
Netherlands)

Conférence de clôture des TP
cliniques, donnée dans le cadre de la
maîtrise de l'orientation psychologie
clinique intégrative
Uni Mail, salle M5160
Carla.Anderegg@unige.ch

| CINÉ CLUB |
**20h • I dolci inganni –
Les adolescentes**
(Alberto Lattuada, Italie/France, 1960,
NB, 95', 35 mm, vo st fr)
Interprètes: Catherine Spaak,
Christian Marquand, Jean Sorel
Suite à un rêve érotique qui met
en scène un ami de ses parents,
la jeune Francesca décide de le
rejoindre. Suivent des moments
riches en réflexions sur l'amour et
les plaisirs charnels au sein de la

bourgeoisie romaine.
Tarif: 8 francs
Auditorium Fondation Ardit,
place du Cirque
[www.unige.ch/dife/culture/
cineclub/donna/les-adolescentes](http://www.unige.ch/dife/culture/cineclub/donna/les-adolescentes)
cineclub@unige.ch

MARDI 24 MAI

| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE
**10h • Taxation of International
Sports Events** par Alara Efsun
Yazicioglu (candidate au doctorat à
la Faculté de droit)
Uni Mail, salle M3050
www.unige.ch/droit/
Nathalie.Trunk@unige.ch

| SCIENCES – MÉDECINE |

SOUTENANCE DE THÈSE

10h • Study of Layer 6b Cortical Neurons *in vitro* par Anne-Laure Wenger Combremont (candidate au Doctorat en neurosciences)
 CMU, salle C150
 Fabienne.Trefois@unige.ch

| CIGEV | SÉMINAIRE DE RECHERCHE

12h15 • Économétrie appliquée: éducation et travail par Michele Pellizzari (économiste, Institut d'économie et d'économétrie, UNIGE)

Uni Mail, salle M5030
 cigeval.unige.ch/fr/
 cigeval@unige.ch

| BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIGE |

ATELIER

12h15 • Midi de l'info scientifique – Mon premier document en LaTeX
 Introduction au système LaTeX pour la mise en page de documents scientifiques.

Sciences II, Bibliothèque Schmidheiny
 www.unige.ch/biblio/sciences/fr/
 formdoc/midis/
 Laure.Mellifluo@unige.ch

| UN13 - UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • L'atmosphère de la Terre: son histoire et sa vie quotidienne par Alan Williams (professeur honoraire, UNIGE)

Entrée libre pour les adhérents Un13 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 Un13. Prix de l'entrée pour le public: 10 francs
 Uni Dufour, Auditorio U300
 www.unige.ch/un13
 un13@unige.ch

| DROIT – CEJE |

17h • Suisse-OCDE: une relation parfois complexe par Ulrich Lehner (ambassadeur de la Suisse auprès de l'OCDE à Paris)
 Inscription sur:
 www.ceje.ch/fr/agenda/
 conferences/2016/definir/?eID=104
 Uni Mail, salle M1130

MERCREDI 25 MAI**| PÔLE SEA | ATELIER**

12h15 • Lunch & Learn «Communiquez efficacement vos exposés» par Catherine Huneault (conseillère pédagogique, FormEv)
 Public cible: enseignants, assistants
 Cet atelier permettra de découvrir des techniques relatives à la communication verbale et non verbale qui peuvent améliorer la qualité de vos présentations en contexte d'enseignement.
 unige.ch/dife/lunch&learn-

communiquer
 Catherine.Huneault@unige.ch

| LETTRES |

13h • Présentation publique de l'ouvrage de François Queyrel, «La sculpture hellénistique. Formes, thèmes et fonctions», en présence de l'auteur avec François Queyrel (directeur d'études EPHE, Paris), Lorenz E. Baumer (professeur, Unité d'archéologie classique)
 Uni Bastions, salle des moulages
 Lorenz.Baumer@unige.ch

| GSEM | SOUTENANCE DE THÈSE

16h • High-frequency and high-dimensionality in Finance par Adrien Treccani (candidat au Doctorat en finance)
 Uni Mail, salle M 3393
 phd-gsem@unige.ch

JEUDI 26 MAI**| IHEID | SOUTENANCE DE THÈSE**

9h • Health Equity, Health Insurance and Public-Private Cooperation par Judith Dina-Maria Fuhrmann (candidate au doctorat)
 Maison de la paix, salle S9, Pétales 2, 2 chemin Eugène-Rigot
 www.graduateinstitute.ch
 secretariatphd@graduateinstitute.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ | COLLOQUE

12h15 • The Indeterminacy of Human Rights and the Necessity of their Positive-Legal Determination par Markus Stepanian (University of Berne)
 Uni Mail, salle M1150
 www.gecopol.net
 Annabelle.Lever@unige.ch

| HUG | FORMATION CONTINUE

13h30 • Séminaire d'inféctiologie pour les praticiens par François Chappuis (professeur, Service de médecine tropicale et humanitaire), Manuel Schibler (médecin, laboratoire de virologie)
 Muséum d'histoire naturelle, 1 route de Malagnou
 Berivan.Mutlu@hcuge.ch

| SCIENCES | SOUTENANCE DE THÈSE

16h15 • Properties of Self-avoiding Walks and a Stress-energy Tensor in the $O(n)$ Model par Alexander Glazman (candidat au Doctorat ès sciences, mention mathématiques)
 Centre Acacias II, salle 17
 Fabienne.Trefois@unige.ch

| ISE | SÉMINAIRE PUBLIC

17h15 • Suivi des installations et des performances énergétiques des bâtiments par Martin Menard (Lemon Consult AG)
 Uni Carl Vogt, salle 0001

www.unige.ch/energie/fr/colconf/
 Carolina.Fraga@unige.ch

| THÉOLOGIE | COURS PUBLIC

18h15 • «Jésus après Jésus»: l'événement pascal et les débuts de la christologie par le Prof. honoraire Jean Zumstein (Université de Zurich)
 Dans le cadre du cours public «A la recherche du Jésus de l'histoire»
 Uni Bastions, salle B 106
 www.unige.ch/theologie/actualites/
 jesus-histoire/
 Andreas.Dettwiler@unige.ch

| SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ – IRS |

18h30 • Mémoire et immortalité au temps du numérique par Fiorenza Gamba (professeure de sociologie de la culture et de la communication à l'Université de Sassari), Sandro Cattacin (directeur de l'IRS, UNIGE)
 La recherche de Fiorenza Gamba, qui découle d'une ethnographie de l'espace virtuel, nous montre comment l'individualisation se présente face à la mort et comment elle s'organise pour permettre la reconnaissance de cette individualité, à savoir l'individuation.
 Uni Mail, salle MRO30
 unige.ch/-/memoire-et-immortalite
 secretariat-sociologie@unige.ch

| SCIENCES |

19h • 12^e conférence publique d'astronomie par Michele Maggiore (professeur, Département de physique théorique)
 Conférences publiques d'astronomie conjointes UNIGE-EPFL
 Uni Dufour, auditorio U300
 www.unige.ch/sciences/astro/fr/
 activitespublic/conferences/
 Chantal.Tacoy@unige.ch
 (Lire page 5)

 VENDREDI 27 MAI**| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE**

14h • Les réglementations internationales en matière de lutte contre l'évasion fiscale et leur impact sur le secret bancaire suisse par Giovanni Molo (candidat au doctorat à la Faculté de droit)
 Uni Mail, salle M3050
 www.unige.ch/droit/
 Nathalie.Trunk@unige.ch

| UN13 - UNIVERSITÉ DES SENIORS |

14h30 • L'éducation peut attendre – plaidoyer pour la formation tertiaire en situation d'urgence par Barbara Moser-Mercer (professeure et directrice du Centre InZone, UNIGE)
 Entrée libre pour les adhérents Un13 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 Un13. Prix

de l'entrée pour le public: 10 francs
 Uni Dufour, Auditorio U300
 www.unige.ch/un13
 un13@unige.ch

DIMANCHE 29 MAI**| ACTIVITÉS CULTURELLES |**

CONCERT/RÉCITAL

17h • Ein deutsches Requiem par le Chœur de l'Université
 Billetterie en ligne:
 billetterie-culture.ville-ge.ch
 Tarifs: 12 à 40 francs
 Victoria Hall
 culture.unige.ch/requiem
 (Lire page 9)

LUNDI 30 MAI**| DROIT | SOUTENANCE DE THÈSE**

14h30 • Vers un encadrement légal des effets patrimoniaux de la dissolution de l'union libre – Analyse des effets de l'union libre en comparaison de ceux du mariage et du partenariat enregistré et propositions par Oriane Jubin (candidate au doctorat à la Faculté de droit)
 Uni Mail, salle M3050
 www.unige.ch/droit/
 Nathalie.Trunk@unige.ch

| ASSOCIATION BANCS PUBLICS |

LES CAFÉS: SCIENCE, ART ET CULTURE
18h30 • On nous promet... de trouver l'amour, le travail, le talent... avec un algorithme
 Musée d'histoire des sciences de Genève (dans le parc de la Perle du Lac)
 www.bancspublics.ch
 sev@bancspublics.ch

| CINÉ CLUB |

20h • La ragazza che sapeva troppo – La fille qui en savait trop (Mario Bava, Italie, 1963, NB, 86', DVD, vo st fr)
 Interprètes: Leticia Román, John Saxon, Valentina Cortese
 Une Américaine en séjour à Rome est témoin d'un meurtre et de divers événements étranges. Elle décide de mener une enquête pour retrouver le meurtrier, au péril de sa vie.
 Tarif: 8 francs
 Auditorium Fondation Ardit, place du Cirque
 www.unige.ch/dife/culture/
 cineclub/donna/la-fille
 cineclub@unige.ch

MARDI 31 MAI**| MÉDECINE |**

SÉMINAIRE DE RECHERCHE



Chœur de l'UNIGE. Photo: L. Windels/UNIGE

| DIMANCHE 29 MAI | CONCERT – RÉCITAL Le Chœur de l'UNIGE chante Brahms

Le 29 mai au Victoria Hall, le Chœur de l'Université de Genève interprète «Ein deutsches Requiem», grande œuvre chorale composée par Johannes Brahms suite à la mort de sa mère et de son ami Robert Schumann. Dirigé par Sébastien Brugière, le Chœur sera accompagné de l'Orchestre de Chambre de Genève et des solistes Marion Grange et Pierre-Yves Pruvot.

Organisation: Activités culturelles de l'UNIGE

«Ein deutsches Requiem»

17h | Victoria Hall, Tarifs: CHF 12.- à CHF 40.-

culture.unige.ch/requiem

12h30 • Simulation interprofessionnelle: comment mesurer l'impact? Réflexion et recherche d'indicateurs sur la plus-value pédagogique, les changements dans les processus de soins et les outcomes patients?
par la Prof. Elisabeth Van Gessel et Valentine Badertscher (assistante)
Réunion de recherche de l'UDREM CMU, salle de conférence de l'UDREM
www.unige.ch/medecine/udrem/fr/recherche-publication/agenda1/
Catherine.Mange@unige.ch

| UNIB - UNIVERSITÉ DES SENIORS |
14h30 • Caravage, peintre du peuple
par Giovanni Careri (historien de l'art, EHESS, Paris)
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, Auditorium U300
www.unige.ch/unib
unib@unige.ch

| CERCLE GENEVOIS D'ARCHÉOLOGIE |
19h • Un automne à Pincement: Rencontre avec une société magdalénienne par Claudine Karlin (IRHC honoraire, Arscan-Ethnologie préhistorique, Nanterre)
Uni Mail, salle MS150
cga.ua.unige.ch
cercle-archeo-anthro@unige.ch

MERCREDI 1^{ER} JUIN

| LETTRES | JOURNÉE D'ÉTUDE
9h30 • Les origines de l'ethnographie et la figure du

sauvage au XVIII^e siècle
par Andreas Motsch (University of Toronto), Frédéric Tinguely (professeur, Faculté des lettres)
Uni Bastions
Inscription obligatoire:
Sara.Petrella@unige.ch

| LETTRES | DÉJEUNER-CONFÉRENCE
12h15 • Les disputes sumériennes: les plus anciens exercices de rhétorique? par Catherine Mittermayer (professeure, Département des sciences de l'Antiquité, Unité de langue et civilisation de la Mésopotamie)
Dans le cadre des «Midis des Lettres»
Musée d'art et d'histoire, Auditorium
www.unige.ch/-/midis-lettres
(Lire page 10)

JEUDI 2 JUIN

| PÔLE SEA | ATELIER
12h15 • Lunch & Learn «Rédiger son plan de cours (syllabus)»
par Catherine Huneault (conseillère pédagogique, pôle SEA)
Public cible: enseignants, assistants. A quoi ressemble un plan de cours? Quel usage en faire? Cet atelier-midi sera l'occasion d'aborder ces questions.
Informations et inscription:
www.unige.ch/dife/lunch&learn-syllabus
Catherine.Huneault@unige.ch

| MÉDECINE |
COLLOQUES MÉDICAUX
12h30 • 1^{re} Journée romande de neuro-immunologie Clinique
Inscriptions et informations:

Tél: 022 372 83 37
Ericchristian.Gagneux@hcuge.ch
HUG, salle Opéra, 4 rue Gabrielle-Perret-Gentil
<http://bit.ly/1T12QBb>

| FTI | SÉMINAIRE AVANCÉ
14h30 • Seminar on Tools and Methods in Multilingual Corpus Studies par Aleksandar Trkija (University of Birmingham)
Dans le cadre du Transius Symposium on Corpus Analysis in Legal Research and Legal Translation Studies.
Les participants auront l'occasion de découvrir des notions de base de la linguistique de corpus, ainsi que des méthodes pour l'étude de questions interdisciplinaires dans des contextes monolingues et multilingues. Il est possible de participer en ligne à ce séminaire.
Uni Mail
transius.unige.ch/en/conferences-and-seminars/corpus-symposium-16/
transius@unige.ch

| MÉDECINE – HUG |
FORMATION POSTGRADUÉE
15h30 • Mutilations génitales féminines en obstétrique
HUG, auditoire de la Maternité, 30 boulevard de la cluse
Maryse.lvol@hcuge.ch

| LETTRES – MEG | TABLE RONDE
18h30 • Sauvages d'Amérique. Images et imaginaire du XVIII^e à nos jours par les professeurs Jan Blanc et Martin Rueff (UNIGE), Vincent Barras (Université de Lausanne)
Musée d'ethnographie de Genève, Auditorium
Sara.Petrella@unige.ch

INFORMATIONS GÉNÉRALES

| 21 ET 22 MAI | EXPOSITION
UNIGE – SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ | Rencontre à la Nuit des musées
Cette exposition est le fruit du travail d'un artiste, Alain Monney, et de deux géographes du Département de géographie et environnement, Laura Perez et Jean-Baptiste Bing. Elle présente un carnet de voyage et des géotags, dessins empruntant d'une seule traite routes, ponts, chemins et sentiers existants autour d'un lieu. A l'occasion de la Nuit des musées, l'exposition se transformera et les chemins tracés sur les cartes ne seront visibles qu'avec une lampe magique. De nombreuses activités, pour petits et grands, seront proposées à cette occasion.
Uni Carl Vogt, SEU - salle d'exposition de l'UNIGE
www.unige.ch/-/rencontre
Sylvie.Fournier@unige.ch
(Lire page 7)

| 24 – 28 MAI | THÉÂTRE
Nuit ardente par l'atelier Jeu d'acteurs
Une nuit, quelque part, dans une ville, des êtres se croisent. Ils tentent de s'aimer, de se retrouver, au matin, ils s'en iront sourire aux lèvres, avec la gueule de bois, ils auront essayé de s'en sortir, certains réussiront, d'autres accepteront, un autre matin, une autre nuit.
Organisé par les Activités culturelles.
Uni Mail, salle MS180
[www.unige.ch/dife/culture/evenements/nuit-ardente/](http://www.unige.ch/dife/culture/evenements/nuit-ardente/culture@unige.ch)
culture@unige.ch



Photo: DR

| MERCREDI 1^{ER} JUIN | CONFÉRENCE

Aux origines de la rhétorique

Le 1^{er} juin se tiendra le dernier rendez-vous des Midis des lettres. A cette occasion, Catherine Mittermayer, professeure à l'Unité de langue et civilisation de la Mésopotamie, évoquera les disputes sumériennes, ces joutes oratoires entre deux protagonistes qui se retrouvent dans de nombreux textes littéraires sumériens datant du II^e millénaire av. J.-C. Sur cette base, elle s'efforcera de déterminer si l'enseignement de la rhétorique faisait déjà partie de la formation des scribes au Proche-Orient ancien.

Organisation: Faculté des lettres

Les disputes sumériennes: les plus anciens exercices de rhétorique?
12h15 | Musée d'art et d'histoire, Auditorium
www.unige.ch/-/midis-lettres

| 24 MAI – 29 JUIN | EXPOSITION Héros et victimes des réseaux sociaux. Des hiéroglyphes à Facebook

Créée en 2013 sur demande de l'ambassade de Roumanie auprès de l'ONU/Genève pour être exposée à l'UIT, le but de cette exposition est de présenter à tous 10 000 ans d'héroïsmes et de damnations, c'est-à-dire les racines de ce que peut subir tout un chacun, aujourd'hui, à travers les réseaux sociaux.

Uni Dufour, hall d'entrée
social-media-victims.eu/lexposition/

| 2 JUIN ET 3 JUIN | COLLOQUE INTERNATIONAL La plume et le calumet:

Joseph-François Lafitau
et les «sauvages américains»
Organisé par la Faculté des lettres.
Musée d'ethnographie de Genève,
Auditorium
Sara.Petrella@unige.ch

| 2 JUIN ET 3 JUIN | COLLOQUE INTERNATIONAL La mémoire et les mémoires aux origines du christianisme

Ce colloque international, organisé par la Faculté de théologie, se propose d'aborder une problématique majeure et innovante dans l'étude des origines du christianisme et du Nouveau Testament: le travail de mémoire à l'œuvre dans les discours et pratiques des premiers chrétiens.

Université de Lausanne, Génomode,
auditoire B (2 juin)

Uni Mail, salle MR160 (3 juin)

Informations et inscriptions:
Cecilia.Antonelli@unige.ch
theologie.cuso.ch/activites

| 19 – 24 JUIN 2016 | Geochemistry of Mineral Deposits

The 2016 Gordon Research Conference will address new research directions in economic geology and ore deposit geochemistry that will help meet the increasing resource needs for future generations. Participants from academia and industry will discuss the latest concepts and new ideas about the formation of diverse mineral systems, focusing on the highest value research areas relevant to understanding the formation and distribution of major mineral deposits, mineral exploration targeting and sustainable mining.

Les Diablerets, Conference Center
Information and registration:
www.grc.org/programs.aspx?id=13503

| 22 – 24 JUIN 2016 | COLLOQUE Variation, plurilinguisme et évaluation en FLE L'ELCF et la Maison des

Langues organisent ce colloque pour marquer les 125 ans de l'enseignement du français langue étrangère à l'UNIGE. Ce colloque souhaite apporter une réflexion croisée sur trois domaines centraux de la recherche en FLE: la variation, le plurilinguisme et l'évaluation.
Genève
unige.ch/-/125-ans-denseignement-du-fle-a-geneve

FORMATION CONTINUE

www.unige.ch/formcont

| PRINTEMPS ET AUTOMNE 2016 | SESSION Développement durable et Grand Genève

Public: toute personne intéressée à rencontrer les acteurs du développement durable de la région du Grand Genève et à redécouvrir son territoire sous l'angle de la durabilité
Direction: Dr Sylvain Perret (Institut des sciences de l'environnement, UNIGE)
Tarif: 20 francs par cours-visite
Inscription en ligne:
www.unige.ch/formcont/ddgrandgeneve
frederique.haessig@unige.ch

| 2 – 31 AOÛT 2016 | SESSION Arabe et persan – cours d'été

Public: toute personne intéressée par l'étude des langues et cultures du Moyen-Orient
Direction: Prof. Silvia Naef (Unité d'arabe, UNIGE)
Tarif: 600 francs par cours
Inscription en ligne:
www.unige.ch/formcont/mamete
Tél: 022 379 13 64
mam@unige.ch

| AUGUST 2016 – SEPTEMBER 2017 | MAS Drug Discovery and Clinical Development

Audience: medical doctor, biologist, pharmacist, nurse, biochemist and other professional involved or wishing to gain skills and knowledge in the field of clinical research
Directors: Prof. Jules Desmeules (Faculty of Science and Faculty of Medicine, UNIGE), Dr François Curtin (Geneuro)
Fee: 13000 Swiss Francs
Online registration:
www.unige.ch/formcont/masdrugdevelopment
Phone: 022 372 91 34
DAS.clinicaltrials@hcuge.ch

| SEPTEMBRE 2016 – MAI 2017 | CAS – Techniques de la communication écrite

Public: professionnel et toute personne engagée dans la production de documents écrits: articles de presse, sites internet,

blogs, communiqués, lettres, rapports, bulletins d'information, dossiers, enquêtes, mémoires, écriture créative, etc.
Tarif: 3950 francs
Direction: Olga Inkova et Marco Sabbatini (Faculté des lettres, UNIGE)
www.unige.ch/formcont/cascommunicationecrite/fc-tce@unige.ch

| SEPTEMBRE 2016 – JUIN 2017 | CAS Recherche clinique orientée patients

Public: médecin et professionnel de la santé souhaitant approfondir leurs compétences en recherche clinique et mener une étude impliquant des patients
Direction: Prof. Thomas Perneger (Faculté de médecine, UNIGE)
Tarif: 5000 francs
Inscription en ligne:
www.unige.ch/formcont/rechercheclinique
Tél: 022 372 90 36
Sandrine.Rudaz@hcuge.ch

| SEPTEMBER 2016 – JUNE 2017 | CAS Analytical Marketing

Audience: Executive with a minimum of 3 years work experience, wishing to broaden and deepen his education and skills with state of the art topics, tools, techniques and approaches or who is considering a career change and who would like to work in the marketing field
Director: Prof. Marcel Paulssen (Geneva School of Economics and Management, UNIGE)
Fees: 5700 Swiss Francs, 1700 Swiss Francs (single module)
www.unige.ch/formcont/analyticalmarketing/marketing@unige.ch

| SEPTEMBER 2016 – JUNE 2017 | CAS Branding & Digital Marketing

Audience: Executive with a minimum of 3 years work experience, wishing to broaden and deepen his education and skills with state of the art topics, tools, techniques and approaches or who is considering a career change and who would like to work in the marketing field
Director: Prof. Marcel Paulssen (Geneva School of Economics and Management, UNIGE)
Fees: 5700 Swiss Francs, 1700 Swiss Francs (single module)
www.unige.ch/formcont/brandingmarketing/

| SEPTEMBER 2016 – SEPTEMBER 2017 | DAS Management of Clinical Trials

Audience: medical doctor, biologist, pharmacist, nurse, biochemist and other professional involved or

wishing to gain skills and knowledge in the field of clinical research
Director: Prof. Jules Desmeules (Faculty of Science and Faculty of Medicine, UNIGE)
Fee: 7500 Swiss Francs for the diploma
Online registration:
www.unige.ch/formcont/dasclinicaltrials/
Phone: 022 372 91 34
DAS.clinicaltrials@hcuge.ch

| SEPTEMBRE 2016 – DÉCEMBRE 2017 | CAS Archéologie classique: une introduction

Public: professionnel actif dans les domaines culturel ou artistique, ou professionnel intéressé à acquérir des outils, des savoirs et des compétences en archéologie classique; toute personne intéressée aux cultures classiques
Direction: Prof. Lorenz Baumer (UNIGE)
Tarif: 4200 francs, 1450 francs (le module avec évaluation), 1200 francs (le module sans évaluation)
www.unige.ch/formcont/casarcheologieclassique/

| OCTOBRE 2016 – SEPTEMBRE 2017 | MAS Stratégie et confiance numériques

Public: professionnels de la gestion de l'information: directeur des systèmes d'information, directeur projet, directeur métier, Risk Manager, responsable d'audit interne, consultant, etc.
Direction: Prof. Dimitri Konstantas (Institut de science de service informationnel, Faculté d'économie et de management, UNIGE) et Jean-Yves Oberlé (secteur professionnel, academic advocate ISACA)
Tarif: 19000 francs
<http://cui.unige.ch/fr/formcont/mas-scen>

| OCTOBRE 2016 – SEPTEMBRE 2017 | CAS Médecine subaquatique et hyperbare

Public: médecin spécialiste et généraliste
Direction: Prof. François Sarasin (Faculté de médecine, UNIGE), Dr Jean-Yves Berney et Rodrigue Pignel (HUG)
Tarif: 3200 francs
Inscription en ligne:
www.unige.ch/formcont/

PRIX, BOURSES, APPELS À CONTRIBUTION

Call for Peacemakers 2016 Conference and Workshop (Koç University, Istanbul)
Koç University will provide full funding, including flights, accommodation, networking events, all meals and transportation costs, for 15 selected applicants for the

Peacemakers 2016 Conference (July 16) & Workshop (July 17 – 19) on "Migration and Securitization of Europe: Views from the Balkan Corridor".
Koç University, Istanbul, Turkey
Application for workshop:
29 May 2016
Registration for the conference: **July 8 2016**
<https://oip.ku.edu.tr/peacemakers-2016>
peacemakers@ku.edu.tr

Appel à communication – colloque HEP Vaud

Ce colloque intitulé «La conception d'un artefact: approches ergonomiques et didactiques» se déroulera les 6 et 7 octobre 2016. Il investigate le champ de la conception dans le cadre de la formation et de l'enseignement et pointe ces moments où l'individu se construit par son effort cognitif et technique.
Les communications doivent s'inscrire dans la thématique du colloque et dans au moins un des quatre axes proposés: Les approches ergonomiques; Les approches didactiques; Culture technique et approches poétiques; Les approches professionnelles
Délai d'envoi des propositions de communication: **15 juin 2016**
<http://bit.ly/1TCmTSr>

Prix – Les Galets du Rhône 2016

Ce prix a pour but de récompenser des jeunes de moins de 30 ans qui présentent un dossier de candidature démontrant créativité, inventivité, pour des projets ou des réalisations récentes qui bénéficient au développement économique, culturel ou social du sillon rhodanien.
Délai de candidature: **30 juin 2016**
<http://lesgaletsdurhone.com/>

| ANNONCER VOS ÉVÉNEMENTS |

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

Prochain délai d'enregistrement:
Lundi 23 mai 2016

TRAJECTOIRES

Nominations

MARC ANSARI



**Professeur assistant
Département de pédiatrie
Faculté de médecine**

Après une Licence en biologie et génétique en 1996, Marc Ansari effectue des études de médecine à l'UNIGE. Il obtient son diplôme en 2001, qu'il enrichit par une spécialisation en pédiatrie (FMH en 2004). Il part ensuite pour Montréal, où il complète sa formation clinique et effectue des recherches en pharmacogénomie au Centre de recherche en cancérologie du CHU Sainte-Justine. De retour à Genève, il obtient en 2008 une spécialisation en onco-hématologie pédiatrique et rejoint l'Unité d'onco-hématologie pédiatrique des HUG, dont il prend la tête en 2013. Ses intérêts de recherche portent essentiellement sur la pharmacogénomie et la thérapie personnalisée en onco-hématologie pédiatrique. Il travaille également sur le neuroblastome et différentes tumeurs pédiatriques de l'enfant. Responsable de la plateforme de recherche en hématologie et oncologie pédiatriques de la Faculté de médecine, il fonde et dirige la Fondation CANSEARCH dans le but d'en soutenir les activités. Il travaille depuis 2014 au siège européen du groupe pédiatrique de l'association Blood and Marrow Transplantation ainsi que de la Société européenne de pharmacogénomie et de thérapie individualisée. En 2016, il crée et prend la direction du Groupe suisse de pharmacogénomie et thérapie individualisée.

MICHEL ERNE



**Professeur titulaire
Département de chirurgie
Faculté de médecine**

Michel Erne obtient son diplôme de médecine en 1982 à Genève. Il se spécialise

ensuite en chirurgie et poursuit sa formation tout d'abord en hôpital périphérique (Payerne), puis aux Cliniques Universitaires Saint-Luc à Bruxelles et, enfin, aux Hôpitaux universitaires de Genève dans le service de chirurgie viscérale. Il obtient un titre de spécialiste FMH en chirurgie en 1991, qu'il complète par le diplôme de formation approfondie en chirurgie viscérale. Nommé médecin-chef du Service de chirurgie de l'Hôpital d'Yverdon-les-Bains en 1992, il maintient des liens très étroits avec les HUG où il exerce la fonction de médecin consultant dans le Service de chirurgie viscérale. Parallèlement à son activité clinique, il assume une charge d'enseignement pré-graduée au sein de la Faculté de médecine, et post-graduée en assurant la formation chirurgicale, à Yverdon-les-Bains, de nombreux chefs de clinique référés par le Service de chirurgie viscérale des HUG. Il a de plus, pendant onze ans, été responsable des examens fédéraux de spécialiste en chirurgie, dont six ans en tant que président de la commission d'examen.

LUISA GAGLIARDI



**Professeure assistante
Département d'histoire,
économie et société
Faculté des sciences de la société**

Luisa Gagliardi obtient son Doctorat en Economics, Markets & Institutions en 2011 à l'IMT for Advanced Studies à Lucca en Italie avec une thèse intitulée «The Role of Soft Factors for Local Economic Development». Elle est également titulaire d'un Master en Local Economic Development de la London School of Economics ainsi que d'un Master en Economics & Management de l'Université de Bocconi. Avant de rejoindre l'UNIGE, Luisa Gagliardi a poursuivi une carrière académique comme LSE Fellow au Department of Geography & Environment à la London School of Economics. Elle est aujourd'hui chercheuse

associée du CEP-LSE's Spatial Economics Research Centre (SERC) et du Research Centre for Regional Economics, Transports and Tourism (CERTeT) à l'Université de Bocconi. Ses intérêts de recherche se situent à l'intersection entre la géographie économique et l'économie régionale et urbaine avec une concentration particulière sur des questions traditionnellement abordées dans l'économie du travail, l'économie de l'innovation et du commerce international. Elle a publié de nombreuses contributions sur l'analyse spatiale de la migration et ses implications économiques, le lien entre la migration et l'innovation, l'impact économique des entreprises multinationales, ainsi que l'économie de l'urbanisation. A l'Université de Genève, Luisa Gagliardi s'investira principalement dans le champ de l'économie territoriale.

SYLVAIN TERRAZ



**Professeur assistant
Département de radiologie
et informatique médicale
Faculté de médecine**

Sylvain Terraz obtient un diplôme de médecin en 1996 à l'Université de Lausanne, suivi d'un doctorat en 2000. Il se spécialise en radiologie à l'Hôpital de Sion et aux HUG, et obtient un titre FMH de spécialiste en radiologie en 2004. Par la suite, il entreprend une formation approfondie en radiologie abdominale et en radiologie interventionnelle; cette dernière est certifiée par le European Board of Interventional Radiology. Il est depuis 2009 responsable de l'Unité de radiologie abdominale et interventionnelle, au sein du Service de radiologie des HUG. Il assure par ailleurs un enseignement pré- et post-graduée important, et ses qualités didactiques lui ont valu plusieurs distinctions, dont l'une attribuée en 2008 par la Société américaine de radiologie. Ses travaux de recherche, soutenus entre autres par le FNS, s'articulent autour du traitement minimalement invasif des tumeurs.

Départs à la retraite

JEAN-PAUL MISSIRE



**Chargé d'enseignement
Faculté de traduction
et d'interprétation**

Après avoir obtenu une Licence ès lettres en anglais (Londres, 1972) et un diplôme universitaire d'études littéraires en espagnol (Nantes, 1972), Jean-Paul Missire intègre l'UNIGE et obtient successivement un diplôme de traducteur en 1975, puis celui d'interprète en 1977. Entamant sa carrière professionnelle comme interprète d'état-major à Paris dans le cadre de son service militaire, il s'établit ensuite comme traducteur-interprète indépendant, puis rejoint l'OTAN à Bruxelles en 1980. De retour à Genève, il travaille d'abord au CERN, puis à l'Union internationale des télécommunications,

où il est nommé chef interprète. Il rejoint la Faculté de traduction et d'interprétation en 1994, en tant que chargé d'enseignement et y dispense des cours de traduction anglais-français et espagnol-français.

PIERRE-ALAIN BRIDEL



**Electronicien MAV
Division bâtiments,
logistique et sécurité**

Après trente ans d'activité à la Radio Télévision Suisse, Pierre-Alain Bridel rejoint une première fois l'Université de Genève en 2003 engagé par la Section de chimie en remplacement d'un collaborateur malade. Il y restera deux ans. En janvier 2006, il est engagé par le Service de

la logistique en qualité d'électronicien MAV. Il passe ces dix dernières années à Uni Bastions à mettre ses compétences techniques et humaines au service des utilisateurs. Il officie également comme caméraman lors des conférences et cérémonies se déroulant à l'Université. Au cours de ces dix années, Pierre-Alain n'a pas ménagé ses efforts et son temps pour satisfaire les multiples besoins de l'ensemble de la communauté d'Uni Bastions. Volontaire et serviable, Pierre-Alain proposait régulièrement ses services pour donner un coup de main à ses collègues lors des manifestations importantes sur les autres sites universitaires. De caractère agréable, ses rapports empreints de gentillesse et de courtoisie ont fait de lui un collaborateur apprécié de tous. Que Pierre-Alain soit encore remercié pour sa précieuse collaboration et son engagement personnel au service de l'Université.

BREF, JE FAIS UNE THÈSE

Une histoire de la « morale sensitive » au temps des Lumières



Capucine Lebreton,
doctorante à la Faculté
des lettres

Sujet de thèse:
«*La morale sensitive*»

On a tous des principes auxquels on essaie de rester fidèle. A certains moments on y arrive, à d'autres pas.

Mais qu'est-ce qui fait que notre fermeté morale varie? Ma thèse est centrée sur cette question et en particulier sur les réponses qu'y ont apportées certains penseurs du milieu du XVIII^e siècle. Les auteurs que j'étudie, parmi lesquels on trouve des philosophes comme Jean-Jacques Rousseau, créateur de l'expression «morale sensitive», et de nombreux médecins, s'accordent sur le fait que la variation des décisions morales

est liée au contexte émotionnel de l'individu. Celui-ci varie en fonction de l'équilibre du corps, lequel est à son tour influencé par son environnement physique. Il s'agit d'une influence et non d'un déterminisme. C'est une différence importante: à aucun moment ces auteurs ne prétendent que nos décisions sont causées par l'environnement. Celui-ci forme simplement un contexte dans lequel l'être humain reste responsable de ses choix.

Mon travail consiste à étudier différents auteurs pour déterminer s'il y

a une unité entre leurs approches de ce problème. Je teste les dispositifs conceptuels de chaque auteur par rapport aux éléments essentiels du paradigme de la morale sensitive. Attribuent-ils les variations des dispositions morales de l'individu à son environnement physique? Accordent-ils une place à la sensibilité dans leur dispositif? Proposent-ils d'élaborer une médecine ayant pour but d'aider à prendre des décisions morales satisfaisantes?

Ce qui m'a attirée dans l'idée de la morale sensitive, c'est l'approche très originale des questions morales. Ces penseurs ne proposent pas des règles ou des principes rigides et contraignants. En fait, ils ne se prononcent presque jamais sur ce qui est «bien» ou «mal». Ils fournissent des conseils en termes de mode de vie afin d'aider chacun à se réapproprier ses propres choix moraux, avec cette idée sous-jacente: si l'environnement physique

influence nos décisions, alors on peut s'appuyer sur cette influence pour qu'elle nous aide.

L'objectif final est de montrer, à travers la question de la morale sensitive, comment les penseurs du XVIII^e siècle ont modifié la vision de l'être humain en donnant une grande importance à la notion de sensibilité et comment les outils intellectuels de la médecine du XVIII^e siècle ont donné naissance à des analyses originales, toujours valides aujourd'hui.

CONCOURS

Ma thèse en 180 secondes a eu lieu le 22 mars à Uni Mail. La finale suisse aura lieu le 9 juin à l'Université de Lausanne.

Visionnez la présentation de Capucine sur:
www.unige.ch/-/capucine

DERNIÈRES PARUTIONS

Drogue et prohibition



La guerre mondiale contre la drogue est un fiasco, c'est ce que déclare Christian-Nils Robert, professeur honoraire de la Faculté de droit.

Dans son ouvrage, il invite le lecteur à une réflexion sur l'inefficacité des politiques de lutte contre la toxicomanie adoptées en Suisse et à l'international. Pour ce faire, il confronte le résultat de quarante années de recherche au récent rapport de la Global Commission on Drug Policy, présidée par Kofi Annan. *Drogues: un échec annoncé*, par Christian-Nils Robert, Editions Georg, 2016, 112 p.

Interventions en famille



Troubles du comportement alimentaire, abus de substances, difficultés d'attachement, manque d'autorité dans la relation

parent-enfant: l'expérience a montré que la prise en charge de ces troubles par les thérapies de couple et de famille est particulièrement appropriée, tant chez l'adulte que chez l'enfant ou l'adolescent. Co-dirigé par Nicolas Favez, professeur à la Section de psychologie (FPSE), cet ouvrage répertorie les thérapies qui ont vu leur efficacité validée par la recherche. Douze modèles thérapeutiques sont exposés par des psychologues et des psychiatres européens et américains.

Les thérapies de couple et de famille, dirigé par Nicolas Favez et Joëlle Darwiche, Editions Mardaga, 2016, 336 p.

Climat et capitalisme



Les solutions actuellement prônées pour lutter contre le réchauffement climatique se cantonnent généralement à

la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Pour l'auteur de cet ouvrage sur «l'adaptation» – Romain Felli, collaborateur scientifique au Département de science politique

et relations internationales (SdS) et chargé de cours à l'Institut des sciences de l'environnement –, le capitalisme exploite le choc climatique pour étendre le pouvoir du marché. Pourtant, depuis les années 1970, certains plaident pour une «adaptation» des sociétés aux changements climatiques.

La grande adaptation – Climat, capitalisme et catastrophe, par Romain Felli, Editions du Seuil, 2016, 240 p.

Déconstruire les préjugés



Les étrangers volent-ils notre travail? Les citoyens sont-ils trop bêtes pour voter? Peut-on tout dire au nom de la liberté d'expression? Les jeunes profitent-ils du chômage?

Dix-sept chercheurs en sciences politiques ou sociales répondent, dans cet ouvrage, à une série de «propos de comptoir», en se basant sur les résultats de leurs travaux de recherche. Objectif: améliorer la qualité du débat public, en proposant une réflexion permettant d'aborder les questions qui ne cessent de

revenir sur le devant de la scène et dont les réponses sont bien plus complexes que celles que l'on entend usuellement.

Les étrangers volent-ils notre travail? dirigé par Anouk Lloren, Nicolas Tavaglione et Laurent Tischler, Editions Labor et Fidès, 2016, 248 p.

Essor de la participation



La participation, l'autonomie ou le pouvoir d'agir des individus, autant de valeurs qui ont le vent en poupe. S'agit-il de véritables leviers d'émancipation

ou, à l'inverse, faut-il y voir une forme nouvelle de domination et d'affaiblissement des protections collectives, sous la bannière «tous égaux, tous capables, tous responsables»? Un collectif de sociologues éclaire, sous un jour nouveau, le mouvement à l'œuvre dans les rapports sociaux contemporains.

Tous égaux! dirigé par Jean-Paul Payet et Anaik Purenne, Editions L'Harmattan, 2016, 284 p.

RECHERCHE

Les protéines qui font tomber les feuilles

En se liant les unes aux autres, trois molécules déclenchent le processus d'abscission dans les cellules entourant le point d'attache des feuilles ou des fleurs

Quand vient l'automne, de nombreuses plantes perdent leurs feuilles. Cela leur permet de conserver l'énergie nécessaire pour passer l'hiver et recommencer un nouveau cycle de vie une fois le printemps venu. Un article paru le 8 avril dans la revue *eLife* dévoile quelques nouveaux rouages dans le mécanisme moléculaire qui déclenche l'abscission, ce phénomène qui voit les végétaux se défaire de leurs organes (feuilles ou fleurs) devenus inutiles ou endommagés.

PETITE «NICHE»

«La perte des organes floraux implique une protéine réceptrice (appelée HAESA), située à la surface des cellules entourant le futur point de scission, explique Michael Hothorn, professeur au Département de botanique et biologie végétale (Faculté des sciences). Lorsqu'il est temps de se séparer d'un organe, ce récepteur membranaire est rejoint par une



Photo: DR

petite hormone appelée IDA. Notre travail a consisté à étudier plus en détail l'interaction, encore méconnue, entre ces deux protéines.»

En déterminant la structure cristalline d'HAESA dans la configuration spécifique où elle est liée à IDA, les chercheurs ont découvert que la première contient une petite «niche» parfaitement adaptée, en apparence, à la seconde. Cependant, dans les faits, l'hormone ne se lie qu'à moitié au récepteur.

Afin que le processus d'abscission s'engage pleinement, Michael Hothorn et ses collègues ont remarqué qu'un autre élément est nécessaire. Il s'agit de la protéine auxiliaire SERK1. Lorsque les trois protagonistes sont en présence, IDA fonctionne alors comme un ruban adhésif double face, faisant adhérer HAESA à SERK1 et maintenant l'intégralité du complexe. Une fois formé, ce dernier active l'interrupteur moléculaire

qui indique à la cellule de se séparer de la feuille ou de la fleur.

Afin de vérifier leurs résultats, les biologistes ont étudié des variétés génétiquement modifiées de la plante modèle *Arabidopsis thaliana* et ont confirmé le rôle de SERK1 dans le processus de séparation des organes de la plante.

PROTÉINE FASCINANTE

«Ce qui est fascinant à propos de la protéine SERK1 c'est qu'elle joue un rôle dans le détachement des organes des plantes tout en agissant, avec d'autres récepteurs membranaires, sur des mécanismes totalement différents du développement de la plante», explique Julia Santiago, première auteure de l'étude. En effet, SERK1 est une protéine auxiliaire polyvalente commune à différentes voies de signalisation. Lorsqu'elle est rattachée à un autre récepteur membranaire, elle peut, par exemple, indiquer à la plante de pousser. ■

Du baume pour les grands brûlés

La bactérie «Pseudomonas aeruginosa» a la capacité de se multiplier dans les liquides biologiques qui s'épanchent des grands brûlés. Sa virulence y est même amplifiée

La septicémie constitue la cause principale de maladie et de décès chez les personnes souffrant de brûlures sévères. Ceci est dû à la dissémination de pathogènes dans l'organisme. *Pseudomonas aeruginosa* est l'une des bactéries les plus souvent responsables de cette complication. Ce micro-organisme est d'autant plus redoutable que sa virulence et sa résistance aux antibiotiques peuvent être modulées par différentes molécules présentes chez son hôte.

Des chercheurs menés par Karl Per-

ron, microbiologiste à la Faculté des sciences, ont étudié l'impact des exsudats – les liquides biologiques qui s'épanchent des plaies de personnes brûlées – sur la survie et la virulence de trois bactéries. Les résultats, publiés le 27 avril dans la revue *mSphere* de l'*American Society for Microbiology*, démontrent que, des trois agents pathogènes étudiés, seul *P. aeruginosa* est capable de croître dans les exsudats.

«Nous avons également observé que plusieurs facteurs de virulence produits par ce pathogène étaient même augmentés dans les liquides biologiques», détaille Manuel Gonzalez, copremier auteur de l'article.

Certains de ces facteurs détruisent des défenses spécifiques de l'hôte et

dégradent les tissus environnants. D'autres, dont la production est fortement accrue, captent le fer pour permettre la croissance bactérienne et facilitent la mobilité et la dissémination de *P. aeruginosa*.

INFORMATIONS CRUCIALES

Ces observations fournissent des informations cruciales pour mettre au point de nouvelles stratégies de prévention et de traitement de ce pathogène. Elles ont été complétées par une analyse de la composition des exsudats. Ces données devraient contribuer à créer un milieu de culture artificiel et un système *in vitro* permettant d'analyser les étapes initiales d'infections liées aux brûlures afin de mieux les contrer. ■

En bref...

| MÉDECINE |

Le taux de sucre dans le sang est régulé par deux hormones produites dans le pancréas: l'insuline, qui le fait baisser, et le glucagon, qui le fait monter. Les diabétiques n'arrivent pas à produire assez d'insuline et doivent régulièrement en recevoir par injection afin de maintenir cet équilibre. De récents travaux ont proposé un modèle controversé qui désigne le glucagon, plutôt que l'insuline, comme l'élément central de la maladie. Comme ils le rapportent dans un article paru dans la revue *eLife*, Pedro Herrera, professeur à la Faculté de médecine, et ses collègues ont invalidé cette hypothèse et confirment que l'insuline est bien au cœur des mécanismes métaboliques menant au diabète.

| PHYSIQUE |

Dans un article paru dans la revue *Nature Communications*, une équipe du Département de physique est parvenue à lever le voile sur une des caractéristiques électroniques des supraconducteurs à haute température. Selon ses résultats, les densités électroniques mesurées sur ces matériaux, qui ont la particularité de s'opposer à aucune résistance au passage d'un courant électrique, sont le cumul de deux effets séparés. Le premier est caractérisé par une organisation spatiale ordonnée des électrons. Le second, dit supraconducteur, est caractérisé par des électrons assemblés par paires. Les auteurs proposent par conséquent un modèle qui voit la coexistence de ces deux états plutôt que la compétition entre eux comme cela a été postulé ces trente dernières années.

DERNIÈRE MINUTE

| FINANCEMENT |

Bourses Agora: «la recherche à la rencontre du public»

Les bourses Agora, délivrées annuellement par le Fonds national suisse pour la recherche scientifique (FNS), permettent à des chercheurs de mettre sur pied des projets d'interface entre la science et le public. Cette année à l'UNIGE, ce subside a été octroyé au professeur Hans Hagemann (Faculté des sciences) pour la conception de kits de démonstrations pour le Chimiscope, au professeur Eric Bakker (Faculté des sciences) pour l'organisation du show scientifique «Science Me!» à la prochaine Nuit de la science les 9 et 10 juillet 2016 ainsi qu'au professeur Bernard Debarbieux pour la création d'une table tactile facilitant la communication de résultats de recherches en sciences sociales.

| DISTINCTIONS |

Faculté de médecine

Le professeur Alexandre Pouget a reçu le prix «Andrew Carnegie

Prize in Mind and Brain Sciences» de la part de l'Université Carnegie Mellon (Etats-Unis). Expert international en codage et calcul neuronal, le professeur Pouget a été distingué pour avoir révolutionné les recherches en la matière en utilisant le principe mathématique d'incertitude pour expliquer, grâce à des calculs statistiques, le fonctionnement du cerveau.

Centre universitaire d'informatique

Le professeur François Grey a été élu «Foreign member» par l'Académie royale danoise des sciences et lettres lors de son assemblée du 31 mars dernier «en reconnaissance de son excellence académique».

| SPORTS UNIVERSITAIRES |

Joutes lémaniques d'aviron

Le samedi 21 mai dès 9h30 aura lieu la première compétition amicale entre rameurs universitaires. Les participants s'affronteront en équipes de quatre avec un barreur dans cinq catégories de niveaux différents.

La course se tiendra à l'Institut Confucius, au 266 route de Lausanne, à Genève et sera suivie, à 13h, de la remise des prix et d'un apéritif.

| FORMATION |

Ateliers en pédagogie universitaire

Entre le 20 juin et le 6 juillet, des ateliers de pédagogie universitaire sont proposés dans le cadre de l'offre des «Summer schools» de l'UNIGE. Les cours aborderont trois thèmes à travers trois modules différents: la communication, l'enseignement et l'évaluation. Orientés vers la pratique, ils sont encadrés par des enseignants de toutes les facultés et gratuits pour tous les enseignants de l'UNIGE. www.unige.ch/forma

| ACTIVITÉ JEUNESSE |

«Bidouilles en pailles» au Centre universitaire d'informatique

Les jeunes (7-11 ans) sont invités au prochain «Making goûter» organisé par l'équipe de Kidimake le 28 mai prochain à 14h au musée du Centre

universitaire d'informatique, à Battelle (Carouge). Au programme, des bonbons bien sûr, mais aussi des découvertes, des constructions et des bidouillages autour du numérique. Le thème du prochain atelier sera «Bidouilles en pailles», et les participants pourront explorer la force des machines hydrauliques et comprendre comment fonctionnent les bras robotiques. Une participation de 5 francs est demandée pour les frais de matériel. Inscriptions: kidimake@gmail.com

| EN LIGNE |

Femmes et vie publique

En mars 2015, une rencontre portant sur les relations «femmes-vie publique» s'est tenue à l'UNIGE. Que ce soit dans le monde hellénistique avant Jésus-Christ, dans la littérature arménienne du début du XX^e siècle ou chez les saintes reines mérovingiennes, les aspects les plus divers de cette relation ont été explorés. Les actes de la rencontre sont désormais disponibles en ligne. www.tinyurl.com/femmes-vp

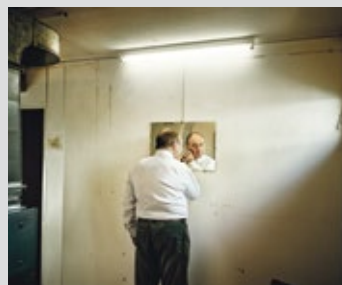
DANS L'OBJECTIF

Résilience et vulnérabilité s'exposent à Bienne



La série «Bois des Frères» de la photographe Delphine Schacher – dont sont extraites les photos ci-dessus – est une illustration de la résilience des résidents des logements ouvriers du Lignon. Sélectionnée par le Pôle de recherche national LIVES dans le cadre d'un concours autour des notions de vulnérabilité et de résilience, la série est exposée aux Journées photographiques de

Bienne jusqu'au 22 mai, en compagnie des travaux de deux autres photographes sur le même sujet. Une partie de ces photographies sont également publiées dans l'ouvrage *Downs and Ups. Regards sur la vulnérabilité et la résilience*, accompagnées de textes expliquant l'approche scientifique des parcours de vie. www.tinyurl.com/photo-bienne



ASTUCE CAMPUS

Ajoutez des branches à Baobab

Accessible à toute personne désirant réaliser des calculs scientifiques dépassant les capacités de son ordinateur de bureau, Baobab est le supercalculateur de l'UNIGE. Inauguré en 2013, sa capacité a été graduellement augmentée grâce à un mode de fonctionnement participatif. En effet, les groupes de recherche ont la possibilité de faire l'acquisition d'unités de calcul (ou «nœuds») à titre privé. Les propriétaires bénéficient d'un accès privilégié à leurs nœuds tout en permettant à d'autres groupes de les exploiter lorsqu'ils ne les sollicitent pas. La mise en commun du matériel permet de faciliter la gestion, la maintenance et le refroidissement. Acquérir sa part de Baobab est donc une décision intéressante financièrement qui bénéficie non seulement aux propriétaires, mais également à la communauté scientifique. Les chercheurs intéressés peuvent contacter l'équipe Baobab pour des informations et des devis.

| Pour en savoir plus |
plone.unige.ch/distic/pub/hpc
hpc@unige.ch

UNI-CITÉ

«La voix, la peau sont devenues des interfaces numériques»

Pour Milad Doueihi, il n'y a pas de doute, l'humain sera numérique. Pour mieux réfléchir aux mutations profondes que ce phénomène implique, il fait appel aux concepts de la philosophie

Philosophe et historien des religions, Milad Doueihi est titulaire de la chaire consacrée à la culture numérique à Sorbonne Universités. Avec son équipe, il se penche tant sur des questions d'ordre littéraire que sur des aspects techniques. Surtout, il s'intéresse à la dimension anthropologique de la «transformation culturelle induite par le numérique». Il est l'invité du Bodmer Lab pour une conférence à Uni Bastions le 23 mai.

Qu'est-ce qui définit la culture numérique selon vous?

Milad Doueihi: Précisons d'abord que le numérique se définit comme la dimension sociale et culturelle de l'informatique, elle-même issue des mathématiques. Quant à la culture numérique, elle est à la fois portée par les mutations du code informatique et par les usages et les pratiques qui lui sont associés. A l'heure actuelle, non seulement l'entier de notre héritage culturel – du livre au musée – est en train d'être numérisé, mais nous créons aussi de nouveaux objets qui participent à une mutation profonde de notre société.

De quelle manière?

Je pense notamment à notre rapport au temps, de plus en plus caractérisé par l'instantanéité et l'accélération. Notre relation à l'espace se transforme également. D'une culture assise, nous sommes passés à une mobilité généralisée qui elle-même a un impact sur notre rapport au corps. Pensez au développement des outils tactiles: la voix, la peau sont aujourd'hui devenues des interfaces. Le corps devient le site du numérique.



Milad Doueihi. Photo: DR

Comment se manifeste cette transformation?

Je citerais deux phénomènes qui me semblent être les plus significatifs aujourd'hui. La massification des données d'abord, avec la collecte de grandes quantités d'informations. Le développement de la géolocalisation ensuite, qui, tout en déterminant la position des objets, alimente les moteurs de recommandations des grandes plateformes numériques.

Qu'en est-il des réseaux sociaux?

Dans cet environnement multi-forme apparaît l'identité numérique, une identité polyphonique qui se construit sur la base des profils, des traces, de la collecte des données, qui se façonne par les moteurs de recommandations et qui modifie notre identité traditionnelle.

Tous les pays de la planète vivent-ils la même transformation?

Les outils (interfaces, plateformes) sont relativement identiques, mais selon que l'on se trouve en Corée, en Chine, au Japon, en Inde ou au Brésil, on observe des différences importantes dans la façon d'«habiter» l'espace numérique. Les utilisateurs personnalisent en effet ces outils en effectuant des choix relevant soit de l'individu, soit de leurs traditions. Dans le rapport au privé, au confidentiel, notamment, on constate des variations culturelles très importantes.

Vous défendez le concept d'humanisme numérique. En quoi se distingue-t-il de ce que l'on appelle les «digital humanities»?

Les *digital humanities* (ou humanités numériques en français) cherchent à appliquer les nouveaux outils numériques aux sciences humaines et sociales. J'invite à penser plus large. A penser le numérique dans la longue durée, en utilisant les notions associées, par des philosophes et des anthropologues, à des moments qui ont marqué notre tradition occidentale. L'anthropologue Claude Lévi-Strauss dénombre trois humanismes. Celui de la Renaissance, qualifié d'aristocratique, est lié à la découverte du latin et du grec; celui du XIX^e, caractérisé de bourgeois et d'exotique, suit la Révolution industrielle et la découverte des civilisations asiatiques; tandis que celui du XX^e, démocratique, est associé au retour de l'oralité qui découle de l'étude des mythes. Dans ces trois moments, les rapports avec le document ont été transformés. Or, le numérique modifie ces trois huma-

nismes en introduisant de nouvelles variables. C'est dans cette tradition que je situe l'humanisme numérique.

Existe-t-il des domaines qui peuvent échapper à cette numérisation du monde?

Je ne sais pas. Le numérique a des rêves de tout numériser... J'espère pourtant qu'il restera encore des domaines qui ne seront pas sujets au numérique, comme les stratégies de déconnexions, de contournement ou de retraites qui s'imposeront et prendront de l'importance à mesure que le monde se numérisera davantage. Ou encore l'oubli, qui est une caractéristique humaine que le numérique n'a pas prévu. L'être humain est en effet capable d'oublier un événement pendant vingt ans et d'en ranimer le souvenir d'un coup. Cela n'est pas possible dans le numérique: ce qui existe peut se retrouver, mais ce qui disparaît ne peut être recréé.

Il y a, selon vous, un risque à penser le numérique comme un simple outil. Lequel?

Le développement des nouvelles technologies est en train de re-façonner l'être humain. Comprendre en profondeur ce phénomène nous aidera, entre autres, à négocier, de façon individuelle et collective, la manière dont l'humain peut maintenir une certaine forme d'autonomie vis-à-vis de la numérisation. ■

| LUNDI 23 MAI |

«Humanités & humanismes numériques», par Milad Doueihi
18h30 | Uni Bastions

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,
Bastien Néel, Anne-Laure Payot,
Melina Tipticoglou, Anton Vos
Correction
lepetitcorrecteur.com

Conception graphique

Jeremy Maggioni, Guy Mandofia
Impression
Atar Roto Presse SA, Vernier
Tirage
9 000 exemplaires
Reprise du contenu des articles autorisée
avec mention de la source.
Les droits des images sont réservés.

| PROCHAINE PARUTION |

jeudi 2 juin 2016



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE