

ESPRIT LIBRE

MAGAZINE DE L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

UNIVERSITÉ HOSPITALIÈRE

MARC WILMET

ICONOCLASTE & AMOUREUX DE LA LANGUE

USQUARE

FABLABS ULB/VUB EN ACTION !

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS & THYROÏDE
SCREENED, NOUVEAU PROJET EUROPÉEN

SYNCITY

REPENSER L'AMÉNAGEMENT PAR LA PARTICIPATION

DIABÈTE

UNE BOURSE ERC POUR ESTEBAN GURZOV



PB-PP B-7
BELGIE(N)-BELGIQUE

N° 55 - ESPRIT LIBRE FÉV. > MAI 2019
PÉRIODIQUE - PARAIT 5 FOIS PAR AN - P201028



ULB

L'ESPRIT LIBRE, L'ABONNEMENT... PAPIER ?

Si vous n'êtes pas membre de notre communauté universitaire et que vous ne recevez pas notre magazine, envoyez-nous, par mail, vos coordonnées (Nom, fonction, adresse).
christel.lejeune@ulb.ac.be

L'ESPRIT LIBRE, VOUS LE PRÉFÉREZ... EN LIGNE ? RENDEZ-VOUS SUR :

ulb.ac.be/espritlibre/ **WWW.**

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

ÉDITEUR RESPONSABLE :

Isabelle Pollet - Département des Relations extérieures

RÉDACTEUR EN CHEF :

Alain Dauchot

RÉDACTEUR EN CHEF ADJOINT :

Isabelle Pollet

COMITÉ DE RÉDACTION :

Alain Dauchot - Renaud Dekerck
Nathalie Gobbe - Isabelle Pollet

AVEC LA PARTICIPATION POUR CE NUMÉRO DE :

Kahina Benyacoub - Valérie Bombaerts
Natacha Jordens - Sibylle Rocher-Barrat
Arnaud Spaens

SECRÉTARIAT :

Christel Lejeune

CONTACT RÉDACTION :

Service communication,
ULB: alain.dauchot@ulb.ac.be

MISE EN PAGE :

Geluck, Suykens & partners, Diane d'Andrimont

IMPRESSION :

SNEL

ROUTEUR :

Manufast

ESPRIT libré

ULB INFOR-ÉTUDES



ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES **INFOR-ÉTUDES**

MATINÉE D'INFO www.ulb.be/matinée

**POUR LES PARENTS
ET FUTURS ÉTUDIANTS**

SAMEDI 27 AVRIL 2019
DE 9H À 13H

INFORMATIONS SUR LES ÉTUDES,
les services d'aide
et visites des logements

CAMPUS DU SOLBOSCH
Bâtiment K Avenue Buyt, 87a
1050 Bruxelles

EN SAVOIR PLUS
Contactez Infor-études
Tel : 02 650 36 36
infor-etudes@ulb.ac.be
www.ulb.be/infor-etudes





« UNIVERSITÉ HOSPITALIÈRE »

« Université hospitalière » : voilà deux mots qui, associés, résonnent d'un sens qui en ces temps difficiles d'accueil (ou de non accueil...) des réfugiés fait du bien !

*Cet Esprit
libre brosse
les grandes
lignes de notre
politique active
au service
des réfugiés
à l'occasion
de l'obtention,
par l'ULB,
du label
d'« Université
hospitalière »*

Réunis, ces deux mots nous donnent à penser ou nous rappellent que nos institutions dédiées au savoir, à l'enseignement et à la recherche, ont aussi le devoir de prendre position dans les débats sociétaux qui déchirent parfois l'actualité et font planer de bien mauvais présages pour nos démocraties. Les élections européennes de mai seront d'ailleurs à cet égard l'occasion de prendre très prochainement le pouls de la santé de celles-ci.

Prendre position et aussi agir, concrètement. Le dossier de cet Esprit libre brosse les grandes lignes de notre politique active au service des réfugiés à l'occasion de l'obtention, par l'ULB, du label d'« Université hospitalière », reconnaissant par là que nous avons une politique cohérente et

inclusive vis-à-vis des réfugiés. Il évoque l'engagement et les projets étudiants qui ont initié un mouvement au sein de l'ULB, mais aussi la création de bourses dédiées aux chercheurs réfugiés, la mise en place d'un Desk Refugees et de toute une série d'actions d'accompagnement dont notre Université peut être fière.

Ce dossier vous donnera également l'opportunité de constater que ni la recherche ni l'enseignement ne sont en reste sur ces thématiques, car notre ambition est de créer un continuum entre nos 3 missions, qui doivent s'irriguer l'une l'autre.

Hospitalière, l'Université cherche aussi à l'être, pour toutes et tous, en étant au cœur de la Ville, notamment au travers de Usquare, à découvrir dans ce numéro !

Vous trouverez par ailleurs, en ces pages, d'autres exemples de notre réflexion et de notre implication pour permettre l'inclusion de publics fragilisés dans la Cité (Sincity) ou pour mieux entendre celles dont, souvent, la parole est exclue ou minorée, et dont le corps est souvent victime de violences subies ou imposées. C'est à elles et à la répression des églises sur le corps des femmes, qu'a été consacré le récent colloque « les Religions dans la Cité » qui fût un grand succès et dont l'ULB peut être légitimement fière.

Bonne lecture !

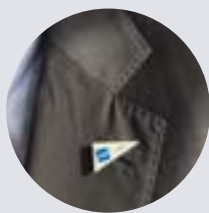
| Yvon Englert |
Recteur de l'Université libre de Bruxelles

05

RÉTROACTES

Dès octobre 2015, de nombreuses initiatives voient le jour au sein de la communauté universitaire accompagnées d'**une forte mobilisation étudiante :**

ULB Students with refugees,
Refugee Law Clinic, etc.

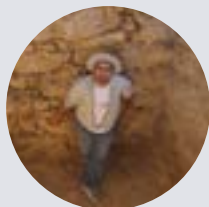


06

L'ULB ACCUEILLE CINQ NOUVEAUX CHERCHEURS EN DANGER

Convaincue du devoir moral pour l'Université de **venir en aide aux chercheuses et chercheurs en danger,**

l'ULB mobilise, depuis trois ans, des moyens considérables pour les soutenir.



L'accueil, dans l'ADN de notre Université

Si la tradition d'accueil de l'ULB n'est pas récente, c'est néanmoins depuis 2015 que **l'Université est passée à une vitesse supérieure en menant une politique active au service des réfugiés.** Dans une période troublée où, dans de nombreux pays du monde, les libertés académiques sont menacées, l'Université accueille des chercheurs réfugiés, multiplie les actions et prises de position en leur faveur et appuie des initiatives d'accueil. Elle développe aussi une recherche et un enseignement axé sur ces enjeux.

LE DOSSIER L'UNIVERSITÉ HOSPITALIÈRE

PP 04 > 12

07

MÉDITERRANÉE MEURTRIÈRE POUR LES MIGRANTS

Dans le cadre de la rétrospective "12 mois, 12 experts", focus sur les migrants en Méditerranée, **avec Federica Infantino, Chargée de recherche FNRS au GERME.**



08

MIGRANTS : DÉMÊLER LES CATÉGORISATIONS MULTIPLES

Depuis 2015, **les polémiques entourant l'arrivée de migrants sur le sol européen sont devenues de plus en plus prégnantes** tant dans les discours politico-médiatiques que dans les conversations interpersonnelles.



10

MIGRATIONS & PRÉJUGÉS

Le projet, initié par l'ULB **vers le public des adolescents** pour les sensibiliser aux préjugés, prend de l'ampleur; avec notamment un webdocumentaire.

12

UNE INITIATION PRATIQUE AUX LANGUES DU MOYEN-ORIENT

Notre Université a lancé en février 2019 **une formation linguistique destinée aux acteurs de terrain (personnes en contact avec des migrants et des demandeurs d'asile).** Quatre langues ciblées... pour commencer !



13

SCREENED

Le nouveau projet européen SCREENED vise à **développer des tests in vitro tridimensionnels (3D)** pour mieux caractériser les effets des perturbateurs endocriniens sur les fonctions de la thyroïde.

14

USQUARE PREND VIE !

C'est ce printemps que Usquare s'ouvre pleinement à la vie grâce à **une ouverture marquée notamment par la présence des FabLabs de l'ULB et de la VUB...**

16

MOTS EN ÉCHOS

Chaque semaine, des dizaines de professeurs, enseignants, chercheurs, doctorants de l'ULB s'expriment **à travers les médias...**
Leurs mots, en échos.

32

ESTEBAN GURZOV, ERC

Esteban Gurzov vient d'obtenir une bourse du Conseil européen de la recherche (ERC) pour **mieux comprendre le développement du diabète**. Pour cet amateur de voyages, une carrière de chercheur est un moyen idéal de parcourir le monde.

33

RELIGIONS DANS LA CITÉ

Cette deuxième édition du festival a rassemblé près de 4000 visiteurs sur le thème **« Corps & religion »**.

20-23, 26-30 EN DIAGONALE [L'actu tout-terrain de l'ULB]

18

L'IMAGE

Début novembre 2018, **un troisième sondeur IASI a été mis en orbite autour de la Terre**, à bord du satellite Metop-C. Constat ? Un excès d'ammoniac dans notre atmosphère !

31

SYNCITY

L'aménagement pour repenser la participation et valoriser les ressources socio-culturelles d'un territoire complexe et fragile : **zoom sur le quartier de Cureghem**, à Anderlecht.



**HOMMAGE
MARC WILMET**

Un linguiste qui n'avait pas sa langue en poche !

Hommage à Marc Wilmet
décédé en novembre dernier.

P P 24 - 25

34

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

L'UNIVERSITÉ HOSPITALIÈRE

Étudier les phénomènes migratoires, comprendre les problématiques qui affleurent avec ceux-ci, être attentif aux drames humains qui y sont intrinsèquement liés, défendre les personnes qui en sont les victimes et permettre leur refuge. Ce dossier revient sur **notre action en faveur (et avec) des réfugiés depuis 2015** et avant, ainsi que sur les recherches et les enseignements qui y sont associés.

L'ULB, UNIVERSITÉ HOSPITALIÈRE RETROACTES

ENGAGEMENT
RÉFUGIÉS
SOCIÉTÉ
RESPECT
SOLIDARITÉ

Si la tradition d'accueil de l'ULB n'est pas récente, c'est néanmoins depuis 2015 que **l'Université est passée à une vitesse supérieure en menant une politique active au service des réfugiés**, illustrant la défense de ses valeurs fondatrices d'égalité, de respect, de liberté de pensée et de lutte contre les extrémismes. Dès octobre 2015, de nombreuses initiatives voient le jour au sein de la communauté universitaire accompagnées d'une forte mobilisation étudiante.

« ULB STUDENTS WITH REFUGEES »

Alors que de nombreux demandeurs d'asile attendent de pouvoir intégrer un centre d'accueil, des étudiants rejoignent la plateforme d'aide aux réfugiés, créant l'association « **ULB Students with refugees** ». Ils

organisent un accueil au domicile de particuliers bénévoles et aident à l'hébergement de 300 réfugiés au Centre d'Action Laïque.

Soutenu par des associations, des avocats et des académiques, un groupe d'étudiants en Droit assure des permanences juridiques, notamment devant l'Office des étrangers. Cette initiative débouche sur la création d'une **clinique légale, Refugee Law Clinic**, intégrée dans le programme de cours de la Faculté de droit, dans laquelle des étudiants entourés de professeurs prodiguent des conseils juridiques aux réfugiés et demandeurs d'asile. (voir encadré).

BOURSES ET FOND DE SOLIDARITÉ

En décembre 2015, sous l'impulsion du recteur Didier Viviers, un appel est lancé pour créer des **bourses de solidarité pour chercheurs réfugiés**. Dès la rentrée 2016, les premières bourses sont octroyées et, à ce jour, grâce à la création par le recteur Englert d'un **Fonds de solidarité**, dix-neuf bourses postdoctorales de recherche ont été octroyées par l'ULB à des chercheurs syriens, turcs, iranien et irakien. (voir article en page 6)

DESK REFUGEES

En 2016, l'ULB met en place un **Desk Refugees** qui accueille et accompagne individuellement tous les étudiants réfugiés dans l'ensemble de leurs démarches, avant, pendant et après l'inscription à l'ULB. Au cours de l'année académique 2017-18, l'ULB compte 78 demandes d'inscription de réfugiés primo-arrivants : 46 aboutissent à une inscription en tant qu'étudiant régulier, 16 à des cours isolés et 16 autres sont auditeurs libres. Le Desk offre un soutien administratif (pour l'inscription, la demande d'équivalence et l'accès aux tests d'admission) ainsi qu'une aide à la recherche de logement et aux frais d'inscription.

Un appui précieux est apporté également par le Département de Traduction et Interprétation qui organise, avec le soutien de l'Agence universitaire

de la Francophonie, des **cours de français langue étrangère** et d'intégration culturelle. Dix-neuf étudiants ont suivi ces cours en 2017-2018.

DE TRÈS NOMBREUSES INITIATIVES

Grâce au soutien de la Fondation roi Baudouin et à une campagne de financement participatif, le réseau académique Odysseus piloté par Philippe De Bruycker, offre des **bourses à 10 étudiantes et étudiants réfugiés** afin de leur permettre de suivre le cours d'été organisé à l'ULB sur "Droit et politique de l'immigration et de l'asile de l'Union européenne".

*“Autant d'actions
qui rendent fiers
d'appartenir
à la communauté
ULB”*

Impossible de citer toutes les initiatives, mais mentionnons encore les tonnes de vêtements récoltés, la quête sociale organisée par les étudiants aux bénéfices de Refugees Welcome ou encore l'association Singa, portée par une ancienne étudiante et des membres du personnel, qui a mis en place des espaces de rencontre pour primo-arrivants... Autant d'actions qui rendent fiers d'appartenir à la communauté ULB.

| Isabelle Pollet et Valérie Bombaerts |

LA REFUGEE LAW CLINIC RÉCOMPENSÉE !

En 2016, l'ULB a lancé un projet de **clinique juridique en droit des réfugiés**, la **Refugee Law Clinic**, intégrée à l'Equality Law Clinic. Concrètement, la clinique a permis en 2017, à 3 demandeurs d'asile d'obtenir le statut de réfugié en Belgique, dont une dame qui en était à sa 7e demande d'asile. En 2018, 15 dossiers ont été sélectionnés et traités par 30 étudiants travaillant en binôme. A ce jour, deux personnes ont déjà reçu le statut de réfugié. Cette Refugee Law Clinic, ainsi que l'Equality Law Clinic à laquelle elle est intégrée, ont été récompensées en décembre dernier à l'occasion du concours organisé dans le cadre des 70 ans de la Déclaration Universelle des Droits de l'Homme.



Solidarité avec les réfugiés
L'ULB se mobilise

Collecte de livres en anglais/arabe, jouets, livres pour enfants et instruments de musique

ULB

L'ULB ACCUEILLE CINQ NOUVEAUX CHERCHEURS EN DANGER

Convaincue du devoir moral pour l'Université de venir en aide aux chercheuses et chercheurs en danger, l'ULB mobilise, depuis trois ans, des moyens considérables pour soutenir **des chercheuses et chercheurs ayant le statut de réfugiés ou privés de leur liberté de parole, de pensée ou de recherche dans leur pays d'origine**. Dans une période troublée où, dans de nombreux pays du monde, les libertés académiques sont menacées, l'Université accueille cette année cinq nouveaux chercheurs et une chercheuse en danger originaires de Turquie, Syrie et Iran.

GEORGES MOUAMAR, ARCHÉOLOGUE SYRIEN, DÉTENTEUR D'UNE BOURSE DU FONDS DE SOLIDARITÉ

« Comme archéologue, j'ai effectué des fouilles en Syrie sur différents grands sites datant du 3^e millénaire avant J.C. Mes recherches portent sur l'urbanisation et les céramiques. Actuellement, je travaille sur une très riche collection conservée au musée archéologique de Copenhague : il s'agit de 25 000 objets couvrant une séquence unique allant du 7^e millénaire av.J.-C. à l'époque médiévale ! La bourse est, évidemment une formidable opportunité de continuer à vivre et de poursuivre mes recherches dans le cadre d'un mandat post-doctoral d'un an. A ce titre, je tiens à adresser mes remerciements à l'ULB. Mais au-delà de l'intérêt personnel, l'essentiel est que cette bourse permet de poursuivre des recherches importantes pour la Syrie. Depuis l'Europe, nous pouvons faire évoluer les connaissances, avec l'appui des musées, et ce malgré la situation catastrophique de nos sites archéologiques qui constituent notre patrimoine universel. »

À ce jour, dix-neuf bourses postdoctorales de recherche d'un type particulier ont été octroyées par l'ULB à des chercheurs syriens, turcs, iraniens et irakiens : neuf d'entre elles, portant le nom de Khaled al'As-ad – en hommage à l'archéologue de 82 ans décapité par Daesh pour avoir collaboré avec des collègues étrangers – ont permis d'accueillir, dès septembre 2016, huit chercheurs syriens et un irakien ayant le statut de réfugié ou la protection subsidiaire en Belgique ou dans un autre pays de l'UE.

Cinq bourses supplémentaires ont été octroyées en 2017 par le Fonds de solidarité à destination des chercheurs en danger mis en place par l'ULB pour pérenniser cette action. L'initiative, également appuyée par le Fonds Lewin-de Castro, a permis de recevoir, dans des laboratoires et groupes de recherche de l'institution, des chercheurs turcs privés de leur emploi ou menacés suite à leurs prises de position en faveur de la paix en Turquie.

UN ACCOMPAGNEMENT

Parallèlement à cette action, l'Université a mis en place un dispositif visant à offrir aux chercheurs un accueil de qualité tant au niveau des centres de recherche qu'au niveau des formalités administratives. Les boursiers bénéficient d'un accompagnement spécifique au sein de l'International Welcome Desk, qui les appuie dans toutes leurs démarches : visa, permis de séjour, inscription à la mutuelle, ouverture de compte en banque, aide à la recherche de logement, aide à l'obtention de visas de regroupement familial, recherche de places à l'école, demande d'allocations familiales ... « Chacune de ces étapes, nous confie Sue Black de l'International Welcome Desk, peut en effet être source de stress supplémentaire pour des personnes vivant déjà dans une incertitude permanente quant à leur avenir et à celui de leur famille. »

UN FONDS PÉRENNE

Le Fonds de solidarité offre actuellement cinq nouvelles bourses à des chercheurs syriens, turcs et iraniens en danger. Les bourses leur permettront de poursuivre leurs activités de recherche à l'ULB dans les domaines de l'anthropologie, de l'archéologie, de l'architecture, du droit et de la philosophie durant cette année académique 2018-2019.

« Le Fonds de solidarité, souligne Judith Le Maire, vice-rectrice aux Relations internationales et à la Coopération au développement, permet à l'ULB de disposer d'un outil récurrent pour soutenir des chercheurs menacés dans leurs pays d'origine et qui ne peuvent plus y exercer leur activité parce que l'espace de liberté y a disparu, ou parce qu'ils y sont menacés à cause du contenu de leur travail scientifique ou d'opinions qu'ils auraient librement exprimées. »

| Valérie Bombaerts et Isabelle Pollet |

Méditerranée meurtrière pour les migrants

Dans le cadre de la rétrospective **“12 mois, 12 experts”**, focus sur les migrants en Méditerranée, avec Federica Infantino, Chargée de recherche FNRS au GERME.



12 MOIS, 12 EXPERTS

Notre rétrospective épingle 12 événements «majeurs» de 2018, décryptés par 12 chercheurs :

Racisme décomplexé avec **Andrea Rea** ;
Rapprochement des deux Corée avec **Thierry Kellner** ;
Mort de Stephen Hawking avec **Geoffrey Compère** ;
La bulle du bitcoin explose avec **Kim Oosterlinck** ;
Les États-Unis ouvrent leur ambassade à Jérusalem avec **Anne Lagerwall** ;
Italie: droite populiste au pouvoir avec **Caroline Close** ;
Méditerranée meurtrière pour les migrants (lire ci-contre) ;
Effondrement d'un pont à Gênes avec **Arnaud Deraemaeker** ;
Dépénalisation de l'avortement avec **Anne-Sophie Crosetti** ;
Prix Nobel à deux immunologistes avec **Stanislas Gorieli** ;
G20 en Argentine avec **Alicia Dipierri** ;
La COP24 et les enjeux climatiques avec **Romain Weikmans**.

A lire sur



<https://actus.ulb.be/fr/12-mois-12-experts>

“ Si l’objectif de l’Europe est la disparition des passeurs et des arrivées irrégulières, alors, la meilleure méthode est d’autoriser la traversée légale et de gérer les arrivées „

RÉTROSPECTIVE
MIGRATIONS
MÉDITERRANÉE
CONTRÔLES DES
FRONTIÈRES

Esprit libre: La Méditerranée est au centre des questions migratoires qui devraient constituer un des thèmes majeurs de la campagne électorale européenne en 2019. Que disent les chiffres des traversées?

Federica Infantino: Il faut manier les chiffres avec beaucoup d’attention : comptabiliser une migration irrégulière est par définition complexe. Néanmoins, si on compare les chiffres disponibles quant au nombre de traversées entre 2015 et 2018, on voit qu’il diminue. On observe aussi que les routes ont changé : il y a 10 ans, le détroit de Gibraltar était un objectif pour les migrants; à partir de 2015, les traversées se sont faites plutôt par l’Est de la Méditerranée, vers la Grèce et la Turquie; puis vers l’Italie et en 2018, en majorité vers l’Espagne.

EL: Comment expliquer ces changements de route?

FI: En 2015, la provenance des migrants, en majorité syriens, s’est traduite sur cette route de l’Est de la Méditerranée. En réalité, les routes se déplacent en réaction aux contrôles des frontières opérés. Si une frontière se ferme, les migrants vont ailleurs. Une fois que l’on quitte son propre pays, on apprend les stratégies de passage et les chemins à parcourir en progressant.

EL: Si les traversées ont diminué en 2018, en revanche, la Méditerranée n’a jamais été aussi meurtrière: au premier semestre 2018, 1 migrant sur 19 a perdu la vie en mer. Comment l’expliquer?

FI: Là aussi, c’est une conséquence du renforcement des contrôles frontaliers. Si la traversée est plus compliquée et plus dangereuse, les risques augmentent et les coûts aussi. Tout cela se traduit par un renforcement de l’économie informelle du passage: les passeurs clandestins demandent plus d’argent aux migrants; le commerce devient de plus en plus lucratif... Si l’objectif de l’Europe est la disparition des passeurs et des arrivées irrégulières, alors, la meilleure méthode est d’autoriser la traversée légale et de gérer les arrivées. Et face à ceux qui s’inquièteraient d’une arrivée massive de migrants, il faut rappeler que nous ne vivons pas dans une Europe du laisser-faire, l’État contrôle ses frontières.

EL: Plusieurs dirigeants européens ont lancé l’idée de “plateformes de débarquement” sur le pourtour méditerranéen africain. Comment réagir à cette proposition?

FI: C’est l’idée du contrôle à distance: on déplace la frontière en incluant des tiers, en l’occurrence ici les pays voisins tels que le Maroc, la Tunisie ou la Libye. Ça peut paraître une solution pour éviter les traversées meurtrières; mais le risque est aussi de laisser à d’autres le souci de gérer la migration. Et bien sûr, la première condition est que ces tiers soient d’accord; ce qui, ici, n’est pas le cas. Les discours sécuritaires, humanitaires ou utilitaristes se focalisent toujours sur les migrants; mais la question fondamentale est plutôt quelle Europe voulons-nous? Veut-on empêcher la mobilité des gens, des biens, des services, des capitaux, des idées, des images? Une Europe verrouillée ou une Méditerranée cadenassée, ça n’a jamais existé, sans doute parce que ce n’est pas réalisable ni souhaitable.

| Nathalie Gobbe |

MIGRANTS : *DÉMÊLER LES CATÉGORISATIONS MULTIPLES*

Depuis 2015, **les polémiques entourant l'arrivée de migrants sur le sol européen sont devenues de plus en plus prégnantes** tant dans les discours politico-médiatiques que dans les conversations interpersonnelles. Nécessaires simplifications du monde phénoménal, les catégories sociales sont au centre de processus de construction, de déconstruction, de contestation, de revendication et plus largement de lutte de reconnaissance de la part des différents acteurs de la société.

Réunis au sein d'une Action de recherche concertée (ARC), des chercheurs de quatre centres - **Centre de Recherche en Psychologie Sociale et Interculturelle, ReSIC, Centre de Droit Européen, GERME** – s'intéressent à la manière dont ces catégories sociales se construisent et transitent entre les sphères politique, médiatique, juridique et sociale. Entre assignation, exclusion, protection, stratégie et lutte identitaire, ce projet interdisciplinaire, comparatif et intégré analyse les trajectoires de vie des personnes récemment arrivées en Belgique, les réponses juridiques ancrées dans le principe d'égalité et de non-discrimination, les attitudes des groupes majoritaires et minoritaires et les discours médiatiques, politiques et ordinaires.



QUE DIT-ON AUX DEMANDEURS D'ASILE DANS L'UNIVERS FERMÉ DES CENTRES D'ACCUEIL ?

Entre l'introduction d'une demande d'asile et sa réponse, il s'écoule plusieurs mois, voire parfois plusieurs années, au cours desquels le demandeur d'asile est en contact avec les instances d'asile (dont le CGRA), des acteurs professionnels du secteur (Fedasil, Croix Rouge, associations, etc.) et des citoyens.

Amandine Van Neste-Gottignies étudie cette période d'accueil cruciale pour la vie des demandeurs d'asile et leur intégration, dans le cadre de sa thèse de doctorat au **Centre de recherche en Sciences de l'information et de la communication (ReSIC)**, en Faculté de Lettres, Traduction et Communication.

La doctorante s'intéresse à la communication qui se construit alors entre instance d'accueil et demandeurs d'asile dans l'univers fermé des centres d'accueil ; la communication s'y manifeste dans des formes variées, allant des supports médiatisés (sites internet, brochures, lettres, etc.) aux interactions face-à-face.

À mi-parcours de ses recherches, Amandine Van Neste-Gottignies note d'ores et déjà quelques constantes pour la période 2012-2017 qu'elle étudie. «La politique d'asile est présentée dans certains discours comme une politique caritative : on parle d'aider les personnes, comme une faveur, plutôt que de dire qu'on leur reconnaît un droit à être protégés», souligne la chercheuse, «Quel que soit le média, on constate un déficit d'information sur la procédure, l'accompagnement et les droits des demandeurs et, en revanche, une communication plus forte sur le retour volontaire ». Elle explore : que dit-on aux demandeurs d'asile aujourd'hui, en Belgique ? ; qui le dit ? ; pourquoi, comment et dans quel contexte le dit-on ?



ULB

MIGRATION, IDENTITÉS POLITIQUES ET MOUVEMENTS SOCIAUX

Soutenu par l'Union européenne (Marie Skłodowska-Curie Action, Individual Fellowships), le projet MIGREMOV étudie le rôle des migrations et des relations personnelles (amoureuses, amicales) transnationales dans la construction des identités politiques et le développement des mouvements sociaux. Comment la circulation entre contextes culturels et géopolitiques influence-t-elle le processus d'engagement et les modes d'action des militant-e-s ? Quand le militantisme constitue-t-il une entrée vers une forme de vie transnationale ? Quand, au contraire, la mobilité transnationale pousse-t-elle vers l'engagement ? Au sein de ces trajectoires biographiques spécifiques, comment les identités nationales et politiques se construisent-elles, et se transforment-elles au fil du temps ?

Chercheuse Marie Skłodowska-Curie, **Agnès Chetaille** s'intéresse à des militant-e-s polonais-es issu-e-s des mouvements LGBTQ, féministe et juif. Au sein de l'**atelier Genre(s) et sexualité(s)** et du réseau **STRIGES**, elle analyse leurs trajectoires transnationales, en portant une attention particulière aux émotions associées aux lieux et aux moments de la vie.

MIGRATIONS, RÉFUGIÉS, ISLAM, INTÉGRATION, ASILE...

DÉCONSTRUIRE LES PRÉJUGÉS & CONSTRUIRE UNE DYNAMIQUE VERTUEUSE

Le projet « Migration, au-delà des préjugés » est né avec la crise de l'accueil des réfugiés de 2015. Il rassemble un collectif de volontaires, accompagnés par l'ULB et l'ASBL Conseil Jeunesse Développement (CJD), autour d'un objectif commun : **créer et proposer des animations ludiques et de réflexion à destination des jeunes**. Ce projet initié par le GERME (ULB) s'est d'abord développé en Région bruxelloise. Il a pris de l'ampleur et se poursuit aujourd'hui également dans des écoles wallonnes, avec plus de volontaires encore et un nouvel outil pédagogique : un Webdocumentaire.

À partir des connaissances scientifiques de l'ULB, des animateurs de l'ULB (étudiants, doctorants, chercheurs) et du CJD tentent depuis 2 ans de déconstruire les préjugés véhiculés dans les médias, et dans la société en général, sur l'asile et la migration. Ces interventions se font à la demande, dans les écoles secondaires, mais également dans les AMO (Aide en milieu ouvert) et les Maisons de jeunes de la Fédération Wallonie-Bruxelles. La méthode ? Une pédagogie active amenée par le CJD. Les animations imaginées abordent essentiellement quatre préjugés : « Ils n'ont pas le droit d'être là », « Ils vont nous envahir », « Ils vont islamiser l'Europe » et « Ils ne veulent pas s'intégrer » (NDLR : nous avons fait écho de ce projet dans l'Esprit libre de mai 2017). Plus de 150 interventions ont déjà eu lieu ; plus d'un millier de jeunes ont d'ores et déjà été touchés par celles-ci.

CRÉER DU LIEN

Ce travail auprès de la jeunesse permet de faire la part des choses entre émotion et réflexion, faits et désinformation, analyse et jugement, faits et convictions. « 80 volontaires, dont la moitié sont des étudiants (essentiellement de Master 1 et 2) et l'autre moitié des chercheurs, réalisent actuellement ces animations. « Tout le monde est préalablement formé pour pouvoir les réaliser » expliquent les deux coordinatrices, Fariha Ali et Géraldine Courtois (respectivement chargées du projet pour Bruxelles et la Wallonie). Par ailleurs les professeurs préparent quant à eux la classe avant l'animation. « Nous avons aussi initié des contacts entre jeunes et des mineurs étrangers non accompagnés (MENA) de façon à créer du lien entre ceux-ci via des activités de type ludique. C'est une manière de dépasser le sentiment d'impuissance et de passivité qui peut parfois être ressenti lors des séances par les jeunes du secondaire supérieur, de dépasser aussi l'aspect

OBJECTIFS

Causes. Envisager les différentes causes de la migration, leurs interrelations, leurs légitimités...

Termes. Comprendre les notions de réfugié-e, droit d'asile, convention de Genève, intégration, culture, vivre-ensemble, crise...

Faits. Situer les réfugiés géographiquement. Envisager la proportion de réfugiés par pays. Comparer et analyser le nombre de réfugiés et le PIB des pays accueillants. Amener les questions d'intégration dans une perspective historique : ne reproduisons pas les échecs du passé.

Croyances. Déconstruire certaines croyances à l'égard des musulmans, notamment leur nombre, leurs pratiques et leurs attitudes par rapport à la démocratie/aux droits humains. Souligner la diversité de la communauté musulmane en Belgique.

Identification. Amener le participant à se mettre dans la peau de migrants.

Réflexion. Réfléchir au vivre ensemble dans une société aux croyances diverses. Comprendre que l'intégration relève d'une triple responsabilité : celle des migrants, des citoyens et des structures politiques/institutionnelles. Repérer les processus intergroupes influençant l'intégration.

Prejuges@ulb.ac.be

F : Migration_ULB_CJD

ULB



théorique et de leur permettre de voir que ces adolescents sont comme eux. On montre par ce biais que des petits gestes de coopération sont à leur portée, au quotidien ».

UNE DEMANDE CROISSANTE

On constate que les demandes d'animation se multiplient (tous réseaux confondus) et que certaines directions d'écoles souhaitent qu'elles reviennent dans leur institution chaque année et soient ouvertes au plus grand nombre. À force de revenir dans les mêmes institutions, les enseignants eux-mêmes sont formés et peuvent appliquer, via la mallette pédagogique qui a été mise au point, les animations proposées. L'alliance de la pédagogie active, du côté ludique et de contenus scientifiques est un réel plus. Par ailleurs, de nombreuses écoles apprécient le fait que des animateurs extérieurs viennent aborder en classe des sujets sensibles qui peuvent éveiller des débats houleux. « En général, ça se passe très bien ; les ados se canalisent entre eux la plupart du temps de façon bienveillante. On est bien souvent face à deux

attitudes : les révoltés et les fatalistes. Ce qui fait plaisir c'est quand certains changent d'avis et sortent de leur fatalisme » expliquent les deux coordinatrices.

WEBDOCUMENTAIRE

Des chercheurs continuent par ailleurs à nourrir la thématique au travers de leurs travaux. Laura Calabrese, par exemple, qui étudie la manière dont les discours médiatiques peuvent humaniser ou déshumaniser des situations, transmettre des stéréotypes (voir page 36). Autant de matières qui viendront nourrir une plateforme Web sous forme de Webdocumentaire, actuellement en phase test et qui sera donc accessible à tous. Une première version des 4 épisodes devrait être en ligne fin avril. Ce webdoc reprendra les différents modules et thématiques sous des formats adaptés, avec des petits exercices en ligne, de l'interactivité, un forum, de la BD, etc.

| Alain Dauchot |

FORMATION CONTINUE

UNE INITIATION PRATIQUE AUX LANGUES DU MOYEN-ORIENT

Notre Université a lancé en février 2019 **une formation linguistique destinée aux acteurs de terrain (personnes en contact avec des migrants et des demandeurs d'asile** : les enseignants FLE (français langue étrangère), bureaux d'avocats, personnel des ONG, des ambassades, des centres médicaux, des centres d'accueil, des communes, de la police et de l'armée ; les étudiants désireux de se familiariser avec une langue non enseignée dans les universités belges) en contact avec des personnes du Moyen-Orient.

QUATRE LANGUES CIBLÉES... POUR COMMENCER

Pour l'instant, quatre langues sont ciblées : arabe irakien, arabe syrien, persan et kurde sorani. Les cours sont donnés par des locuteurs natifs. Ils sont précédés d'une séance d'introduction sur l'histoire récente, la culture et la situation actuelle des pays ciblés, donnée par des professeurs de l'ULB. Contrairement aux cours traditionnels d'apprentissage d'une langue, ceux-ci visent à établir un contact de base directement lié aux besoins des acteurs de terrain, exclusivement dans le registre oral.

COMMUNIQUER EN SITUATION PRÉCAIRE

À l'issue de cette formation, le participant devrait être capable de communiquer en situation d'urgence et en l'absence d'un interprète avec un locuteur de l'une des quatre langues proposées. Il pourra se présenter et entamer un dialogue de base avec son interlocuteur, l'interroger sur ses origines, sa situation familiale, ses besoins (raison de son arrivée en Belgique, assistance médicale, assistance juridique, demande de logement, orientation vers des cours de français, déplacements à Bruxelles et en Belgique, etc.).

ARABE SYRIEN

L'arabe syrien (shâmi) est la variante dialectale de l'arabe parlée en Syrie (17 millions d'habitants), très proche de l'arabe parlé au Liban, en Jordanie, en Palestine et en Israël. Il existe plusieurs dialectes de l'arabe en Syrie (ainsi que d'autres langues : kurde, araméen, arménien, circassien, turkmène), le cours se centrera sur celui de Damas, compris dans tout le pays et dans les pays voisins. Durant le cours, la langue sera toujours étudiée en translittération en caractères latins.



ARABE IRAKIEN

Plusieurs dialectes arabes sont utilisés en Irak, où se parlent aussi de nombreuses autres langues : kurde, turkmène, araméen, arménien, circassien, etc. Le cours se centrera sur l'arabe de Bagdad (baghdâdi), compris dans l'ensemble du pays, qui compte près de 40 millions d'habitants. Durant le cours, la langue sera toujours étudiée en translittération en caractères latins.



KURDE (SORANI)

Le kurde, langue indo-européenne cousine du persan, est parlé principalement en Turquie, en Syrie, en Irak et en Iran. Il se subdivise en plusieurs dialectes : sorani, bahdinani-kurmanji, zaza. Le sorani est le principal dialecte kurde utilisé au Kurdistan d'Irak (Erbil, Suleymanieh, Kirkouk), mais aussi en Iran. Il compte environ 6 millions de locuteurs. Le kurde sorani se note en caractères arabes adaptés. Durant le cours, la langue sera toujours étudiée en translittération en caractères latins.

PERSAN

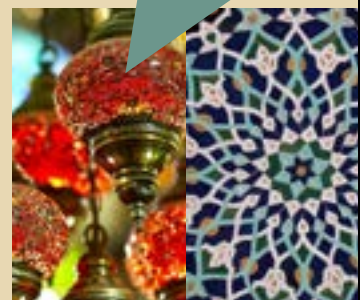
Le persan (farsi en persan) est la langue officielle de l'Iran, mais aussi de l'Afghanistan (où il est appelé dari) et du Tadjikistan. Il compte près de 100 millions de locuteurs. C'est une langue indo-européenne, qui se note en caractères arabes adaptés. Durant le cours, la langue sera toujours étudiée en translittération en caractères latins.

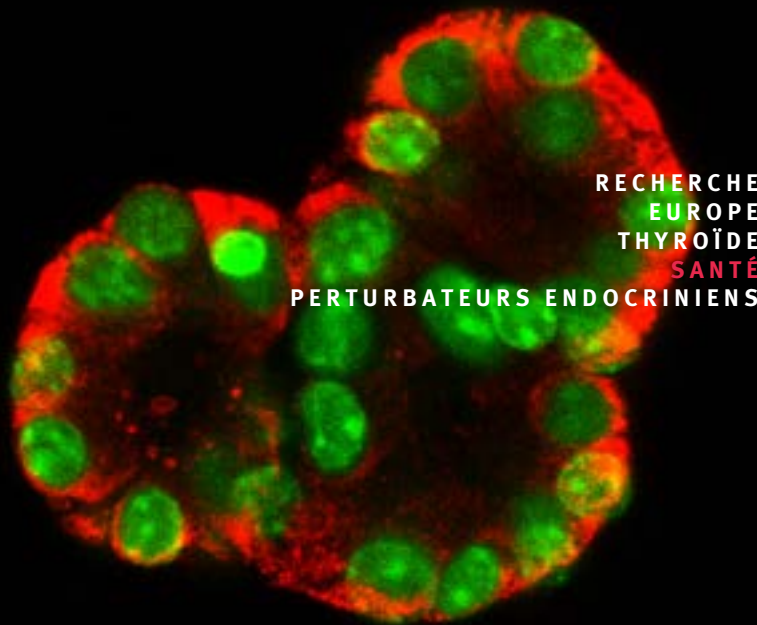
INFOS PRATIQUES

Ce programme se déroule de février à juin, à raison d'une séance de deux heures par semaine (18-20h), sur le campus de l'ULB (Solbosch) à Bruxelles.

Programme à découvrir ici :
www.formationcontinue.ulb.be

Contact:
Vanessa Demeuldre
(Vanessa.Demeuldre@ulb.ac.be)





RECHERCHE
EUROPE
THYROÏDE
SANTÉ
PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

L'INFLUENCE DES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS SUR LA THYROÏDE

Le nouveau projet européen SCREENED vise à **développer des tests *in vitro* tridimensionnels (3D)** pour mieux caractériser les effets des perturbateurs endocriniens sur les fonctions de la thyroïde.

Plastiques, nourriture, cosmétiques, pesticides... Les perturbateurs endocriniens (PE) sont présents dans de nombreux produits de la vie quotidienne. En interférant avec la production et les effets des hormones, ces produits chimiques contribuent aux problèmes de santé : des effets ont été prouvés sur la puberté et le système reproducteur, mais aussi sur l'obésité, le diabète de type 2 et les maladies cardiovasculaires au cours du vieillissement. « Les PE interfèrent notamment avec la synthèse des hormones thyroïdiennes », explique Sabine Costagliola, chercheuse en Faculté de Médecine et qui étudie la fonction et la formation de cet organe depuis de nombreuses années. « La thyroïde contrôle l'entièreté de notre métabolisme, ainsi que le développement du cerveau durant la vie fœtale et la petite enfance. Les PE sont dès lors suspectés de perturber ce développement, ce qui pourrait entraîner des troubles cognitifs plus ou moins sévères comme des troubles de l'attention ou une baisse du QI. »

ORGANES 3D

Rassemblant 9 universités et entreprises européennes, le nouveau projet européen SCREENED vise à étudier les effets des PE sur la thyroïde. La particularité du projet est d'utiliser des organes reconstitués, c'est-à-dire 'fabriqués' en laboratoire. « Dans le cas de la thyroïde, le fait d'avoir une conformation en trois-dimensions est indispensable pour reconstituer la production des hormones », explique Sabine Costagliola, qui a développé une expertise à ce sujet. « Depuis 2012, mon équipe arrive à reconstituer des follicules thyroïdiens fonctionnels à partir de cellules souches de souris. C'est pour cela que les coordinateurs

*« Le but est
de déterminer
à quel
moment les
perturbateurs
endocriniens
deviennent
dangereux
pour la santé »*

néerlandais du projet nous ont contactés et associés au projet ». Grâce à ces organes reconstitués, les équipes du consortium vont pouvoir étudier de manière plus précise les effets – des gènes jusqu'aux protéines – des différents PE à différents dosages. « Le but est de pouvoir dire, au sortir des 5 ans du projet, que tel composé provoque tel effet lorsqu'il est présent à telle concentration et donc de déterminer à quel moment ils deviennent dangereux pour la santé ». Les chercheurs tiendront également compte de 'l'effet cocktail', c'est-à-dire la combinaison simultanée de plusieurs composés, ainsi que des effets différenciés selon le sexe, afin d'éclairer l'impact important des perturbateurs endocriniens sur les hormones sexuelles.

OBJECTIF « HOMME »

Ce programme ambitieux ne s'arrête cependant pas là. Pendant que les autres équipes du projet étudieront les cellules thyroïdiennes de souris, le laboratoire de Sabine Costagliola tentera de reproduire... une thyroïde humaine ! Actuellement, les cellules thyroïdiennes humaines proviennent de résections médicales ou de don d'organes : des apports sporadiques et souvent éloignés d'une thyroïde saine. « Avoir un modèle 3D de thyroïde humaine nous permettra de voir si les effets des PE varient par rapport au modèle murin. Ce serait par ailleurs un outil formidable pour envisager de nouvelles recherches, mais aussi de nouvelles perspectives thérapeutiques, comme des greffes d'organes ». Malheureusement, il ne suffit pas de transposer la technique du modèle murin au modèle humain : de nombreux obstacles se dressent déjà sur la route des chercheurs. « C'est un véritable challenge technique et scientifique ! » confirme Sabine Costagliola.

| Natacha Jordens |



En attendant les travaux, le site des anciennes casernes, destiné à devenir un nouveau quartier mixte, a commencé à s'animer à la rentrée dernière. Tout d'abord par l'accueil de l'école Lutgardis, actuellement en travaux avenue de Béco puis par l'ouverture des FabLabs de l'ULB et de la VUB ; mais, **c'est au printemps prochain que Usquare s'ouvrira pleinement à la vie de quartier** grâce à la présence d'une quarantaine d'habitants temporaires.

USQUARE PREND VIE !

Pour mémoire, d'ici 2023, sept bâtiments seront convertis sur le site pour accueillir des projets portés par l'ULB et la VUB. C'est en 2025 que la 2e phase du projet sera terminée avec la construction de logements étudiants et familiaux. Comme le souligne Rudi Vervoort, le ministre président de la Région de Bruxelles-Capitale : « La Région a souhaité profiter de la phase préparatoire de cette reconversion, pendant laquelle le site ne sera pas soumis à des travaux conséquents, pour y développer un projet de gestion transitoire ».

Faire vivre le site dans la période précédant les travaux est donc la raison de l'occupation transitoire lancée par la Société d'Aménagement Urbain (SAU). Et l'enthousiasme est réel : 71 dossiers rentrés, 43 retenus parmi lesquels des acteurs bien connus des Bruxellois comme Worms (compostage) ou le Début des haricots (agriculture urbaine), qui s'inscrivent dans les 7 thématiques choisies pour l'animation du site : Sustainable (Durable), Family (Famille), Food (Alimentation), Gallery (Culture), Lab (Recherche), Community (Communauté) et Playground (Terrain de jeu).

ATELIERS POUR LES 8-16 ANS

Parmi eux pointons, par exemple Mirai, des ateliers qui seront organisés avec les FabLabs de l'ULB et de la VUB pour les jeunes de 8 à 16 ans dans le cadre d'activités extra-scolaires. Ou encore, CinéCité, le futur Cinéma des Casernes qui prendra place dans la salle de 300 places du bâtiment H. L'ambition est très clairement de s'ouvrir sur le quartier et sur la ville avec des acteurs qui créeront du lien avec l'environnement immédiat : potagers, ferme urbaine verticale, brasserie des casernes, marché bio etc.

LIEU DE BRASSAGE & DE CRÉATION

Comme l'explique Yvon Englert, le recteur de l'ULB, les universités ont déjà investi certains des locaux de la future partie dédiée à l'innovation de Usquare. Depuis quelques semaines, « Nos bâtiments accueillent en effet des cours de la Faculté Ingenieurswetenschappen-VUB, des deux premières années de Bachelier de l'École polytechnique de l'ULB et de la Faculté d'Architecture de l'ULB. Cette occupation temporaire deviendra pérenne puisqu'à terme, ce sont près de 600 étudiants qui

FABLABS ULB/VUB EN ACTION À USQUARE !



see U
Temporary
Program
Usquare

LE GESTIONNAIRE DYNAMIQUE DU SITE USQUARE.BRUSSELS

Le gestionnaire du site choisi par la Société d'aménagement urbain (SAU) réunit, sous le pilotage de Jonathan Ectors, les expertises de trois partenaires : Le Troisième Pôle, Creatis et D-Side Group. Ce groupement est chargé d'une triple mission de coordination, de gestion et de dynamisation du site durant la phase transitoire.

Le consortium a proposé le nom de See U pour l'occupation transitoire de Usquare. « Ce nom, explique Gilles Delforge, le directeur de la SAU, est une invitation à la découverte, au rendez-vous (...). Il fait aussi référence avec le U majuscule à l'occupation finale du site et See U est ainsi une invitation à découvrir le projet Usquare et à se l'approprier. »

fréquenteront les lieux par intermittence afin d'y réaliser les prototypages de leurs projets. » Les FabLabs des deux universités fusionnés à terme et destinés à devenir un lieu de brassage et de création entre acteurs de tous horizons, seront d'ailleurs ouvert au public une journée par semaine dès le mois de février.

Laissons le mot de la fin à Rudi Vervoort : « Le site, actuellement clôturé par un mur d'enceinte, sera à terme ouvert sur ses quatre côtés et sera complètement reconverti pour accueillir des espaces publics conviviaux, des logements, des équipements de proximité, des activités universitaires, des logements étudiants (...). D'abord pensé comme un espace clos et replié sur lui-même, il doit aujourd'hui non seulement s'ouvrir sur le quartier mais aussi rayonner au niveau bruxellois et même au-delà, puisque la partie spécifique des universités a une ambition internationale ».

| Isabelle Pollet |

Chaque semaine,
des dizaines de professeurs,
enseignants, chercheurs,
doctorants de l'ULB s'expriment
à travers les médias
(journaux écrits, 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 !

MANIPULATION GÉNÉTIQUE & BB

“ [...] « n'oublions pas cependant qu'il n'y a ici, pour l'instant, aucune communication scientifique sur cette manipulation, souligne encore le Pr Smits. Il y a juste eu une annonce sur Youtube.

Ce n'est donc pas de la science » [...]”

GUILLAUME SMITS, CHEF DE SERVICE AU CENTRE DE GÉNÉTIQUE DE L'ULB, À PROPOS DE L'ANNONCE FAITE PAR UN CHERCHEUR CHINOIS DE LA NAISSANCE DES DEUX PREMIERS BÉBÉS AUX GÈNES MODIFIÉS – LA LIBRE BELGIQUE, 28 NOVEMBRE 2018

CANCER, TECHNOLOGIE & DÉTECTION

“ [...] La nouvelle technologie que nous employons depuis 2 ans consiste au contraire à faire une reconstruction numérique du poumon du patient, à

créer une carte en trois dimensions du réseau bronchique

qui nous aide ensuite à progresser quand nous avançons dans l'arbre bronchique avec une sonde beaucoup plus petite, sans caméra mais électro-magnétiquement détectable [...]”

DIMITRI LEDUC, CHEF DU SERVICE DE PNEUMOLOGIE À L'HÔPITAL UNIVERSITAIRE ERASME (ULB) – LE SOIR 29 NOVEMBRE 2018

CRITIQUE DES DROITS DE L'HOMME

“ [...] « Aujourd'hui, certains discours contre les droits de l'homme ont une diffusion médiatique importante. Les arguments déployés en répètent d'autres formulés à l'origine par des auteurs classiques. Une autre particularité de ces critiques,

c'est qu'elles viennent de camps très différents.

Pour résumer un peu, il y a une critique traditionnaliste, une critique libéral-conservatrice et une critique d'extrême-gauche » [...]”

JEAN-YVES FRANCHÈRE, PROFESSEUR DE PHILOSOPHIE POLITIQUE À L'ULB – LE SOIR 8 & 9 DÉCEMBRE 2018

ÉTUDIANTS... 'INDÉPENDANTS'

“ [...] Mais au-delà du statut académique d'étudiants-entrepreneurs, les universités soulignent l'importance du statut d'étudiant indépendant qui confère un caractère légal à l'activité des étudiants. « On n'imaginerait pas que cela puisse exister. Ce statut facilite grandement les choses. Il est sécurisant pour les étudiants.

Il les protège et leur permet de se lancer plus sereinement

affirme Catherine Blondiau, directrice de l'incubateur Start.LAB à l'ULB [...] ”

« LES ÉTUDIANTS DE PLUS EN PLUS NOMBREUX À CHOISIR LE STATUT D'INDÉPENDANT » - LE SOIR RÉFÉRENCES, 18 DÉCEMBRE 2018

ÉLITES & ÉCHECS

“ [...] Mais si on n'est pas convaincu que nos responsables

politiques sont supérieurs à nous, il y a *une crise profonde de la légitimité*, alimentée par un sentiment d'échec : échec à résoudre les inégalités, la question des migrations, du réchauffement climatique [...] ”

VINCENT DE COOREBYTER, PROFESSEUR DE PHILOSOPHIE À L'ULB DEPUIS 2013, ANCIEN DIRECTEUR DU CRISP - LA LIBRE BELGIQUE, 5 & 6 JANVIER 2019

OBÉSITÉ & INDUSTRIE ALIMENTAIRE

“ [...] Les dérives de notre alimentation qui mènent notamment à l'excès de poids avec le lot de problèmes de santé qui en découle, sont

dénoncées de manière véhémentes

depuis plus de 30 ans [...] ”

JEAN NÈVE, PROFESSEUR ÉMÉRITE DE L'ULB, PRÉSIDENT DU CONSEIL SUPÉRIEUR DE LA SANTÉ - LE SOIR, 28 JANVIER 2019

SEXUALISATION DES CORPS

“ [...] Les corps affichant des postures sexuellement suggestives sont automatiquement

perçus de façon fragmentée et non dans leur globalité. Soit *comme le cerveau perçoit des objets* [...] ”

PHILIPPE BERNARD, CHERCHEUR EN PSYCHOLOGIE SOCIALE À L'ULB - LE SOIR, 1ER FÉVRIER 2019

IASI
SATELLITE
POLLUTION
AIR
CLIMAT

L'IMAGE

Début novembre, un troisième sondeur IASI a été mis en orbite autour de la Terre, à bord du satellite Metop-C. Ces instruments permettent aux scientifiques de mieux comprendre comment les activités humaines affectent la qualité de l'air et le climat.

Les chercheurs du Service de Chimie Quantique et Photophysique (Faculté des Sciences de l'ULB) travaillent depuis près de deux décennies sur cette mission : les mesures leur ont déjà permis de suivre des éruptions volcaniques, la propagation de grands feux ou de lancer des alertes de pollution. Récemment, les chercheurs ont identifié plus de 200 sources d'émission d'ammoniac, dont 2/3 qui n'avaient pas été répertoriées auparavant. Il s'agit principalement de lieux liés à l'agriculture intensive et à l'activité industrielle. L'excès d'ammoniac joue un rôle majeur dans la formation des particules fines et altère nos écosystèmes : publiée dans le journal scientifique *Nature*, cette nouvelle étude suggère qu'une meilleure gestion des impacts de la pollution par l'ammoniac passe par une révision complète des émissions agricoles et industrielles, très largement sous-estimées dans les cadastres actuels.

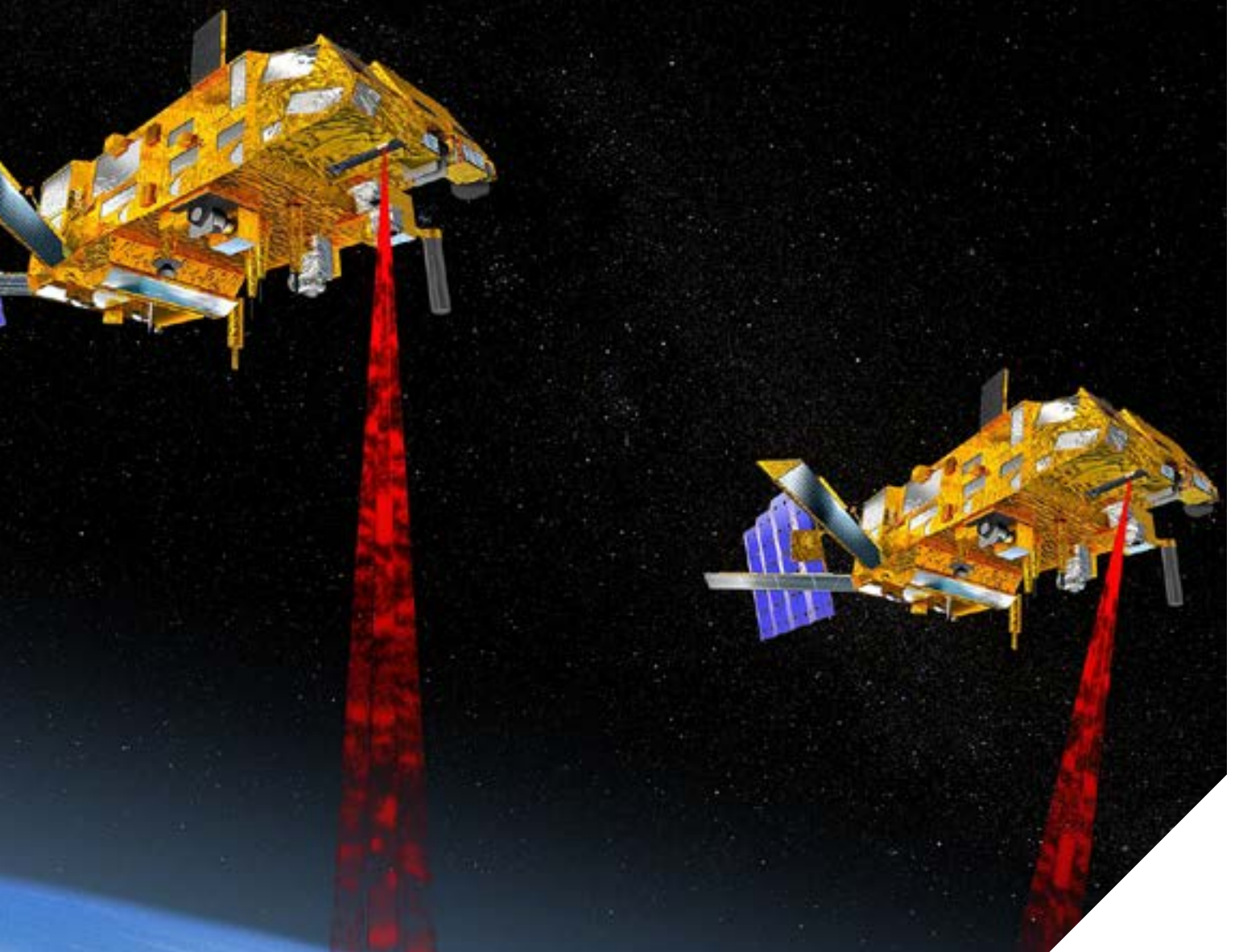
La mission IASI en vidéo:

<https://tinyurl.com/ULB-IASI>

Carte interactive des principales sources d'émission d'ammoniac :

www.ulb.ac.be/cpm/NH3-IASI.html

EXCÈS D'AMMONIAC DANS NOTRE ATMOSPHÈRE !



L'ACTUALITÉ TOUS-TERRAINS DE L'UNIVERSITÉ : INTERNATIONAL, ENSEIGNEMENT, RECHERCHE, INITIATIVES ÉTUDIANTES, VALEURS, ETC.
 À LIRE EN DIAGONALE... OU À RETROUVER PLUS COMPLÈTE, EN LIGNE !



DIFFICULTÉS DES ENFANTS À COMPRENDRE LE LANGAGE DANS LE BRUIT

L'effet « cocktail party », c'est la capacité que nous avons, dans un environnement bruyant (comme par exemple un cocktail), à isoler la voix de notre interlocuteur afin de suivre et comprendre ce qu'il nous dit. Cette capacité est moins bien développée chez les enfants, qui comprennent moins bien que les adultes le langage dans le bruit. Associés à une équipe finlandaise, des chercheurs de l'**ULB Neurosciences Institute (UNI)** et de **Magnétoencéphalographie de l'Hôpital Erasme** ont expliqué pourquoi. Emmenés par **Marc Vander Ghinst, Mathieu Bourguignon et Xavier De Tiège**, les chercheurs ont montré que le cerveau des enfants perd plus rapidement la capacité de suivre le rythme des mots et des phrases de la voix d'intérêt, au fur et à mesure que l'intensité du bruit de fond augmente. Les chercheurs observent aussi que le cerveau des enfants suit le rythme des syllabes de la voix d'intérêt de manière beaucoup plus limitée que ne le fait celui des adultes, et cela tant dans le silence que dans le bruit. Publiée dans le *Journal of Neuroscience*, ces résultats démontrent que les difficultés des enfants à comprendre le langage dans le bruit sont liées à un suivi immature du rythme de la voix d'intérêt dans un bruit de fond. Ils montrent aussi que la capacité du cerveau à suivre les syllabes de la voix d'intérêt dans le silence et dans le bruit se développe avec l'âge. L'étude souligne donc l'importance d'adapter l'environnement des enfants à leurs capacités d'écoute dans le bruit. Elle jette aussi les bases de l'étude des mécanismes impliqués dans les troubles développementaux tels que la dyslexie, associée à des difficultés précoces de compréhension du langage dans le bruit.

ACT FOR CHANGE, LA SEMAINE DE LA DURABILITÉ À L'ULB



Act for change, la semaine de la durabilité de l'ULB, a eu lieu du 15 au 22 mars. Elle avait pour but de présenter les initiatives en matière de durabilité à la communauté universitaire, en mettant à l'honneur l'engagement et en suscitant la mise en réseau des acteurs. Pour ce faire, différents événements ont été organisés tout au long de la semaine. Un village de la durabilité a permis aux visiteurs de venir y découvrir les stands tenus par les différents acteurs de l'ULB engagés dans la durabilité (Student Green Office, CEE&T & CGéo, Oxfam, Antispécistes, Potager en Transition, Remorquable, Ecolo J...). Au-delà des nombreuses activités proposées (ateliers de sensibilisation, jeux interactifs...), un Repair Café, une projection de « Baraka » par le Cinéphage, le printemps vélo organisé avec Remorquable ASBL, une visite d'Usquare et bien d'autres activités autour de la durabilité étaient aussi au programme.

RELIGION ET LAÏCITÉ DANS L'UNION EUROPÉENNE



Depuis 2013, l'**Observatoire des religions et de la laïcité (ORELA, Centre interdisciplinaire d'étude des religions et de la laïcité - CIERL)** propose chaque année un rapport sur l'état des religions et de la laïcité en Belgique. Aujourd'hui, il présente un rapport similaire pour l'Union européenne. Ce premier bilan se concentre sur les événements qui ont eu lieu entre janvier 2014 et décembre 2016. Il a principalement été établi sur la base des revues de presse effectuées par l'observatoire et les analyses réalisées par de nombreux correspondants à travers l'Europe. Le rapport met en évidence plusieurs points importants : à peine 51 % des Européens croient en un dieu, le christianisme reste la religion de la majorité d'entre eux, les religions et à la laïcité sont vécues différemment en Europe de l'Ouest et de l'Est. Le rapport analyse aussi les influences du pontificat du pape François (premier pape non européen) ou encore le (re)nouveau du conservatisme religieux et les grands débats éthiques (les droits des femmes, les droits des LGBT, l'euthanasie). En plus d'une analyse globale de l'Union européenne, le rapport propose un contre rendu de la situation dans chacun des 28 pays de l'Union européenne.

VEILLÉE POUR HAMID BABAEI ET LE DR. AHMADREZA DJALALI

Amnesty international organisait le vendredi 22 mars, une veillée aux flambeaux en face de l'ambassade d'Iran, à deux pas du campus du Solbosch. Une veillée pour mettre notamment à l'honneur **Hamid Babaei**, doctorant iranien de l'ULg condamné en 2013 à six ans de prison pour avoir refusé d'espionner d'autres étudiants iraniens en Belgique, et le **Dr. Ahmadreza Djalali**, professeur invité à la VUB, condamné à mort pour «corruption sur terre» suite à un procès expéditif. La femme d'Hamid Babaei, **Cobra Parsajoo**, est une doctorante de l'ULB (Faculté de Pharmacie). Iranienne d'origine, elle est actuellement retenue dans son pays natal à la suite de l'arrestation de son mari. Les dernières nouvelles d'Hamid Babaei sont « meilleures que dans le passé » car ses conditions de détention sont moins rudes. Il souffre cependant toujours de problèmes de santé et ne bénéficie pas d'un suivi médical.



ÉTUDIANTS : LEUR VISION DE L'UE ?

L'Institut d'études européennes de l'ULB et le SMIT de la VUB, en collaboration avec les universités partenaires du projet Jean Monnet OpenEUDebate ont invité le 20 mars dernier, les étudiants à un débat citoyen: «L'Europe que nous voulons, l'Europe dont nous avons besoin! The Europe we want, the Europe we need!», sur les enjeux des prochaines élections européennes. Cette consultation a réuni des étudiants de l'ULB et de la VUB ainsi que des représentants étudiants des universités partenaires (Autonoma de Madrid et SNSPA de Bucarest). Des académiques, des journalistes et des représentants de la société civile participaient également aux discussions tout au long de la journée. Les résultats de celles-ci seront débattus avec les candidats aux élections européennes de mai 2019 lors de débats citoyens organisés dans le cadre de l'année de l'Europe de la Connaissance à l'ULB. Cette activité était organisée avec le soutien du programme Erasmus + de l'Union européenne.

PRODUCTION DE PROTÉINES: UN CONTRÔLE « TOUT-EN-UN »

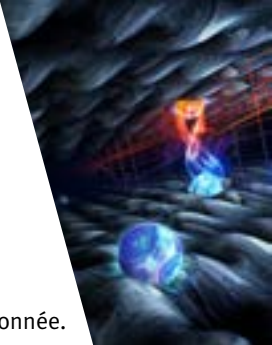
Qu'il s'agisse de vaccins ou de médicaments, le processus de production des protéines est très contrôlé dans le secteur pharmaceutique : quantité de protéines dans un produit, structure et activité de ces protéines, stabilité de l'ensemble, etc. Chaque analyse se réalise cependant de manière distincte, ce qui rend le processus long et cher. Dernière-née des spin-offs de l'ULB, **Spectralys Biotech** propose une solution « tout-en-un » pour réaliser ces analyses. Issue du **Laboratoire de Structure et fonctions des membranes biologiques de la Faculté des Sciences**, cette spin-off se base sur une technique appelée la spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (FTIR). « Cette technique permet, en une seule prise de mesure, de connaître la quantité d'une protéine dans un échantillon, sa structure tridimensionnelle, la présence d'excipients, etc. », explique **Allison Derenne**, fondatrice de Spectralys Biotech et chercheuse au laboratoire. « La plus grande difficulté réside dans l'interprétation de ces informations, une spécialité développée depuis plus de 20 ans par mon équipe de recherche », explique le directeur du laboratoire, **Erik Goormaghtigh**. C'est Allison Derenne qui a eu l'idée, lors de son doctorat, d'appliquer la FTIR aux besoins du secteur pharmaceutique. Grâce à un financement First Spin-Off de la Wallonie, Spectralys Biotech est aujourd'hui lancée et répond aux commandes de ses premiers clients : « C'est très valorisant, car on voit directement l'application concrète de ces techniques dans le développement de médicaments pour des domaines variés comme le cancer ou la polyarthrite, pour ne citer que ces exemples » ajoute Allison Derenne.



EXOTISME DE LA MATIÈRE

Lorsque l'on secoue un système physique, celui-ci va généralement chauffer car il absorbe l'énergie qui lui est donnée. Lorsque la secousse est circulaire, l'énergie absorbée va cependant dépendre de l'orientation de la perturbation.

En 2017, **Nathan Goldman (Physique des Systèmes Complexes et Mécanique Statistique, Faculté des Sciences)**, Peter Zoller (Innsbruck) et leurs collègues avaient démontré que ce phénomène particulier pouvait être quantifié. Une avancée intéressante pour comprendre les systèmes quantiques formant une « phase topologique », un état exotique de la matière : selon cette prédiction théorique, la quantification de l'énergie absorbée est directement liée à la topologie. Dans une étude parue dans *Nature Physics*, Nathan Goldman et son équipe passent à la pratique, en compagnie d'un groupe expérimental de Hambourg. Les chercheurs ont réalisé une phase topologique en manipulant un gaz d'atomes ultrafroids avec des lasers. Ils ont ensuite étudié les propriétés de chauffage de ce système sous l'effet d'une secousse circulaire du gaz. Les mesures qui en découlent permettent de valider la loi de quantification prédite en 2017. Ces résultats suggèrent également que les mesures de chauffage constituent une sonde efficace et universelle pour les phases exotiques de la matière. Cette étude a été réalisée dans le cadre du projet de recherche « TOPOCOLD », mené par Nathan Goldman avec le soutien d'une bourse Starting Grant du Conseil européen de la recherche (ERC).



LAURENCE ROSIER, PRIX DE L'ENSEIGNEMENT ET DE L'ÉDUCATION PERMANENTE

Laurence Rosier, professeure de linguistique, d'analyse du discours et de didactique à l'ULB s'est vue récompenser par le Parlement de la Fédération Wallonie-Bruxelles, pour son livre : « **De l'insulte... aux femmes** », paru chez **180° Éditions**. Laurence Rosier décortique dans cet ouvrage de vulgarisation scientifique de quelle façon les femmes ont été et sont toujours la cible privilégiée des insultes. Forte de son engagement féministe et de sa méthodologie professionnelle, elle montre combien ce n'est pas innocent et les conséquences que cela peut avoir sur la construction de la pensée. Ce prix d'un montant de 5.000 € est remis tous les deux ans. Une cinquantaine d'ouvrages a été reçue pour l'édition 2018 qui a mis l'accent sur la thématique de l'égalité entre les hommes et les femmes et les droits des femmes.

Laurence Rosier
De l'insulte...
aux femmes



ÉCOLE DOCTORALE D'ÉTÉ EN ÉTUDES GENRE

Après la première édition, qui s'était tenue à Lausanne l'an passé, et qui a été un succès avec la participation de pas moins de 35 doctorant-e-s et l'accompagnement de 46 mentors et intervenant-e-s, l'ULB accueillera à son tour l'école doctorale internationale francophone d'été en genre du 10 au 14 juin prochains. Organisée par le Centre d'Études Genre (CEG) de l'UNIL et la Structure de recherche interdisciplinaire sur le genre, l'égalité et la sexualité (**STRIGES**) de l'ULB, le **BruLau** vise à offrir une formation interdisciplinaire, interactive et personnalisée donnée par des enseignant-e-s reconnu-e-s internationalement, aux doctorant-e-s de toutes les disciplines en sciences humaines souhaitant renforcer leur formation en études genre. Il leur est offert un encadrement adapté tant aux doctorant-e-s au début de leur formation qu'à celles et ceux plus avancé-e-s dans leur démarche de recherche.

PLUS DE 1.5°C? ADIEU ANTARCTIQUE ET GROENLAND !



Que deviendraient les calottes glaciaires dans un monde plus chaud d'1,5°C ? Surnommées les « géants endormis » de la Terre, ces calottes pourraient potentiellement et à long terme faire monter le niveau de la mer de plus de 70 mètres.

Une étude, dirigée par **Frank Pattyn (Laboratoire de Glaciologie de la Faculté des Sciences)**, suggère que les prévisions actuelles concernant la fonte de ces calottes sont incertaines. Ceci s'explique par la compréhension limitée des changements de la circulation atmosphérique autour du Groenland et de la circulation océanique autour l'Antarctique.

Publiée dans *Nature Climate Change*, l'étude conclut cependant qu'il est important de limiter le réchauffement de la planète d'ici 2100 à 1,5°C. Au-delà, il existe en effet un risque d'une perte de masse irréversible : la fonte de ces géants entraînerait alors une élévation du niveau de la mer de plusieurs mètres, sur des échelles de temps allant de siècles aux

millénaires, avec des conséquences dramatiques pour l'existence des petits États insulaires et pour les villes côtières du monde entier. Pour mieux comprendre l'histoire des changements climatiques, des chercheurs en glaciologie et en climatologie de l'ULB, l'UCLouvain et de l'Université du Colorado se sont rendus ces dernières semaines en Antarctique. L'objectif du projet de recherche Mass2Ant est de mieux comprendre les changements climatiques observés ces dernières décennies dans les hautes latitudes de l'hémisphère sud, et la pertinence à long terme de ces changements. Jean-Louis Tison (Laboratoire de Glaciologie, Faculté des Sciences) et ses collègues ont notamment collecté des carottes de glace afin de leur permettre de reconstituer les changements de l'accumulation annuelle de neige et d'autres témoins des changements climatiques au cours des siècles passés.

Une mission à revivre sur www.bel-antar2018.be **WW.**



PRIX CARINE VYGHEN : PRÉSERVATION DES GREFFONS HÉPATIQUES

Le jury du Fonds Carine Vyghen pour le don d'organes a décerné son prix 2018 à **Julie Navez, du Département de Chirurgie digestive et transplantation hépatique et rénale de l'Hôpital Erasme**. Le prix récompense ses recherches visant à étudier la préservation des greffons hépatiques. Avant une transplantation de foie, le greffon provenant du donneur d'organe est maintenu dans une solution de préservation à basse température. Cette réfrigération est fondamentale pour conserver l'organe, mais la composition et les caractéristiques des solutions peuvent influencer la reprise de fonction du greffon et l'évolution clinique du patient transplanté. Julie Navez étudie les trois solutions de préservation utilisées actuellement à l'hôpital Erasme : son but est de comparer l'évolution des patients ayant eu une transplantation hépatique, en fonction du type de solution de préservation utilisée pour conserver le greffon après son prélèvement. En se penchant sur les transplantations réalisées depuis 2007 à l'Hôpital Erasme, elle a constaté qu'une des trois solutions, « l'IGL-1 », semble plus appropriée aux greffons hépatiques. Son étude se poursuit pour afin d'identifier d'autres différences éventuelles entre les 3 types de solution de préservation.



LA MÈRE ET L'ENFANT SE PORTENT BIEN (...EN BELGIQUE)

Euro-Peristat est un projet européen mis en place depuis 2000, et qui rassemble des statistiques de 31 pays (28 membres de l'UE, plus l'Islande, la Norvège et la Suisse) concernant la santé maternelle et périnatale. Le dernier rapport, fraîchement publié, analyse les données récoltées en 2015. Les chercheurs de l'**École de Santé publique de l'ULB** assurent la publication des données belges dans le rapport. Comparée à ses voisins, la Belgique présente un bilan contrasté. Avec 1 césarienne pour 5 naissances en 2015 (21,3 %), la Belgique se classe dans le groupe de pays ayant des taux de césariennes les plus contenus. En Belgique, les femmes qui accouchent sont aussi dans une bonne tranche d'âge et pas particulièrement en surpoids. En revanche, la situation est plus préoccupante au regard de la mortalité maternelle : malgré un taux particulièrement bas en Belgique (4,6 pour 100 000 naissances), le rapport pointe une absence de procédure pour enregistrer ces décès et ainsi les analyser. Les auteurs soulignent aussi la difficulté d'interprétation des taux de mort-nés, dont l'enregistrement serait défectueux. Pour la prématurité et la gémellité, les taux belges sont plus élevés que ceux des voisins, sans qu'il n'y ait de raison de s'en inquiéter dans l'immédiat.

www.europeristat.com **WW.**

**En hommage à Marc Wilmet
décédé en novembre dernier,
nous republions l'essentiel du portrait
que nous lui avons consacré dans
Esprit libre en mai 2004...**

Marc Wilmet,

Un linguiste qui n'a pas
sa langue en poche

Linguiste, auteur d'une grammaire critique du français qui en est à sa troisième édition, **Marc Wilmet bouscule les idées reçues (à l'école) sur le français**. D'aucuns parlent de lui comme d'un iconoclaste. Rencontre avec un amoureux de la langue, au franc-parler des plus réjouissants...

Esprit libre : D'où vous est venu cet intérêt pour la langue française et en particulier pour la grammaire ?

Marc Wilmet : Cela remonte à la petite enfance, vers 7-8 ans. J'habitais dans la région de Thuin, Erquelinnes - pas très loin de la frontière française - et j'ai découvert à la fois la langue française mais aussi la France. Aussi loin que je me souviens, je tarabustais mes instituteurs en leur posant des questions autour des analyses de mots et de phrases. Souvent, ils ne répondaient pas et j'en étais frustré... Au fond, toute mon activité de linguiste a été fondée sur cette curiosité ancienne. J'ai essayé de répondre toute ma vie — et encore aujourd'hui — aux questions que le petit garçon en culottes courtes se posait...

EL : Vous avez récemment publié la troisième édition de votre grammaire critique du français (700 pages). Henri Adamczewski a parlé de « grammaire résolument iconoclaste » : qu'est-ce qui différencie votre approche de la grammaire d'une approche traditionnelle ?

MW : Justement, c'est qu'elle n'est pas traditionnelle. Iconoclaste, cela veut dire que l'on renverse des idoles. Depuis deux siècles, la grammaire française est devenue une grammaire scolaire. Pour schématiser, la réflexion linguistique a été féconde jusqu'à la fin du XVIII^e siècle, au moment où l'enseignement en France est devenu obligatoire et où l'on a éradiqué le catéchisme de l'enseignement. Et on a mis à la place... la grammaire scolaire (la première date de 1783), qui est devenue l'idole. Avec une divinité : l'orthographe.

« On a négligé la véritable fonction de la grammaire : celle de faire réfléchir sur la langue... »

EL : Vous récusiez la grammaire de l'Académie, à vos yeux bourrée de naïvetés et d'erreurs monumentales... Vous êtes assez critique à l'égard d'un Grevisse, qui reste pourtant le modèle de base des petits belges. Que lui reprochez-vous ?

MW : La grammaire scolaire n'existe nulle part ailleurs qu'en France et dans les pays de culture française. Cette grammaire est un tissu d'âneries, un château de cartes branlant, une casuistique dont le prototype le plus connu du public est Grevisse. Sa grammaire entasse les monstruosités de toutes les autres, au point de vue théorique. Son coup de génie a été d'associer cette grammaire scolaire fastidieuse à une grammaire mondaine, en faisant référence aux écrivains. Si ma grammaire paraît iconoclaste, c'est parce qu'elle dénonce les raisonnements faux qui traversent la grammaire scolaire. On a négligé la véritable fonction de la grammaire : celle de faire réfléchir sur la langue...

EL : Chaque année, Bernard Pivot propose à la télévision sa fameuse dictée, retransmise sur TV5 un peu partout dans le monde francophone...

MW : C'est une bêtise et un scandale. Il s'agit de dictées totalement artificielles, faites pour provoquer les fautes. En tant qu'enseignant du secondaire, j'ai donné des dictées parce que le programme l'imposait, mais je laissais le dictionnaire à disposition des élèves et ils pouvaient également collaborer entre eux : le but, c'était qu'il n'y ait pas de fautes dans les copies, et pas le contraire !

De plus, ce genre de dictée n'a de français que le nom, le sens en est totalement absent. Cela entretient dans le public l'idée que l'orthographe a une valeur importante. Je ne dis pas qu'elle est sans importance, mais sa valeur est relative. À côté de cela, les professeurs n'enseignent pas suffisamment la langue.

EL : Et quand vous voyez les adolescents s'envoyer des textos avec leur GSM en ne respectant plus du tout ni orthographe, ni grammaire... ?

MW : Je trouve ça plutôt bien, à vrai dire, car cette pratique ne prend la place de rien d'autre. Je dirais même qu'elle peut déboucher sur un jeu avec la langue qui se révèle parfois très inventif. Si les textos remplaçaient Racine, ce serait un peu dommage... Mais c'est comme le rap : ce genre musical particulier n'exclut pas Mozart. Il faut essayer de faire apprécier à chacun chaque registre de la langue.

EL : Vous êtes un fervent admirateur de l'œuvre de Georges Brassens (vous lui avez consacré un livre). Qu'est-ce qui vous impressionne le plus : son jeu avec la langue française ? Son côté anar-libertaire ?

MW : J'aime les deux. J'ai découvert des textes — d'une violence extrême — qu'il avait écrits dans un journal anarcho et j'ai voulu les remettre en lumière. Quant à la forme, j'apprécie particulièrement ce jeu incessant entre les registres de langue : Brassens est capable de passer du langage le plus familier au registre le plus noble. C'est une virtuosité qui traduit chez lui une grande pudeur.

! Alain Dauchot !

MARC WILMET, UNE CURIOSITÉ INTELLECTUELLE AIGUISÉE



Né le 28 août 1938 à Charleroi, Marc Wilmet était professeur honoraire de l'ULB, expert de la langue française. Curieux de tout ce qui touche à la langue, Marc Wilmet est l'auteur de quelque trois cents articles les plus divers sur la linguistique, la stylistique, la grammaire historique. Son œuvre majeure est la Grammaire critique du français (1997; 3e éd. 2003). Il était également docteur honoris causa des Universités d'Uppsala et de Paris-Sorbonne.

Premier linguiste récompensé du Prix Francqui, en 1986, Marc Wilmet était pour beaucoup de ses anciens élèves un pédagogue d'exception, maniant parfaitement la langue française et ses particularités. Durant sa longue carrière à l'ULB, où il commença à enseigner en 1975, il eut de nombreux élèves désormais journalistes, auteurs ou professeurs, tout comme lui. Exigeant mais également bienveillant, Marc Wilmet attendait de ses élèves la même rigueur que lui-même s'imposait vis-à-vis de la langue française. Ces futurs professeurs de français devaient, selon lui, comprendre et maîtriser la moindre règle dans ce qu'elle a de relatif et d'évolutif à l'histoire de la langue.

Dans sa recherche, Marc Wilmet faisait preuve d'une curiosité intellectuelle permanente et d'un esprit critique, voire caustique. Lauréat de nombreux prix lors de sa grande carrière académique, il a également excellé dans la société civile, étant élu en 1986 à l'Académie royale de Langue et Littérature françaises (dont il a été directeur en 1993 et 2001). Il fut également président du Conseil supérieur de la langue française de 1999 à 2007.

Marc Wilmet est décédé le 10 novembre 2018.

JOURNÉE DE LA COOPÉRATION 2019

Le 13 mars 2019 s'est tenue la Journée de la Coopération 2019. Cette édition a mis à l'honneur l'engagement étudiant dans la coopération au développement ainsi que la coopération académique au développement. Cette 13e édition, organisée autour de conférences et d'expositions sur les projets menés par des chercheurs de l'ULB, proposait **un coup de projecteur sur l'Asie du Sud-Est et sur la CODEPO**, la Cellule de Coopération au Développement de Polytechnique. Une conférence-débat sur le thème « Villes, déchets, plastiques: les transformations écologiques en Asie du Sud-Est vues depuis le Viêt Nam » a clôturé la journée. La conférence était animée par Mikaëla Le Meur, anthropologue, docteure en Sciences sociales et politiques (ULB).



CARTOGRAPHIE DE LA DISTRIBUTION GLOBALE DE L'ÉLEVAGE

Le **Laboratoire d'épidémiologie spatiale (SpELL, École Interfacultaire de Bioingénieurs et Faculté des Sciences)**, la FAO et d'autres collaborateurs ont publié dans la revue *Nature Scientific Data* le fruit de plusieurs années de travail sur la cartographie de la distribution globale de l'élevage. Boeufs et vaches, buffles, chevaux, chèvres, moutons, porcs, poulets et canards: ces nouvelles données fournissent une estimation de la densité (individus par km²) de ces espèces par pixel à une résolution spatiale de 10 km sur l'ensemble du globe. Ces données bénéficient de nouvelles méthodes de modélisation spatiale par des techniques de machine learning, qui permettent de désagréger des données de recensement avec une meilleure précision et de fournir des estimations fiables dans les zones où les recensements sont manquants. Dans les pays les plus riches, le secteur de l'élevage est l'objet de nombreux débats où se mêlent des questions d'éthique individuelle, de bien-être animal et d'impact sanitaire et environnemental. Souvent alimentés par les excès de la production industrielle, ces débats ne doivent pas occulter le fait que l'élevage est une source de revenu, de protéines et de micronutriments actuellement irremplaçable dans les pays les plus pauvres, où il contribue à la nutrition et au bien-être de près de 800 millions de petits éleveurs. Ces données doivent permettre d'améliorer l'évaluation des bénéfices et des impacts de l'élevage dans différentes régions du monde, en vue d'une transition vers des systèmes d'élevage plus soutenables.

L'EQUALITY LAW CLINIC ET LA REFUGEE LAW CLINIC PRIMÉES !

L'Equality Law Clinic et la Refugee Law Clinic sont toutes les deux lauréates du concours organisé à l'occasion des **70 ans de la Déclaration Universelle des Droits de l'Homme** ! Ce concours récompense les projets organisés au sein d'établissements d'enseignement primaire, secondaire et supérieur, et qui contribuent à améliorer la mise en œuvre de certains articles de la DUDH. Une belle reconnaissance pour les étudiants de ces deux cliniques juridiques, qui ont reçu leur prix à la fin de l'année, au Palais des Académies, à Bruxelles.

LE GROENLAND EN ÉTÉ: UNE USINE À LIBÉRER DU MÉTHANE

Une recherche publiée dans le journal scientifique *Nature* révèle que la calotte glaciaire du Groenland émet des tonnes de méthane au cours de l'été. Chercheuse à l'**Unité de Recherche BioGeosys (Biogéochimie et Modélisation du Système Terre - Faculté des Sciences)**, **Sandra Arndt** est co-auteure de cette étude. Emmenée par l'Université de Bristol (UK), l'équipe internationale de chercheurs a échantillonné l'eau de fonte issue de la calotte glaciaire du Groenland pendant les mois d'été et y a mesuré la concentration de méthane en temps réel. C'est la première fois que ce puissant gaz à effet de serre est mesuré dans les eaux de fonte provenant des calottes glaciaires. Les chercheurs ont observé que le méthane était continuellement exporté depuis les eaux de fonte, en dessous de la glace, vers l'atmosphère. Ils estiment qu'au moins six tonnes de méthane ont été transportées de l'environnement subglaciaire vers la surface sur leur site d'étude. Troisième gaz à effet de serre le plus important après la vapeur d'eau et le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane est cependant environ 20-28 fois plus puissant en termes de réchauffement de l'atmosphère que le CO₂. La compréhension de ces échanges vers l'atmosphère est donc cruciale pour comprendre l'impact des émissions de méthane sur le climat. À l'ULB, Sandra Arndt et **Frank Pattyn (Laboratoire de Glaciologie, Faculté des Sciences)** ont uni leurs forces pour s'attaquer à ce problème: ils ont commencé à développer le tout premier modèle prenant en compte les environnements sous-glaciaires.

ULB

OBÉSITÉ ET INFLAMMATION : L'IMMUNOTHÉRAPIE UTILE?

L'obésité et les désordres associés (diabète, cardiopathies) représentent un problème de santé croissant dans les pays développés. De nombreux travaux ont montré que le tissu graisseux des personnes obèses est infiltré par des cellules du système immunitaire à fonction inflammatoire. Cette inflammation est aujourd'hui reconnue comme l'une des causes principales du dysfonctionnement du tissu adipeux et de la prise de poids excessive. Des chercheurs du **Laboratoire d'Immunobiologie (Faculté des Sciences)**, en collaboration avec des chercheurs de France et des Pays-Bas, ont identifié l'un des mécanismes pouvant expliquer comment une alimentation riche en graisse induit cette inflammation. Leur étude est publiée dans la revue *Cell Reports*. Ils ont observé qu'un régime équilibré conduit à l'accumulation, dans la graisse abdominale, d'une classe de lymphocytes dits « innés ». Ces cellules immunitaires produisent des facteurs anti-inflammatoires qui protègent le tissu adipeux d'une éventuelle inflammation. Un régime riche en graisse, en revanche, conduit à l'inactivation fonctionnelle de ces cellules : elles expriment des molécules inhibitrices, identiques à celles qui inhibent la réponse immunitaire au sein des tumeurs. En bloquant ces molécules inhibitrices, les chercheurs ont pu rétablir la fonction des lymphocytes protecteurs et atténuer les effets pro-inflammatoires liés au régime riche en graisse. Ces observations suggèrent que des traitements d'immunothérapie pourraient permettre de contrôler les désordres associés à l'obésité.





DES ÉTUDIANTS DE L'ULB ONT ASSISTÉ À LA COP 24

Huit étudiantes et étudiants de l'ULB se sont rendus à la **COP 24, à Katowice (Pologne)** pour être les observateurs de ces grandes rencontres pour le climat et pour en rendre compte à la communauté universitaire. Ces membres du projet ULB Inside COP's se font le relais des grands débats qui s'y déroulent. Depuis le début de l'année, ils informent le corps étudiant sur les grands enjeux liés aux politiques climatiques. En direct de Katowice, ils ont analysé les débats et négociations et ont publié leurs résultats via divers canaux, comme leur page Facebook. Ce projet, initié en 2015, à l'occasion de la COP21, par deux professeurs de l'Institut de gestion de l'environnement et d'aménagement du territoire (IGEAT) sera certainement appelé à continuer à l'occasion de la COP 25, qui se déroulera au Chili. Ajoutons que, mi-mars, **Scientists4Climate** a lancé un site web pour les jeunes (ou tous ceux qui ont des questions), qui rassemble les activités et la documentation de différentes universités belges sur le climat!

WW. <http://www.ulbinsidecops.com/>

WW. www.Scientists4Climate.be

PLUSIEURS CHERCHEURS S'EXPRIMENT DANS « THE CONVERSATION »



Plusieurs de nos chercheurs se sont exprimés ces dernières semaines dans la revue en ligne The Conversation. Le site a pour slogan « **L'expertise universitaire, l'exigence journalistique** » : il s'agit en effet d'un média en ligne d'information et d'analyse de l'actualité indépendant, qui publie des articles grand public écrits par des chercheurs et des professeurs d'universités. Depuis 2018, l'ULB est membre adhérent de The Conversation, ce qui permet à plusieurs chercheurs d'être publiés dans ce média.

WW. <http://theconversation.com/institutions/universite-libre-de-bruxelles-1220>

CAMPAGNE UNIVERSIT'AIR



Visible çà et là sur le campus depuis début février, la campagne Universit'air fonctionne sur un principe simple: **des volontaires se voient confier un Airbeam2**, petit appareil dont la forme évoque étrangement un fantôme, et vont mesurer les taux de particules fines au cours de leurs déplacements quotidiens. Les données ainsi collectées seront utilisées pour la recherche, mais seront aussi mises en accès libre (selon le principe d'open data) pour sensibiliser le plus grand nombre. À terme, la campagne entend faire changer les comportements, notamment en matière de mobilité: selon Bruxelles environnement, en 2012, les transports routiers auraient été à l'origine d'environ 42% des émissions de particules fines.

L'EYE-TRACKING POUR DÉPISTER L'AUTISME

La plupart des enfants atteints d'autisme sont diagnostiqués seulement vers l'âge de 4 ans. Un diagnostic plus précoce, idéalement vers 3 ans, permettrait notamment d'intervenir sur le niveau langagier de l'enfant. **Mikhail Kissine et Gaétane Deliens**, respectivement fondateur et chercheuse de l'équipe **ACTE (Faculté de Lettres,**

Traduction et Communication) ont imaginé un nouvel outil pour améliorer le diagnostic et la prise en charge de l'autisme. Il allie mesures du développement langagier de l'enfant et technologie d'oculométrie (eye-tracking), une méthode permet de voir où se pose le regard d'une personne et comment il se déplace dans une zone donnée. Ce nouvel outil est actuellement à l'étude au sein de l'équipe ACTE, au travers d'une importante campagne de testing. La collaboration avec l'entreprise Tobii Pro, fournissant les oculomètres, a permis de donner un coup d'accélérateur au projet. Les chercheurs observent des mesures spécifiques, susceptibles de différer chez les personnes avec autisme par rapport aux personnes au développement typique. La méthode est complètement indolore et non-invasive, elle présente donc un énorme avantage pour travailler avec des enfants ou d'autres populations sensibles. Si les résultats des études menées actuellement confirment l'efficacité de cette approche, ACTE a l'ambition de créer, à moyen-terme, une société spin-off en charge du développement et de la distribution de cet outil.



ULB engagée

ULB

MINORITÉ OUÏGOURS : SOUS LE JOUG DE BIG BROTHER...

En Chine, les qualités d'un citoyen s'évaluent sur la toile. Drones, puces, caméras à chaque coin de rue... L'État récolte les données de sa population en permanence. Un article publié dans la revue « Espace de Libertés », par **Vanessa Frangville (Littérature et culture chinoise, Faculté de Lettres, Traduction et Communication)** expose cette situation et la compare avec ce que nous vivons en Europe. Pour la chercheuse, malgré la détérioration du respect des droits et des valeurs démocratiques en Europe, les systèmes de surveillance et d'exploitation des données en Chine et en Europe ne jouent pas dans la même catégorie. Les technologies développées par l'État chinois sont à la pointe, et suscitent la fascination des citoyens dont les libertés s'effacent à coup de prouesses techniques. L'article souligne l'intensité de la surveillance dans les provinces du Xinjiang et du Tibet. La présence de minorités, comme celle des Ouïgours, n'y est pas étrangère. Depuis 2016, ce peuple turcophone musulman est en ligne de mire. « Dans le Xinjiang, les Ouïgours sont soumis à une collecte obligatoire de leurs ADN afin de constituer des passeports biométriques qui contiennent également leurs empreintes digitales et vocales », explique Vanessa Frangville. Si cette surveillance est plus intense au sein des populations minoritaires, la chercheuse met en garde face à une éventuelle application de ces pratiques de surveillances à l'ensemble de la population chinoise...

... & DE DÉTENTIONS ILLÉGALES

La région du Xinjiang est le théâtre de répressions continues qui ont mené à la détention illégale de plus d'un million de Ouïgours dans des camps de « rééducation ». En août 2018, l'ONU a confirmé avoir réuni un nombre considérable d'éléments incontestables sur ces détentions arbitraires et demandé à l'Etat chinois d'en rendre compte. Parmi les détenus figurent un nombre croissant d'académiques ouïgours, comme rapporté par Scholars at Risk dans son bilan annuel, qui consacre trois pages au cas ouïgour. Aucun procès public n'a été répertorié, et les universités de la région sont de facto fermées aux chercheurs étrangers. **L'ULB a appelé les universités en Belgique et en Europe à afficher leur solidarité** en dénonçant ouvertement la situation des collègues ouïgours dans et en dehors de la Chine, en relayant toute information liée à des disparitions de collègues rattachés aux universités de la région du Xinjiang et au-delà. C'est le silence qui a jusqu'ici facilité l'arrestation et l'emprisonnement de nos collègues en Chine; l'ULB encourage donc à briser ce silence au nom de la Connaissance et de la Liberté de la science, de la Liberté de penser en sortant du cadre idéologique imposé par toute autorité politique, et des Droits Humains qui sont au cœur des valeurs de l'ULB.

DISSÉQUER VIRTUELLEMENT ? LA TABLE ANATOMIQUE DIGITALE



La table anatomique est un outil didactique innovant à l'appui de l'enseignement de l'anatomie qui vient d'être acquis par le **Laboratoire d'Anatomie, Biomécanique et Organogenèse**, sur fonds propres. Il s'agit d'un ordinateur dont l'écran géant est aux dimensions habituelles d'un corps humain, et se présente comme une table de dissection virtuelle, qui peut être placée en position horizontale ou en position verticale. Elle contient une multitude de données de « dissection virtuelle » basées sur des corps humains authentiques, ainsi que sur l'imagerie médicale. Elle permet une véritable simulation anatomique : dissection virtuelle plan par plan, affichage d'un ou de plusieurs systèmes isolés, coupes dans tous les plans, reconstructions tridimensionnelles. Elle permet aussi de visualiser les caractères tissulaires (histologiques) de chaque organe, et contient aussi des données d'usage vétérinaire ou de pathologie. Elle peut servir d'appui à un enseignement magistral d'anatomie, mais surtout est utile aux démonstrations anatomiques, et permet l'auto-apprentissage des étudiants. Des séquences vidéo et des « quizz » peuvent être programmés. Son utilisation concerne principalement les étudiants des blocs 1, 2 et 3 du bachelor en médecine, et les étudiants de bloc 1 et 2 en sciences dentaire, mais s'élargit aussi aux étudiants du bloc 2 de la Faculté des Sciences de la Motricité, et pourra aussi concerner des étudiants issus des hautes écoles du Pôle. La table permet l'importation de documents issus des utilisateurs ; notre laboratoire, qui bénéficie d'une réputation d'excellence en modélisation ostéo-articulaire, peut exporter ses documents dans la table, et une fructueuse collaboration est en train de s'établir avec le fabricant en vue de développer des synergies. Outil majeur de l'apprentissage actif des étudiants, cette table va permettre l'insertion progressive d'auto-apprentissage dans le cursus anatomique de nos étudiants, dans le cadre d'une réforme pédagogique interne à notre laboratoire. Il convient de garder à l'esprit que de telles méthodes alternatives ne dispensent en rien de la dissection, apprentissage de l'habileté manuelle et surtout de la variabilité anatomique, et enfin confrontation au réel, qui constitue un des piliers de notre enseignement à l'ULB.

www.anatomage.com/table/summary/
ww.



FONDS ERASME: 51 NOUVEAUX PROJETS DE RECHERCHE

Sur l'année 2018-2019, le Fonds Erasme soutiendra 51 projets de recherche développés par des chercheurs de l'Hôpital Erasme pour un montant total de 5 562 112 €. Ce financement fait suite à un classement réalisé par des experts belges et internationaux. Les projets couvrent des domaines variés tels que les cancers, les maladies cardiovasculaires, la neurologie (maladie d'Alzheimer, épilepsie, sclérose en plaques...), les accidents vasculaires cérébraux, les maladies infectieuses, les maladies rares...

Les descriptifs de tous les projets sont accessibles sur le site web du Fonds Erasme :

www.fondserasme.org/chercheurs/laureats
ww.



SYNCITY

L'aménagement pour repenser la participation

Développer la dimension inclusive des projets d'aménagement urbain et valoriser les ressources socio-culturelles d'un territoire complexe et fragile : **zoom sur le quartier de Cureghem, à Anderlecht.**

Dans le cadre du projet SynCity (*Synergetic cities for Europe*), deux laboratoires de l'ULB s'engagent à mettre au point une méthode et des outils favorisant l'inclusion sociale dans le cadre de projets de rénovation ou d'aménagement urbains. Ce projet, initié dans le cadre de l'appel *JPI-Urban Europe* est financé en partie par Innoviris, l'Institut Bruxellois pour la Recherche et l'Innovation. Il réunit l'IGEAT (Institut de Gestion de l'Environnement et d'Aménagement du Territoire) et LoUISE (Laboratory on Urbanism, Infrastructures and Ecologies), ainsi qu'une série d'autres partenaires bruxellois¹ et autrichiens².

OBJECTIF

Ouvert aux acteurs de terrain, le projet SynCity cherche notamment à repenser les procédures participatives dans le cadre de projets d'aménagement urbain. « Il part du constat qu'il y a des déficiences en matière de consultation des publics concernés par la mise en œuvre de projets urbains. L'enjeu de SynCity est donc de développer et opérationnaliser des méthodes alternatives de consultation et de participation pour entendre ces publics, leurs besoins et attentes ainsi que leurs contraintes qui ne sont pas classiquement pris en compte », explique Christian Dessouroux, docteur en sciences géographiques à l'IGEAT. Les conclusions des recherches menées à Bruxelles seront mises en valeur grâce à l'élaboration d'une boîte à outils développée en collaboration avec les partenaires autrichiens du projet. Cette boîte à outils pourra ensuite être proposée à d'autres collectivités urbaines.

CUREGHEM, « DE TRANSIT »

Cureghem est un quartier dit « de transit » qui accueille des primo-arrivants de toutes origines sociales et nationales et qui se trouve doté de ressources importantes pour ces populations. En même temps, il est concerné par de nombreux

projets de rénovation urbaine, et ce notamment autour des Abattoirs d'Anderlecht, qui risquent de fragiliser le tissu social et économique existant. Ce quartier offre donc à la fois la possibilité d'expérimenter des méthodes participatives adaptées aux différents publics et acteurs urbains présents et d'explorer des solutions répondant aux besoins et enjeux identifiés dans le cadre de projets pilotes d'aménagement. Un des premiers terrains d'intervention envisagés est 'la grande plaine', l'espace ouvert situé autour de la halle couverte sur le site des Abattoirs d'Anderlecht.

PLUS-VALUE

L'interdisciplinarité est au cœur du projet SynCity. Ce dernier se trouve d'ailleurs dans la lignée du metrolab.brussels, un laboratoire de recherche urbaine, financé par le FEDER que LoUISE et l'IGEAT animent avec les centres CriDIS et LOCI de l'UCLouvain. « Le laboratoire LoUISE est spécialisé dans l'architecture des espaces et dans les relations entre le bâti et son environnement social et urbain. Notre intérêt pour la gestion des ressources, articulée autour du concept de métabolisme urbain, s'allie à une approche participative. Cela se concrétise notamment par des stratégies comme le co-design d'espaces urbains » explique Marco Ranzato, docteur en ingénierie environnementale à LoUISE. En complément, l'IGEAT vient apporter une très bonne connaissance du territoire bruxellois, de ses structures et dynamiques socio-économiques, tout comme des enjeux de la planification spatiale et de l'aménagement urbain.

| Sibylle Rocher-Barrat |

¹ Abattoir SA, Inter-Environnement Bruxelles, la commune d'Anderlecht

² Ce projet est cofinancé par l'Agence autrichienne pour la promotion de la recherche et implique les acteurs autrichiens OIKODROM, OIKOPLUS et STRATECO



« LE LANGAGE DE LA RECHERCHE EST UNIVERSEL »



Esteban Gurzov vient d'obtenir une bourse du Conseil européen de la recherche (ERC) pour **mieux comprendre le développement du diabète**. Pour cet amateur de voyages, une carrière de chercheur est un moyen idéal de parcourir le monde.

*« La recherche
est un métier
qui permet
de combiner
voyages et
carrière »*

Alors que le diabète touche plus de 410 millions d'individus dans le monde, mieux comprendre les mécanismes à l'origine de cette maladie et développer de nouvelles stratégies thérapeutiques devient une nécessité. Chercheur à l'ULB au *Center for Diabetes Research*, Esteban Gurzov vient de recevoir un ERC Consolidator Grant du Conseil européen de la recherche (ERC) pour tenter d'élucider ces questions. Son projet de recherche METATPTs (pour « Protein Tyrosine Phosphatases in METAbolic diseases ») se focalise sur le rôle d'enzymes particulières appelées « protein tyrosine phosphatases » (PTPs). « Les résultats récents de mon équipe suggèrent que ces protéines agissent comme des interrupteurs moléculaires et qu'elles sont impliquées dans les voies de signalisation liées à l'insuline ou au glucose », explique Esteban Gurzov. « On suspecte donc qu'elles orientent le destin des cellules métaboliques, notamment vers le développement du diabète. Il n'existe pourtant que très peu d'études cliniques sur le rôle de ces protéines dans les maladies : tout reste à faire ! » ajoute le chercheur.

D'UN BOUT À L'AUTRE DU GLOBE

Originaire d'Argentine et ayant effectué son doctorat en Espagne, Esteban Gurzov arrive à l'ULB en 2008 pour un post-doctorat. C'est là qu'il découvre le lien entre PTPs et diabète : « J'étudiais les processus d'inflammation qui entraînent la perte des cellules productrices d'insuline du pancréas, et donc le développement du diabète »,

explique-t-il. Il emmène ensuite les PTPs dans ses valises, direction Melbourne, en Australie, où il finit par décrocher une bourse très compétitive pour mener ses recherches de manière indépendante. Il restera 6 ans, avant de revenir à l'ULB en 2017 en tant que chercheur qualifié FNRS. Toujours avec les PTPs dans la tête : « Mon hypothèse est que l'inflammation perturbe l'activité des PTPs, ce qui déclenche le développement du diabète. Le but de ce nouveau projet ERC est donc de tester cette hypothèse, d'identifier les PTPs importantes dans ce processus et de tester de nouvelles approches thérapeutiques ciblant ces protéines » explique-t-il.

VOYAGES FORMATEURS

Globe-trotteur de la recherche, Esteban Gurzov reconnaît apprécier cette stabilité après des années de voyage pourtant formatrices : « La recherche est un métier qui permet de combiner voyages et carrière. Être en contact avec d'autres équipes de par le monde est la meilleure manière de s'améliorer, de connaître d'autres techniques et de développer un réseau. Et c'est la beauté de la recherche : que ce soit en Amérique, en Asie ou en Europe, on parle le même langage. La recherche est un langage universel ! », conclut-il.

| Natacha Jordens |



la religion dans la cité



Quand **corps et religion** font débat

Organisé à l'initiative de l'Observatoire des religions et de la laïcité (ORELA) par l'ULB, Flagey, Le Soir, la RTBF et la VUB, **cette deuxième édition du festival a rassemblé près de 4000 visiteurs** sur le thème « Corps & religion », les 22 et 23 février derniers. Deux questions à Jean-Philippe Schreiber (ORELA, ULB), à l'origine du Festival.



Esprit libre : « Le Festival « Religions dans la Cité » est né en 2015. En janvier 2016, la première édition du festival co-produit par Flagey, l'ULB, Le Soir et la RTBF avait rassemblé plus de 6000 personnes. Rappelez-nous les raisons qui vous ont incité à le lancer ?

Jean-Philippe Schreiber : Nous trouvions que les sujets liés à la religion entraînaient un intérêt évident du public, mais que c'était surtout sur le mode de la polarisation, de l'identitaire, etc. Il nous semblait intéressant d'ouvrir un lieu de débat serein, apaisé, où l'on essaie d'interroger les choses en profondeur dans le respect... L'architecture de Flagey, très circulaire, tout en rondeurs s'est trouvée être le parfait écrin pour ce type de rencontres. Par ailleurs, l'Observatoire des religions et de la laïcité (ORELA) avait été créé deux ans auparavant et ces rencontres étaient l'occasion rêvée de le faire connaître au grand public. Cela a pris une ampleur que l'on ne soupçonnait pas au départ. C'était peu de temps après les attentats de France et de Belgique, ce qui n'a pas empêché les citoyens de répondre présent, bien au contraire...

EL : Pour cette édition, vous avez choisi de cibler une thématique fort précise et de ne donner la parole qu'à des femmes...

JP S : Effectivement, il nous semblait important de marquer la volonté qu'ont les femmes de mettre fin à la domination de leur corps et d'affronter les dominations masculines. Nous avons pensé à ce sujet bien avant le mouvement « #Me Too », mais dans un contexte inquiétant de remise en cause de l'interruption volontaire de grossesse, où les violences faites aux femmes sont plus vives que jamais, où le patriarcat en ce qu'il comporte de domination sur le corps des femmes, se fait sentir jusqu'en Europe... Le corps féminin a toujours été

« Les religions sont des institutions humaines et nous avons le droit de les interroger. Je les entends et je les respecte jusqu'à ce qu'elles entendent et respectent que nous sommes des êtres de droit dont les libertés ont été conquises de haute lutte par ceux qui ont le courage de les vouloir, souvent au péril de leur vie. »

CHRISTIANE TAUBIRA

un enjeu pour les religions. Le corps matériel, sensuel, comme le corps symbolique. Mais il nous a semblé intéressant aussi d'aborder ce sujet dans une époque où les frontières de genre se transforment, sont bouleversées et ouvrent de nouvelles questions, de nouvelles perspectives. Le cadre explose par rapport à l'approche religieuse. Celle-ci se trouve de plus en plus souvent en porte à faux par rapport à une série de réalités, de mutations qu'il nous semblait important de questionner, non seulement avec des experts, mais aussi avec des artistes et des créatrices d'horizons très différents.

| AD |

RELIGIONS DANS LA CITÉ, CLAP DE FIN... EN BEAUTÉ !

Plus de cinquante oratrices venues de tous les horizons, dix débats, deux soirées musicales exceptionnelles, des ateliers... Le Festival « La Religion dans la Cité » s'est clôturé en apothéose, le samedi 23 février, par une conférence magistrale de Karen Armstrong et le concert de Kokoroko, devant un Studio 4 plein à craquer. Cette vidéo en donne un bref aperçu. C'est l'occasion de dire qu'il est possible d'organiser un festival consacré à la religion, ne proposant que des oratrices et des artistes féminines. C'est l'occasion de dire aussi, alors que la sous-représentation des femmes expertes est mise en évidence dans les médias notamment, qu'ORELA livre chaque semaine des analyses dont 60 % des auteurs sont des femmes... »

www.youtube.com/watch?v=vVZF08cQ4IA

En savoir plus

www.flagey.be/fr/group/5107-la-religion-dans-la-cite

ORELA est l'Observatoire des religions et de la laïcité

www.o-re-la.org/

AGENDA

Retrouvez toutes les activités de l'ULB dans l'agenda électronique sur : actus.ulb.be/fr/agenda

« Élémentaire »

... Du lundi 25 au dimanche 31 mars. Événement du « Printemps des Sciences ». Tous campus de l'ULB, centre du festival : bâtiment S, Campus du Solbosch

printemps '19
des
sciences
les sciences à portée de main

Événement incontournable qui rassemble chaque année près de 15.000 visiteurs à Bruxelles, le Printemps des Sciences proposera une semaine d'activités scientifiques gratuites pour les familles, les passionnés et les écoles. Celles-ci seront principalement centrées autour du Bâtiment S du Campus du Solbosch qui accueillera toute la semaine l'Exposition des Sciences sur le thème « Élémentaire ! » ainsi que le Festival du Film Scientifique de Bruxelles.

De nombreuses activités culturelles gratuites à destination des petits et grands curieux à venir découvrir!

www.ulb.be/printemps **Ww.**

MARS

ELOQUENTIA
BRUXELLES

Eloquentia

... Du mercredi 20 mars au mercredi 3 avril. Concours. Campus du Solbosch et de Flagey

Né en 2012 au sein l'Université de Saint-Denis, le concours Eloquentia débarque à Bruxelles ! Accessible aux jeunes entre 17 et 25 ans, il a été rendu célèbre grâce au documentaire à succès « A voix haute ». Il s'agit d'un tournoi de prise de parole citoyenne en six tours. Les 3 derniers tours se dérouleront, en public, dans des auditoriums de l'ULB.

- Quart de finale : le 20 mars 2019 à 19h dans l'auditorium Victor Bourgeois à Flagey
- Demi-finale : le 27 mars 2019 à 19h30 dans l'amphithéâtre Chavanne au Solbosch
- Finale : le 3 avril 2019 à 19h30 dans l'amphithéâtre Henri La Fontaine au Solbosch

www.eloquentia.brussels **Ww.**

MARS - AVRIL

Histoire des femmes en Belgique

Depuis le XIX^e siècle, la condition féminine a connu des progrès remarquables. En 165 notices thématiques, l'Encyclopédie d'histoire des femmes offre un aperçu clair et accessible de multiples aspects de l'histoire politique, sociale, professionnelle, culturelle, familiale ou associative qui ont marqué la vie quotidienne des femmes. Elle met aussi en lumière l'importance des femmes et du mouvement féminin dans la lente démocratisation de notre société. Ce faisant, elle offre une magnifique synthèse des enjeux, des étapes et des stratégies qui ont scandé la marche vers plus d'égalité entre les hommes et les femmes.



Encyclopédie d'histoire des femmes en Belgique. XIX^e et XX^e siècles, Gubin Éliane, Jacques Catherine, Éditions Racine, 2018, 656 pages.

Chanter, rire et résister à Ravensbrück

Les laboratoires de l'horreur et de la mort industrielle que furent les camps ont paradoxalement aussi été des lieux de création. Ce fut le cas dans le camp de femmes de Ravensbrück avec Le Verfügbar aux Enfers, pièce écrite fin 1944 par l'ethnologue Germaine Tillion (1907-2008) avec l'aide de ses compagnes résistantes déportées. Rédigés par des spécialistes internationaux, les chapitres de cet ouvrage en explorent les diverses dimensions sous un angle multidisciplinaire. Un entretien inédit mené auprès de Germaine Tillion peu avant sa mort, ainsi qu'une reconstruction des sources de cet étrange théâtre de la mémoire musicale d'avant-guerre, complètent ce volume préparé par l'équipe de recherche « Mémoire musicale et résistance dans les camps ».



Revue Le genre humain : Chanter, rire et résister à Ravensbrück, Despoix Philippe, Benoit-Otis Marie-Hélène, Maazouzi Djemaa, Quesney Cécile, Le Seuil, 2018, 272 pages.

LES
LIVRES

L'Art des mères

...❖ Jusqu'au samedi 6 avril. Exposition. Salle Allende, bâtiment F1, Campus du Solbosch

Entourées de sacré, de magie, de symboliques diverses, protégées ou maudites par les humeurs de divinités, la naissance et la conception ont également constitué un combat pour la survie, puis pour la santé, et enfin pour la sécurité et le confort des femmes enceintes et jeunes accouchées.

Ce combat a pu se muer en victoire de la vie et des choix des femmes, au gré de l'évolution des savoirs. La science a autant progressé au service de l'hygiène et de la santé lors des accouchements que pour adoucir les douleurs, les appréhensions. Elle apporte aujourd'hui à ce processus unique de création à la fois l'humanité et le savoir médical spécialisé. Une exposition conçue par le Musée de la Médecine en partenariat avec ULB Culture.



Les Midis du Muzoo

...❖ Jusqu'au 22 mai. Muséum de Zoologie (local UA1.319), bâtiment U, Campus du Solbosch

Les pièces présentées au Muséum de Zoologie et d'Anthropologie de l'ULB proviennent d'acquisitions et de dons divers qui ont progressivement enrichi les collections. Celles-ci totalisent aujourd'hui plus de 3000 spécimens (sans parler des boîtes d'insectes). Certains sont très anciens et constituent, au-delà de leur intérêt zoologique, un véritable patrimoine historique. Sur la demi-heure de « midi du musée » consacrée aux curiosités du Musée de zoologie, nous vous proposons de détailler quelques-uns des spécimens de ce patrimoine et d'en découvrir l'origine parfois insolite.

www.ulb.be/fr/culture

MARS - AVRIL

<https://sciences.ulb.be/museum-de-zoologie>

MARS - MAI

Danser pendant la guerre froide

Cet ouvrage explore le ballet comme un outil de diplomatie culturelle internationale et transnationale pendant la guerre froide. Au-delà d'une image romantique de danseuses en tutus, le ballet est une vitrine essentielle de la diplomatie culturelle, qui conduit au développement d'une « diplomatie dansante ». Fruit d'un long travail de dépouillement de sources, basé sur des archives situées en France, Grande-Bretagne, États-Unis et Russie, le livre identifie les acteurs - institutionnels, artistiques et commerciaux - de la machine à tournées. L'histoire des tournées de ballet porte ainsi à questionner l'idée de bipolarité comme séparation étanche entre deux blocs pendant la guerre froide.



Danser pendant la guerre froide 1945-1968, Gonçalves Stéphanie, Histoire, Presse universitaire de Rennes, 2018, 308 pages.

Penser la mémoire

On perd notre culture. On a abandonné nos coutumes. Les traditions se perdent. Tout fout le camp... La perte se décline aujourd'hui sous toutes ses formes. Perdre sa culture, son identité ou ses racines, et son corollaire (le besoin de transmission), sont des figures largement mobilisées de par le monde. Cet ouvrage explore les nostalgies patrimoniales contemporaines en révélant les formes diverses que peut prendre le diagnostic de la perte culturelle. L'anthropologie nous enseigne qu'il existe des façons différentes de penser la disparition, la mémoire et le patrimoine, et invite à réfléchir sur la durabilité des groupes humains face aux ruptures de l'histoire.



Perdre sa culture, Berliner David, Zones sensibles, 2018, 160 pages.

Campagnes anti-genre en Europe

Après plusieurs décennies de progrès constant, l'Europe fait face à une nouvelle vague d'opposition à l'égalité de genre et aux droits sexuels, des revendications rassemblées sous le vocable de « théorie » ou « idéologie » du genre. À partir de l'étude des mouvements anti-genre de treize pays européens, dans une approche transnationale et comparée, cet ouvrage présente les points de rencontre entre mobilisations religieuses, populisme de droite et angoisses nationales dans l'Europe d'aujourd'hui.

Campagnes anti-genre en Europe. Des mobilisations contre l'égalité, Kuhar Roman, Paternotte David, Presse universitaire de Lyon, 2018, 368 pages.





Voies lactées

...✚ Jusqu'au 31 mai. Exposition. Hôpital Notre Dame à la Rose, Place Alix de Rosoit, 7890 Lessines

Depuis l'origine de l'humanité, l'allaitement suscite autant de fantasmes que de tensions, entre érotisme et représentations mythologiques ou sacrées. La mère allaitante est aussi un symbole largement utilisé dans sa dimension politique, de l'Antiquité à nos jours : l'image emblématique de la fondation de Rome n'est-elle pas celle d'une louve nourrissant deux bambins ? L'exposition explore ces représentations et ces mythes à travers un florilège d'œuvres, de documents vidéos, de performances artistiques, et d'objets médicaux. Les pouvoirs attribués au lait, non seulement nutritifs mais moraux, la fascination pour les lactations extraordinaires, les représentations de la Vierge sont envisagés tour à tour et révèlent que l'allaitement est au cœur de nombreux enjeux esthétiques, moraux, sanitaires, religieux et socio-économiques.

www.notredamealarose.be
WW.

MARS - MAI



« I Love Science Festival »

...✚ Du 26 avril au 28 juin – Événement scientifique & ludique, à Brussels Expo – Palais 1

La seconde édition du "I Love Science Festival" comptera de nombreux acteurs de la diffusion des sciences dont le Département INFORSCIENCES de l'ULB qui proposera un spectacle, une escape room, une expérience en réalité virtuelle et une exposition sur la science dans les objets du quotidien. Ce festival gratuit ravira petits et grands. Entrée libre.

https://sciences.brussels/printemps/WW.

AVRIL - JUIN

Penser les mots, dire la migration

Ce recueil collectif et interdisciplinaire est consacré à des mots qui circulent dans les débats actuels sur l'immigration. Il fait le pari que la réalité sociale est aussi langagière et invite le lecteur, quelle que soit son opinion, à interroger sans cesse ses grilles de perception du réel.

Penser les mots, dire la migration, Calabrese Laura, Veniard Marie, Éditions l'Harmattan, 2018, 204 pages.



Patrimoines archéologiques

La construction des identités nationales doit énormément à l'archéologie. La collecte et la mise au jour des témoins d'un passé qui s'ancre matériellement dans un territoire participent largement à la cohésion des communautés humaines, à la légitimation du pouvoir, mais aussi parfois à la domination de certains États. Les patrimoines archéologiques représentent donc des enjeux importants pour les populations qui s'en réclament à un titre ou à un autre. Comment ont-ils été appréhendés ou utilisés à travers les siècles ? Quelles questions posent-ils sur notre rapport au monde, au temps, au passé, aux autres ? Quelle est in fine la part de la science et du politique dans leur interprétation ?

Usages et enjeux des patrimoines archéologiques. Entre science et politique, Viviers Didier, Académie royale de Belgique, 2018, 113 pages.





10 KM DE L'ULB

...❖ **Dimanche 28 avril, Campus du Solbosch – Événement sportif**

La course des 10km de l'ULB est une initiative originale, organisée par ULB Sports en collaboration avec le Cercle des Sciences. La huitième édition prendra son départ, comme d'habitude, au campus du Solbosch pour ensuite traverser le cadre verdoyant du Bois de la Cambre et de la Forêt de Soignes. Les bénéfices seront reversés à la recherche scientifique de l'Université libre de Bruxelles, directement via la Faculté des Sciences. Ouvert à tous.

Infos et inscriptions :

www.10kmULB.org
WW.

AVRIL



Fête de l'Iris

...❖ **Samedi 4 et dimanche 5 mai, de 12h À 18h, Animations & information, Parc de Bruxelles, Bruxelles-Ville**

Festivités célébrant la Région de Bruxelles-Capitale, ces journées tendent à rassembler tous les Bruxellois au sein de leur Région et invitent les visiteurs à venir faire la fête ensemble, gratuitement. L'ULB sera présente au village universitaire le dimanche 5 et présentera son rôle d'acteur de la société : recherche, enseignement, vulgarisation, expositions, musées, etc.

www.fetedeliris.be
WW.

MAI

Hommage à Alain Dierkens

Ce volume des Problèmes d'histoire des religions est dédié au Professeur Alain Dierkens, médiéviste spécialisé dans l'étude du religieux et directeur de la collection de 1991 à 2012.

À la fois historien, historien de l'art et archéologue, Alain Dierkens a laissé une marque indélébile sur plusieurs générations d'étudiants. Cet ouvrage propose des points de vue à la fois différents et complémentaires sur un ensemble de thèmes qui traversent la bibliographie d'Alain Dierkens. Des collègues de Bruxelles et d'ailleurs y reprennent des thèmes chers à ce dernier, pour les décliner dans des travaux inédits et originaux.

Des saints et des martyrs. Hommage à Alain Dierkens, Peperstraete Sylvie, Weis Monique, Éditions de l'Université de Bruxelles, 2018, 206 pages.



À SIGNALER

En faut-il peu pour être heureux ? Conditions de vie, bonheur et bien-être en Belgique. Ouvrage collectif, éditions Anthemis, 2019, 218 pages.

Francs-parlers ; 2018, La Pensée et les Hommes, 2018.

Islam et musulmans d'Europe à l'épreuve du libre examen, La Pensée et les Hommes, 2018.

La nouvelle configuration des services publics bruxellois, Nassaux Jean-Paul, Piraux Alexandre, Centre d'Etudes et de Recherches en Administration Publique, 2018, 202 pages.

Religion, animaux et quotidien au Moyen Âge, Duvosquel Jean-Marie, Sansterre Jean-Marie, Schroeder Nicolas, de Waha Michel, Wilkin alexis, Réseau des médiévistes belges de langue française, 2018.

Revue Pyramides n°30 : La nouvelle configuration des services publics bruxellois, Numéro coordonné par Jean-Paul Nassaux et Alexandre Piraux, 2018 (commande : cerap@ulb.ac.be).

ULB

www.ulb.be/SIMA

UNIVERSITÉ
LIBRE DE
BRUXELLES

ULB

SÉANCE D'INFORMATION SUR LES **MA**STERS ET LES DOCTORATS

VENDREDI 26

AVRIL

L'APRÈS-MIDI

2019

TITULAIRES D'UN BACHELIER,
D'UN MASTER, QUE CE SOIT
EN UNIVERSITÉ
OU EN HAUTE-ÉCOLE
OU ENCORE D'UNE
EXPIÉRIENCE
PROFESSIONNELLE
VALORISABLE ?

VEZ DÉCOUVRIR
CE QUE L'ULB
VOUS PROPOSE !

CONFÉRENCES
RENCONTRES
TABLES DE DISCUSSION

EN SAVOIR PLUS ?

Contactez Infor-études
02 650 36 36
infor-etudes@ulb.ac.be

Programme et horaire complets sur :

www.ulb.be/SIMA