ESPRIT libre
MAGAZINE DE L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES
BELGIQUE-BELGIE
P.P. - P.B.
1099 BRUXELLES X
BC1587
N° 46 - ESPRIT LIBRE AVRIL 2017
PÉRIODIQUE - PARAÎT 5 FOIS PAR AN

ULB

BRUXELLES CAPITAL(E) ÉTUDIANT(E)

ENSEIGNEMENT, RECHERCHE, INNOVATION & DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE… AVEC L'ULB

EMMANUELLE ALALUF (DANCE YOUR PHD)

TRUMP PRÉSIDENT !

ATOMES FROIDS ET COMBUSTION SANS FLAMME

LA TUBERCULOSE ET FONDS ERASME

HOMMAGES : LALLEMAND & JAUMOTTE

MÉDECINE TRANSLATIONNELLE

ESPRIT libre

PÉRIODIQUE D'INTÉRÊT GÉNÉRAL
PÉRIODIQUE - PARAÎT 5 FOIS PAR AN
N° d'agréation P201028
Campus du Solbosch CP 130
50, av. F.D. Roosevelt
1050 Bruxelles

ÉDITEUR RESPONSABLE :
Anne Lentiez,
Département
des relations extérieures

RÉDACTEUR EN CHEF :
Alain Dauchot

RÉDACTEUR EN CHEF ADJOINT :
Isabelle Pollet

COMITÉ DE RÉDACTION :
Alain Dauchot
Nathalie Gobbe
Anne Lentiez
Isabelle Pollet

AVEC LA PARTICIPATION POUR CE NUMÉRO DE :
Maurine De Rémont
Natacha Jordens
Mathieu Léonard
Sybille Rocher-Barrat

SECRÉTARIAT :
Christel Lejeune

CONTACT RÉDACTION :
Service communication,
ULB: 02 650 46 83
alain.dauchot@ulb.ac.be
Mise en page :
Geluck, Suykens & partners
Diane d'Andrimont

IMPRESSION :
Corelio Printing

ROUTEUR :
The Mailing Factory SA
esprit libre sur le Web :

ulb.ac.be/espritlibre/ www.

ULBCULTURE EXPO

SCIENTIA VINCERE TENEBRAS

L'ÉDITO

PRINTEMPS

Le printemps est la saison du renouveau et ce numéro d'Esprit libre est à l'image de celui-ci : une maquette rajeunie, des couleurs ravivées, une présentation réfléchie pour être plus lisible. Quant au fond, il reste le même, rassurez-vous : vous informer sur la vie de notre Université, ses avancées, ses projets et ses combats !

Vous êtes nombreux à nous lire, à nous suivre, dans ce magazine, sur le Web et les réseaux sociaux. Esprit libre s'adresse à des publics très variés, tant internes qu'externes, adultes ou plus jeunes aussi (étudiants et jeunes diplômés). Chacun doit donc pouvoir y trouver un écho relatif à ses propres centres d'intérêts, mais l'essentiel est également de montrer en quoi nous nous ressemblons et nous rassemblons, au-delà de nos différences. C'est donc dans cet esprit que nous avons choisi de faire évoluer la maquette.

L'université reste ce lieu unique où le débat n'est pas un vain mot, où l'enseignement, la recherche et l'implication dans la société sont sources de progrès. Pour tou.te.s !

Nous souhaitons continuer à donner l'envie de venir chez nous, pour les études, comme pour les débats qui nous animent et… que nous animons. En ces temps troublés où l'actualité nous offre matière à nous inquiéter à bien des égards pour l'avenir de nos démocraties, l'université reste ce lieu unique où le débat n'est pas un vain mot, où l'enseignement, la recherche et l'implication dans la société sont sources de progrès. Pour tou.te.s ! Comme la place de l'Université dans la Ville. C'est le thème de notre dossier, qui démontre au travers de quelques exemples concrets (la clinique du droit, l'université des enfants, le soutien scolaire, l'implication de notre recherche dans de nombreux projets à valeur économique et sociale ajoutée, etc.) la réalité de notre engagement sur le terrain bruxellois : Bruxelles est bel et bien notre Capitale étudiante !

Le magazine de l'Université continuera dès lors, dans sa nouvelle « peau », à jouer la « chambre d'écho » de ces objectifs en rendant compte des projets et des progrès en cours.

Bonne lecture !

¦ Yvon Englert ¦
Recteur de l'Université libre de Bruxelles

Enseignement, recherche, innovation & développement économique… AVEC L'ULB

L'Université tisse chaque jour des liens plus concrets avec son environnement proche : la ville. En cette année thématique **« Bruxelles-Capital(e) étudiant(e) »**, il nous semblait intéresser de présenter quelques initiatives et projets qui font de l'Université libre de Bruxelles un partenaire pour la société civile, un interlocuteur face aux problématiques de notre tissu urbain, un booster pour son économie.

LE DOSSIER

BRUXELLES CAPITAL(E) ÉTUDIANT(E)

PP 06 › 13

07

Enseignantes dynamiques au sein de la Faculté de Droit, **Annemie Schaus et Emmanuelle Bribosia** nous expliquent comment le concept de *Law Clinic*, courant aux États-Unis, a fait son entrée au sein de notre Université. L'idée ? Placer concrètement les étudiants face à des situations réelles tout en mettant l'Université au service de la Cité.

08

La *legal team ULB* est une initiative solidaire visant à apporter une aide juridique gratuite aux demandeurs d'asile. Une solidarité initiée par des étudiants.

09

L'Univ' des enfants : au travers de quelques samedis matins d'activités divertissantes et pédagogiques, l'université souhaite tester un nouveau projet et ouvrir ponctuellement ses portes à tous les enfants de 6 à 12 ans des différents quartiers bruxellois.

09

Schola, c'est le programme de tutorat de l'ULB, actif depuis longtemps et qu'on ne présente (presque) plus ! Mais un peu quand même…

10

L'Université libre de Bruxelles est devenue **partenaire active au sein du POP** (Pouvoir Organisateur Pluriel) dont dépendent deux futures écoles secondaires du nord de Bruxelles.

11

Lieu idéal pour accueillir un projet de **cité internationale étudiante, les Casernes** prennent petit à petit le chemin d'une réhablilitation bien pensée.

10

La Coding School de MolenGeek, c'est le nouvel incubateur de startups basé à Molenbeek-Saint-Jean, en collaboration avec l'ULB.

12

L'ULB, acteur incontournable des projets de recherche **Innoviris** (12 projets impliquant l'ULB ont obtenu un financement) et **ICITY.BRU** (Objectif : développer un pôle de compétences en TIC à Bruxelles).

MAIRE

16-19,24-26 EN DIAGONALE [L'actu tout-terrain de l'ULB **]**

14 Atomes froids et combustion sans flamme. Ou quand l'exploration de nouvelles phases de la matière donne lieu à des propriétés de conduction étonnantes et prometteuses… Avec **Nathan Goldman et Alessandro Parente.**

20 **MOTS EN ÉCHO.** Chaque semaine, des dizaines de professeurs, enseignants, chercheurs, doctorants de l'ULB s'expriment à travers les médias… Leurs mots, en écho.

22 L'IMAGE : **L'Antarctique**, tel un aimant pour nos chercheurs. De l'analyse de l'âge de la glace au rôle de la banquise sur le cycle des différents gaz à effet de serre.

27 **PORTRAIT DE CHERCHEUR.SE.** Expliquer sa thèse à travers la danse, c'est le pari fou qu'a relevé Emmanuelle Alaluf, doctorante à l'IMI, l'Institut d'Immunologie médicale, Faculté de Médecine.

30 **ULB / INSIDE.** À mi-mandat, quel regard porte Michel Loeb, directeur général sur l'institution ULB et les projets qu'il porte ? Rencontre.

32 **DROITS DE L'HOMME.** La situation du monde académique s'aggrave de jour en jour en Turquie. L'ULB se mobilise.

33 **SANTÉ & SOUTIEN FINANCIER.** La tuberculose, fléau contemporain. Le 24 mars, à l'occasion de la Journée mondiale de la tuberculose, le Fonds Erasme et ses partenaires se sont mobilisés.

34 ENSEIGNEMENT. **Médecine translationnelle :** une formation unique. Grâce au soutien du Fonds Baillet Latour, cette formation interdisciplinaire en médecine translationnelle se développe à la fois en partenariat avec la Formation Continue du Pôle Santé et également en collaboration avec d'autres universités belges.

PORTRAIT

HOMMAGES

Deux grands hommes dont l'histoire est liée à celle de l'Université s'en sont allés… Hommages à **André Jaumotte** et à **Roger Lallemand.**

PP 28-29

35 ACTUALITÉ INTERNATIONALE. **Trump Président !** Mardi 8 novembre, Donald Trump remportait l'élection présidentielle américaine face à la démocrate Hillary Clinton… L'avis de **Marie-Catherine Wavreille.**

36 **LIVRES/AGENDA.** De la lecture et des idées de sortie… à voir, à faire. À l'ULB ou ailleurs !

DOSSIER

PÉDAGOGIE INNOVANTE
CITÉ-UNIVERSITÉ
SOLIDARITÉ
DROITS DE L'HOMME
CONSEIL JURIDIQUE
SOUTIEN AUX ONG

L'UNIVERSITÉ DANS LA VILLE

ENSEIGNEMENT, RECHERCHE, INNOVATION & DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ...AVEC L'ULB

Quelle est la place de l'Université dans la Ville ? Sans doute plus réelle qu'on ne le pense... **Bruxelles capital(e) étudiant(e)** est la thématique de notre année académique et de notre dossier, histoire de démontrer ; à travers de quelques exemples très concrets – cliniques du droit, université des enfants, soutien scolaire, implication de notre recherche dans de nombreux projets à valeur économique et sociale ajoutée, etc. – la réalité de notre engagement sur le terrain bruxellois.

En savoir plus :
www.ulb.ac.be/bxletudiante/

BRUXELLES CAPITALE ÉTUDIANTE
ANNÉE 2016-2017

EMMANUELLE BRIBOSIA
ANNEMIE SCHAUS

NOS ÉTUDIANTS EN DROIT, CHEVALIERS DES TEMPS MODERNES

« Contribuer à la promotion de l'égalité et de la non-discrimination par l'examen et la défense de cas réels, m'ont inévitablement convaincu de me joindre au programme »

Chadi Semlali,
Diplômé en droit public 2016

Aux États-Unis, **à travers les cliniques du droit, des étudiants se mettent régulièrement au service de la société.** À l'ULB, depuis plus récemment, on doit l'émergence de telles initiatives à des enseignantes dynamiques comme Annemie Schaus, Emmanuelle Bribosia ou Isabelle Rorive ou encore à des étudiants sensibilisés à la cause des demandeurs d'asile.

Esprit libre : Comment est née l'idée des cliniques ?

Annemie Schaus : Le concept de *Law Clinic* est courant aux États-Unis. Les professeurs y proposent à leurs étudiants de travailler sur des cas concrets comme la lutte contre le racisme, l'équilibre des genres ou encore les droits de l'enfant. L'objectif est de confronter les étudiants à des problématiques juridiques réelles et de les amener à élaborer une solution en mettant la main à la pâte. Ces enseignements visent à s'inscrire dans une démarche d'intérêt public. C'est ce qui m'a plu : à la fois insuffler un aspect pratique allié à un rôle social en mettant l'Université au service de la Cité.

La clinique des droits de l'homme de l'ULB est la première en Communauté française !

Emmanuelle Bribosia : Isabelle Rorive et moi-même avons été inspirées par l'exemple de Berkeley et par le modèle d'une collègue, Eva Brems, qui a créé une clinique des droits de l'homme à l'Université de Gand en travaillant directement avec les ONG.

EL : Pratiquement, comment et sur quoi travaillez-vous ?

AS: Une série d'ONG présentent leurs cas aux étudiants dans le cadre de mon Séminaire d'argumentation en droits et libertés en MA2. Ce cours est crédité de 10 ECTS. Pour nos étudiants, il s'agit d'un premier contact avec un client et une situation réelle. L'assistant du cours, Vincent Letellier, et moi-même sommes parfois amenés à travailler au dossier car il est de notre responsabilité que la consultation soit utilisable pour le client, même s'il s'agit d'un travail pro bono. Parmi les cas traités l'an dernier, je citerais par exemple : la base légale de la présence des militaires dans nos rues pour la ligue des Droits de l'Homme, les limites du droit de grève pour la FGTB ou encore les questions relatives aux expulsions pour défaut de paiement pour l'Association des locataires.

EB : Nous proposons à quatre ou cinq étudiants, sélectionnés sur dossier, de réaliser un stage dans le cadre de l'*Equality law Clinic* autour d'un de nos axes de recherche. Ce qui permet notamment à nos doctorants de pouvoir bien encadrer les étudiants. Cette année, nous avons deux chantiers sur lesquels les étudiants vont travailler en groupe. Le premier concerne l'accessibilité à l'Université pour les personnes en situation de handicap. L'objectif est de travailler sur un code de bonne conduite et de proposer de bonnes pratiques existantes dans d'autres universités. Nos étudiants organiseront aussi dans ce cadre une journée d'étude autour de l'enseignement inclusif. Le deuxième chantier concerne les droits des personnes transgenres. Nous y travaillons en collaboration avec l'asbl Genres Pluriel et avec des psychologues. Il nous paraît en effet important dans le cadre des cliniques d'avoir une approche transdisciplinaire qui ancre les problèmes juridiques dans leur contexte socio-économique tout en amenant les étudiants à faire des recherches juridiques dans une approche comparative, tant sur le plan international qu'européen.

PÉDAGOGIE INNOVANTE
CITÉ-UNIVERSITÉ
SOLIDARITÉ
DROITS DE L'HOMME
CONSEIL JURIDIQUE
SOUTIEN AUX ONG

EL : Quel est l'intérêt pédagogique des cliniques ?

AS : Ce qui est novateur par rapport aux concours de plaidoiries ou aux procès simulés, c'est qu'ici il s'agit d'une expérience concrète dans la vie réelle qui suscite une grande motivation et qui crée un lien fort entre les futurs juristes et la société civile.

EB : Les étudiants sont amenés à aiguiser leur sens critique et à réfléchir au droit dans une perspective plus large, multidisciplinaire. Cet enseignement qui les confronte à des réalités sociales les arme mieux pour faire face aux défis juridiques et sociaux qui se présenteront dans leur vie professionnelle.

¦ **Isabelle Pollet** ¦

Plus d'info sur la clinique des droits de l'homme :
www.droit-public.ulb.ac.be/

L'Equality Law clinic au service des personnes transgenres
Rattachée au Centre Perelman de philosophie du droit et à l'Institut d'Études Européennes, l'Equality Law Clinic (ELC) travaille activement à la révision de la loi de 2007 « relative à la transsexualité » dans le cadre d'un groupe de travail mis en place par l'association Genres Pluriel. Cette loi viole gravement les droits humains des personnes trans et intersexuées.

Infos :
www.philodroit.be/-ELC-

« La clinique des droits de l'homme est l'occasion de découvrir un aspect très pratique de nos études et de nous confronter à la réalité du terrain »

Marine Wilmet,
Diplômée en droit public 2016

D'UNE INITIATIVE ÉTUDIANTE SOLIDAIRE À UNE *LEGAL CLINIC* EN DROIT DES ÉTRANGERS

RÉFUGIÉS
PROBLÈMES JURIDIQUES
INITIATIVES ÉTUDIANTES

Fin octobre 2015, un groupe d'étudiants de bachelier et de master en droit de l'ULB soutenus par des associations, praticiens et académiques ont créé ***la legal team ULB*** : une initiative solidaire visant à apporter une aide juridique gratuite aux demandeurs d'asile.

RÉFUGIÉS
PROBLÈMES JURIDIQUES
INITIATIVES ÉTUDIANTES

Débutant par des permanences devant l'Office des étrangers, puis soutenues par des professeurs et chercheurs de l'ULB, le Barreau de Bruxelles ou encore la Ligue des Droit de l'Homme, la *legal team ULB* devient alors l'interface entre travailleurs sociaux, demandeurs d'asile et avocats. Ils permettent ainsi de faciliter l'accès à un avocat pour les réfugiés et d'effectuer une première identification des problèmes juridiques urgents.

L'ULB et sa Faculté de Droit et de Criminologie ont souhaité pérenniser le travail de la *legal team* en mettant en place, au sein de son *Equality Law Clinic*, une clinique juridique (*legal clinic*) en droit des étrangers, intégrée cette année dans le cours de « Droit belge des étrangers ».

Comme le commente Serge Bodart, maitre de conférence à la Faculté : « l'objectif est de poursuivre les activités de la *legal team ULB* mais en apportant un soutien scientifique et académique structurel. Concrètement, une dizaine d'étudiants de masters ayant déjà une certaine pratique de la matière seront encadrés par des enseignants et assisteront des avocats dans des dossiers de demande d'asile multiple». Les étudiants pourront désormais choisir: soit cours théorique, soit participation à la clinique juridique sur le terrain. Un projet d'enseignement innovant qui, au départ d'une initiative solidaire, permet aux étudiants d'être en contact avec la pratique, de maîtriser les fondements du droit des étrangers et d'être au service d'une cause actuelle.

ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES
PUBLIC JEUNE
TUTORAT
MIXITÉ SOCIALE

L'« UNIVERSITÉ DES ENFANTS » À L'ULB

Un ''bachelier'' pour le 6-8 ans, un ''master'' pour les 8-10 ans et un ''doctorat'' pour les 10-12 ans, voilà l'idée proposée par l' « Université des enfants » de l'ULB.

Au travers de quelques samedis matins d'activités divertissantes et pédagogiques, l'université souhaite tester ce nouveau projet et ouvrir ponctuellement ses portes à tous les enfants de 6 à 12 ans des différents quartiers bruxellois. La volonté est d'aborder différents thèmes sous forme de questions d'enfants (« Pourquoi rit-on ? », « Pourquoi une balle rebondit-elle ? »,...) et d'y apporter une analyse ludique, rigoureuse et multidisciplinaire, en mêlant théorie et pratique grâce aux outils expérimentaux. Chaque fin de cycle se ponctuera, pour tous les enfants participants, d'une cérémonie officielle de remise de diplôme (port de la toge, coiffe...) par les autorités de l'Université. En mettant en contact des enfants de différents milieux socio-culturels et des chercheurs de différents secteurs, en dehors du milieu scolaire classique, l'Université vise à encourager la curiosité et la pensée critique des enfants, à déconstruire les stéréotypes sur l'université et ses filières mais aussi lutter contre les exclusions sociales et l'inégalité des accès aux savoirs et, qui sait, peut-être susciter de nouvelles vocations.

ULB

SCHOLA ULB ET SON PROGRAMME DE **SOUTIEN SCOLAIRE GRATUIT**

Tout au long de l'année, des étudiants des Universités et Hautes Écoles bruxelloises apportent un soutien scolaire hebdomadaire à des élèves de l'enseignement primaire et secondaire. À Bruxelles, présent dans près d'1 école sur 3, ce programme de Tutorat gratuit a permis depuis 1990 à 26 000 élèves d'être aidés par 2 600 étudiants-tuteurs.

Plus d'informations :
http://www.schola-ulb.be/

INCUBATEUR DE STARTUPS
CITÉ INTERNATIONALE
ÉTUDIANTE
MIXITÉ SOCIALE

CODING SCHOOL : UNE OPPORTUNITÉ DE SE FORMER AU DÉVELOPPEMENT WEB

Toujours dans le cadre de la thématique Bruxelles capital(e) étudiant(e), la Coding School de MolenGeek, le nouvel incubateur de startups basé à Molenbeek-Saint-Jean, en partenariat avec l'Université libre de Bruxelles, Bruxelles Formation, Google et Samsung, ont développé un nouveau programme de formation :

« Développeur Web et Mobile ». Depuis ce mois de mars, l'école de codage de MolenGeek donne l'opportunité aux chercheurs d'emploi de la Région de Bruxelles Capitale âgés de 18 à 25 ans de se former aux nouveaux métiers du numérique et au développement de sites internet et d'applications mobiles.

Plus d'informations :
http://molengeek.com/coding-school/

UN RÔLE NOVATEUR DANS LA **CRÉATION DE DEUX NOUVELLES ÉCOLES SECONDAIRES**

L'Université libre de Bruxelles est devenue partenaire active au sein du POP (Pouvoir Organisateur Pluriel) dont dépendent deux futures écoles secondaires du nord de Bruxelles. Le POP est un nouveau pouvoir organisateur initié par une pluralité de partenaires institutionnels et associatifs et relevant du réseau du CPEONS (enseignement neutre officiel subventionné). Dès septembre 2017, ces deux écoles offriront un enseignement général gratuit et accessible à tous avec un projet pédagogique basé sur les pédagogies actives. La volonté est de miser sur une réelle mixité sociale et de travailler main dans la main avec les parents, les écoles primaires et l'enseignement supérieur.

Plus d'informations :
www.popluriel.be
www.espkarreveld.be
www.espmaritime.be

UNE CITÉ INTERNATIONALE ÉTUDIANTE DANS LES ANCIENNES CASERNES

Les casernes occupées par la police fédérale, situées le long du boulevard Général Jacques, se vident progressivement et les discussions liées à leur réhabilitation sont en cours. Situées à deux pas des campus du Solbosch et de la Plaine, ces casernes constituent le lieu idéal pour accueillir un projet de cité internationale étudiante qui offrira des espaces de logements aux étudiants et aux chercheurs étrangers de passage à Bruxelles, mais permettra également de réfléchir à la création d'un pôle universitaire international. Un projet bénéfique à tous les acteurs (universités, région et commune) qui se précisera au cours des prochains mois.

LES ÉQUIPES DE RECHERCHE ULB S'IMPLIQUENT DANS LA VIE DE LA CITÉ

ULB

Dans le cadre des programmes bruxellois d'Innoviris (l'Institut bruxellois pour la recherche scientifique) et du FEDER (le Fonds européen de développement régional), les chercheurs ULB sollicitent des financements pour des projets de recherche dédiés à la Région de Bruxelles-Capitale. **L'enjeu est de monter des projets dont les résultats peuvent directement bénéficier au tissu socio-économique local** et de co-construire ainsi une région compétitive, innovante et portée par la connaissance.

innoviris .brussels empowering research

L'ULB, ACTEUR INCONTOURNABLE DES PROJETS DE RECHERCHE INNOVIRIS

Chaque année, le Technology Transfer Office (TTO) de l'ULB accompagne les chercheurs dans le montage de projets Innoviris. Il existe une offre variée d'appels à projets dans les domaines identifiés comme prioritaires par la région (cf. tableau ci-dessous). « Pour les appels 2016, ce sont 12 projets impliquant l'ULB qui ont obtenu un financement, pour un budget total de plus de 3 millions d'euros. », explique Aurore De Boom, responsable des appels à projets Innoviris au TTO.

OBJECTIFS DES APPELS À PROJETS INNOVIRIS & NOMBRE DE PROJETS ULB EN COURS ET SÉLECTIONNÉS EN 2016 :

Types d'appel à projets	Objectifs des appels	Nombre de projets sélectionnés en 2016 impliquant l'ULB	Nombre de projets en cours impliquant l'ULB
Anticipate Prospective Research	Financer des projets, exécutés par des chercheurs, qui ont une vision prospective dans des domaines clés.	3	7
Attract Brains for Brussels	Encourager des chercheurs à mener leurs activités de recherche à Bruxelles, en apportant une aide financière à l'institution qui les engage.	2	pas d'appel depuis 2014
Bridge Strategic platforms	Soutenir des projets de recherche collaboratifs et multidisciplinaires pour lesquels une valorisation économique dans la région est envisageable à court ou moyen terme.	1	6
Co-Create Living Labs 2016	Financer des projets de recherche appliquée et d'innovation qui s'intègrent dans une dynamique de co-création et sont réalisés au sein de « living labs » constitués avec les utilisateurs finaux.	6	6
Launch 2016 Brussels spin-offs	Soutenir la création de nouvelles entreprises (spin-offs) afin de valoriser économiquement des résultats issus de la recherche scientifique.	1	4

Les Projets Co-Create SPIN et UltraTree visent à démontrer la viabilité et faciliter la réappropriation d'un modèle de maraîchage urbain et collaboratif (production locale des fruits et légumes frais dans le respect de l'humain et de la terre). Le Service d'Ecologie des Paysages et Systèmes de Production Végétale (EPSPV) de l'ULB apporte son expertise sur les conditions de l'intensification et de l'amélioration des techniques agricoles agro-écologiques ainsi que les mécanismes pour objectiver l'impact des « énergies vivantes » et leurs synergies sur la productivité et l'efficience monétaire.

Plus d'info sur les projets Co-Create 2015 dédiés à l'alimentation durable :

www.cocreate-bruxsel.be

Le Projet Co-Create Choud'Bruxelles a pour objectif de co-créer de nouvelles solutions de distribution innovantes, durables, économiquement viables et adaptées au circuit court. Au sein de ce projet, le laboratoire Qalinca Labs apporte son expertise dans la gestion des chaînes logistiques de produit alimentaire en milieu urbain et en dissémination scientifique.

BLOCPIPE : DÉFINIR UN MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL ADAPTÉ À LA RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE

L'objectif de ce projet est d'identifier les circuits de la connaissance à Bruxelles et d'analyser les conditions nécessaires au développement régional. Pour cela, le **laboratoire iCite** (*International Center for innovation, technology and education studies* (ULB) en co-promotion avec la KUL a su convaincre Innoviris et obtenir un financement de 500 000 euros sur 4 ans.

La première phase de recherche (2014-2016) a consisté à dresser un état de l'art en région bruxelloise ; à cartographier et analyser le fonctionnement du système régional d'innovation, en travaillant à partir d'indicateurs et de statistiques nouveaux. Au final, le projet aboutira à une meilleure compréhension du système d'innovation et des relations avec l'hinterland local et international de la capitale. Il permettra de formuler des recommandations sur un futur modèle de développement régional, à partir desquelles sera préparé le prochain Plan Régional pour l'Innovation.

ICITY.BRU : DÉVELOPPER UN PÔLE DE COMPÉTENCES EN TIC À BRUXELLES

La programmation FEDER 2014-2020 a sélectionné pour la région bruxelloise une quarantaine de projets : 4 sont portés par l'ULB, et notamment le projet ICITY.BRU. Ce programme est doté d'un budget de 9,4 millions d'euros, complété d'un financement Innoviris de 1, 4 millions. Il vise à renforcer la recherche et l'innovation en **Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)** sur le territoire bruxellois. Concrètement, les partenaires que sont l'ULB, la VUB et le centre collectif de l'industrie technologique SIRRIS doivent renforcer la capacité de Recherche, Développement & Innovation en TIC et créer un Hardware Innovation Lab (HIL) dont les appareils, composants électroniques et outils de développement de logiciels seront mis à disposition des entreprises innovantes. Enfin, une cellule de coordination et de valorisation, basée au TTO de l'ULB orchestre l'ensemble de ces actions et assure l'exploitation des résultats de recherche.

En savoir plus :

https://wise.vub.ac.be/tickle

Sybille Rocher Barrat

ULB

Un projet concret dans le cadre du portefeuille FEDER ICITY.BRU a déjà vu le jour : le projet TICKLE au sein duquel les chercheurs développent des logiciels destinés à lutter contre le décrochage scolaire des jeunes bruxellois.

La Région et l'Europe investissent dans votre avenir ! • Het Gewest en Europa investeren in uw toekomst!

RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE
BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Union Européenne
Fonds Européen de Développement Régional
Europese Unie
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

ERC
PHYSIQUE
MATIÈRE CONDENSÉE
NOUVELLES
TECHNOLOGIES

CONSEIL EUROPÉEN DE LA RECHERCHE

ATOMES FROIDS ET COMBUSTION SANS FLAMME

Le physicien Nathan Goldman et l'ingénieur Alessandro Parente ont décroché une prestigieuse bourse du Conseil européen de la recherche - ERC Starting Grant. **Une belle aventure commence pour ces deux trentenaires** aux parcours et aux recherches fort différents.

« Sur mon tableau, tu peux lire cette ancienne inscription : Bienvenue chez Pierre et Nathan ! Il s'agit de la première chose que j'ai écrite en entrant dans ce bureau en 2005, lorsque mon ami Pierre de Buyl et moi-même avons débuté notre thèse » raconte Nathan Goldman quelque peu nostalgique. Cette année, le chercheur a néanmoins toutes les raisons de se réjouir : Il a décroché une prestigieuse bourse du Conseil européen de la recherche, une ERC Starting Grant.

PROBLÉMATIQUE AMBITIEUSE

Une obtention à laquelle le chercheur n'aurait pas cru au début de sa carrière : « Quand j'ai commencé ma thèse, mon promoteur Pierre Gaspard m'a suggéré d'étudier un sujet tout à fait inédit et insolite, à savoir la manifestation de structures mathématiques (dites topologiques) au sein de gaz ultra-froids confinés par de la lumière ». Ce problème ambitieux s'est révélé visionnaire, puisque les effets topologiques jouent aujourd'hui un rôle central dans une grande variété de domaines de la physique théorique et expérimentale, comme l'a notamment illustré le Prix Nobel de Physique 2016.

SEMI-CONDUCTEURS, SUPRACONDUCTIVITÉ…

Au sein du Service de Physique des systèmes complexes et de Mécanique statistique de la Faculté des Sciences, Nathan Goldman étudie la physique de la matière condensée ; un domaine très vaste qui explore les systèmes constitués d'un grand ensemble de particules en interaction.

Quand l'exploration de nouvelles phases de la matière donnent lieu à des propriétés de conduction étonnantes et prometteuses…

Cela concerne, par exemple, les propriétés de conduction des électrons qui se propagent dans les matériaux. « L'histoire a montré qu'une compréhension profonde des propriétés de conduction peut aboutir à des progrès majeurs, comme la découverte des semi-conducteurs et de la supraconductivité, qui ont permis de développer de nouvelles technologies dont nous bénéficions largement aujourd'hui », précise-t-il en souriant. Sa recherche porte essentiellement sur l'exploration de nouvelles phases de la matière, qui ne sont accessibles qu'à des températures proches du zéro absolu et qui donnent lieu à des propriétés de conduction étonnantes et prometteuses. Son projet ERC, intitulé TopoCold, portera sur la réalisation et la manipulation de telles phases, en exploitant les propriétés des gaz ultra-froids contrôlés par lasers.

VADEMECOM

Autre campus, autre recherche, mais même prix prestigieux pour l'ingénieur Alessandro Parente qui obtient lui aussi une ERC Starting Grant pour son projet "VADEMECOM".

Quand il évoque sa curiosité pour son domaine de recherche, Alessandro Parente cite le mathématicien Horace Lamb : « Quand j'irai au paradis, il y a deux sujets sur lesquels j'aimerais être éclairé, l'un est l'électrodynamique quantique, l'autre l'écoulement turbulent des fluides, je suis seulement optimiste à propos du premier ». Le chercheur a donc décidé de

LA DÉCOUVERTE DE LA SUPRACONDUCTIVITÉ A PERMIS DE DÉVELOPPER DE NOUVELLES TECHNOLOGIES, COMME LE TRAIN LE PLUS RAPIDE DU MONDE, AU JAPON.

consacrer sa carrière aux écoulements réactifs turbulents. « J'aime avoir l'impression que beaucoup reste à faire dans mon domaine ! » s'enthousiasme-t-il.

Alessandro Parente a réalisé son doctorat à l'Université de Pise en collaboration avec l'Université d'Utah à Salt Lake City. En 2010, il intègre le Service d'Aéro-thermo-mécanique de l'École polytechnique de Bruxelles. Depuis le début de ses études, il est passionné par la possibilité de modéliser des aspects réels très complexes avec des mathématiques appliquées. Aujourd'hui, son groupe de recherche étudie les nouvelles technologies de combustion ainsi que les nouveaux combustibles en général.

Une recherche dans l'air du temps, puisqu'elle est influencée par le contexte énergétique et par ses transformations permanentes : « les chercheurs doivent prendre en compte le fait qu'il faut agir selon les ressources locales, il faut donc de nouvelles technologies flexibles, variables, sûres et non-polluantes ». C'est dans cette optique, et notamment grâce à l'ERC obtenue cette année, qu'il travaille sur la combustion sans flamme. « C'est une recherche à la fois fondamentale, par la modélisation mathématique, et expérimentale, grâce aux équipements semi-industriels que nous avons construits à l'ULB ».

Mathieu Léonard

LE PHYSICIEN MUSICOS ET L'INGÉNIEUR SPORTIF !

Lauréats en 2016 d'une ERC Starting Grant, passionnés et hyperactif, Nathan Goldman et Alessandro Parente reconnaissent tous deux l'importance de se déconnecter, dans l'intérêt même de leurs recherches. Nathan Goldman passe par la musique *« chez les physiciens, c'est rare d'aller à un colloque et de ne pas parler de musique ! »* nous confie-t-il, le sourire aux lèvres. Il affirme même avoir eu ses meilleures idées de recherches lors de répétitions et concerts. Alessandro Parente, lui, est féru de sport et plus particulièrement de basket. *« Avant de commencer mes études universitaires, je jouais à un bon niveau mais les deux étaient difficiles à coupler »*. Aujourd'hui, un match entre amis, une randonnée ou un bon jogging permettent de recharger les batteries et de trouver des nouvelles idées.

« L'ERC ? UN SOULAGEMENT… »

Pour Nathan Goldman et Alessandro Parente, l'obtention d'une bourse européenne du Conseil européen de la recherche résonne comme une délivrance. « Le moteur qui te fait avancer en tant que chercheur est essentiellement composé de ta curiosité et ta créativité. Ce qui te freine ? C'est le manque de temps. Cette ERC me permet de lâcher les freins… » résume Nathan Goldman. Pour lui, cette bourse permettra de créer un premier groupe de recherche au sein de l'ULB, de renforcer certaines collaborations, et surtout de rentabiliser le temps qu'il consacre à la recherche. Alessandro Parente n'y croyait pas quand il a reçu l'e-mail lui annonçant qu'il avait obtenu la bourse : « J'étais en Italie avec ma famille, je leurs ai demandé de le relire plusieurs fois ! » Il faut dire que c'était la troisième et dernière fois que le chercheur pouvait postuler. « Lors de mes deux premières tentatives, j'avais été sélectionné pour l'épreuve orale, mais j'avais raté. Vu que ça faisait 7 ans que j'avais rendu ma thèse, c'était ma dernière chance de l'obtenir ». Une ERC qui a un goût savoureux pour le chercheur qui compte en profiter pour agrandir son équipe au sein du Service d'Aéro-thermo-mécanique.

EN DIAGONALE

LE PREMIER CONSEIL SOLVAY EN 8 MINUTES

«Le Conseil de physique : Bruxelles, 1911» retrace les coulisses de l'histoire de cette conférence qui fut un événement majeur de l'organisation des sciences au XXe siècle. Une nouvelle « capsule » vidéo évoquant cet événement majeur a été présentée au dernier Printemps des Sciences : 8 minutes pour parcourir l'histoire du premier «Conseil» de physique organisé par Ernest Solvay à Bruxelles en 1911. La capsule est contextualisée à l'aide d'un jeu d'infographie pédagogique à partir de la célébrissime photographie de groupe du Conseil.

http://mmc.ulb.ac.be/publications-2017/conseil-physique-bruxelles-1911-solvay

MEDIA CLUSTERS BRUSSELS: PREMIERS RÉSULTATS

Il n'existait jusqu'à ce jour aucune étude sur les travailleurs médiatiques à Bruxelles. Mais c'était sans compter sur Victor Wiard, chercheur au ReSIC (Faculté de Lettres, Traduction et Communication), qui participe à l'étude Media Clusters Brussels. Grâce au recoupement minutieux d'informations de plusieurs bases de données dont l'ONSS et l'INASTI, le chercheur peut désormais affirmer que sur les près de 700.000 travailleurs que compte Bruxelles, plus de 16.000 personnes officient dans le secteur des médias. «La capitale concentre ainsi le plus de travailleurs médiatiques en Belgique», résume le chercheur. Sans surprise, c'est l'audiovisuel qui regroupe le plus d'employés avec plus de 6.000 personnes, suivi loin derrière par les secteurs de la publicité, de la presse écrite et des nouveaux médias. Le chercheur aimerait à présent en savoir plus sur ces travailleurs. Il a donc lancé un questionnaire quantitatif dont les résultats sont attendus dans les prochains mois. Objectif : offrir des données claires aux décideurs politiques et à la population, mais aussi améliorer les dynamiques de production médiatique à Bruxelles.

#AVANTMAMÉNOPAUSE

En réponse à la récente manifestation « anti-choix » du 26 mars à Bruxelles et aux tentatives de remettre en cause la dépénalisation de l'avortement en Belgique, une campagne soutenant la sortie de l'Interruption Volontaire de Grossesse du code pénal a été lancée par le Centre d'Action Laïque notamment. Car en effet, en Belgique, l'Interruption Volontaire de Grossesse (IVG) est un délit pénal, excusé sous certaines conditions. L'IVG n'est donc nullement un droit dans notre pays, au contraire de la France ou du Luxembourg par exemple. Sous les slogans « On attend quoi ? Ma ménopause ? », la campagne #AvantMaMénopause vise à interpeller de façon ludique et décalée l'opinion publique. Elle conclut la série de colloques que le Centre d'Action Laïque a organisée depuis septembre 2016 autour de l'IVG et de la nécessité de dépénalisation. Mais pas dans vingt ou trente ans…

www.laicite.be

JOHN-JOHN, LE MEILLEUR JOUEUR DU MONDE

La Fédération Internationale de Hockey (FIH) a décerné les prestigieux Hockey Star Award pour l'année 2016 à Chandigarh, en Inde. Ces prix récompensent, entre autres, le meilleur joueur dans le monde en 2016. John-John Dohmen, étudiant en master de spécialisation en ostéopathie et capitaine de l'équipe nationale belge de hockey sur gazon (vice-championne olympique à Rio cet été) est couronné meilleur joueur FIH de l'année 2016. La Faculté des Sciences de la Motricité peut être fière de compter parmi ses étudiants un sportif d'un tel talent !

À relire, le portrait de John-John dans Esprit libre :
http://www.ulb.ac.be//espritlibre

POLYTECH FAIT SON SHOW LASER

Cette année, pour la 11e édition de la fête des projets de l'École polytechnique de Bruxelles, les étudiants de BA1, encadrés par leurs aînés de MA1, se sont lancés dans la conception d'un système de show laser dont les mouvements variés doivent répondre aux signaux de fichiers audio. Cet exercice s'inscrit dans le cadre d'une vaste réforme pédagogique « apprentissage par projets » entreprise par l'École polytechnique, il y a quelques années. Pour clôturer en beauté cette expérience et soutenir le dynamisme qu'elle engendre, l'École a organisé un concours le 24 mars dernier, qui rassemblait plusieurs équipes et, au total, 150 étudiants. Au terme de celui-ci, des prix ont été décernés aux meilleurs prototypes !

SOINS DE SANTÉ EN RDC

Grâce aux soutiens financiers de l'Union européenne et de la Coopération belge, un projet ambitieux d'appui intégré au système de santé, développé par ULB-Coopération et Erasme Coopération, sera déployé dans la province du Nord-Kivu, en République Démocratique du Congo. L'objectif est d'améliorer la qualité et l'accessibilité des soins de santé dans la province et d'en assurer leur stabilité (via la formation continue, un système d'accréditation, en impliquant les acteurs locaux et les différents niveaux du système de santé...). Un projet d'ampleur puisqu'il impliquera au minimum 360 personnes pour sa mise en place. Le nombre de bénéficiaires indirects pourrait atteindre jusqu'à 7.6 millions de personnes.

MASTER CLASS BERNHEIM 2017 : CORNÉLIU PORUMBOIU

Après Agnès Varda, Bertrand Tavernier, Raoul Servais et Olivier Assayas, c'était au tour de Corneliu Porumboiu d'être l'invité de la cinquième Master Class de la Fondation Emile Bernheim. Cinéaste désormais incontournable de la scène internationale, Corneliu Porumbiu a contribué, à l'instar de Cristian Mungiu et Cristi Puiu, au renouveau spectaculaire du cinéma roumain. La Master Class Bernheim de l'ULB, destinée aux étudiants du Master en Arts du spectacle, écriture et analyse cinématographiques, vise à offrir aux étudiants un éclairage artistique et culturel international de haut niveau au travers d'une rencontre pédagogique privilégiée avec un cinéaste de renommée mondiale. Cette Master Class aura été l'occasion pour Corneliu Porumboiu d'évoquer son parcours de réalisateur, de scénariste et producteur.

http://epics.ulb.be

CARNETS D'IDENTITÉS

Comment vivons-nous un an après les attentats de Bruxelles? Avec le projet « Carnets d'identités », 24 chercheurs, issus de cinq facultés de l'ULB, ont apporté leur éclairage dans le journal Le Soir, entre le 18 et 24 mars derniers. À partir de leurs travaux et expertises scientifiques, ils ont décodé la réalité et démonté les préjugés autour de cinq grands chapitres : Face à nos peurs; La voix des politiques; Les musulmans pluriels; Vivre-ensemble ou entre-soi ?; Échos médiatiques. Multidisciplinaires, les mises en perspective des chercheurs croisent en textes et en images, les témoignages de plusieurs acteurs de terrain. Avec « Au-delà des on-dit et des apparences » comme sous-titre, Carnets d'identités nous rappelle que la parole scientifique n'est ni une opinion, ni une rumeur ou un dogme...

www.lesoir.be/carnetsdidentites

TROIS BOUGIES POUR LE COCON À L'HÔPITAL ERASME

Le 1er mars 2014, à l'Hôpital Erasme, s'ouvrait le premier gîte de naissance intra-hospitalier en Belgique géré en autonomie par une équipe de sages-femmes salariées et libérales. Le Cocon s'inscrit dans le cadre d'une réflexion concernant l'humanisation de la naissance et de la prise en charge des futurs parents et des nouveau-nés, avec une volonté de repenser la juste place de la médicalisation dans le suivi des grossesses à bas risque (70% des grossesses). Le 8 mars 2014, journée internationale de la femme, accueillait le premier bébé Cocon. Trois ans plus tard, 486 bébés sont nés au Cocon et, grâce à la collaboration de toute l'équipe obstétricale, pratiquement autant de bébés, destinés au départ au Cocon, ont vu le jour en salle de naissance traditionnelle. Ces chiffres, plus qu'encourageants, témoignent d'une réelle demande des futurs parents, faisant écho à ce qui se passe dans nos pays voisins et confirmant ainsi la littérature scientifique internationale. Élargir l'offre de soins et permettre aux futurs parents de choisir les circonstances de la naissance dans l'intérêt des nouveau-nés et de leur famille est une question de santé publique sur laquelle nous devons apporter la plus grande attention en tant qu'usagers, soignants, institutions et pouvoirs subsidiants.

© LIEVEN SOETE

QUARTIER DU CANAL : DES INTÉRÊTS MULTIPLES

À Bruxelles, la zone du canal joue un rôle clé dans la logistique et le transport de marchandises. Aujourd'hui, la majorité des industries ont quitté ces quartiers, devenus des quartiers d'habitat populaires. Le quartier du canal suscite pourtant des intérêts multiples : les investisseurs y voient une opportunité immobilière, les autorités publiques un enjeu de développement territorial, tandis que les autorités portuaires ambitionnent toujours d'y maintenir et déployer des activités liées à la voie d'eau. Dans une étude publiée dans Brussels Studies, Mathieu Strale (IGEAT, Faculté des Sciences) a étudié ces projets et intérêts multiples. Ses observations appuient l'hypothèse que les jeux fonciers et les rapports de force dans l'espace du canal tendent à renforcer le recul des activités logistiques à Bruxelles, malgré le rôle majeur que peuvent jouer certaines d'entre elles pour l'approvisionnement et l'économie urbaine. Si la mutation des abords du canal est au centre de la politique régionale, les conséquences négatives potentielles sur le maintien de l'activité portuaire et logistique pour l'économie, la mobilité et l'environnement bruxellois devraient, elles aussi, faire l'objet d'une forte attention, selon le chercheur.

ULB

LA CYBERSÉCURITÉ ? UN CHALLENGE !

Dans le cadre du nouveau Master en Cybersécurité co-organisé par l'ULB, l'UCL, l'UNamur, l'École royale militaire et les deux Hautes Écoles HE2B-ESI et HELB, plusieurs compétitions en cybersécurité ont été organisées à l'attention de nos étudiants. Un premier événement a été organisé en février à l'ULB. Le concours Capture The Flag 2017 était ouvert à tous les étudiants, notamment ceux du Master en Cybersécurité, en sciences informatique ou en sciences appliquées en informatique. Lors de ce challenge, des équipes de quatre étudiants devaient résoudre des problèmes de sécurité informatique et des challenges de plus en plus difficiles de cryptographie, de stéganographie, de rétro-ingénierie ou de mise en réseau. Un second événement, sous la forme d'un tournoi de cybersécurité, a débuté au cours du mois de mars et se clôture mi-avril. Plusieurs partenaires d'entreprises actives dans le domaine, telles que Deloitte, Ernst & Young, G DATA, Kaspersky, Orange et le SANS Institute, ont mis au point des défis et challengeront les étudiants du master en cybersécurité dans leurs disciplines respectives. Ce tournoi est une opportunité de rencontrer des potentiels futurs collègues, de s'amuser en apprenant et de gagner de l'expérience.

ECHOS

Chaque semaine,
des dizaines de professeurs, enseignants, chercheurs, doctorants de l'ULB s'expriment ***à travers les médias*** *(papier, radios, télévisions, en ligne) pour expliquer, éclairer, argumenter :* ***une actualité, un point de vue, une découverte, etc.*** *À travers quelques* ***mots choisis,*** *cette rubrique n'a d'autre objectif, que de vous en suggérer* ***toute la diversité !***

« DÉRIVE »

« Le recteur de l'ULB, **Yvon Englert,** a adressé au cours du week-end

une lettre ouverte au Premier ministre

Charles Michel critiquant la proposition de loi qui imposera aux travailleurs sociaux de fournir au procureur du roi les renseignements administratifs jugés nécessaires à une enquête terroriste [...] »

7 SUR 7, 5 FÉVRIER 2017

BANQUISE

« La banquise en recul. Pour Jean-Louis Tison, professeur et glaciologue à l'ULB, il s'agira de la vingtième mission. Et assurément pas la moins intéressante.

Car ***il se passe des choses étranges en Antarctique.***

Cette année, l'étendue de la banquise est anormalement basse [...]. »

LE SOIR, 5 FÉVRIER 2016

ERDOGAN

« Pour Corinne Torrekens, islamologue et enseignante à l'ULB, Erdogan profite non seulement de la faiblesse des autres dirigeants musulmans, mais également de

l'engouement qui accompagne actuellement des leaders dits forts,

tels que Vladimir Poutine ou Donald Trump, et du souhaitde certains, au sein de l'islam, de rendre de la fierté au monde musulman [...] »

LA LIBRE BELGIQUE, 4 AVRIL 2017

JANSON

« La **procédure de classement** *concerne à la fois les façades, la toiture et les espaces intérieurs, ainsi que toutes les parties de sa structure […] »*

LA CAPITALE, 27 MARS 2017

GAUCHES

« Dans certains pays, on observe que quand des partis socialistes sont au pouvoir, **ils ouvrent grand la porte aux mouvements de la gauche radicale.** C'est le cas en Grèce, où le Pasok a fait le nid de Syriza, et en Espagne, où le PSOE a ouvert un boulevard à Podemos. Mais ce n'est pas toujours comme cela. En Belgique, le PS n'est pas moins à gauche qu'avant […] »

LE VIF, 31 MARS 2017.

PASCAL DELWIT INTERVIEWÉ À PROPOS DE SON OUVRAGE LES GAUCHES RADICALES EN EUROPE. XIXE-XXIE SIÈCLES

LATHRÉES

« Pour faire connaissance avec ces **vampires du monde végétal**, communs au sud-ouest de la Loire, il ne faut pas traîner : leur floraison s'étale de la mi-mars à début mai seulement. Une bonne occasion pour découvrir l'arboretum du Jardin Massart, à Auderghem, dans le sud de la capitale.

LA PETITE GAZETTE DU SOIR, 28 MARS 2017

EREZÉE

« Des pièces rares, exceptionnelles même selon Eugène Warmenbol, spécialiste de la protohistoire (ULB)… Ils datent de 800 ans avant notre ère mais le caractère exceptionnel de cette découverte réside dans la présence d'armes à côté des parures et outils.

Une, si pas la plus importante découverte de l'âge du bronze en Belgique […] »

LA DERNIÈRE HEURE, 12 MARS 2017

CANCER DU COL UTÉRIN

« Avec l'apparition du troisième vaccin et l'augmentation du nombre de sous-types d'HPV couverts, la protection contre le développement des lésions précancéreuses est plus grande. L'espoir est donc de réduire le nombre de patientes infectées par les HPV responsables de ces lésions précancéreuses et donc le nombre de cancers du col de l'utérus. […]»

MEDIAPLANET, 14 MARS 2017.
INTERVIEW DU DR. CHRISTINE GILLES, GYNÉCOLOGUE AU CHU SAINT-PIERRE

IMAGE
RECHERCHE
GLACIOLOGIE

Les chercheurs du Laboratoire de Glaciologie (Faculté des Sciences) continuent leurs recherches sur le continent blanc.

Ils ont ainsi rejoint le projet européen «Beyond Epica Oldest Ice» pour découvrir où se cache la glace la plus ancienne de l'Antarctique. « C'est le Graal des chercheurs en paléoclimatologie, explique Frank Pattyn, co-directeur du Laboratoire. Cette glace ancienne permettrait de fournir de précieux renseignements sur les variations climatiques d'il y a plus de 1.2 millions d'années, une époque où les cycles climatiques étaient différents de ceux d'aujourd'hui. Comprendre pourquoi ces cycles ont changé par le passé permettrait de mieux prévoir le climat du futur et l'impact des changements climatiques ». À l'aide de simulations, les chercheurs de l'ULB ont déjà repéré deux endroits pouvant potentiellement contenir la précieuse glace. Des observations qui devront être confirmées lors d'une prochaine mission sur le terrain.

EN MISSION SUR LE **CONTINENT BLANC**

Un projet à découvrir en vidéo sur ULB Tv :
http://tinyurl.com/ULB-Glaciologie

Par ailleurs, 6 chercheurs naviguent actuellement en Mer de Ross, au large de l'Antarctique, à bord d'un brise-glace américain, le Nathaniel B. Palmer…

Le but de la mission PIPERS est notamment d'étudier le rôle de la banquise sur le cycle des différents gaz à effet de serre. Sous la direction de Jean-Louis Tison, co-directeur du laboratoire, les chercheurs affronteront jusque fin juin le froid intense et les vents soutenus de l'hiver austral. Une occasion unique de documenter ces processus en période hivernale, alors que la banquise antarctique, jusqu'ici en croissance lente mais régulière, présente peut-être ses premiers signes de faiblesse.

¦ Natacha Jordens ¦

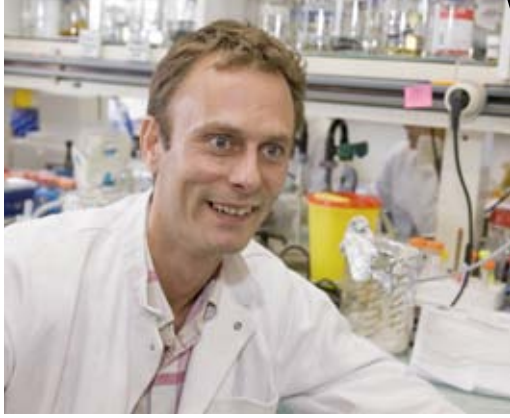
Découvrez un aperçu des préparatifs de cette mission sur ULBTv :

http://tinyurl.com/ULB-Antarctique

Suivez la mission sur le blog de Célia Sapart, chercheuse du Laboratoire de Glaciologie :

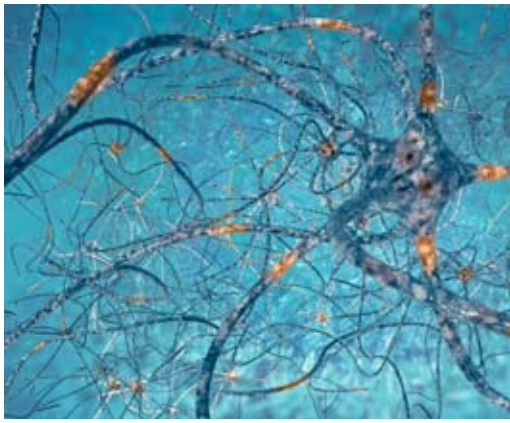
http://antarcticoceanexperience2017.blogspot.be/

IMAGE



PLAIE & DYNAMIQUE DES CELLULES SOUCHES

Dans une étude publiée dans Nature Communications, des chercheurs dirigés par Cédric Blanpain (IRIBHM, Faculté de Médecine et U-CRC) ont précisé les mécanismes par lesquels les cellules souches influencent la prolifération, la différenciation et la migration durant le processus de cicatrisation. Mariaceleste Aragona, Sophie Dekoninck et leurs collègues ont utilisé une technique appelée « traçage cellulaire » pour marquer les cellules souches et suivre le destin de leur descendance au cours du temps. Elles ont découvert que les cellules souches provenant de différents compartiments de l'épiderme présentent des réponses très similaires durant la cicatrisation d'une plaie, malgré le fait qu'elles soient recrutées depuis différentes régions de la peau. L'étude démontre ainsi que la capacité des cellules souches à régénérer un tissu ne dépend pas de leur origine cellulaire mais plutôt de leur capacité à proliférer. Les signatures génétiques des cellules indiquent également que les cellules du front de migration - qui migrent pour réparer la plaie - protègent les cellules souches des infections et du stress mécanique, pour permettre un processus harmonieux de cicatrisation.



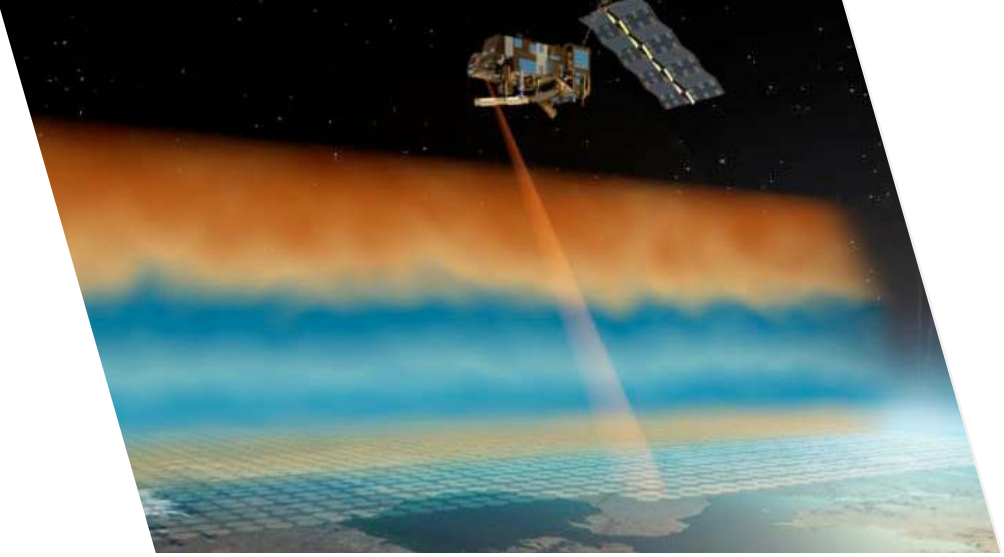
ALZHEIMER & ÉTUDE DES NEURONES HUMAINS

L'étude de l'évolution de la maladie d'Alzheimer à l'échelle moléculaire est un défi. En collaboration avec des chercheurs du VIB-KU Leuven, Pierre Vanderhaeghen (IRIBHM et UNI) et Jean-Pierre Brion (Laboratoire d'histologie générale, de neuroanatomie et de neuropathologie et UNI) sont parvenus à greffer des neurones humains dans le cerveau de souris contenant des plaques amyloïdes, l'un des signes de la maladie d'Alzheimer. Leur étude est publiée dans la revue scientifique Neuron. Ce nouveau modèle permet dès lors d'étudier les particularités des neurones humains et du développement de maladies neuronales. Grâce à ce nouveau modèle, les chercheurs ont déjà découvert que les neurones humains étaient bien plus vulnérables que ceux de la souris aux pathologies liées à ces plaques. La prochaine étape est de mettre au point un test afin de repérer les gènes humains qui pourraient protéger les cellules contre la mort liée à la maladie d'Alzheimer et, peut-être, d'identifier de nouvelles cibles médicamenteuses.

FONDS GASTON ITHIER

Le Fonds Gaston Ithier, qui promeut la lutte contre le cancer, a choisi cette année de soutenir trois projets de recherche émanant de chercheurs de la Faculté de Médecine:

- Isabelle Demeestere (Laboratoire de recherche en Reproduction humaine) pour son travail à la préservation de la fertilité des jeunes patientes soumises à des chimiothérapies. Ses recherches portent les microRNAs comme agents protecteurs pour réduire l'effet toxique de la chimiothérapie sur les ovaires ;
- François Fuks (Laboratoire d'Epigénétique du cancer, U-CRC) pour le développement d'outils diagnostiques du cancer mammaire basés sur le séquençage à haut débit de certaines variations épigénétiques. Le chercheur et son équipe étudient plus spécifiquement la possibilité d'exploiter les hydroxyméthylations de l'ADN (hmC) comme biomarqueurs à des fins de diagnostic;
- Alexandra Van Keymeulen (IRIBHM, U-CRC, ULB) pour l'étude des mécanismes moléculaires à l'origine des cancers du sein et de leur progression. En particulier, la chercheuse et ses collègues s'intéressent à l'effet protecteur de la grossesse sur le risque de développement du cancer du sein. Des recherches qui pourraient aboutir, par la suite, à une nouvelle stratégie de protection préventive ou thérapeutique.



ULBTv :
http://tinyurl.com/missionIASI

IASI : L'ATMOSPHÈRE SOUS SURVEILLANCE DEPUIS 10 ANS

Voici 10 ans qu'IASI scrute la composition de l'atmosphère terrestre : CO, ammoniac, méthane, ozone... rien ne lui échappe ! La mission a débuté le 19 octobre 2006, lors du lancement du satellite MetOp, et l'ULB y est impliquée depuis le début. Il s'agit du meilleur sondeur météorologique jamais développé, apportant une contribution essentielle à la qualité des prévisions du temps et permettant d'anticiper certains phénomènes comme les pics de pollution, la surveillance des gaz à effet de serre ou du trou dans la couche d'ozone, etc. Les données collectées par IASI ont notamment permis aux chercheurs du Service de Chimie Quantique et Photophysique (ULB - Faculté des Sciences) de cartographier pour la première fois l'ammoniac atmosphérique (que l'on pensait indétectable !) et de concevoir un système d'alerte et de suivi des éruptions volcaniques, utilisé aujourd'hui par de grandes compagnies aériennes.

ULB

AIDER LES CHERCHEURS EN DANGER

ULB engagée

Suite à la création du Fonds de Solidarité à destination de chercheurs qui ne peuvent plus exercer leur activité en toute liberté dans leur pays d'origine parce qu'ils y sont menacés à cause du contenu de leur travail scientifique ou d'opinions qu'ils auraient librement exprimées, l'ULB vient de lancer un nouvel appel à candidatures pour des bourses postdoctorales d'un an. Ces bourses permettront aux chercheurs sélectionnés de poursuivre leur travail à l'ULB hors de toute pression et dans un climat de liberté académique. Les candidats ne peuvent pas avoir résidé ou mené leur activité principale en Belgique depuis plus de 24 mois au cours de 3 années précédant immédiatement le recrutement. Les candidatures, qui doivent être soutenues par un membre du personnel académique de l'ULB, doivent être introduites par email pour le 30 avril 2017 au plus tard.

http://www.ulb.ac.be/international/docs/solidarity17fr.pdf

http://www.ulb.ac.be/international/docs/solidarity17en.pdf

L'ERASMUS DE THÉO : UN CONCOURS DE 'SELFIES' AU GOÛT DE VOYAGE...

L'ULB a lancé un concours de 'selfies' pour marquer dignement les 30 ans d'Erasmus ! En 30 ans, quelques milliers d'étudiants ont tenté l'expérience Erasmus à travers de nombreuses destinations européennes. Ce concours s'adresse aux étudiants de l'ULB actuellement dans leur pays et université « d'adoption ». Le concept ? Simple et fun : se prendre en photo, seul ou avec quelques amis et... incruster dans l'image Théo, le poulpe voyageur : un petit personnage symbolisant l'esprit d'aventure, d'ouverture et de curiosité qui caractérise l'Université libre de Bruxelles, ses étudiants et le programme d'échanges interuniversitaire. Et vous ? Il se passe où votre Erasmus ? Soyez originaux et envoyez-nous votre selfie avec Théo, sur lequel il sera possible de reconnaître votre université d'accueil. Le Jury récompensera la photo la plus originale. Le gagnant se verra attribuer un Interrail Global Pass de 15 jours !

http://www.ulb.ac.be/enseignements/cpe/30ans.html

DES VILLES À LA CAMPAGNE: NOUVEAU PROJET EUROPÉEN

Soutenu par le très sélectif programme européen HERA, le nouveau projet de recherche MODSCAPES étudie les « paysages ruraux modernistes ».

Au cours du 20e siècle, de nombreux États européens - tous régimes politiques confondus - imaginent, adoptent et mettent en œuvre des projets de développement et de colonisation agricoles de grande échelle, visant à moderniser leurs campagnes et à développer leur production agricole. Une refonte des paysages, accompagnée par la construction de villages et villes nouvelles: près de 1000 rien que sur le pourtour méditerranéen.

Sous la coordination de HABITER, le centre d'études en développement, territoire et paysage (Faculté d'Architecture La Cambre-Horta), cinq universités et trois partenaires associés vont étudier ce phénomène à travers l'Europe, en se penchant sur leur rôle dans la constitution des États-Nations et de l'identité européenne. Ils aborderont aussi les défis spécifiques de ces paysages, qui entrent en résonance avec des problématiques actuelles comme l'urbanisation et la consommation de sol, les politiques migratoires ou le rôle de l'État dans les politiques sociales.

Les chercheurs vont réaliser un travail de documentation sur ces projets de grande échelle, mesurer l'impact sur les territoires et les communautés concernés, recueillir les témoignages des habitants actuels et de l'époque, rencontrer des acteurs de terrain, et enfin explorer les dynamiques d'évolution passées et des scénarios de développement futurs pour ces paysages si particuliers.

www. http://modscapes.ulb.be/

« La danse m'a appris à tenter de me surpasser continuellement. Ceci m'a notamment aidé lors de mes études de médecine, et dans la vie en général »

(RE-)VOIR SA PRESTATION DANSÉE ?

Si vous désirez visionner la vidéo d'Emmanuelle Alaluf, cliquez ici :

www.youtube.com/watch?v=2bPd94F9jao

Découvrez également son interview sur le blog @research, elle y raconte son expérience :

www.youtube.com/watch?v=-BDjA4nlWKk

MA THÈSE EN 3 MINUTES CHRONO'...

Organisé depuis 2013 en Belgique, Ma Thèse en 180 secondes est un concours international, auquel participent des universités du Québec et de plusieurs pays européens et africains. Celui-ci lance aux doctorants le défi de résumer 4 ans de recherches (en moyenne 500.000 minutes !) en 3 minutes seulement, dans un langage clair et accessible à tous afin de partager leurs recherches avec le grand public, dans un cadre ludique. C'est aussi pour les participants l'opportunité de faire le point sur l'état d'avancement de leurs recherches, de se former à la communication (en groupe et via des coachings individuels) et de rencontrer d'autres chercheurs et des journalistes. Ils étaient 10 doctorants à « s'affronter » fin mars lors de la finale ULB. Le jury, composé de scientifiques et professionnels de la communication, a choisi quatre d'entre eux pour défendre les couleurs ULB lors de la finale interuniversitaire belge du 23 mai 2017 et tenter de se qualifier pour la finale internationale :

- Johanne Grosbois (Devoir d'enquête: chimiothérapie, qui peut sauver les ovules ? - Laboratoire de recherche en reproduction humaine, Faculté de Médecine) ;
- Marine Lehue (Comment réduire les files d'attentes ? Le compromis fourmis - Service d'écologie sociale, Faculté des Sciences) ;
- Caroll Davila (« Ceux qui parlent aux montagnes »: mémoires et rituels dans la région Ya'a/l'ya, Mexique - CIERL, Faculté de Philosophie et Sciences sociales) ;
- Na Zhou (Obésité et capacité à l'effort - Laboratoire de physiologie cardio-respiratoire à l'effort, Faculté des Sciences de la Motricité).

Félicitations et bonne chance !

DANSE
CONCOURS
CANCER
THÈSE
VULGARISATION

DANCE YOUR PHD

Ballerines, Tutus et éprouvettes

Expliquer sa thèse à travers la danse, c'est le pari fou qu'a relevé Emmanuelle Alaluf. La doctorante à l'IMI - Institut d'Immunologie médicale, Faculté de Médecine - a participé au concours « Dance your PhD » organisé par la prestigieuse revue Science. Une performance récompensée par une place en finale et le prix du public. Portrait.

Quand on lui pose la question, Emmanuelle Alaluf ne sait plus trop si elle a d'abord appris à marcher ou à danser. Et pour cause, sa maman, professeure de piano, l'a toujours baignée dans la musique classique. Après avoir suivi de nombreux cours de danse durant son enfance, Emmanuelle intègre, de 12 à 18 ans, une section pré-professionnelle où elle pratique plus de 15 heures de danse par semaine pour se hisser au plus haut niveau. Un souci de la perfection et une combativité que la jeune doctorante de l'IMI (Institut d'Immunologie médicale, Faculté de Médecine) applique tous les jours dans sa recherche.
Si le lien entre la danse et son domaine de recherche n'est pas évident, c'est bien sa passion qui l'a orientée vers la médecine, « En médecine, il faut être à l'écoute du corps, c'est un aspect que j'avais déjà développé en dansant », confie Emmanuelle.

DEUX PASSIONS

Au vu de son parcours, la question du choix entre une carrière de danseuse ou de médecin s'est évidemment posée. Pour Emmanuelle, la décision à prendre était évidente : « J'avais très envie de me lancer dans une carrière de médecin et je ne voulais pas que la danse devienne une contrainte professionnelle ». Aujourd'hui, la doctorante de 29 ans entame, avec le soutien du Fonds Erasme, sa deuxième année de recherche sur l'utilisation du système immunitaire dans la lutte contre le cancer (immunothérapie). En parallèle, Emmanuelle suit une spécialisation en néphrologie (étude des maladies rénales).

UN CONCOURS SUR MESURE !

« Ce n'est pas pour autant que la danse est sortie de ma vie, je continue à m'entraîner de 5 à 6 heures par semaine », relativise la chercheuse, sourire aux lèvres. Sa participation au concours Dance your PhD en est la preuve. Depuis 9 ans, la célèbre revue scientifique Science organise un concours où elle invite des doctorants du monde entier à expliquer leur thèse en dansant : Dance your PhD. Enregistrées en capsules vidéo, ces chorégraphies scientifiques sont envoyées à un jury composé de scientifiques et de danseurs. La biologie, la chimie, la physique et les sciences sociales y sont représentées. « Quand j'ai appris l'existence du concours, j'ai directement su que c'était pour moi ! » s'enthousiasme Emmanuelle, « Et j'avais raison ! Dance Your PhD m'a permis de mêler de manière vraiment intéressante mes passions pour la danse et pour la science ».

Dans sa vidéo, Emmanuelle explique l'impact de l'enzyme hème oxygénase-1 se trouvant au niveau des cellules MDSC (cellules immunitaires, d'origine myéloïde) sur les cellules du cancer. Les danseurs « expliquent » qu'en bloquant cette enzyme dans ces cellules immunitaires, on favorise énormément la réponse du système immunitaire contre le cancer, à tel point que le cancer finalement régresse (dans un modèle tumoral de souris).
Grâce à sa force de conviction, plus de 20 danseurs ont participé à la conception du projet ; parmi eux, des danseurs confirmés mais aussi de purs amateurs. « Je trouvais important de faire danser des chercheurs issus de mon laboratoire pour donner plus de sens à la vidéo » raconte la chercheuse. La passion d'Emmanuelle a même convaincu Alain Lemoine – Chef du Service de nephrologie-dialyse-transplantation rénale d'Erasme et promoteur de sa thèse – d'y figurer.

PRIX DU PUBLIC

Pour cette première participation de l'ULB à Dance your PhD, Emmanuelle a porté les couleurs de son université jusqu'en finale. Elle remporte même le prix du public, une récompense à laquelle elle ne s'attendait pas. « La danse m'a appris à tenter de me surpasser continuellement. Ceci m'a notamment aidé lors de mes études de médecine, et dans la vie en général ». Sa participation et son enthousiasme pour ce projet sont aussi conduits par sa volonté de vulgariser sa recherche « Les recherches doivent être accessibles au grand public, les expliquer par le biais de la danse, langage universel, c'était un défi que j'avais envie de relever » conclut la chercheuse.

Mathieu Léonard

HOMMAGE

ANDRÉ L. JAUMOTTE, PRÈS D'UN SIÈCLE D'ENGAGEMENT

André Jaumotte est né le 8 décembre 1919 et est décédé à Uccle le dimanche 18 décembre 2016. Animé d'une philosophie volontariste, ainsi que du goût de la négociation et de la conviction de réussir... André L. Jaumotte faisait partie de ces hommes à qui sont souvent confiés les dossiers difficiles et les projets irréalisables. Rien d'étonnant, en somme, dans son élection comme recteur de l'ULB, en 1968, au lendemain des événements de mai. Retour sur un parcours exceptionnel.

« L'Université ? Il s'agit pour moi de la liberté complète de réflexion et de l'absence de dogme. Le culte de la raison mais en sachant qu'elle n'est pas la même pour tous ! C'est donc un examen personnel, sans contrainte dogmatique. La croyance et l'espoir que cette conception ne fera que s'étendre sont toujours vivaces, même si les faits ne nous invitent pas toujours à l'optimisme... »

Véritable figure de l'ULB, il y a été assistant, professeur, président de faculté, recteur et puis président du conseil d'administration ! Il siégera 18 ans sans discontinuer (1968-1986) au conseil d'administration d'où il prônera notamment l'instauration d'une gouvernance participative, des principes qui seront repris dans les nouveaux statuts de l'ULB. Il mènera aussi, dans une entente parfaite, les négociations pour la séparation de l'université en deux entités linguistiques et la création de la VUB. Dans les autres grandes réalisations relatives à l'ULB, on peut également citer la création du campus de la Plaine et la construction de l'hôpital Erasme.

«On ne peut comprendre la vie qu'en regardant en arrière, on ne peut la vivre qu'en regardant en avant»
**[Paul Valery, Cahiers]*

ACTIF ET VARIÉ

Auparavant diplômé ingénieur civil mécanicien en 1943, il devient en 1946, à 27 ans, assistant d'Edouard Bogaert puis rapidement chargé de cours et titulaire, un an plus tard, du Prix de la Société royale belge des ingénieurs et des industriels pour ses recherches sur la théorie des machines axiales. Il continuera à faire de l'enseignement (sur les turbomachines) et de la recherche (thermodynamique, mécanique des fluides) tout au long de ses mandats institutionnels. André Jaumotte aura un parcours professionnel actif et varié : « On y arrive en cloisonnant ses vies, en préservant l'unité dans la diversité des accomplissements». Toujours dans cet esprit, il mettra, en parallèle, sa qualité d'expert scientifique au service des entreprises ou, pendant près de 20 ans, au service de la Belgique et de l'Europe.

COOPÉRATION

André L. Jaumotte était un homme de pensée et d'action. Président et administrateur de nombreuses fondations, son ouverture au monde s'inscrit toujours et avant tout dans le souci de la compréhension entre les peuples. Profondément interpellé par la situation des pays pauvres, il s'est notamment investi, avec le soutien de l'ULB, dans la coopération au développement en combinant réflexion et action sur le terrain.

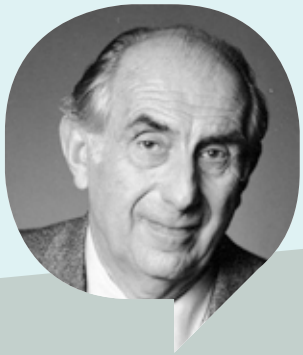
RECONNAISSANCE

La dimension internationale de ses travaux et de sa pensée sera indéniable dès sa première expertise à l'étranger en 1966 et se concrétisera notamment par une reconnaissance internationale, des Doctorats Honoris Causa, la présidence de l'Aupelf de 1981 à 1984, et la participation aux travaux d'une série d'organismes internationaux (Université des Nations-Unies, International Foundation for Science, International Astronautical Federation, etc.)
Enfin, comme le souligne Didier Viviers, pro-recteur de l'ULB : « en léguant ses biens à l'Université, André Jaumotte a une fois encore voulu faire don de sa personne à notre institution ». Les chercheurs continueront ainsi à bénéficier de son action et de son dévouement pour la science et pour l'ULB.

Les discours prononcés lors de l'hommage à André Jaumotte du 16 janvier dernier sont sur :

www.ulb.be/actulb/

ROGER LALLEMAND, L'HOMME D'ÉTAT



Avocat, ancien sénateur, ministre d'état, défenseur invétéré des droits de l'homme et symbole, malgré lui, du monde laïc, Roger Lallemand est un homme de conviction qui a marqué la législation belge. Roger Lallemand, né le 17 janvier 1932 à Quevaucamps, est décédé le 20 octobre 2016, à 84 ans, à Saint-Gilles.

Président du Cercle du Libre Examen de l'ULB de 1952 à 1956, il entre deux ans plus tard au Barreau de Bruxelles après avoir fait son droit au Solbosch. Que ce soit en tant qu'avocat ou en tant que sénateur, il a permis l'adoption des premières lois éthiques et a défendu des combats célèbres comme l'avortement, l'euthanasie, les mines antipersonnel ou le négationnisme.

COMBATS

Il aura été, entre autres, co-auteur de la loi qui a dépénalisé partiellement l'interruption volontaire de grossesse en 1990. Il a également défendu, Régis Debray détenu en Bolivie pour avoir soutenu Che Gevara en 1967, ou Willy Peers, emprisonné au cours de son combat pour l'avortement en Belgique, ou encore Michel Vincineau, professeur de l'ULB, qui avait été traduit en justice pour avoir affiché son homosexualité.

VALEURS

Lallemand privilégiait toujours les valeurs d'indépendance, l'autonomie et la responsabilité. Pour lui, la loi devait assurer la coexistence des différentes conceptions éthiques à partir de valeurs fondamentales comme la liberté et l'autonomie de la personne. Ainsi, une réforme viserait plutôt à contrôler ces morales qui divergent et non pas à étendre les pratiques d'une éthique particulière à tous.

AMI & MILITANT HUMANISTE

Ami de Jean-Paul Sartre et Simone de Beauvoir, Roger Lallemand, personnalité indéniablement humaniste, est aussi un intellectuel passionné entre autre par la poésie et l'opéra. Militant de la cause laïque ayant un esprit très ouvert, il était un homme de dialogue qui fit beaucoup pour le vivre ensemble en Belgique.

En 2003, Esprit libre avait eu l'opportunité de s'entretenir avec Roger Lallemand. Nous en reproduisons quelques extraits ici.

Esprit libre : De 1979 à 1999, vous avez été sénateur socialiste et mené des luttes acharnées pour de grandes causes : la loi sur l'avortement, l'euthanasie, les mines antipersonnel. Que retenez-vous de ces années ?
Roger Lallemand : Ces combats-là avaient un sens : rendre à la personne sa responsabilité profonde face à sa vie, affirmer l'autonomie de la personne. Et respecter cette autonomie dans les choix fondamentaux qu'elle doit faire, fussent-ils difficiles ou contestables. On n'est pas pour l'avortement, c'est un échec. Mais on accepte que, dans des circonstances particulières, les personnes puissent décider elles-mêmes.

EL : Êtes-vous conscient qu'au travers de tous les combats que vous avez menés, vous êtes devenu un symbole pour le monde laïc ?
RL : Non, et puis il faut se rendre compte d'une chose : ces combats, je ne les ai pas menés seul ! Je pense par exemple au docteur Peers qui a fait de la prison à cause de son action pour modifier la loi sur l'avortement. Je pourrais en citer bien d'autres. Il ne faut pas trop individualiser les combats.

EL : Quels sont, selon vous, les combats prioritaires aujourd'hui ?
RL : Nous devons avoir les mêmes exigences que par le passé, notamment le respect de l'altérité de l'autre. Il faut éviter le conformisme éthique ou nationaliste. Une société démocratique est celle qui est capable de faire cohabiter le maximum de divergences, qui doit s'ouvrir au maximum, avec des limites bien entendu.

EL : Si vous aviez l'opportunité de recommencer votre carrière, est-ce que vous changeriez quelque chose ?
RL : À dire vrai, je n'en sais rien. On reproduit souvent ce que l'on est, sans s'en rendre compte. Et l'avenir est toujours fait d'imprévisible, d'inconnu… C'est ce qui en fait quelque chose de merveilleux d'ailleurs : la liberté est devant nous !

Retrouvez l'intégralité de l'entretien dans les archives d'Esprit libre en ligne (novembre 2003) :

www.ulb.be/espritlibre/

GRH
PROJETS
PARTICIPATION
IMAGE
MOTIVATION

« Je fais ce que j'ai dit et je communique sur ce que j'ai fait »

MICHEL LOEB

Un Directeur général à mi-mandat

En 2014, Michel Loeb devenait le premier Directeur général de l'ULB avec l'expérience d'une carrière internationale diversifiée. A mi-mandat, où en sont ses projets et quel regard porte-t-il sur l'institution ULB ?

Esprit libre : Michel Loeb, quelles sont vos impressions après deux ans et demi à l'ULB ?
Michel Loeb : Le temps a passé à une vitesse incroyable ! L'Université est un lieu extraordinaire et foisonnant. Si la vitesse de décision y est différente de celle que j'ai pu connaître dans le passé, nous avons pu lancer une belle variété de projets. Le travail avec les équipes se fait dans une bonne ambiance même si certains me reprochent d'introduire des pratiques managériales. Après tout, il s'agit de gérer l'argent public au mieux pour pouvoir réaliser le plus grand nombre de projets possibles ! A mon sens, le management sert à apporter pragmatisme et efficacité. J'ai, par exemple, introduit plus de structure en matière de gestion de projets et nous avons formé plus de septante chefs de projets potentiels.

EL : En 2014, vous évoquiez votre leadership et votre volonté d'agir en toute transparence ?
ML : Absolument. Je dis ce que je vais faire, je fais ce que j'ai dit et je communique sur ce que j'ai fait, notamment en allant à la rencontre du personnel sur chaque campus, deux fois par an. On me reconnaît un type de leadership participatif qui, j'en suis convaincu, permet un bon travail collaboratif et participe au dynamisme des projets.

EL : Qu'avez-vous déjà pu mettre en place ?
ML : Nous avons mis en place une réforme en matière de ressources humaines pour identifier et préciser les responsabilités hiérarchiques et opérationnelles, accompagnée des formations adéquates. Aujourd'hui chacun connait sa ligne hiérarchique, ce qui crée une sécurité et une clarté pour chaque agent. Par ailleurs, nous avons mené en interne une enquête de satisfaction, sur la façon dont l'administration s'acquitte de ses missions. Elle a débouché sur des plans d'action pour améliorer nos services. Nous avons également présenté un plan de développement et de recrutement de l'administration générale jusqu'en 2019, qui fixe le cadre mais permet aussi d'introduire de nouvelles compétences, comme la gestion énergétique par exemple, et cela malgré une pyramide d'âge peu favorable.

LES PRINCIPAUX PROJETS EN COURS D'ICI L'ÉTÉ 2019

⇢ Réforme de la gestion des ressources humaines
⇢ Modernisation de l'infrastructure informatique
⇢ Politique de mobilité innovante
⇢ Développement du logement étudiant et d'une Cité internationale sur l'ancien site des Casernes
⇢ Plans d'infrastructure des campus, axés sur la convivialité (espaces, restauration etc.)
⇢ Plan guide urbanistique pour le Solbosch privilégiant l'accueil
⇢ Développement de projets immobiliers sur les campus :

⇢ **SUR LE CAMPUS ERASME :** ériger un nouveau complexe d'auditoires, un Library & Learning Center et un centre de logistique inter-campus à développer avec l'Hôpital Erasme
⇢ **AU SOLBOSCH :** terminer l'implantation de la Faculté d'Architecture et lancer celle du département de Traduction et Interprétation ; étendre et rénover le bâtiment d'ULB Sports (E1) ; entamer la rénovation du Janson
⇢ **À LA PLAINE :** poser la première pierre du bâtiment des Sciences et techniques (E) à la Plaine : programmer le Learning and Innovation Centre avec la VUB

⇢ **Mais aussi : viser la simplification administrative, accentuer le rapprochement entre l'administration centrale, les facultés et le corps académique et poursuivre l'effort de support au Conseil d'Administration (formation, information et implication)**

« Il s'agit de gérer l'argent public au mieux pour pouvoir réaliser le plus grand nombre de projets possibles ! »

EL : L'image de l'ULB fait-elle partie de vos priorités ?
ML : Oui, une étude d'image a été conduite, identifiant, entre autres, la nécessité de repenser fondamentalement le site Web de l'Institution. Ce projet est en développement. Par ailleurs, nous menons une stratégie de rapprochement entre ULB Alumni, l'UAE et les post-facultaires, avec l'objectif d'apporter à nos alumni, information et services, mais aussi de solliciter leur soutien.

EL : Quels sont vos projets pour la suite de votre mandat ?
ML : J'ai encore pas mal de projets pour les années à venir. Ma première priorité est de mener à bien la réforme de la gestion des ressources humaines. Ce projet inclut des avancées significatives pour chaque agent et il permet de rencontrer de réels problèmes vécus par notre personnel. Sans en détailler les éléments en cours de négociation, il s'agit d'un système simple qui vise à apporter de la transparence sur la carrière et sur les critères de promotion de chaque poste de travail dans l'institution. Les agents sauront alors quelle est leur possibilité d'évolution dans leur poste, et quelle mobilité sera favorable à l'évolution de leur carrière; la mobilité interne y est de ce fait favorisée sur base volontaire comme les moyens de motiver financièrement les agents en fin de carrière. Nous proposons aussi de soutenir les grades les moins élevés, avec des garanties de niveau minimum atteignable. Globalement, le processus sera simplifié et permettra tant aux responsables qu'aux agents et au DRH d'avoir un rôle à jouer de nature moins administrative. Au final, nous visons la transparence, l'amélioration du bien-être et de la motivation du personnel.

EL : Dans quel délai pensez-vous aboutir ?
ML : Nous faisons face aujourd'hui à des résistances de nos partenaires sociaux pourtant d'accord avec nous sur le diagnostic posé. Certes, il s'agit d'une réforme importante et il est normal qu'elle suscite des questions et des doutes auxquels nous devons répondre. Néanmoins, je reste confiant que nous pourrons dépasser cette crainte du changement et mener la réforme à son terme. C'est dans l'intérêt de tous.

Isabelle Pollet

TURQUIE
ACADÉMICIDE
LIBERTÉ
MOBILISATION
SOLIDARITÉ

LA TURQUIE AU DÉFI DE LA LIBERTÉ ACADÉMIQUE DE SES ENSEIGNANTS ET CHERCHEURS

L'Université libre de Bruxelles a adopté une motion en sa séance du lundi 20 mars 2017 rappelant ***une série d'actions menées en soutien aux enseignants et chercheurs incriminés*** *en Turquie. Une motion qui demande aux autorités belges et européennes et aux autres universités belges de se mobiliser pour amplifier une dynamique de solidarité et d'actions concrètes.*

LE PRÉSIDENT TURC RECEP TAYYIP ERDOGAN A DÉCLARÉ, LE 25 MARS, QU'IL ENVISAGEAIT LA TENUE D'UN POSSIBLE RÉFÉRENDUM SUR L'AVENIR DE LA CANDIDATURE DE LA TURQUIE À L'UNION EUROPÉENNE APRÈS LE RÉFÉRENDUM CONSTITUTIONNEL DU 16 AVRIL. UN RAPPROCHEMENT TURQUIE/UE DE PLUS EN PLUS PROBLÉMATIQUE DANS LE CONTEXTE DE LA CRISE DES RÉFUGIÉS ET SURTOUT DEPUIS LE COUP D'ETAT MANQUÉ, IL Y A QUELQUES MOIS ET DES MESURES D'URGENCE PRISES PAR LE GOUVERNEMENT ERDOGAN, NOTAMMENT À L'ÉGARD D'UN CERTAIN NOMBRE DE DÉMOCRATES, DONT DE NOMBREUX ENSEIGNANTS.

Depuis de nombreux mois, l'Université libre de Bruxelles n'a eu de cesse d'apporter son soutien aux enseignants et chercheurs de Turquie confrontés à des pressions et sanctions pour avoir signé la pétition du 10 janvier 2016 en faveur d'une solution pacifique dans le Sud-Est de la Turquie.

« PROPAGANDE TERRORISTE »

Quatre d'entre eux - Muzaffer Kaya, Esra Mungan Gürsoy, Kývanç Ersoy, Meral Camcý - ont été emprisonnés en mars-avril 2016 et inculpés pour « propagande terroriste » dans le cadre d'un procès dont la première audience a eu lieu à Istanbul le 22 avril 2016. Le 30 mars s'est ouverte la quatrième audience d'un procès intenté à l'encontre de ces chercheurs. La professeure Véronique Fontaine, administratrice de l'ULB, y était présente afin de témoigner de la solidarité de l'ULB vis-à-vis du monde académique en Turquie.
Le juge qui présidait l'audience n'a cependant pas admis dans la salle d'autres personnes que celles ayant la nationalité turque. Le procès a été reporté au 18 juillet. Une conférence de presse a été organisée hors du palais de justice ;
deux des accusés et leur avocate, un député du parti social démocrate (CHP), Christoph Neumann de la Ludwig-Maximilians-Universität, Véronique Fontaine pour l'ULB et Amandine Thiry pour la Fédération nouvelle interuniversitaire des corps scientifiques ont pris la parole.
À chaque audience du procès, l'ULB a envoyé un représentant. Parallèlement, elle a adopté régulièrement des motions de soutien au monde académique en Turquie.

LICENCIÉS

La situation de ce monde académique, et des libertés en général dans ce pays, s'aggrave de jour en jour. La tentative de putsch de juillet 2016 a donné un coup d'accélérateur à ce qui est maintenant une purge du monde universitaire: 19 universités ont dû fermer, 7317 académiques ont perdu leur emploi, et les trois quarts des 1128 courageux signataires de la pétition de janvier 2016 sont à présent licenciés de leur université.

« ACADÉMICIDE »

L'Université libre de Bruxelles assiste consternée à la destruction méthodique d'un monde universitaire libre et foisonnant, inventif et audacieux, critique et pluriel tel qu'il a pu se développer en Turquie ces dernières décennies. Candan Badem, lui-même signataire de la pétition, renvoyé de son université, et frappé d'interdiction de sortir du territoire turc, parle d'«académicide».

SE MOBILISER

L'Université libre de Bruxelles demande aux autorités belges et européennes de se mobiliser plus résolument en faveur des universitaires turcs, et de pourvoir financièrement à la création de chaires d'urgence et de mettre en place un réseau d'universités-refuges en Europe afin d'amplifier la dynamique de solidarité qui commence à se mettre en place, et où l'ULB est pionnière.

CHAIRES D'ACCUEIL

Elle invite les autres universités de Belgique à d'ores et déjà créer des chaires d'accueil afin que ces collègues de Turquie puissent déployer leurs talents, vivre dans la dignité intellectuelle et morale, continuer à enrichir les échanges scientifiques internationaux et incarner hors les murs la vivacité du monde académique turc.

http://www.ulb.ac.be/solidaire

PRÉCARITÉ
SANTÉ PUBLIQUE
IMMUNOLOGIE
VACCINS
DOCUMENTAIRE

LA TUBERCULOSE, FLÉAU CONTEMPORAIN

UNE JOURNÉE POUR SE MOBILISER AVEC LE FONDS ERASME

Le 24 mars, en avant-première, le documentaire « Camille Guérin et le B.C.G. » a été présenté

La tuberculose reste un problème mondial et majeur de santé publique ; c'est l'une des 10 premières causes de mortalité dans le monde. En 2015, 10,4 millions de personnes ont contracté cette maladie et 1,8 million en sont décédées... **En Belgique, on dénombre chaque année environ 1 000 nouveaux cas de tuberculose.** Le 24 mars, à l'occasion de la Journée mondiale de la tuberculose, le Fonds Erasme et ses partenaires se sont mobilisés.

La menace de résistance aux médicaments anti-tuberculeux, l'augmentation de la précarité, et l'utilisation de plus en plus fréquente de médicaments immunosuppresseurs rendant les patients plus susceptibles de développer la maladie, font de celle-ci un réel problème de santé publique, même en Belgique. Le seul vaccin actuellement disponible - le B.C.G. -, protège extrêmement bien les enfants vis-à-vis des formes sévères de tuberculose, en particulier la méningite. Mais il est relativement peu efficace dans la prévention de la tuberculose pulmonaire chez les adolescents et les adultes. De nombreux efforts sont donc réalisés dans le monde entier afin de développer de nouveaux vaccins capables de protéger l'ensemble de la population à l'égard de cette maladie, qu'elle soit pulmonaire ou disséminée. Ces efforts comportent entre autre l'identification de biomarqueurs de protection qui sont indispensables à la sélection des candidats vaccins les plus efficaces et à l'optimisation de leur voie d'administration. Ces biomarqueurs permettent d'accélérer les essais cliniques et d'en réduire le coût.

LE 24 MARS, JOURNÉE MONDIALE

Le 24 mars dernier, à l'occasion de la Journée mondiale de la tuberculose, le Fonds Erasme s'est mobilisé, en collaboration avec le Laboratoire de vaccinologie et d'immunologie mucosale de la Faculté de Médecine et le Fonds des Affections respiratoires - FARES. Lors de la journée ont été organisées entre autres, deux projections en avant-première du documentaire « Camille Guérin et le B.C.G. », réalisé par MD Montel et C Jones (France 3) avec l'aide de Sylvain Thénault-Guérin, arrière-petit-fils de Camille Guérin, et de différents scientifiques impliqués dans la problématique actuelle de la lutte contre la tuberculose. Ce documentaire illustre à l'aide d'archives inédites la découverte du B.C.G. par Camille Guérin et Albert Calmette et l'impact de cette découverte sur la tuberculose au début du XX^{e} siècle.

ÉTUDIANTS ET GRAND PUBLIC

Après une séance académique rehaussée par la présence de S.A.R. la Princesse Astrid, les étudiants ont pu participer à un « Midi » du Fonds Erasme consacré à la recherche menée par le Dr Chloé Wyndham-Thomas sur l'importance du dépistage de cette infection chez les patients infectés par le virus de l'immunodéficience humaine. Une séance ouverte au grand public a également eu lieu sur le campus Erasme. La projection étant précédée d'une brève introduction sur la tuberculose en 2017 en Belgique et sur les recherches en cours dans ce domaine à l'ULB.

LOVMI

Cette journée aura été l'occasion de lancer un appel aux dons pour soutenir une nouvelle recherche contre la tuberculose au sein du laboratoire facultaire LoVMI. Celui-ci fait partie d'un réseau européen de recherche dans le domaine de la tuberculose (www.tbvi.eu) et vise à identifier de nouveaux biomarqueurs de protection à l'égard de la tuberculose. Outre l'intérêt de ces biomarqueurs pour l'évaluation des nouveaux vaccins en préparation contre la tuberculose, ils sont également à la base du développement de nouveaux outils de diagnostic précoce et rapide de cette infection.

Soutenez-nous ! Faites un don sur le site

www.fondserasme.org

BIOMÉDICAL
INTERDISCIPLINAIRE
INTERUNIVERSITAIRE
INTERFACULTAIRE
THÉRAPEUTIQUE

MÉDECINE TRANSLATIONNELLE
UNE FORMATION UNIQUE

L'objectif est que chaque acteur ait reçu une formation adéquate pour le préparer aux défis de la médecine translationnelle

En novembre 2015, l'ULB inaugurait l'Institute for Interdisciplinary Innovation in healthcare (I³H). Dans la foulée, son directeur, Michel Goldman, a mis en œuvre un module de formation innovant en médecine translationnelle qui est à l'origine d'une nouvelle finalité du master en sciences biomédicales de la Faculté de Médecine. ***Ce module sera aussi intégré dans des masters d'autres facultés ayant des relations avec le secteur de la santé.*** *Grâce au soutien du Fonds Baillet Latour, cette formation interdisciplinaire en médecine translationnelle se développe à la fois en partenariat avec la Formation Continue du Pôle Santé et également en collaboration avec d'autres universités belges.*

ESPRIT LIBRE : QU'EST-CE QUI SE CACHE DERRIÈRE L'ADJECTIF « TRANSLATIONNEL » ?
MICHEL GOLDMAN : La médecine translationnelle est une discipline émergente qui vise à traduire les résultats de la recherche biomédicale en de nouvelles applications thérapeutiques ou stratégies de prévention. Pour atteindre son objectif, elle doit intégrer des questions essentielles liées au développement industriel des produits, aux aspects réglementaires, et aux paramètres économiques et financiers qui gouvernent l'accès des patients aux nouveaux traitements. La médecine translationnelle est donc par essence interdisciplinaire.

EL : CE QUI EXPLIQUE LA NÉCESSITÉ D'UNE FORMATION DANS CE DOMAINE ?
MG : À l'avenir, les médecins et autres dispensateurs de soins, les chercheurs du monde académique et industriel, les managers des entreprises de biotechnologies et des grandes compagnies pharmaceutiques, les responsables d'institutions publiques qui régissent le secteur, et les représentants des patients devront être capables d'œuvrer au sein de collaborations interdisciplinaires. L'objectif est que chaque acteur ait reçu une formation adéquate pour le préparer aux défis de la médecine translationnelle.

EL : TRÈS CONCRÈTEMENT, QUE PROPOSEZ-VOUS ?
MG : Après une expérience pilote positive l'an dernier, nous avons organisé en février-mars 2017 une formation en anglais de 5 ECTS qui s'adresse à des étudiants en master de 6 facultés différentes, aux doctorants et post-doctorants. Cette formation est également accessible aux étudiants d'autres universités belges. Moyennant un travail personnel supplémentaire de 5 ECTS, les participants recevront un certificat délivré par la Formation Continue du Pôle Santé. A plus long terme, nous souhaitons élargir les partenariats vers des universités européennes et développer un programme d'apprentissage numérique.

Isabelle Pollet

Fonds Baillet Latour

FORMATIONS EN MÉDECINE TRANSLATIONNELLE

• Nouveau Master en Sciences biomédicales à finalité spécialisée - Médecine Translationnelle
http://transmed.ULB.be

• **Interfaculty program in Translational** Medicine (5 ECTS), organisé dans le cadre de Masters des facultés suivantes :
- Faculté de Médecine (cfr ci-dessus)
- École de Santé Publique;
- Solvay Brussels School of Economics and Management;
- Faculté de Pharmacie;
- École Polytechnique de Bruxelles;
- Faculté des Sciences;

• **Certificate in Translational Medicine (10 ECTS)** Inclut le programme interfacultaire de 5 ECTS et un travail personnel (5 ECTS).

ULB, Campus Erasme
Inscriptions :
http://i3health.eu/seminar-2/

Et via le site de la Formation Continue :
http://formcont.ulb.ac.be/

TRUMP
PRÉSIDENT
ÉTATS-UNIS
INCERTITUDES
DÉMOCRATIE

TRUMP PRÉSIDENT !

Donald Trump est un «Président en construction» : il a tout à faire et à prouver

Mardi 8 novembre, Donald Trump remporte l'élection présidentielle américaine face à la démocrate Hillary Clinton. *Retour sur un des évènements marquants de l'année écoulée avec Marie-Catherine Wavreille, chercheuse au CEVIPOL qui termine actuellement un séjour de recherche à l'Université de Californie à San Diego.*

RÉTROSPECTIVE: UN COUP D'OEIL DANS LE RÉTROVISEUR

Virus Zika, Attentats de Bruxelles, Brexit, Coup d'état en Turquie, JO...

L'année 2016 a été riche en événements, parfois tragiques, tant en Belgique qu'en Europe ou dans le monde.
Le Service Communication Recherche revient sur les évènements de l'année écoulée : 12 chercheurs de l'ULB décryptent l'actualité de 2016 dans la rétrospective « 12 mois 12 experts ».

Rétrospective :
www.ulb.be/ulb12mois12experts/

2016 ULB 12 MOIS 12 EXPERTS

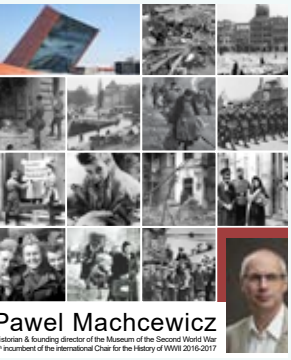
ESPRIT LIBRE : MARIE-CATHERINE WAVREILLE, SUITE À L'ÉLECTION DE DONALD TRUMP, LA SOCIÉTÉ AMÉRICAINE SEMBLAIT PLUS DIVISÉE QUE JAMAIS ?
MCW : La société américaine est divisée entre les états traditionnellement démocrates ou républicains. Ce n'est pas nouveau. En outre, on constate des clivages selon le genre, l'âge, l'origine ethnique, le niveau de revenus. Ce qui était encore plus marqué lors de ces élections, c'est un contraste encore plus net selon le niveau d'éducation. Des comtés avec une population importante de 'diplômés' ont soutenu la candidate démocrate avec des proportions encore plus écrasantes qu'ils ne l'avaient fait en 2012 pour le Président Obama. Et on l'a vu dans la rue dès le lendemain de l'élection avec des manifestations dans toute une série de grandes villes américaines : Donald Trump ne fait pas l'unanimité, même au sein du parti républicain lui-même ! En effet, tant le gouverneur républicain de l'Ohio, John Kasich, que la famille Bush ont refusé de soutenir le candidat de leur parti.

EL : EN EUROPE COMME AILLEURS, IL Y A BEAUCOUP D'INQUIÉTUDE AUTOUR DE CE NOUVEAU PRÉSIDENT ET DE SON PROGRAMME...
MCW : Le Président Obama a d'ailleurs tenté de rassurer ses homologues européens lors de son dernier déplacement officiel mi-novembre. Il faut garder à l'esprit qu'un Président ne gouverne pas seul, il est accompagné d'un cabinet et de conseillers. En outre, le pouvoir législatif est dans les mains du Congrès. Donald Trump n'a pas d'expérience politique, il a dû s'entourer de personnes compétentes. Les Républicains ont une majorité au Congrès, mais tous ne supportent pas à 100% l'agenda exposé par Trump durant la campagne. Si les décisions dans la ligne du parti républicain (comme les questions sur l'avortement, la réforme fiscale...) seront probablement facilitées, on voit qu'il y a déjà des désaccords. On a pu le voir avec le plan de réforme sur la santé, proposé par Trump, qui n'est pas passé. Donald Trump va devoir apprendre à négocier plus finement. C'est encore véritablement un «Président en construction» certains diront « en crise », il a tout à faire et à prouver...

Natacha Jordens

AGENDA

Retrouvez toutes les activités de l'ULB dans l'agenda électronique sur : **www.ULB.be/outils/agenda**



Chaire Internationale de l'Histoire de la 2e guerre mondiale

Du 2 au 5 mai 2017, Campus du Solbosch, Salle Dupréel, Institut de sociologie

La Chaire Internationale de l'Histoire de la 2e guerre mondiale (2016-2017) se déroulera durant une semaine, début mai. La conférence publique «The battle for Museum of the Second World War in Gdansk» sera donnée par Pawel Machcewicz, directeur du très controversé Museum of the Second World War à Gdansk (Pologne) qui a ouvert ses portes en mars. Pawel Machcewicz est historien, auteur d'ouvrages majeurs consacré à l'histoire de la Pologne au XXe siècle. Il est professeur à l'Institut des études politiques de l'Académie polonaise des sciences.

http://philoscsoc.ulb.ac.be/fr/public-lecture-ii-world-war-chair-battle-museum-second-world-war-gdansk-pawel-machcewicz

Difference day 2017

Le 3 mai 2017

En 1993, l'Assemblée générale de Nations Unies a proclamé le 3 mai « Journée mondiale de la liberté de la presse » afin de mieux sensibiliser à l'importance de la liberté de la presse et de rappeler aux gouvernements leur devoir de respecter et de faire respecter le droit à la liberté d'expression inscrit à l'article 19 de la Déclaration universelle de Droits de L'homme de 1948. À l'occasion de la Journée mondiale de la liberté de la presse, la Vrije Universiteit Brussel, l'Université Libre de Bruxelles et la Erasmushogeschool Brussel, BOZAR, la Fondation Evens and imec, ainsi que d'autres partenaires ('WAN, EBY, ACT, la Commission européenne, l'UNESCO, le Parlement européen...) déclarent ensemble le 3 mai Journée de la Différence. Célébrer la liberté de la presse et d'expression signifie rendre hommage aux personnes et organisations qui font la différence en matière de protection et de promotion de ces valeurs. Mercredi 3 mai il y aura des films, des débats et des expositions qui interrogeront les défis posés à la liberté d'expression et de la presse. La journée sera couronnée par une soirée de networking et d'attribution de prix.

http://www.differenceday.com/event/programme/

AVRIL

AVRIL

LIVRES

Le procès des droits de l'homme. Généalogie du scepticisme démocratique

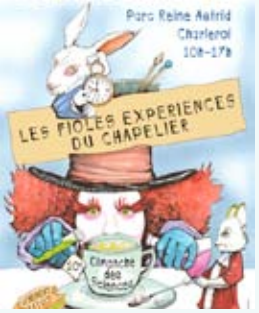
Dénonciation du narcissisme de l'individu épris de ses seuls droits, crainte d'une spirale de revendications infinie, rappel des exigences de la communauté familiale, sociale ou politique : la « religion des droits de l'homme » suscite de plus en plus ouvertement la contestation. Ces attaques ne reflètent-elles que la constance, sous des formes voilées, de la pensée antidémocratique ? Si certaines émanent de catholiques conservateurs ou des tenants d'une nouvelle hypothèse communiste, elles sont toutefois aussi menées par des auteurs qui, de Marcel Gauchet à Régis Debray ou Jean-Claude Michéa, se réclament du républicanisme ou de la démocratie. À travers de nouveaux agencements, les arguments des uns et des autres reprennent les différentes figures prises par les critiques des Déclarations des droits de l'homme depuis 1789. Prendre les droits de l'homme au sérieux suppose aussi de comprendre les objections qui leur sont adressées. Mais interroger les uns et les autres peut également conduire, sur les pas de Hannah Arendt, à tracer la voie d'une compréhension « politique » des droits de l'homme, susceptible de réfuter nombre des griefs qui leur sont opposés.

Lacroix Justine, Pranchère Jean-Yves, Seuil, 2016, 352 pages.

L'Europe en crise et le monde

Il n'est pas possible de comprendre la crise européenne sans en approfondir les dimensions internationales. Cet ouvrage montre, et le Brexit l'a confirmé, que l'Union européenne n'est pas un état fédéral en formation mais une organisation régionale, complexe, qui rassemble des états et des sociétés voisins. Il offre une présentation claire et simple des organisations de coopération régionale en Europe, en Asie, en Afrique et dans les Amériques, et met en lumière leur évolution, leurs similitudes et leurs différences actuelles. Le livre s'efforce enfin de répondre à une série de questions : la coopération régionale connaît-elle en Europe, comme dans les autres continents, un nouveau changement historique majeur ? La structure multipolaire du monde et la crise financière mondiale contemporaine sont-elles à l'origine d'un monde plus instable où le régionalisme est défié tantôt par des tendances concurrentes et autoritaires, tantôt par des projets géopolitiques et instrumentaux, et de plus en plus par les exigences de légitimité démocratique des sociétés civiles ? N'entrons-nous pas dans une phase plus politique et controversée de la coopération régionale ? Quels sont les impacts potentiels de ces formes alternatives de politisation du régionalisme dans les cinq continents et au niveau de la gouvernance globale ?

Telò Mario, Presses universitaire de Bruxelles, 2016, 224 pages.



20e Dimanche des Sciences - Les fioles expériences du Chapelier

Le 7 mai 2017, au parc Reine Astrid de Charleroi

Organisé par le Centre de culture scientifique, le « Dimanche des Sciences » est une grande fête conviviale qui permet à toute la famille de découvrir ou de redécouvrir les sciences sous un nouveau jour. Cette année, à l'occasion de sa 20e bougie, l'événement se pare des couleurs du Pays des Merveilles et quitte son terrier pour vivre cette fabuleuse journée en plein cœur de la Ville de Charleroi ! Rejoignez le Chapelier dans ses fioles expériences et plongez dans l'aventure scientifique en réalisant vous-même les nombreux ateliers amusants proposés par les associations installées dans le parc Reine Astrid. Comme Alice, les enfants partiront à l'aventure ! De stand en stand, ils pourront collecter les fioles du Chapelier et ainsi remporter une des nombreuses surprises mises en jeu. Prenez part également aux nombreux jeux de la Reine de Cœur et préparez-vous à affronter ses soldats-cartes lors d'un combat d'escrime tandis que les plus petits se laisseront emporter par les contes de la chenille. Evénement gratuit.

071 600 300 ou via ccsinfo@ulb.ac.be

http://dds.ccs-ulb.be/

L'histoire des entreprises a sa chaire !

8 mai 2017, Campus du Solbosch, Salle Dupréel, Institut de sociologie

La **Chaire Kurgan-van Hentenryk** sera lancée officiellement le 8 mai dans le cadre d'un séminaire international en histoire des entreprises qui se déroulera annuellement. Ginette Kurgan, historienne et économiste, a enseigné l'histoire contemporaine et l'introduction aux sciences économiques jusqu'en 2003. Elle a occupé de multiples postes à responsabilités à l'ULB comme la présidence de l'Institut d'Études européennes, du Centre d'études canadiennes, de la Faculté de Philosophie et Lettres et la direction du Bureau de programmation. Parallèlement, cette chercheuse passionnée et reconnue a mené de nombreuses recherches en histoire contemporaine où l'étude du patronat et du monde bancaire occupent une place particulière. Il n'est dès lors pas étonnant que la Chaire qui porte son nom soit consacrée à l'histoire des entreprises, dans le but d'analyser les origines, le développement et les conséquences de l'industrie scientifique et technologique apparue comme un phénomène mondial depuis les années 70. Cette Chaire permettra de réaliser des recherches, de les diffuser auprès des étudiants mais aussi de les communiquer largement via conférences et séminaires afin d'augmenter l'intérêt envers ce champ d'expertise. Les missions de recherche de la Chaire sont assumées conjointement par un coordinateur académique et un chercheur post-doc de la SBS-EM, Kenneth Bertrams et Tomàs Fernandez-de Sevilla, respectivement, tous deux membres du centre de recherche iCite (International Centre for Innovation, Technology and Education Studies).

Workshop "The Entrepreneurial State and the Innovative Enterprise". Entrée gratuite sur réservation auprès de : Tomas.Fernandez.De.Sevilla@ulb.ac.be

MAI

MAI

Lettres à ma petite-fille Salomé - I

On ne peut plus, désormais, considérer la biologie comme une activité marginale. C'est une activité scientifique étroitement liée aux autres pratiques humaines. Elle apporte son concours aux grandes décisions concernant la politique de santé et d'environnement. Les conditions de vie de l'espèce humaine sur la Terre entière évoluent et les connaissances de l'homme sur sa nature et ses rapports avec les autres êtres vivants progressent. D'où l'intérêt des études sur l'évolution, celle de l'homme en particulier, et la nécessité de rappeler les différentes étapes de l'histoire de la biologie.

Gratia Jean-Pierre, Édilivre, 2016, 348 pages.

Méthodes de la science politique. De la question de départ à l'analyse des données

Ce livre est une initiation à la recherche en science politique à travers des conseils pratiques pour mener à bien un travail de recherche, une présentation pédagogique des méthodes de collecte et d'analyse des données, des exemples concrets extraits de la littérature récente, des tableaux de synthèse, des mises en situation et des définitions des termes clés. Il permet d'apprendre à élaborer une stratégie de recherche, choisir et collecter les données pertinentes, analyser et interpréter les résultats, identifier les forces et les faiblesses de chaque méthode.

Coman Ramona, Crespy Amandine, Louault Frédéric, Pilet Jean-Benoît, Van Haute Emilie, Morin Jean-Frédéric, De Boeck, 2016, 224 pages.

Qu'est-ce que le questionnement ?

Le questionnement est le propre de toute démarche en quête de savoir. Mais seule la philosophie est préoccupée par le questionnement radical, avec ses questions ultimes, Soi, le Monde et autrui. Le questionnement devient pour elle son propre objet, son fondement, son point de départ, laissant de côté Dieu, l'Etre ou le Sujet, qui sont déjà des réponses, donc qui présupposent le questionnement. Seul ce dernier est donc radical. Mais pourquoi ne l'a-t-on pas vu jusqu'ici ? Qu'est-ce qui a présidé à son refoulement ? Sans doute l'obsession positiviste de trouver des réponses, et aujourd'hui, le sentiment nihiliste qu'on est arrivé au bout du parcours et des possibilités offertes par un propositionnalisme qui avale les questions et les réponses dans une indifférenciation qui ne permet plus de progresser. Michel Meyer entreprend d'exposer ici comment il parvient à dépasser les impasses de la philosophie traditionnelle grâce à cette réflexion du questionnement sur lui-même. Il en découle une nouvelle approche de la philosophie, appelé problématologie. Grâce à cette nouvelle manière de penser, le questionnement du monde de l'homme et de leurs rapports reçoit un nouvel éclairage, auquel le propositionnalisme, indifférent au questionnement, ne pouvait accéder. Michel Meyer nous emmène aussi sur les chemins de la philosophie de Kant, d'Aristote, de Heidegger et de Descartes qu'il réinterprète en montrant comment ils ont effectué un questionnement radical, même s'ils n'ont pu le penser comme tel. Une nouvelle vision se dégage ainsi de ce petit livre passionnant et novateur.

Meyer Michel, Vrin, 2017, 128 pages.

AGENDA

« L'argent est-il le maître du Monde ? »

Le 9 mai 2017 à 20h, Campus du Solbosch, bâtiment K, amphithéâtre Henri La Fontaine
Dans le cadre des Débats de l'ULB avec Cultures d'Europe

Avec Pascal Bruckner, romancier et essayiste.
« L'argent est une promesse qui cherche une sagesse. Avec l'argent, nul n'est à l'aise: ceux qui croient le détester l'idolâtrent en secret. Ceux qui l'idolâtrent le surestiment. Ceux qui feignent de le mépriser se mentent à eux-mêmes. Engouement problématique, réprobation impossible. Telle est la difficulté. Mais si la sagesse ne consiste pas à s'attaquer à cela même qui paraît à tous le symbole de la folie, à quoi bon la philosophie? ». Le débat sera animé par Guy Haarscher, philosophe et professeur émérite de l'ULB.

Inscriptions obligatoires :
ulb.be/events/debats

MAI

PsychoTraumaS

Le 12 mai 2017, Campus du Solbosch, Salle Dupréel, Institut de sociologie

Les guerres, attentats, violences et crises d'une part, les améliorations constantes des connaissances d'autre part, ont placé le psychotraumatisme sur le devant de la scène tant médiatique que scientifique. Ce colloque est pensé pour être un lieu d'échange privilégié permettant une meilleure appréhension de la multiplicité des approches du psychotraumatisme, qu'elles soient individuelles ou collectives. Ces approches sont cliniques, interculturelles, groupales, organisationnelles, institutionnelles, sociales ou encore anthropologiques. Des spécialistes aborderont les principes théoriques et pratiques des psychotraumatismes et leurs applications aux contextes actuels et futurs afin de mieux comprendre cette notion nécessairement plurielle que sont les psycho-traumas.

www.ulb.ac.be/facs/psycho/psychotraumas.html

MAI

LIVRES

Discours et liberté. Contribution à l'histoire politique de la rhétorique

L'objet de cet ouvrage est d'engager une discussion sur l'épistémologie de la discipline rhétorique et de formuler des propositions visant à refonder cette dernière. La rhétorique y est présentée comme un outil propre à aider les hommes dans le difficile exercice de leur liberté politique. Empruntant la voie tracée par Chaïm Perelman (1912-1984) à la suite d'Aristote, l'auteur mène l'enquête au coeur de la raison pratique et invite ses lecteurs à rencontrer l'humanisme émancipateur qui habite l' « empire rhétorique ».

Nicolas Loïc, Éditions Classiques Garnier, 2016, 531 pages.

Djelem, Djelem. Les Roms, entre stigmatisation et résistance

Les Roms se tiennent à la croisée d'une mondialisation destructrice des différences et d'un empire marchand uniformisant, travaillant à la production d'un rebut humain. De la fabrication de la question rom aux discriminations dont sont victimes les Roms de nos jours, cet ouvrage interroge les mécanismes, les formes, les enjeux de la romaphobie actuelle en remontant aux origines de l'antitsiganisme séculaire. Avec le soin de ne pas parler à la place des Roms, l'auteure a pris le parti d'aborder ces populations sous l'angle de leur choix de vie – qu'il soit contraint ou voulu – et livre aux lectrices et aux lecteurs une analyse du combat mené contre le nomadisme par des États régis par la sédentarité et le néolibéralisme.

Bergen Véronique, Centre d'Action Laïque, 2016, 96 pages.

L'homme amélioré. Vous avez dit humain ?

L'augmentation de l'espérance de vie, accompagnée d'un corps plus sain et en meilleure forme jusqu'à des âges avancés, a marqué les progrès médicaux de ces dernières décennies. Dans ce contexte, au-delà de la thérapie, le domaine de la santé a donné naissance à l' « augmentation humaine », déjà présente à de nombreux égards dans nos sociétés en quête de liberté, de bien-être et de performance. Moins théorique que le transhumanisme et certainement moins utopique que le posthumanisme, le concept d' « homme augmenté » correspond aujourd'hui à une amélioration artificielle des capacités humaines à des fins utilitaires de santé ou, plus étonnamment, de travail. Cet essai propose au lecteur d'amorcer une réflexion sur cet homme amélioré, d'accumuler des idées pour lui permettre de prendre conscience de la problématique et de ses enjeux éthiques, et d'en faire sa propre philosophie.

Susanne Charles, Centre d'Action Laïque, 2016, 96 pages.

Pour une réelle politique linguistique des universités

Le 17 mai 2017, Campus du Solbosch, Bâtiment A, local AY2.107

Dans le cadre de son année thématique « Bruxelles, capital(e) étudiant(e) », l'ULB s'est associée à la VUB pour poser la question de la communication entre les citoyens étudiants. « Pour une réelle politique linguistique des universités: L'exploitation des langues et des cultures dans une cité internationale étudiante » est donc le thème d'un colloque relatif à l'impact sur l'enseignement et la recherche, sur les services et la communication, sur les activités communicatives et culturelles, sur l'appropriation des langues/ cultures à partir d'une offre curriculaire/ extra-curriculaire. Quelle interaction entre la cité universitaire et son environnement urbain sur ces divers points ? À côté du questionnement essentiel du pourquoi de l'internationalisation, il importera de développer, comme moyen le plus adéquat vers une fin mieux déterminée, une politique linguistique digne de ce nom, diverse et inclusive.

Inscriptions obligatoires :

Julie.Hellenbosch@ulb.ac.be.

MAI

20 km de Bruxelles avec l'ULB

Le 28 mai 2017

L'ULB court… pour reboiser ! ULB Sports et ULB-Coopération se sont associés pour fonder une équipe ULB relevant le défi des 20 km de Bruxelles. Les inscriptions sont clôturées mais vous pouvez venir soutenir les joggeurs et les actions qu'ils favorisent en versant une participation pour le projet SANSE (Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle au Sénégal), développant l'agroécologie pour améliorer les conditions de vie des populations : reboisement, enrichissement des sols, rendements agricoles durablement améliorés. L'objectif sur 4 ans est de planter et d'entretenir 500.000 arbres, ce qui bénéficierait à 1500 familles.

www.ulb-cooperation.org

MAI

Femmes des anti-Lumières, femmes apologistes

Quelle place les femmes, réputées « querelleuses » selon Richelet, ont-elles occupée dans les échanges polémiques censés garantir leur foi et mettre une sourdine aux propos de « la philosophie » des Lumières ? Quel rôle exact ont-elles joué dans le déferlement des affrontements qui ont accompagné la structuration du champ intellectuel et dans l'appropriation positive de disciplines traditionnellement réservées à l'Église et à ses pasteurs ? Dans quelle mesure leur éducation les a-t-elle préparées à ces échanges pro et contra et à la pratique d'une apologétique chrétienne qui, tout au long du XVIIIe, ne cesse de s'ouvrir stratégiquement aux séductions du siècle ? Telles sont quelques-unes des questions qui hantent ce volume. En optant pour un titre volontairement ambigu qui recouvre des notions qui se juxtaposent autant qu'elles s'opposent, se croisent ou se confondent, le livre dessine un faisceau d'échanges ou d'interférences, à géométrie variable. Il interroge de la sorte, et de manière féconde, la construction des paradigmes qui ont, depuis la France et la IIIe République, artificiellement structuré les disciplines d'enseignement et de recherche en histoire littéraire et en histoire de la philosophie. En s'attardant sur les zones d'ombre du siècle des Lumières, en rappelant l'intérêt heuristique de polémiques envisagées pour elles-mêmes, il constate le déplacement de ces catégories, outrageusement antagonistes - Lumières, anti-Lumières, antiphilosophie - et trace une voie vers une compréhension plus nuancée de la modernité.

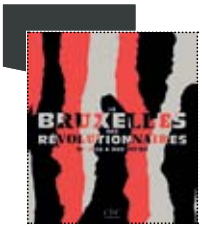
Preyat Fabrice, Éditions de l'Université de Bruxelles, 2016, 200 pages.

Socrate l'Athénien ou de l'invention du religieux

Socrate est sans conteste le philosophe qui fait le plus rêver. Paradoxalement, tout a été écrit sur ce personnage hors du commun qui préférait le dynamisme de l'oralité au statisme des lettres. Aussi, cet ouvrage n'a pour d'autre ambition que faire découvrir, redécouvrir, un des « pères fondateurs » du genre philosophique. Il sera question de dialectique, de réfutation, d'ironie, d'inspiration…

Decharneux Baudouin, Académie royale de Belgique, 2016, 128 pages.

Le Bruxelles des révolutionnaires : de 1830 à nos jours



La capitale décisionnelle de l'Europe est aussi un lieu où de nombreux révolutionnaires ont résidé ou sont passés. Cet ouvrage évoque les traces laissées dans les différents espaces de la ville par ces cultures subversives, des communards exilés aux artistes du Street art.

Morelli Anne, CFC-Éditions, 2016, 304 pages.

ULB
UNIVERSITÉ
LIBRE
DE BRUXELLES

SIMA

SÉANCE D'INFORMATION SUR LES MASTERS ET DOCTORATS

VENDREDI 28/04/2017

CONFÉRENCES À PARTIR DE 12H
RENCONTRES, TABLES
DE DISCUSSION DE 15H À 18H

MATINÉE D'INFO PARENTS-FUTURS ÉTUDIANTS 2017

SAMEDI
29 AVRIL 2017
DE 9H À 13H