

ESPRIT LIBRE

MAGAZINE DE L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

BELGIQUE-BELGIE
P.P. - P.B.
1099 BRUXELLES X
BC1587

N° 47 - ESPRIT LIBRE JUIN 2017
PÉRIODIQUE - PARAIT 5 FOIS PAR AN

ULB

CARNETS

D'IDENTITÉS

LE « VIVRE- APRÈS »...

ALEXANDRE DONNER,
PRIX INGÉNIEUR SANS FRONTIÈRES 2016

ÉTUDIER À L'ULB ? LES
NOUVEAUTÉS 2017

CONSEIL EUROPÉEN DE LA
RECHERCHE : 10 ANS

BALADE... DANS
LES JARDINS CHIMIQUES

EXPÉRIMENTARIUM DE
CHIMIE : LE JEU !

CHINE & CONGO
EN POINTS DE MIRE



ESPRIT libre

PÉRIODIQUE D'INTÉRÊT GÉNÉRAL
PÉRIODIQUE - PARAÎT 5 FOIS PAR AN

N° d'agrégation P201028
Campus du Solbosch CP 130
50, av. F.D. Roosevelt
1050 Bruxelles

ÉDITEUR RESPONSABLE :

Anne Lentiez,
Département
des relations extérieures

RÉDACTEUR EN CHEF :

Alain Dauchot

RÉDACTEUR EN CHEF ADJOINT :

Isabelle Pollet

COMITÉ DE RÉDACTION :

Alain Dauchot
Nathalie Gobbe
Anne Lentiez
Isabelle Pollet

**AVEC LA PARTICIPATION
POUR CE NUMÉRO DE :**

Renaud Dekerck
Maurine de Remont
Soufiane Gaddar
Natacha Jordens

Photo couverture : © ULB - Lara Herbinia

SECRÉTARIAT :

Christel Lejeune

CONTACT RÉDACTION :

Service communication,
ULB: 02 650 46 83
alain.dauchot@ulb.ac.be

Mise en page :
Geluck, Suykens & partners
Diane d'Andrimont

IMPRESSION :

Corelio Printing

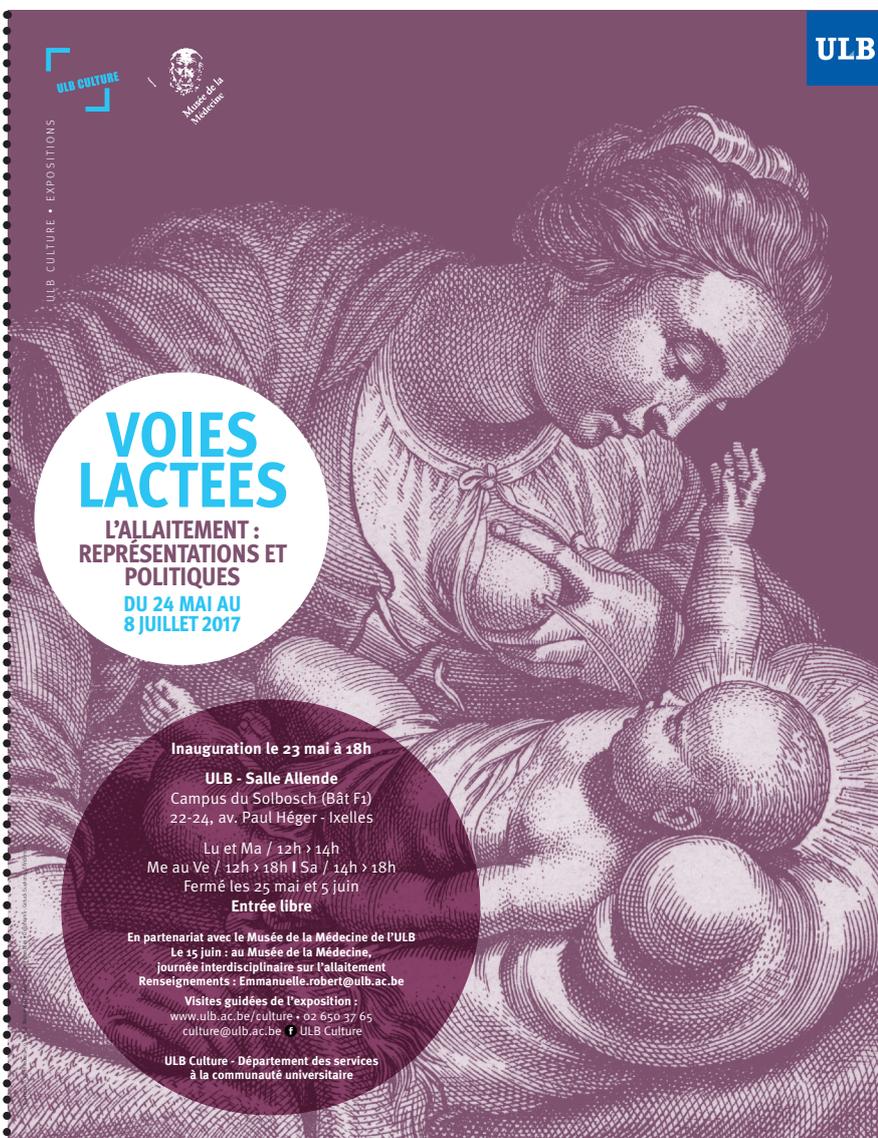
ROUTEUR :

Manufast

Esprit libre sur le Web :

ulb.ac.be/espritlibre/ 

ULBCULTURE EXPO



VOIES LACTÉES
L'ALLAITEMENT :
REPRÉSENTATIONS ET
POLITIQUES
DU 24 MAI AU
8 JUILLET 2017

Inauguration le 23 mai à 18h
ULB - Salle Allende
Campus du Solbosch (Bât F1)
22-24, av. Paul Héger - Ixelles

Lu et Ma / 12h > 14h
Me au Ve / 12h > 18h | Sa / 14h > 18h
Fermé les 25 mai et 5 juin
Entrée libre

En partenariat avec le Musée de la Médecine de l'ULB
Le 15 juin : au Musée de la Médecine,
journée interdisciplinaire sur l'allaitement
Renseignements : Emmanuelle.robert@ulb.ac.be

Visites guidées de l'exposition :
www.ulb.ac.be/culture • 02 650 37 65
culture@ulb.ac.be  ULB Culture

ULB Culture - Département des services
à la communauté universitaire

ULB



ÉDITO

SAVOIR VIVRE ENSEMBLE

Ces trois mots représentent un enjeu fondamental pour notre société actuelle, tant les clivages sont nombreux, tant les frontières qui semblent nous séparer se font de plus en plus grandes.

*Dans son rôle
d'actrice de
la société,
d'émancipatrice
et de créatrice
de progrès,
l'Université
libre de
Bruxelles s'est
penchée sur
cette question
primordiale*

Dans son rôle d'actrice de la société, d'émancipatrice et de créatrice de progrès, l'Université libre de Bruxelles s'est penchée sur cette question primordiale et a tenté d'apporter sa pierre à un édifice précaire, en construction permanente.

En déconstruisant les préjugés par le biais d'animations dans les écoles, de débats, de rencontres et d'un partenariat avec le journal *Le Soir*, Andrea Rea et son équipe ont fait de cette mission de service à la collectivité l'élément central de leurs travaux de recherche et de leur action pédagogique. Vous découvrirez, dans ce nouveau numéro de *l'Esprit libre*, toutes les facettes de ce projet qui fait rayonner les valeurs de l'Université et qui rapproche chercheurs et citoyens.

Et des chercheurs, il en sera question à plusieurs titres dans ce magazine. Parce que la recherche est l'ADN de la démarche universitaire. Parce que la société ne peut que s'enrichir d'une recherche

libre et de pointe. Et parce que l'ULB place cette recherche dans une optique d'excellence et de progrès permanent. Le vice-recteur Serge Schiffmann soulignera, dans ce magazine, nos belles performances dans le programme de l'European Research Council (ERC).

Enfin, comment ne pas mentionner le très beau portrait d'Alexandre Donner ? Un jeune diplômé engagé, parmi beaucoup d'autres, dans un projet de coopération. Ce projet innovant prouve une nouvelle fois que l'Université peut allier sa mission d'enseignement et son rôle citoyen.

En formant les esprits de demain, en menant notre recherche au cœur des enjeux sociétaux, notre Université contribue à éclairer le chemin de la raison, comme le dit la chanson.

Bonne lecture,

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



05

AFFRONTER L'INCERTITUDE. Face aux attentats terroristes, au djihadisme international, l'accroissement des réponses sécuritaires apaisera-t-il nos peurs ? **Andrea Rea, doyen de la Faculté de Philosophie et Sciences sociales,** pose l'équation et propose des pistes.

**CARNETS****D'IDENTITÉS**

AVEC L'ULB

Identités blessées, identités en questionnement... Le choc des attentats de Bruxelles et Paris semble avoir fait trembler les fondations fragiles du « vivre ensemble ». **Comment combattre les préjugés ? Clarifier les enjeux ? Tracer des pistes de « refondations » de ce vivre-ensemble ?** Ce dossier se fait l'écho d'un travail réalisé avec la complicité du *Soir* et l'intervention de nombreux chercheurs de l'ULB.

06



AU-DELÀ DES « ON-DIT »...

24 chercheurs prennent

la parole dans Carnets d'identités. Une parole scientifique, au-delà des on-dit et des apparences.

LE DOSSIER

CARNETS D'IDENTITÉS LE « VIVRE- APRÈS »...

PP 04 > 09

08

SÉCURITÉ & ...FATALISME.

Des étudiants de Bachelier 3 en Sociologie et Anthropologie ont mené **l'enquête sur nos campus** pour percevoir le sentiment des étudiants et des personnels de l'Université en matière de sécurité/insécurité.



08

COMBATTRE LES PRÉJUGÉS.

Expliquer les enjeux de la migration aux élèves des classes terminales et déconstruire les puissants stéréotypes véhiculés à l'encontre des migrants : **une nouvelle animation mêle théorie et contenu ludique** et permet aux élèves de s'interroger et d'exercer leur esprit critique.

ÉTUDIER À L'ULB AUJOURD'HUI... NOUVEAUTÉS 2017.

Au menu : les nouveaux Masters, le Breaking Beams... ou apprendre en s'amusant, Molenbeek... aux 1080 visages, le procès simulé... en droit de l'Union européenne, des meubles en kit... pour kots à la Fac d'Archi, le Master en alternance en Sciences du Travail... à Charleroi, et un voyage d'étude à... Budapest.

10

20

INTERNATIONAL.

Entre Congo et Chine, notre coopération se renouvelle et s'étend. Retrouvailles à Lubumbashi pour la première mission à l'étranger de notre recteur, Yvon Englert ; **mission commune avec la VUB ensuite**, pour prendre la direction de l'Orient...

22

L'IMAGE : Des « jardins chimiques » dont la beauté vous donnera le tournis... Des paysages abstraits réalisés par les chercheurs de l'Unité de chimie physique non linéaire (Faculté des Sciences).

27

LE CHIFFRE :

100 000 ! On vous parle desc MOOCS...

12-15,24-26 EN DIAGONALE [L'actu tout-terrain de l'ULB]

16

VOUS AVEZ DIT ERC ?

À l'occasion de ses 10 ans, **Serge Schiffmann**, vice-recteur à la recherche et à la valorisation, explique en quoi l'ERC (Conseil européen de la recherche) soutient des chercheurs de haute qualité scientifique qui réfléchissent leur projet en-dehors des sentiers battus.

18

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.



PORTRAIT

JEUNE DIPLÔMÉ

Suite à son mémoire sur **le séchage des ananas en Ouganda**, son travail et son engagement ont été reconnus avec le prix Ingénieurs Sans Frontières Philippe Carlier 2016 : Alexandre Donner.

PP 28 - 29

30

LA CHIMIE EN S'AMUSANT ?

L'Experimentarium de chimie, **c'est du sérieux... mais on s'y amuse beaucoup !** Depuis 5 ans, sur le campus de la Plaine, on y accueille des jeunes issus du secondaire, histoire de leur donner le goût de la chimie. En démystifiant quelque peu la science et en cassant quelques clichés au passage.

32

LIVRES/AGENDA. De la lecture et des idées de sortie... **à voir, à faire.**

À l'ULB ou ailleurs !

INQUIÉTUDES CITOYENNES
 LÉGITIMITÉ DES INSTITUTIONS
 DIVISION SOCIALE
 LUTTES POLITIQUES
 SOCIÉTÉ OUVERTE



LE « VIVRE- APRÈS »... COMMENT VIVONS-NOUS UN AN APRÈS LES ATTENTATS DE BRUXELLES ?

Pendant une semaine en mars dernier, **vingt-quatre chercheurs de l'Université libre de Bruxelles** ont répondu à cette question-clef dans le dossier *Carnets d'identités* sur *Le Soir +*. Combattre les préjugés, débattre des enjeux, tel est sans aucun doute le rôle de l'enseignement et de la recherche au cœur de l'Université.

AFFRONTER L'INCERTITUDE DE L'AVENIR*

Fermer les frontières, transformer la différence en ressemblance, **se ressembler pour mieux se rassembler** ? L'entre-soi se renforce ; les institutions sont discréditées.

Face aux attentats terroristes, au djihadisme international, l'accroissement des réponses sécuritaires apaisera-t-il nos peurs ? L'enquête Noir, Jaune, Blues 2017 RTBF - Le Soir a révélé l'ampleur des inquiétudes des citoyens, du rejet de l'autre et de la faible confiance dans la capacité des dirigeants politiques à pouvoir améliorer leur vie quotidienne. Comment répondre aux demandes des citoyens qui souhaitent simultanément plus d'ordre, de sécurité, mais aussi plus de protection et d'aide face aux bouleversements contemporains ? Depuis les attentats du 22 mars 2016 à Bruxelles, divers événements internationaux font du repli une stratégie pour répondre aux inquiétudes des citoyens. Est-ce la seule manière d'affronter l'incertitude de l'avenir ?

INCERTITUDE DU LENDEMAIN

Dans notre société devenue « liquide », selon les termes de Zygmunt Bauman, les citoyens voient leur existence se fragiliser et être toujours plus exposée à l'incertitude du lendemain. La solidité du statut s'érode, les structures sociales s'effritent et la légitimité des institutions est remise en cause. La société fabrique toujours plus de citoyens fragiles et la peur de l'autre s'approfondit. La recherche du lien communautaire, un lien fort construit autour d'une identité considérée comme homogène (l'identité nationale) semble une voie rassurante pour répondre aux inquiétudes. La division sociale s'opère alors de plus en plus entre des personnes identifiées comme ayant des cultures différentes ; raisons pour lesquelles il faut fermer les frontières, transformer la différence en ressemblance, se ressembler pour mieux se rassembler et affronter l'incertitude du lendemain. Ce repli, ce renforcement de l'entre-soi s'observe tant parmi ceux qui se qualifient de « peuple légitime », les « vrais » nationaux, que parmi les groupes minoritaires. Toutefois, cette lecture tend à surexposer l'importance de la division « eux » et « nous » fondée sur les seules différences culturelles et à occulter les différences sociales qui s'accroissent toujours plus. Elle occulte aussi le fait majeur : le repli sur soi des puissants de ce monde est, lui, volontaire et non subi.



DIFFÉRENCES EXACÉRBEES

Les luttes politiques qui s'engagent à présent tendent finalement à reproduire, sans que cela soit à l'identique, des questions qui se sont posées dans les années 30 en Europe entre la volonté de promouvoir une société ouverte ou une société fermée. Le terrorisme islamique international, mais pas que lui, tend à exacerber les différences entre les êtres humains selon leur culture et leur religion en instaurant une politique de la peur et de la guerre. La question reste posée du scénario que prend la réponse. Va-t-il aussi emprunter le chemin de la peur, de l'inimitié et de la guerre ? Une société fermée ne conduirait-elle pas à un renforcement de l'État de sécurité et à la réduction des droits fondamentaux ? Une société fermée n'instituerait-elle pas une idéologie de la guerre de tous contre tous, où l'intégration des uns se ferait au détriment de la marginalisation accrue des minoritaires ?

AGIR

Défendre une société ouverte contre ces ennemis qu'ils soient gouvernés par l'obscurantisme religieux ou celui que peut prendre un populisme nationaliste suppose de transformer nos différences en potentialités. Est-ce possible et à quelles conditions ? Comment instituer une société unitaire malgré nos différences, sans éluder l'existence de luttes sociales ? Comme faire de la coopération plutôt que de la compétition, une valeur cardinale de nos activités ?

Les animations pédagogiques *Migration, au-delà des préjugés* que nous proposons aux écoles et associations de jeunesse et le dossier *Carnets d'identités* que nous avons réalisé avec le journal *Le Soir* – lire pages suivantes – n'apportent pas de réponse définitive ; mais ils offrent des outils pour les penser dans un esprit critique et scientifique.

! **Andrea Rea** !, Doyen

Faculté de Philosophie et Sciences sociales

ATTENTATS
ENTRE-SOI
PEURS
RÉACTIONS
RENCONTRES

CARNETS

D'IDENTITÉS

AU-DELÀ DES « ON-DIT »...

24 chercheurs prennent la parole dans Carnets d'identités. Une parole scientifique, au-delà des on-dit et des apparences.

L'idée de *Carnets d'identités* naît il y a plus d'un an déjà. Au lendemain des attentats de Bruxelles, dans une interview au journal *Le Soir*, Andrea Rea, doyen de la Faculté de Philosophie et Sciences sociales souligne « Nous, académiques, avons un rôle à jouer. Nous devons analyser les faits, les décrypter, nous exprimer, publier des cartes blanches, c'est très important ».

SORTIR DE L'ENTRE-SOI

La petite phrase fait écho auprès de plusieurs académiques et scientifiques et du service Communication Recherche. Un groupe se forme ; des discussions sont lancées autour des « on-dit » qui circulent sur « l'autre » et qui renforcent l'entre-soi ; on réfléchit à comment les résultats de recherches, les expertises scientifiques vont nous aider à démonter ces préjugés.

La Fédération Wallonie-Bruxelles apporte son soutien grâce au programme PCI, Promotion de la Citoyenneté et de l'Interculturalité. Le journal *Le Soir* entend le message et veut, lui aussi, jeter des ponts entre les deux mondes, académique et journalistique. *Carnets d'identités* sera ce premier pont. Le dossier sort sur *Le Soir+* à partir du 18 mars, soit quelques jours avant la date-anniversaire des attentats de Bruxelles.

TRANSVERSALITÉ DE L'APPROCHE

Vingt-quatre chercheurs, issus de cinq facultés de l'ULB y analysent ce qui a changé un an après les attentats (lire encadrés). Le sous-titre de *Carnets d'identités*, « Au-delà des on-dit et des apparences » rappelle que ces prises de parole sont scientifiques, c'est-à-dire basées sur des données collectées, des faits observés, des méthodes validées, des conclusions mises à l'épreuve et des degrés d'incertitude mesurés. Rien à voir donc avec une opinion, un dogme, un ressenti ou une rumeur... Des acteurs de terrain témoignent aussi ; des outils didactiques – capsules d'animation, lexique, bibliographie – sont mis en ligne.

Avec *Carnets d'identités* est né un lieu de rencontre entre l'université, la presse et le citoyen... Salitaire en ces temps de « fake news » et de « faits alternatifs »...

! Nathalie Gobbe !

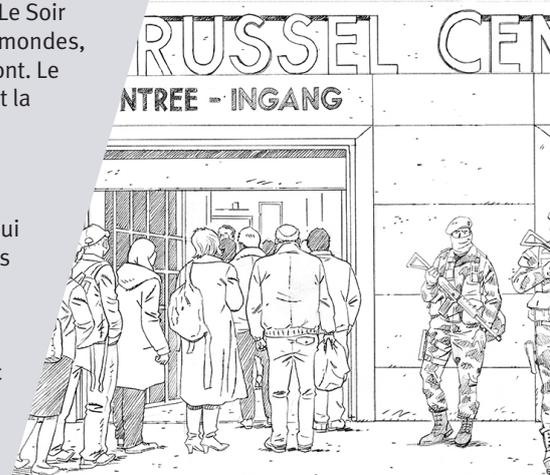
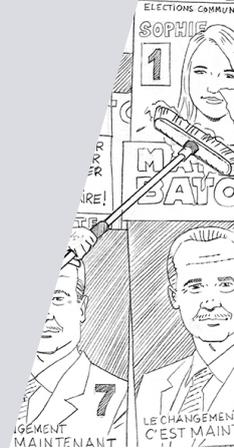
Carnets d'identités, à lire sur *LeSoir+* (accès libre)

www.lesoir.be/carnetsdidentites



Capsules d'animation à voir sur ULBtv,
playlist Carnets d'identités

<http://tinyurl.com/VideosCarnets>





LA VOIX DES POLITIQUES

→ Migration, sécurité et terrorisme sont reliés dans les discours politiques, médiatiques et chez de nombreux citoyens. Mise en perspective avec **Jean-Benoît Pilet** (CEVIPOL) et **Barbara Delcourt** (REPI).

→ L'historienne **Chantal Kesteloot** tire quelques enseignements de notre histoire belge tandis que **Christine Schaut** (CLARA) dresse un bilan de 25 ans de politique urbaine.

→ **Myriem Amrani** (Ensemble pour 1060!) et **Natacha David** (Rien à faire, rien à perdre) racontent le terrain.

VIVRE-ENSEMBLE OU ENTRE-SOI ?

→ Les résultats de l'enquête PISA de l'OCDE laissent sceptiques : la Belgique figure en tête des pays les plus inégalitaires ! Avec un taux de chômage autour des 8,5%, la Belgique s'inscrit dans la moyenne européenne. Mais à y regarder de plus près, les pourcentages interpellent : 5,9% de taux de chômage pour les Belges contre 25,5% pour les Maghrébins. **Dirk Jacobs** et **Andrea Rea** (GERME) décryptent ces statistiques. **Ahmed Ouamara** (SOS Jeunes-Quartier Libre) et **Nordin Boulahmoum** (mission locale de Forest) témoignent.

→ Ecole et emploi s'inscrivent encore aujourd'hui dans une logique d'entre-soi. Qu'en est-il de la culture ? Analyse avec **François Rinschbergh** (CLARA), témoignage de **Salim Haouach** (Ras El Hanout).

→ Le géographe **Gilles Van Hamme** se focalise, lui, sur Bruxelles dont 44% de la population est d'origine étrangère.



© DESSINS BAUDOIN DEVILLE

ULB

FACE À NOS PEURS

→ Plus de bleu, plus de kaki dans nos rues. Avec quelle efficacité, quels risques, quelles conséquences ? Analyses de **Sybillie Smeets** (Centre de recherches criminologiques), **Julien Pieret** (Centre de Droit public) et **Thomas Berns** (Centre de recherche en philosophie).

→ La peur toujours bien présente ; la figure de la menace, le musulman parce que « potentiellement, il pourrait être un futur djihadiste ou un futur radicalisé ». **Andrea Rea** (GERME), **Antoine Roblain** (CRePSI) et **Jihane Sfeir** (OMAM) décryptent cet amalgame et ses conséquences, repli et renforcement de l'entre-soi.



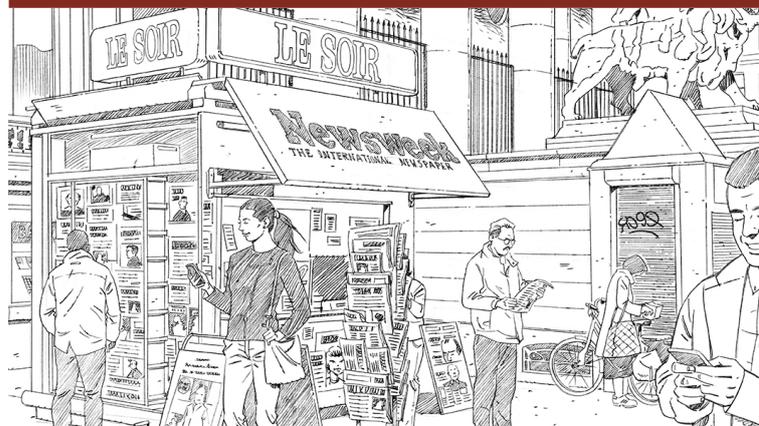
ECHOS MÉDIATIQUES

→ Qu'en disent les réseaux sociaux et la presse ? **Laura Calabrese** (ReSIC) souligne la banalisation du discours de haine sur le web alors que **Julia Eberlen** et **Olivier Klein** (CRePSI) s'intéressent aux stéréotypes qui circulent sur les réseaux sociaux. **Florence Le Cam** et **David Domingo** (ReSIC) abordent la question du rôle de la presse : caisse de résonance ou chien de garde ?

MUSULMANS PLURIELS

→ On nous parle du musulman, comme s'il était unique et univoque. Pourtant la communauté musulmane est plurielle. Coup de projecteur avec **Corinne Torrekens** (GERME) et **Cécile Vanderpelen** (CIERL).

→ **Laurent Licata** (CRePSI) et **Jihane Sfeir** (OMAM) se penchent sur les identités et leur construction tandis qu'**Emmanuelle Bribosia** (Centre de Droit européen) et **Isabelle Rorive** (Centre Perelman de philosophie du droit) font un point sur les lois antidiscriminatoires.



SENTIMENT DE SÉCURITÉ SUR LES CAMPUS

Quel est l'impact des dispositifs sécuritaires déployés sur les campus de l'ULB sur le sentiment d'(in)sécurité?

La question était au cœur du travail de recherche que Dirk Jacobs et Andrea Rea ont confié cette année aux étudiants de BA3 - Sociologie et Anthropologie.

En novembre et décembre 2016, les étudiants ont mené des entretiens auprès de plus de 160 membres du personnel administratif, professeurs, chercheurs, étudiants actifs sur les campus du Solbosch ou de La Plaine. Anonymisés, les entretiens ont ensuite été analysés pour être traduits en résultats de recherche que résumant brièvement Carla Mascia et Kristel Maasen, toutes deux assistantes pour ce cours.

FATALISME & RELATIVISME

« Les étudiants ont pointé un sentiment généralisé de fatalisme : les interviewés affirment que si un attentat doit arriver, il se produira avec ou sans mesures de sécurité. Derrière ce sentiment partagé, on peut distinguer trois catégories : ceux qui ne peuvent rien changer à leur vie - ils doivent par exemple continuer à prendre les transports en commun ; ceux qui relativisent le risque - par exemple en déclarant que la route fait plus de victimes et pourtant, on continue à prendre sa voiture - ; et ceux enfin qui veulent montrer qu'ils ne se laissent pas effrayer par les terroristes. La plupart d'entre eux sont critiques quant à la pertinence des mesures de sécurité tout en soulignant souvent qu'elles rassurent... les autres. Et ils doutent d'autant plus de leur efficacité que ces mesures entravent leur vie quotidienne : le contrôle de badges, par exemple, aux entrées de bâtiments est souvent qualifié d'inutile et de fastidieux ».

! Nathalie Gobbe !

COMBATTRE LES PRÉJUGÉS AVEC LES ÉLÈVES

Mieux expliquer les enjeux de la migration aux élèves des classes terminales et déconstruire les puissants stéréotypes véhiculés à l'encontre des migrants, tels sont les objectifs d'une animation mise en place par un collectif emmené par Andrea Rea, sociologue et doyen de la Faculté de Philosophie et Sciences sociales et Antoine Roblain, chercheur en psychologie sociale. Grâce à **une nouvelle animation mêlant théorie et contenu ludique**, ils permettent aux élèves de s'interroger et d'exercer leur esprit critique.





*« . Tous les
 élèves sont ravis!
 Ils ont trouvé
 l'atelier vraiment
 intéressant,
 (...) ils ont été
 très sensibles
 au fait d'avoir
 réalisé qu'ils
 avaient aussi des
 préjugés, ce qui
 leur a permis de
 sortir du rôle de
 la victime »*

JÉRÔME LIBON,
 professeur d'histoire à Léon
 Lepage

Léon Lepage, une belle vieille école du centre de Bruxelles, rue des Riches Claires à deux pas de la place Saint Géry. C'est là que nous nous rendons ce matin avec Antoine Roblain et Andrea Rea. L'objectif : susciter le débat et la réflexion d'élèves de 5e et 6e autour des préjugés sur l'asile et la migration et particulièrement autour du thème : « Ils vont islamiser l'Europe ».

Les chaises ont été installées en cercle dans la classe d'histoire de Jérôme Libon. Rapidement des élèves de 5e nous rejoignent accompagnés de leur professeure de sciences sociales, Marjorie Piron, manifestement émue de retrouver là son ancien professeur de l'ULB.

« ILS VIENNENT PRENDRE NOTRE TRAVAIL »

Après une courte introduction, l'animation débute par des phrases distribuées aux élèves : « Ils viennent prendre notre travail, ils renvoient l'argent chez eux, ils font venir toute leur famille » puis des articles relatifs à l'immigration belge, au XIX^e siècle dans le Nord de la France où domine le même discours ; ce qui permet de définir ce que sont les préjugés et pourquoi ils ont tant été véhiculés dans le cadre de la crise des migrants. Antoine Roblain propose alors le témoignage vidéo d'une jeune syrienne, émouvant, qu'il oppose au discours globalisant de certains media (« masse », « menace », « invasion »).

« SALE MACARONI »

Andrea Rea évoque alors son expérience personnelle d'élève italien, scolarisé dans cette même école. Il raconte le « Sale macaroni, rentre dans ton pays », qu'il n'a toujours pas oublié, mais il parle aussi de son intégration...

Après un jeu, Andrea Rea questionne : « Quel pourcentage de musulmans y a-t-il en Belgique ? ». Les chiffres fusent. « Il y a 5,9% de musulmans en Belgique dont 17 % à Bruxelles ... On ne va donc pas être envahi ! », conclut-il.

VIVRE ENSEMBLE

C'est alors l'occasion de parler de la situation de Bruxelles, du croissant pauvre autour du canal, du quartier, des populations et de leur répartition dans les communes bruxelloises. « Seriez-vous prêts à déménager ? » se risque Andrea Rea. A partir des réponses, le

professeur reformule et interroge : « Vivre entre soi, c'est sécurisant mais à un moment l'entre-soi ne devient-il pas pesant ? Pour vivre dans une ville comme Bruxelles où 67 % de la population est d'origine étrangère, ne faut-il pas sortir de chez soi, discuter et apprendre d'autres cultures pour vivre ensemble ? Si on veut toujours se sécuriser, on construit des murs d'exclusion et on reproduit ce qu'on subit par ailleurs ».

On peut lire l'étonnement, la perplexité et le questionnement sur le visage des jeunes gens.

Pour conclure l'atelier, les animateurs engagent les élèves à se positionner sur d'éventuelles actions à mener à leur niveau ... la discussion est vive; les voilà surpris de n'être pas d'accord entre eux !

Et demain ? Les élèves et leurs professeurs ont convenu de rencontrer les élèves d'une classe d'une toute autre partie de la ville, un franchissement du Rubicon qui constituera une nouvelle étape dans la rencontre avec l'Autre.

! Isabelle Pollet !

ATELIER

aroblain@ulb.ac.be

UN ATELIER POUR DÉCONSTRUIRE LES PRÉJUGÉS CONTRE LES MIGRANTS

Pourquoi ?

- Pour mieux expliquer aux jeunes adultes les enjeux de la migration et leur donner les outils théoriques et scientifiques pour déconstruire ces préjugés
- Amener la décentration : entraîner les participants à se mettre dans la peau de migrants
- Susciter le débat, la réflexion et forger l'esprit critique

Pour qui ?

L'atelier d'une moyenne de deux heures est destiné à des étudiants de 5e et 6e secondaire. Afin de susciter le débat, l'idéal est de viser des groupes de 20 à 25 étudiants maximum.

Par qui ?

Le collectif « Migration, au-delà des préjugés » rassemble des membres de la communauté universitaire de l'ULB (étudiants, chercheurs et académiques) et de l'asbl Conseil Jeunesse et Développement.

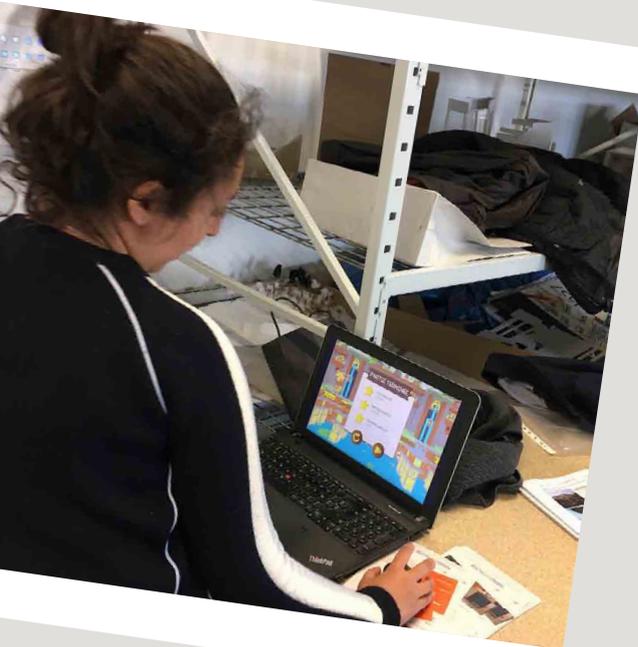
NOUVEAUX MASTERS
 SERIOUS GAME
 TRANSMEDIAS
 PLAIDOIRIE & CONCOURS
 FABLAB
 VOYAGES D'ÉTUDES
 1080 VISAGES

ÉTUDIER AUJOURD'HUI À L'ULB ... AU MENU 2017

LES NOUVEAUX MASTERS DE LA RENTRÉE 2017

- Un Master en Sciences économiques, orientation Économétrie (Solvay Brussels School of Economics and Management)
- Un Master de spécialisation interuniversitaire en études de genre (Faculté de Philosophie et Sciences sociales)
- Un Master de spécialisation en Urbanisme et aménagement du territoire (Faculté d'Architecture)
- Un Master de spécialisation en Dermopharmacie et cosmétologie (Faculté de Pharmacie)
- Une nouvelle finalité Urban studies pour le Master en Sciences géographiques, organisée à Bruxelles, en anglais, avec la VUB

www.ulb.be/programme



BREAKING BEAMS ? APPRENDRE EN S'AMUSANT

Denis Delpire, enseignant à la Faculté d'Architecture La Cambre-Horta, a fait développer un 'Serious Game' afin de permettre à ses étudiants de comprendre des notions complexes liées aux structures. À son domicile, dans le cadre d'un apprentissage de classe inversée, l'étudiant expérimente librement à travers le jeu Breaking Beams. Chaque stade est accompagné d'une notion théorique illustrée par une vidéo et des exercices d'application. Le travail à domicile est ponctué de séances d'exercices communes où les étudiants qui ont compris une étape l'expliquent aux autres. Le résultat d'un tel apprentissage ? Des étudiants motivés qui comprennent plus facilement la matière ! Ce projet a pu voir le jour grâce au Fonds d'encouragement à l'enseignement (FEE), un fonds de l'ULB permettant notamment de mettre en œuvre des d'initiatives en matière d'innovation pédagogique.

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=PwfNs1HXbmM

VOYAGE D'ÉTUDE À BUDAPEST

L'automne dernier, Nathalie Brack a emmené ses étudiants du cours « L'Europe au concret » à Budapest. Ce voyage, financé par la Faculté de Philosophie et Sciences sociales, a permis aux étudiants en MA2 en études européennes du département de Science politique de s'entretenir avec des acteurs politiques et sociaux. L'équipe a notamment rencontré le secrétaire d'État aux Affaires européennes ainsi que des représentants de plusieurs partis politiques. De retour à Bruxelles, les étudiants ont pu présenter leurs travaux collectifs sur la démocratie hongroise.



MEUBLES EN KIT POUR KOTS

Chaque année, les étudiants de l'option design et architecture de la Faculté d'Architecture La Cambre Horta de l'ULB réalisent un projet de conception et de réalisation et assument eux-mêmes toutes les facettes du projet. Cette année, le défi à relever portait sur la conception de mobilier *open source*, en circuit court, pour les étudiants : « Est-il possible de produire localement des mobiliers de chambres d'étudiants pour le même coût que ceux produits en grande série ? Peut-on à travers cette démarche développer de l'emploi en Région bruxelloise ? ». Trois des huit projets conçus ont passé le stade de la maquette. Les prototypes réalisés au sein du Fab Lab sont une toute première étape avant une analyse plus poussée portant sur la faisabilité de la production à plus grande échelle en Région bruxelloise de mobilier étudiant. Les projets seront développés avec d'autres étudiants de l'option design dans le courant de l'année prochaine afin de tester si un ou plusieurs d'entre eux pourront faire l'objet d'une éventuelle réalisation en série...

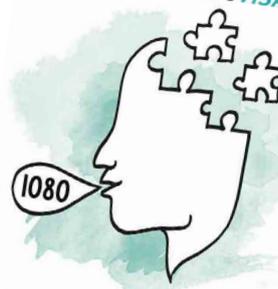


MOLENBEEK... AUX 1080 VISAGES

Les étudiants de l'école universitaire de journalisme de Bruxelles (ULB) ont collaboré pour la seconde fois avec le journal *Le Soir*, BX1 et Radio Campus dans le cadre d'un projet transmédiâs intitulé 1080 visages. Réunis autour de ce projet éditorial collectif depuis octobre 2016, ils ont mis leurs compétences en commun pour examiner des facettes peu explorées des identités molenbeekoises. Basés rue Ransfort, dans les locaux de la Fonderie, la salle de rédaction a été le lieu de nombreuses conférences et de longues réunions. Le projet propose un travail journalistique approfondi, sensible et décliné dans de multiples histoires sur des supports divers.

1080visages.lesoir.be
facebook.com/1080visages **W.**

TRANSMÉDIAS 1080VISAGES



ULB

À CHARLEROI, UN MASTER EN ALTERNANCE EN SCIENCES DU TRAVAIL

Le 24 avril dernier, l'ULB inaugurait son Master en Sciences du travail, en alternance, en présence des ministres Jean-Claude Marcourt, Paul Magnette et Eliane Tillieux. C'est dire combien ce nouveau type de formation à haute valeur ajoutée pour des adultes en reprise d'études répond à une volonté politique forte en Wallonie. Organisé sur le Campus de Charleroi-Ville Haute, depuis le mois de septembre dernier, ce master s'inscrit dans le cadre d'un projet financé par le Fonds social européen, et se singularise par le public qu'il vise prioritairement, à savoir des demandeurs d'emploi inoccupés ainsi que des usagers CPAS, sans pour autant exclure les étudiant.e.s en continuité de parcours. Pour s'inscrire au master en alternance, l'étudiant.e doit trouver un lieu de stage (entre 80 et 120 jours rémunérés par année académique) dans un organisme privé ou public. Parallèlement à la formation en milieu professionnel, l'étudiant.e suit à l'Université des cours théoriques et pratiques à l'instar de n'importe quel autre cursus académique. Outil d'insertion socio-professionnelle, il permettra d'acquérir simultanément un diplôme universitaire de 2^e cycle et de l'expérience professionnelle.



| Isabelle Pollet |

PLAIDOIRIES SIMULÉES ET VRAIES RÉCOMPENSES !

En mars dernier, s'est tenue à l'Université de Lille 2, la 9^e édition du « Procès simulé en droit de l'Union européenne : concours international ». Alexandre Durliau, Lola Mullequin et Ludovic Panepinto, étudiants de l'ULB, se sont particulièrement distingués puisqu'ils ont remporté le concours. Par ailleurs, Alexandre Durliau a également remporté le prix Triplet, récompensant le meilleur plaideur du Concours !



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 !

L'IRIS EN FÊTE AVEC L'ULB

Comme chaque année, l'Université était présente à la fête de l'Iris au travers de nombreux stands d'information (Musées de l'ULB, ULB Culture, InforSciences, projet « Carnets d'identité », etc.). Une belle occasion de valoriser nos actions auprès d'un public varié, au cœur de Bruxelles !



VACCINATION MATERNELLE POUR AMÉLIORER LA SANTÉ DU NOUVEAU-NÉ

La vaccination des femmes enceintes, ou vaccination maternelle, est un outil important pour améliorer la santé du nouveau-né: elle permet d'augmenter la quantité d'anticorps transférés par le placenta et d'ainsi protéger les nourrissons de maladies infectieuses survenant pendant les premiers mois de vie.

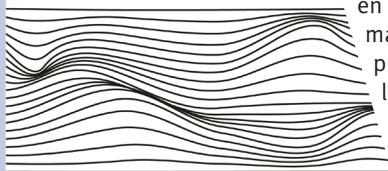
Pour protéger un plus grand nombre de nouveau-nés par la vaccination maternelle, la Fondation Bill et Melinda Gates s'est adressée à l'Institut d'immunologie médicale, IMI - Faculté de Médecine et à l'Université de Colombie Britannique au Canada: elle leur a confié la tâche d'identifier les priorités de recherche en immunologie pour déterminer si l'efficacité de la vaccination maternelle peut être améliorée dans les pays à hauts et à faibles revenus.

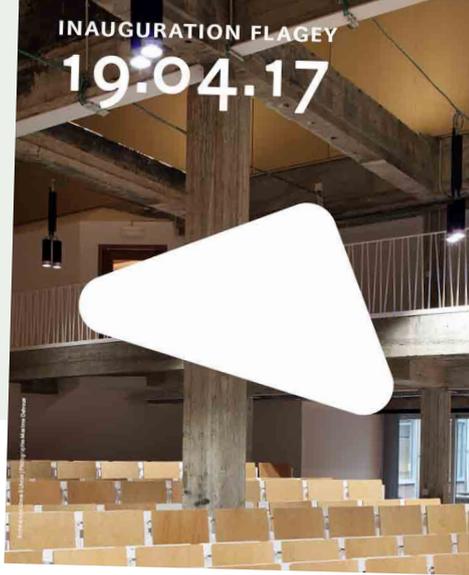
Emmenés par Arnaud Marchant à l'IMI, les chercheurs ont identifié des axes de recherche prioritaires, décrits dans un article publié dans la revue *Lancet Infectious Diseases*. Cet article guidera les efforts de recherche futurs pour la conception et l'administration de vaccins efficaces et sûrs pour les femmes enceintes.



ONDES GRAVITATIONNELLES

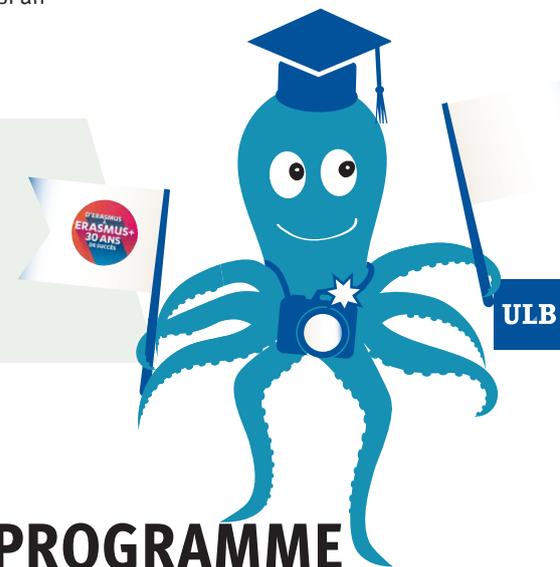
En avril dernier, l'ULB a rejoint l'action européenne COST « Ondes gravitationnelles, trous noirs et physique fondamentale ». Coordonné en Belgique par Geoffrey Compère (Service de Physique théorique et mathématique, Faculté des Sciences de l'ULB) et Thomas Hertog (KUL), ce projet a pour but de comprendre les sources de la radiation gravitationnelle et la science encodée dans leur signal. Rassemblant 17 pays pour une durée de 4 ans, l'action a aussi pour objectif de façonner un réseau interdisciplinaire collaboratif européen, de former la prochaine génération de physiciens maîtrisant la radiation électromagnétique et gravitationnelle et, enfin, de disséminer la science des ondes gravitationnelles dans la société et les médias.



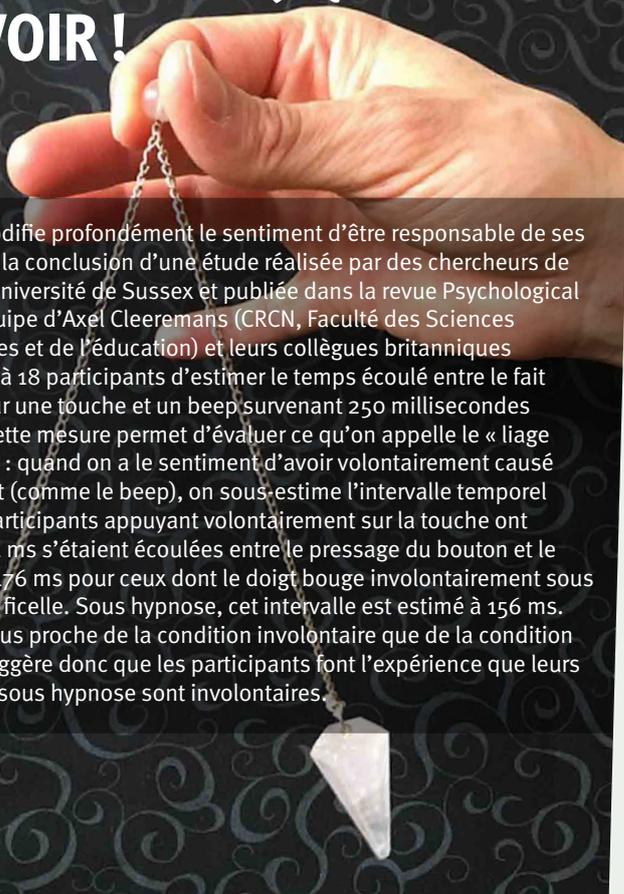


FLAGEY, UN AUTRE VISAGE... DE L'ULB

Propriété de la commune d'Ixelles, le site Flagey de l'ULB occupé par la Faculté d'Architecture La Cambre-Horta, a été récemment rénové. Plusieurs espaces y ont été créés dont l'auditoire « Victor Bourgeois » au sein de la Faculté mais aussi des lieux de convivialité et d'exposition, un restaurant ainsi qu'une librairie d'architecture gérés par les Presses Universitaires de Bruxelles (PUB). Ceux-ci ont été inaugurés le mercredi 19 avril en présence des autorités de l'ULB et de la commune d'Ixelles. Le n° 19 de la Place Flagey, c'est aujourd'hui non seulement un site universitaire mais aussi un ensemble culturel et de services qui permet à l'ULB de rayonner plus encore dans la Cité !



LA SUGGESTION, QUEL POUVOIR !



L'hypnose modifie profondément le sentiment d'être responsable de ses actions. C'est la conclusion d'une étude réalisée par des chercheurs de l'ULB et de l'Université de Sussex et publiée dans la revue Psychological Science. L'équipe d'Axel Cleeremans (CRCN, Faculté des Sciences Psychologiques et de l'éducation) et leurs collègues britanniques ont demandé à 18 participants d'estimer le temps écoulé entre le fait de pousser sur une touche et un beep survenant 250 millisecondes (ms) après. Cette mesure permet d'évaluer ce qu'on appelle le « liage intentionnel » : quand on a le sentiment d'avoir volontairement causé un événement (comme le beep), on sous-estime l'intervalle temporel écoulé. Les participants appuyant volontairement sur la touche ont estimé que 91 ms s'étaient écoulées entre le pressage du bouton et le beep, contre 176 ms pour ceux dont le doigt bouge involontairement sous l'action d'une ficelle. Sous hypnose, cet intervalle est estimé à 156 ms. Ce résultat, plus proche de la condition involontaire que de la condition volontaire, suggère donc que les participants font l'expérience que leurs mouvements sous hypnose sont involontaires.

LE PROGRAMME ERASMUS FÊTE SES 30 ANS !

Voilà 30 ans qu'Erasmus bouscule l'Europe, 30 ans d'échanges, de connaissances et de destins européens partagés... Au cours de ces 30 années, environ 4,4 millions d'étudiants de l'enseignement supérieur de toute l'Europe ont pu profiter d'un séjour à l'étranger. Une récente étude a d'ailleurs démontré les nombreux bénéfices des échanges d'étudiants : pour la société en général, qui bénéficie des expériences et de l'ouverture d'esprit de ces participants ; au niveau de l'employabilité, puisque les employeurs apprécient les compétences transversales acquises et l'expérience internationale ; ou encore au niveau personnel, puisque presque 30% des étudiants Erasmus ont rencontré leur conjoint ou partenaire de vie pendant leur Erasmus et qu'on estime à 1.000.000 le nombre de « bébés Erasmus » ! Depuis 1987, l'ULB aurait envoyé plus de 10.000 étudiants en voyage d'échange. Pour célébrer cette date spéciale, l'ULB voulait se joindre aux festivités d'anniversaire en récoltant les témoignages de souvenirs Erasmus et en mettant en place, elle aussi, quelques activités.

CANCER DU SEIN & TRAITEMENT

L'équipe de Christos Sotiriou et Christine Desmedt (Laboratoire de Recherche translationnelle en Cancérologie mammaire, Institut Jules Bordet et U-CRC) a étudié les métastases et la tumeur primitive de 10 patientes décédées du cancer du sein, permettant ainsi de reconstituer l'historique de l'évolution de la maladie, de la tumeur primitive jusqu'au stade métastatique. Les résultats de cette étude, réalisée en collaboration avec le VIB, la KU Leuven et l'Université de Budapest, ont été publiés dans le journal scientifique *Nature Communications*. Les chercheurs ont analysé le profil génomique des métastases et de la tumeur primaire. Ils ont remarqué que le profil génomique de différentes métastases d'une même patiente pouvait être fort différent, fournissant ainsi une explication potentielle quant à l'hétérogénéité de réponse aux traitements anti-cancéreux. Des résultats qui pourraient influencer le traitement : la détermination du profil génomique des métastases pourrait être utile pour la prise de décision thérapeutique et le choix de traitements ciblés.



HONGRIE : UN COUP À LA LIBERTÉ ACADÉMIQUE

Dans une motion votée au Conseil d'administration du 18 avril 2017, l'Université libre de Bruxelles s'est déclarée profondément préoccupée par les amendements à la loi nationale sur l'enseignement supérieur votée par le parlement hongrois en avril. Ces amendements portent un coup à la liberté académique qui permet à toutes les universités de contribuer au nécessaire et essentiel débat intellectuel dans une société démocratique. Ces changements mettent en danger l'aptitude d'universités telles que l'Université d'Europe centrale (CEU) à accomplir leurs activités en Hongrie.

C'EST QUOI « LA SCIENCE » ?

« Écho de la rue » a décidé d'aller à la rencontre des citoyens avec une question centrale la Science, vous en pensez quoi ?

Plusieurs chercheurs de l'ULB répondent aux réflexions des passants :



- La méthodologie et le débat scientifique, avec Dirk Jacobs, Groupe de recherche sur les Relations Ethniques, les Migrations et l'Égalité (GERME).
- Les scientifiques et l'utilité de leurs recherches, avec Gregory Kozyreff, Unité d'Optique Nonlinéaire Théorique (ONT).
- Les divergences d'interprétation au sein de la communauté scientifique et les dérives actuelles des « alternatives facts », avec Pierre Marage, ancien doyen de la Faculté des Sciences et professeur d'histoire des Sciences.
- La différence essentielle entre croyance et savoir, avec José-Luis Wolfs, Centre de Recherche en Sciences de l'Éducation (CRSE).
- Les préjugés qui éloignent les Sciences humaines des Sciences exactes, avec Émilie Caspar, Centre de Recherche en Cognition & Neurosciences (CRCN).

Les podcasts, d'une durée d'environ 4 minutes chacun, sont disponibles sur :

www.ulb.be/recherche/actu/podcast.html





BRUXELLES : « PARCOURS URBAINS »

L'Action de recherche concertée « MICM-arc » arrive à son terme : une équipe multidisciplinaire de chercheurs de l'ULB (architecture, géographie, histoire, histoire de l'art, littérature, sociologie) a étudié pendant cinq ans les interactions entre culture, mobilité et territoire, à l'échelle de Bruxelles, entre la fin du XVIII^e jusqu'au début du XXI^e siècle. En guise de conclusion de ce projet, les chercheurs lancent également une exposition virtuelle : « pARCours urbains » se veut la vitrine des recherches menées par les chercheurs de MICM-arc pendant ces cinq années. Les six sections composant l'exposition – Arriver en ville, Circuler dans la ville, Sortir en ville, Se promener en ville, Traverser les frontières, Sortir aux alentours – sont le miroir de l'esprit interdisciplinaire qui anima les chercheurs de MICM-arc. Parmi les problématiques traitées : l'aménagement de la circulation urbaine, la promenade à Bruxelles, les offres culturelles et les lieux de divertissement, etc.

À voir sur

micmexpo.ulb.be



Revoir la présentation du projet MICM-arc sur ULBTV :

<http://tinyurl.com/MICMarc>



DIFFERENCE DAY

En 1993, l'Assemblée générale de Nations Unies a proclamé le 3 mai Journée mondiale de la liberté de la presse afin de mieux sensibiliser à l'importance de la liberté de la presse et de rappeler aux gouvernements leur devoir de respecter et de faire respecter le droit à la liberté d'expression inscrit à l'article 19 de la Déclaration universelle de Droits de l'homme de 1948.

À l'occasion de la Journée mondiale de la liberté de la presse, l'Université Libre de Bruxelles, la Vrije Universiteit Brussel et la Erasmushogeschool Brussel, BOZAR, la Fondation Evens and imec, ainsi que d'autres partenaires (WAN, EBY, ACT, la Commission européenne, l'UNESCO, le Parlement européen...) ont déclaré le 3 mai comme Journée de la Différence.

La journée a donc été animée par des films, des débats et des expositions sur les défis posés à la liberté d'expression et de la presse et fut couronnée par une soirée de networking et d'attribution de prix.

DES NOUVELLES DE L'ANTARCTIQUE

Les chercheurs du Laboratoire de Glaciologie (Faculté des Sciences) et leurs collègues de l'ULg sont bien arrivés sur le brise-glace américain Nathaniel B. Palmer. Jusqu'à fin juin, ils navigueront au large des côtes de l'Antarctique : le but de la mission PIPERS est notamment d'étudier et de comprendre comment les gaz à effet de serre (méthane, CO₂, oxyde nitreux...) sont formés et stockés dans la glace afin de mieux appréhender l'impact de la fonte de la banquise sur l'évolution de notre climat. Célia Sapart, chercheuse au laboratoire de Glaciologie, dévoile les coulisses de cette mission sur son blog. La mission PIPERS a par ailleurs retenu l'attention du magazine scientifique Science, qui a rédigé un article très complet sur l'expédition fin avril.

Aperçu des préparatifs de cette mission sur ULBTV :

<http://tinyurl.com/ULB-Antarctique>



Suivez la mission sur le blog de Célia Sapart:

<http://antarcticoceanexperience2017.blogspot.be/>



● CELLULES SOUCHES
 ● ROBOTS INTELLIGENTS
 ● COMBUSTION
 ● LOGICIELS INFORMATIQUES
 ● DROITS DE L'HOMME
 ● MIGRATION & ÉCOLE
 ● ÉTAT TOPOLOGIQUE
 ● ÉQUATIONS MATHÉMATIQUES
 ● MÉTÉORITES
 ● ORGANISATION INDUSTRIELLE
 ● TROUS NOIRS
 ● APOLS & TRYPANOSOME
 ● SYSTÈMES ÉLECTORAUX
 ● CERVEAU HUMAIN
 ● HIGH SPIN GRAV
 ● MATHS & INFORMATIQUE
 ● GÉOMÉTRIE SYMPLECTIQUE
 ● CONSCIENCE

ERC 10 ANS!

Le Conseil européen de la recherche, ERC, a fêté ses 10 ans en mars dernier.

Serge Schiffmann,
vice-recteur à la recherche et à la valorisation, nous en parle.

« *Un ERC, c'est une opportunité d'aller au-delà de ce que l'on sait déjà.* »

Axel Cleeremans,
Advanced ERC Grant

ESPRIT LIBRE : L'anniversaire de l'ERC a un écho particulier à l'ULB...

SERGE SCHIFFMANN : Certainement puisque nous participons à cet ambitieux programme de recherche depuis son lancement en 2007 où deux chercheurs de l'ULB ont décroché une subvention du Conseil européen de la recherche ERC Starting Grant: Estelle Cantillon en économie et Cédric Blanpain en cancérologie. Aujourd'hui, l'ULB totalise 24 ERC, dans toutes les catégories de financement (Starting, Consolidator ou Advanced Grants) et dans des domaines variés: science politique, sociologie, économie, neurosciences, intelligence artificielle, mathématique, physique, géologie, sciences de l'ingénieur, cancérologie ou encore parasitologie.

EL : Quelles sont les spécificités de ce programme très sélectif ?

SERGE SCHIFFMANN : C'est effectivement un programme très sélectif; il soutient des chercheurs de haute qualité scientifique qui réfléchissent leur projet en-dehors des sentiers battus. Et je pense que c'est là, une force de l'ERC: il amène les chercheurs à sortir de leurs lignes de projets habituelles, à poser leurs questions en dehors du cadre dans lequel ils s'inscrivaient jusque-là et donc à privilégier une approche encore plus innovante. Les projets ERC sont toujours à la fois de haute qualité, très originaux et porteurs d'avancées et découvertes capitales. Ce sont aussi des projets longs – 5 ans – qui bénéficient de budgets élevés – jusqu'à 2 ou 3 millions d'euros pour certains projets.

« *L'ERC donne aux chercheurs ce qui leur manque le plus: du temps et de la liberté* »

Justine Lacroix,
Starting ERC Grant

« *Le financement de l'ERC permet d'attirer d'excellents chercheurs des meilleurs groupes de recherche en Europe* »

Jean-François Raskin,
Starting ERC Grant

« *L'ERC représente une énorme opportunité pour avancer dans ses recherches et se faire (re)connaître davantage au niveau international* »

Samuel Fiorini,
Consolidator ERC Grant

« *L'obtention d'un Starting Grant génère une impulsion significative, stimulante et constructive* »

Nathan Goldman,
Starting ERC Grant

« *Les ERC permettent de mener ses recherches sans contraintes, ce qui favorise la créativité* »

Marc Henneaux,
Advanced ERC Grant



EL : Les ERC ont-ils pris une place qui manquait jusqu'alors ?

SERGE SCHIFFMANN : Certainement, l'ERC est venu compléter fort judicieusement le paysage européen du financement, en soutenant une recherche libre, non-orientée, sans priorité thématique répondant à une stricte approche bottom-up; des projets risqués «pour permettre aux scientifiques de repousser les frontières de la connaissance», comme l'a souligné le Président de l'ERC, Jean-Pierre Bourguignon. L'ERC est une formidable opportunité pour l'Europe et nos universités, d'apporter des avancées majeures, guidées par la curiosité et la créativité de nos chercheurs.

! Nathalie Gobbe !

LES PROJETS ERC EN COURS À L'ULB :

ADVANCED GRANTS :

- Axel Cleeremans, projet RADICAL
- Marc Henneaux, projet High-Spin-Grav
- Patrick Legros, projet OIO
- Etienne Pays, projet APOLS
- Pierre Vanderhaeghen, projet GENDEVOCORTEX

CONSOLIDATOR GRANTS :

- Mauro Birattari, projet DEMIURGE
- Joel Fine, projet SymplecticEinstein
- Cédric Blanpain, projet EXPAND
- Samuel Fiorini, projet ForEFront

STARTING GRANTS :

- Laurent Bouton, projet PEMP
- Geoffrey Compère, projet HoloBHC
- Vinciane Debaille, projet IsoSyC
- Antoine Gloria, projet QUANTHOM
- Nathan Goldman, projet TopoCold
- Dirk Jacobs, projet EQUOP
- Justine Lacroix, projet RESIST
- Alessandro Parente, projet VADEMECOM
- Jean-François Raskin, projet inVEST

Découvrez les détails de tous ces projets sur le site de l'ULB :

<http://tinyurl.com/ERC-ULB>



Aperçu en vidéo de tous ces projets sur

<http://tinyurl.com/ERC-ULB-video>



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 !**

FAIR TRADE

« [...] Mais ces aliments durables ont-ils réellement meilleur goût ? Des chercheurs de la Louvain School of Management,

de l'ULB et de l'Université de St Andrews ont enquêté sur **l'impact des caractéristiques éthiques des aliments sur l'expérience gustative** des consommateurs. [...] »

LA PREMIÈRE, 8 MAI 2017

BIOPARK

« Près de 30 ans plus tard, **Charleroi est devenue le cœur de la biotechnologie wallonne.** "A l'époque, l'aéroport n'existait pas. Lorsque les premiers chercheurs sont venus à Charleroi, il n'y avait que des champs. Charleroi n'était pas la Silicon Valley." Aujourd'hui, par contre, 1100 personnes travaillent dans le Biopark [...] »

DOMINIQUE DEMONTE, DIRECTEUR DE BIOPARK,
DANS LA LIBRE BELGIQUE, 10 MAI 2017

EUROPÉEN

« [...] La question de l'Europe continuera d'autant plus **à empoisonner la vie politique française** qu'elle divise la plupart des tendances idéologiques [...] »

VINCENT DE COOREBYTER, PROFESSEUR
À L'ULB, DANS LE SOIR 26 AVRIL 2017

FORÊTS

« [...] un scientifique belge [ndlr : Jean-François Bastin] de l'ULB et consultant pour la FAO, grâce à une nouvelle méthode, a pu découvrir leur existence. Sa conclusion? C'est une bonne nouvelle

la planète est plus "verte" que prévu.

La superficie mondiale des forêts est même supérieure de 9% à ce qu'on pensait auparavant [...] »

LA LIBRE BELGIQUE, 13 MAI 2017

RECTORATS OCCUPÉS

« [...] Après l'UCL ce matin, les étudiants de l'ULB ont voté – au terme de longs palabres – la levée du siège du rectorat qu'il occupait depuis le 20 avril dernier. Pour mémoire, mardi soir,

une longue réunion entre la Fédération des étudiants francophones, les délégations de l'UCL et de l'ULB, les six recteurs francophones,

le directeur de l'Ares et le chef de cabinet du ministre Marcourt avait permis de dégager un préaccord en trois volets. [...] »

LE SOIR, 3 MAI 2017

COURSE POUR LA RECHERCHE

3241 participants,

le chiffre semble plutôt fou pour une course qui n'en est qu'à ses premières heures. Mais c'est pourtant le score réalisé par la sixième édition des 10 Km de l'ULB ce dimanche, 2e étape du Challenge Belgium Running. [...] »

DERNIÈRE HEURE, 25 AVRIL 2017

CERVEAU & ALCOOLISME

« [...] Avec cette

stimulation électrique transcrânienne,

nous renforçons les possibilités pour le cortex préfrontal de contrôler davantage les émotions et les impulsivités. Le courant électrique qui est appliqué sur cette surface du crâne va en effet modifier les neurones sous-jacents en augmentant la plasticité cérébrale [...] »

LA LIBRE BELGIQUE, 26 AVRIL 2017. INTERVIEW DU LAURÉAT 2017 DU PRIX POUR LA RECHERCHE EN SANTÉ, OCTROYÉ PAR LA FONDATION ROI BAUDOIN, LE PR CHARLES KORNREICH, CHEF DE SERVICE DE PSYCHIATRIE À L'HÔPITAL BRUGMANN

CONCOURS À L'INNOVATION

« [...] La Fédération de l'industrie alimentaire belge (Fevia), a dévoilé mercredi les 3 gagnants de ses concours à l'innovation. Pour son produit

Cha'pluchure, l'équipe "Lifood" de l'Université libre de Bruxelles a reçu le deuxième prix.

Il s'agit d'un mélange de fruits et de légumes secs à utiliser comme chapelure ou comme assaisonnement culinaire. [...] »

LE SOIR, 27 AVRIL 2017

En avril dernier, la rectrice de la VUB, Caroline Pauwels, et notre recteur, Yvon Englert, ont pris ensemble la direction de l'Asie pour confirmer et étendre nos relations universitaires avec la Chine. **Pour en parler : Marie-Soleil Frère, vice-rectrice aux relations internationales et à la coopération au développement.**

ENTRE CONGO ET CHINE

LA COOPÉRATION
UNIVERSITAIRE EN PHASE
DÉVELOPPEMENT

« le challenge est de ne pas s'éparpiller en démultipliant les collaborations avec de trop nombreux partenaires, tout en collaborant avec des partenaires d'excellence dans des domaines spécifiques »

ESPRIT LIBRE : Quels sont les objectifs poursuivis par notre Université en participant à une mission conjointe ULB-VUB en Chine ?

MSF : Elle avait un double objectif : à la fois rapprocher nos services internationaux, car la Chine est un immense pays avec une multiplicité d'institutions universitaires (plus de 3000) et permettre à nos homologues de nous considérer en tant qu'universités 'de Bruxelles', capitale européenne. Notre intérêt conjoint est de rendre plus visible l'aspect universitaire et multiculturel de notre capitale, d'en montrer toute l'attractivité pour les chercheurs et les étudiants chinois. Et le faire ensemble était aussi une manière de donner plus de poids à notre démarche.

EL : En quelque sorte, cette mission a également rapproché... nos deux communautés belges ?

MSF : Chaque mission internationale où sont invitées des délégations universitaires est l'occasion de voir nos homologues belges sur une longue période et d'avoir des échanges beaucoup plus riches sur tous les sujets ; c'est très stimulant et cela permet effectivement de penser, ensemble, à des collaborations auxquelles on n'avait pas nécessairement pensé jusque-là... Deux projets ont été rapidement mis en place suite à la mission en Chine alors que notre car était... coincé dans

des embouteillages ;) : la conférence, le 24 avril, de Michael Ignatieff, Président de la CEU (Central European University) en Hongrie et la participation d'une délégation de journalistes burundais en exil au *Difference Day* organisé à Bozar avec la VUB le 3 mai !

EL : Quatre domaines ont été privilégiés dans cette mission...

MSF : Tout d'abord, je voudrais rappeler que l'ULB et la VUB totalisent actuellement 160 accords avec 66 institutions partenaires en Chine et comptent environ 160 doctorants chinois, la plupart en co-tutelle avec une institution chinoise. Les domaines privilégiés pour cette mission étaient les secteurs du droit et des sciences humaines et sociales, de la communication et du journalisme, de la médecine et des sciences de la vie, des langues et de la traductologie. En matière de santé, l'immunologie est un des domaines où des centres chinois extrêmement bien équipés souhaitent des collaborations au niveau de la recherche. Nos instituts d'études européennes, présents dans la délégation, ont aussi suscité beaucoup d'intérêt, par rapport au droit pénal européen ou aux questions liées au droit de l'information en ligne par exemple. Du côté des langues, nous avons visité des départements universitaires de langues étrangères où des Chinois apprennent le français et souhaitent venir se perfectionner dans nos universités.

EL : De nouveaux accords ont été signés...

MSF : De nombreuses conventions ont été signées, bilatérales ou trilatérales avec entre autres la Communication University of China,



la grande université chinoise des journalistes et techniciens des médias avec laquelle nous collaborions depuis longtemps. Il y a une forte demande de codirection de thèse dans le domaine des TIC notamment. Tout n'est pas simple car la culture et la réglementation du doctorat ne sont pas identiques. Nous avons également rencontré le China Scholarship Council qui met à notre disposition chaque année une trentaine de bourses pour des doctorants chinois. 80 doctorants en bénéficient pour le moment. Pour le reste, le challenge est de ne pas s'éparpiller en démultipliant les collaborations avec de trop nombreux partenaires, alors que, en Chine, les centres d'excellence avec lesquels nous souhaitons travailler sont souvent disséminés dans de nombreuses institutions universitaires spécialisées. Je conclurais en disant que la mobilité hors Europe de nos étudiants nous importe également ; les demandes notamment vers la Chine se multiplient...

! Alain Dauchot !



CONGO

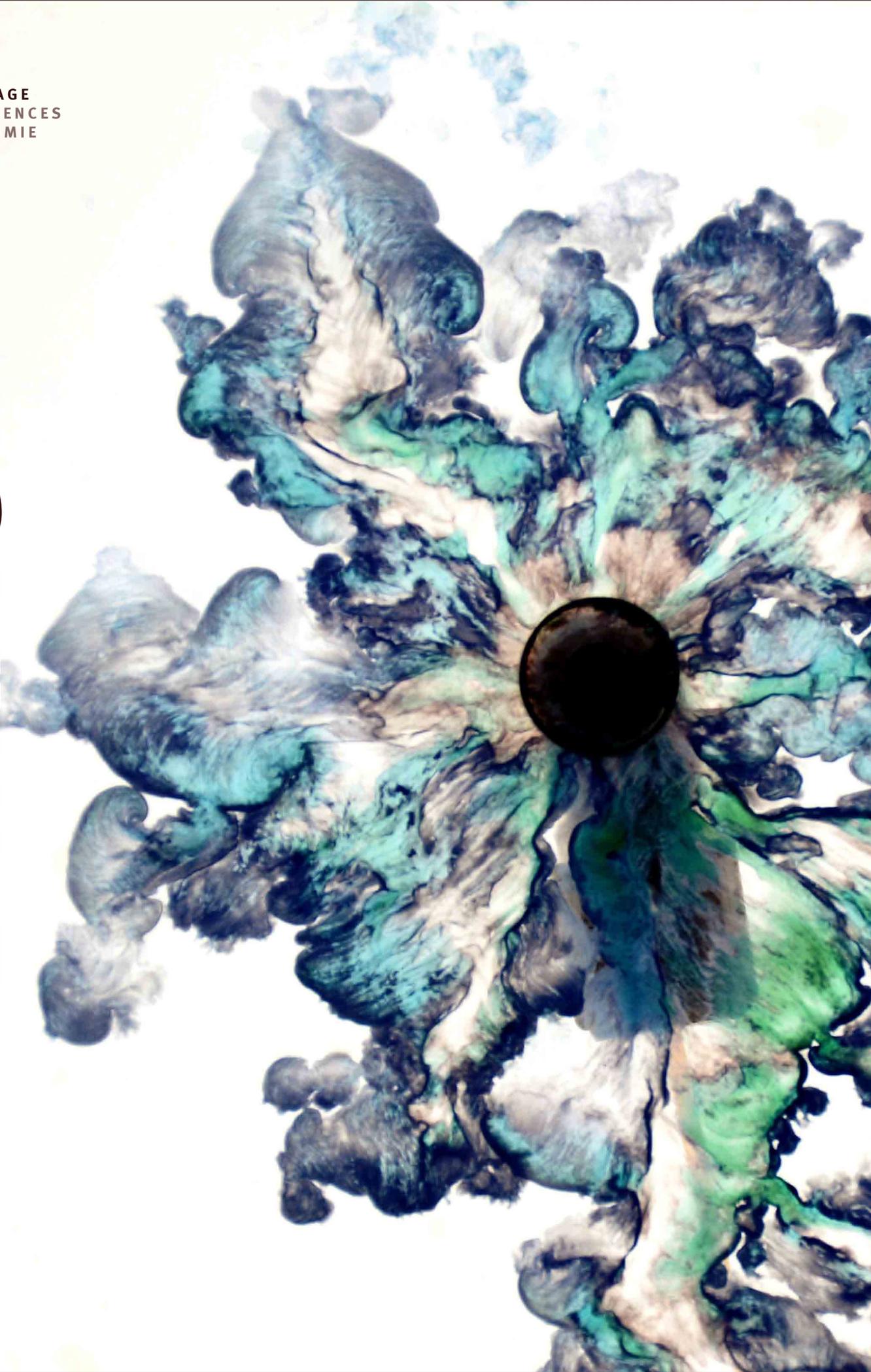
L'ULB ET L'UNIVERSITÉ DE LUBUMBASHI

L'Université de Lubumbashi (UNILU), en République démocratique du Congo, a été fondée en 1955 grâce aux efforts conjoints de l'ULB et de l'ULg. Ses deux premiers recteurs furent Walther Bourgeois et Jean Hiernaux, tous les deux professeurs à l'ULB. Depuis de nombreux liens se sont noués entre nos deux universités dans des disciplines très diverses. Et si ces liens se sont distendus pour s'interrompre en 1990, au moment des troubles sur le campus de Lubumbashi et de la suspension de la coopération bilatérale, très vite après la chute de Mobutu, en 1997, les collaborations ont repris.

Afin de marquer cette longue histoire commune, le recteur de l'ULB, Yvon Englert, a choisi Lubumbashi pour effectuer sa première mission à l'initiative de l'ULB et y emmener une délégation en février dernier. En particulier, ont été discutés la mise en place d'une faculté d'architecture, l'organisation d'un Master en droit commercial de l'OHADA, ainsi qu'un projet de partage de ressources pédagogiques et d'accompagnement des écoles doctorales en sciences humaines.

IMAGE
SCIENCES
CHIMIE

L'IMAGE



BALADE DANS LES JARDINS CHIMIQUES

Invitation à se promener dans un « jardin chimique »...

Réalisés par les chercheurs de l'Unité de chimie physique non linéaire (Faculté des Sciences), ces paysages abstraits et colorés sont obtenus par précipitation de minéraux lors de certaines réactions chimiques. Les chercheurs étudient le processus de croissance de ces précipités chimiques. Une connaissance qui est utile pour, par exemple, fabriquer de nouveaux matériaux auto-organisés ou comprendre les conditions d'émergence éventuelle de la vie dans des cheminées hydrothermales dans le fond des océans.

Photo prise par Florence Haudin

www.

www.tinyurl.com/JardinsChimiques



...au service du documentaire

Les chercheurs ont également participé au film documentaire « La vie à venir », qui suit la vie de jumeaux grands prématurés dans le Service de Néonatalité de l'Hôpital Erasme. Pour illustrer le ressenti des jumeaux dans le ventre de leur mère, ils ont fait croître des jardins chimiques au sein d'un liquide rouge.

www. <http://lavieavenir.com/>

NOS CHERCHEURS... EN RADIO

Plusieurs de nos chercheurs participent à la nouvelle émission radio « Les Éclaireurs », diffusée le samedi après-midi sur La Première, RTBF. La journaliste Fabienne Vande Meerssche y donne la parole aux chercheurs qui expliquent leurs recherches, leurs découvertes, leurs motivations. Peter Eeckhout (CREA-Patrimoine, Faculté de Philosophie et Sciences sociales) est déjà allé en studio parler de ses recherches sur Pachacamac et de son expérience avec les médias. Bruno Danis (Laboratoire de Biologie marine, Faculté des Sciences) a également dévoilé son travail sur la biodiversité polaire. Enfin, Yasmina Serroukh (Faculté de Médecine) est notamment revenue sur son expérience en tant que finaliste du concours « Ma thèse en 180 secondes ».

Pour plus d'informations et découvrir les suppléments vidéo, liens web complémentaires, etc., rendez-vous sur

<http://tinyurl.com/RTBF-LesEclaireurs>

10 KM DE L'ULB POUR LA RECHERCHE

Vous étiez nombreux à soutenir la recherche scientifique en participant à la 6^e édition des 10 km de l'ULB le dimanche 23 avril dernier. Cette course philanthropique, co-organisée par le service ULB Sports et le Cercle des Sciences, a permis aux participants de passer à travers le Bois de la Cambre et la forêt de Soignes. Les bénéfices de l'initiative sont reversés à la recherche scientifique au sein de l'Université.

L'OBJET DE LA RECHERCHE : DU WEB INTERACTIF !

Dans « L'Objet de la recherche », des chercheurs de l'ULB - doctorants, postdoc', chercheurs jeunes ou confirmés - expliquent leur sujet de recherche, partagent leur quotidien et la passion de leur métier. Ils amènent un objet symbolique de leur choix, nourri d'une anecdote ou d'un souvenir de recherche qu'ils nous confient. Le tout en 3 minutes, face caméra. Ces 17 témoignages sont aujourd'hui rassemblés au sein d'un site web interactif. Tablier de cuisine, poupée russe, oiseau en paille, manette de jeu vidéo, cd de musique... Autant d'objets du quotidien ou insolites, autant de portraits de chercheurs à découvrir sur



<http://objetdelarecherche.ulb.be/>





LA SÉGRÉGATION INTRA-ÉTABLISSEMENT

Dans le cadre d'EQUOP, projet ERC obtenu par Dirk Jacobs, Julien Danhier, collaborateur scientifique au GERME (Faculté de Philosophie et Sciences sociales), s'est intéressé à la ségrégation intra-établissement, c'est-à-dire la ségrégation entre différentes classes d'une même école. «Il n'existait pas de données sur le sujet ; nous avons donc conduit une large collecte parmi les écoles de la Fédération Wallonie-Bruxelles avant de passer à l'analyse», explique le chercheur. Et les résultats se sont révélés interpellants, puisqu'ils ont permis de montrer que la ségrégation socioéconomique entre classes représente près d'un tiers de la ségrégation totale (entre classes et écoles). Certains facteurs peuvent expliquer ce résultat, comme la constitution de classes en fonction des options choisies ou d'immersion linguistique, ou encore la volonté de former des classes homogènes sur base d'un critère scolaire biaisé socialement. Si la problématique peut sembler a priori anecdotique, elle n'en est pas moins fondamentale dans la poursuite des objectifs de mixité que la Fédération Wallonie-Bruxelles s'est fixés, notamment avec les Décrets Inscriptions. «Il est urgent de pouvoir répliquer ces analyses. Il est en effet probable qu'une diminution de la ségrégation entre écoles soit compensée par une amplification de cette ségrégation intra-école», note le chercheur.

BRUXELLES, CAPITALE DES ÉTUDIANTS POLONAIS

Dans le cadre de l'année thématique « Bruxelles, capital(e) étudiant(e) », l'équipe de la filière polonaise du Département de Langues et Lettres de la Faculté de Lettres, Traduction et Communication de l'Université Libre de Bruxelles (centre de recherche Philixte) a organisé, à la Maison des Arts, une journée célébrant la présence des étudiants polonais au sein de la ville de Bruxelles et en particulier de notre université, l'université de la capitale.



BUGS & MODÈLES MATHÉMATIQUES

La Fondation ULB soutient de nombreux projets scientifiques innovants dirigés par des chercheurs de l'ULB. C'est notamment le cas de Jean-François Raskin, chercheur au Département d'Informatique de la Faculté des Sciences, qui dirige l'unité de vérification assistée par ordinateurs de l'ULB. Son équipe développe de nouveaux modèles mathématiques destinés à garantir que les programmes informatiques d'applications critiques (ex. assistance au pilotage d'un avion, pacemakers...) sont corrects. En effet, s'il est difficile d'écrire un programme informatique, il est encore plus difficile de prouver mathématiquement qu'il ne contient aucune erreur.



Découvrez tous les projets
soutenus par la Fondation ULB :

<http://fondation.ulb.ac.be/fr/>



PREMIER EMPLOI ? LE FORUM ON !

10/10/2017, campus du Solbosch, 44 avenue Jeanne (Bâtiment S) - 1050 Bruxelles.

En recherche de votre premier emploi ? Ne manquez pas la 6e édition du Forum ON ! Un salon qui vous offre l'opportunité de rencontrer des professionnels (employeurs, recruteurs, conseillers...), de participer à des ateliers, de suivre des conférences, ou encore de découvrir des services d'accompagnement qui peuvent vous épauler dans vos recherches, sans oublier les mini-entretiens organisés avec des employeurs potentiels.

**Info, inscription et programme définitif
(actualisé début septembre 2017) :**

WWW <http://infor-emploi.ulb.ac.be>



QUELLE EUROPE POUR DEMAIN ?

À l'initiative du Parlement de la Fédération Wallonie-Bruxelles, 94 personnes de la société civile auront l'occasion d'exprimer ce qu'est, pour eux, l'Europe de demain. S'inscrivant dans le cadre du 60e anniversaire du Traité de Rome, ce projet a pour volonté de donner la parole aux citoyens afin qu'ils puissent exprimer, à l'image de nos députés, leurs opinions et débattre. Au final, leurs messages seront adressés au parlement de la FWB puis présentés en séance plénière pour être débattus en commission. Un tirage au sort sera effectué durant le courant du mois de juin.

Date limite d'inscription : 9/06.

WWW <http://www.pfwb.be/infos-pratiques/actualites/dialogue-citoyen-quelle-europe-pour-demain>



LA CR_OIX_R_UGE A BES_IN DE VO_S !

Du 12 au 19 juin, l'ULB s'associe à la Croix-Rouge afin de sensibiliser la population à la problématique du don de sang. La campagne « Missing Type » impliquera de faire disparaître un maximum de lettres « A, O, U » aux yeux du grand public. Le 14 juin étant la journée internationale du donneur de sang, l'association vise à augmenter les réserves de sang en vue de la période estivale toujours plus difficile en terme de prélèvement.

CROIX-ROUGE
de Belgique
#missingtype

Votre groupe sanguin sauve des vies!
Devenez donneur!

LE CHIFFRE

100 000

C'est le chiffre des inscrits au Mooc « Spice up your English » de Marjorie Castermans, qui rencontre toujours un vif succès après trois éditions ! Par ce cours, l'ULB s'est lancée en mars 2015 dans l'aventure des Moocs (Massive Online Open Course) avec l'objectif de proposer un cours de remise à niveau en anglais dont les étudiants de l'ULB ont pu profiter. Le Mooc Spice up your english, label européen des langues en 2015, est le second Mooc le plus populaire sur la plateforme, France Université Numérique (FUN).

Depuis, l'ULB a poursuivi l'aventure des Moocs (« Introduction to the economics of public service regulation », « Méthodes de sondage et d'enquête », « Développer sa pensée critique », « Neurosciences : langage, parole et musique », « Commercialization of Social Enterprises : Stemming the Tide of Mission Drift ») et quatre nouveaux cours sont actuellement en phase d'élaboration. Cette forme récente de numérisation des apprentissages constitue, pour l'ULB, une voie nouvelle d'enseignement à distance et de valorisation de ses savoirs, ainsi qu'une manière de développer de nouvelles compétences pédagogiques.

BRUXELLES, MONTRÉAL ET GENÈVE

L'équipe ULB Podcast conseille et soutient les enseignants dans la scénarisation, la production et la diffusion de tels cours. « L'originalité de la démarche de l'ULB, souligne Nicolas Roland, responsable d'ULB Podcast, consiste à coupler la phase de production de cours à un travail de recherche mené en collaboration avec des équipes de Montréal et de Genève, dans un souci d'amélioration des Moocs produits. L'expertise des chercheurs alliée à celle d'acteurs de terrain crée un dispositif itératif, en évolution constante, alimenté par la récolte de données qualitatives et quantitatives. Cette démarche offre aux MOOCs les réelles perspectives qu'ils méritent dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la formation tout au long de la vie. »

! ! P. !



COOPÉRATION
MÉMOIRE
SÉCHAGE D'ANANAS
OUGANDA
ÉCONOMIE LOCALE

PO
R
T
R
A
I
T

ALEXANDRE DONNER

Prix Ingénieur Sans frontières
Philippe Carlier 2016



Tour à tour, ingénieur civil en chimie et science des matériaux de l'ULB, étudiant à Solvay, ou encore bénévole dans l'humanitaire, Alexandre Donner est un jeune homme sympathique et impliqué dont l'enthousiasme est communicatif. **Suite à son mémoire sur le séchage des ananas en Ouganda, son travail et son engagement ont été reconnus** avec le prix Ingénieurs Sans Frontières Philippe Carlier 2016.

Esprit Libre : Quel est votre parcours à l'ULB... ?

Alexandre Donner : J'ai étudié 5 ans à l'ULB, et ce n'est pas terminé ! D'abord en Ingénieur civil, avec un master en partenariat entre la VUB et l'ULB dans le cadre duquel j'ai réalisé mon mémoire sur l'amélioration des procédés de séchage de l'ananas en Ouganda. Diplômé en juin 2016, j'ai commencé à travailler et, en parallèle, je poursuis un master complémentaire en cours du soir à la SBS-EM.

EL : D'où vient cette envie de réaliser votre mémoire dans le domaine de la coopération et du développement ?

AD : Mon travail s'intégrait dans un projet de l'ONG belge The refugee Next Door qui est

active en Ouganda. L'objectif était de créer en Ouganda une coopérative de production et d'exportation à destination de l'Europe, de tranches d'ananas séchés, ainsi qu'une école. J'avais envie, avec mon mémoire, de faire quelque chose de différent, d'avoir un impact. Ensuite, c'est une question d'opportunités. La cellule de coopération et développement (CODEPO-ULB) proposait des problématiques concrètes. Tout s'est enchaîné... Mais je dois avouer que je ne m'étais jamais imaginé partir en Ouganda ou en Afrique ! Au final, c'est une super-aventure.

EL : Votre mémoire démarrait d'une problématique locale de l'agriculture ougandaise...

AD : En Ouganda, la majorité de la population vit en milieu rural et l'agriculture constitue un des seuls moyens de subsistance. Dans le district de Kayunga, on produit de l'ananas en grande quantité mais le manque de débouchés et la conservation limitée dans le temps entraînent beaucoup de déchets. La valorisation des ananas sous sa forme sèche est donc une des solutions trouvées pour développer l'exportation et donc l'emploi et les revenus dans la population locale. C'est un procédé de conservation des denrées qui existait déjà là-bas mais qui n'était pas optimal, ni par rapport à la production, ni par rapport à la constance de la qualité ou encore aux conditions d'hygiène et de management à respecter pour l'exportation. Mon mémoire



constitait à valoriser ce processus.

EL : Votre travail combinait une analyse en laboratoire à l'ULB et un travail de terrain...

AD : L'analyse technique visait à modéliser le séchage d'une tranche d'ananas. Créer un modèle pour ensuite améliorer le système de séchage. Je suis parti deux mois sur place pour implémenter ces améliorations mais aussi pour superviser la création de nouveaux séchoirs et la construction d'un bâtiment qui allie un centre de séchage et une école pour enfants. Le développement de l'agriculture et l'éducation sont deux des piliers de l'ONG. En construisant l'école à côté d'un lieu potentiel de travail, ça permettait aussi de promouvoir l'accès à un revenu pour les femmes de la région. Il y avait également dans ce travail de terrain la nécessité de s'adapter aux aléas logistiques et culturels du lieu.

EL : Quelles ont été les résultats du projet ?

AD : En plus de la création de nouveaux séchoirs, on a implémenté quelques changements, en conscientisant les locaux par rapport aux normes d'hygiène, à l'organisation du stockage des déchets... Plus tous les « à côté », comme une conscientisation au management. L'objectif est de pouvoir à long terme rendre ces producteurs autonomes et

« Il y avait dans ce travail de terrain, une partie de gestion de projet et de supervision qui était très intéressante pour moi, avec la nécessité de s'adapter aux aléas logistiques et culturels du lieu »

donc de pérenniser des emplois et des revenus localement. Grâce à certaines modifications, on est déjà passé de trois jours de séchage à un jour et demi.

EL : Vous êtes depuis, devenu secrétaire général de l'ONG The Refugee Next Door. Que devient le projet ?

AD : Nous avons pu recruter et former une dizaine de nouvelles personnes, majoritairement des femmes, qui travaillent très peu en Ouganda et qui ne sont pas indépendantes financièrement. Aujourd'hui, je m'occupe de la coordination, avec l'ULB, pour l'ONG. Un partenariat s'est établi depuis 3 ans. Cette année, un groupe d'étudiants d'ingénieur civil et de bioingénieur travaille à la valorisation des déchets d'ananas. Et moi je les accompagnerai sur place. Je fais aussi effectivement partie de l'ONG en tant que secrétaire général.

EL : La reconnaissance de l'impact du projet ne s'arrête pas là : il y a eu quelques articles de presse et puis le Prix Ingénieur Sans Frontières 2016...

AD : Effectivement, nous étions 5 finalistes et j'ai eu la chance d'être le lauréat. Cette visibilité est très gratifiante et permet de faire connaître l'association et les possibilités offertes par l'ULB en matière de coopération.

‡ **Maurine de Remont** ‡

L'EXPÉRIMENTARIUM DE CHIMIE, 5 BOUGIES DANS LE MOTEUR

Il y a cinq ans nous vous avons présenté l'Experimentarium de chimie, né de l'imagination d'enseignants et de chercheurs bien décidés à redonner à la chimie toutes ses lettres de noblesse. **Cinq ans plus tard, et quelques milliers d'apprentis chimistes passés par là, petit état des lieux de ce projet pédagogique qui s'adresse aux jeunes.** L'occasion aussi de vous présenter un jeu pas comme les autres : non pas une nouvelle boîte du « parfait petit chimiste », mais un jeu de société destiné à faire chauffer... vos méninges !

L'Experimentarium développe toute une série d'activités de formation destinées aux enseignants du secondaire

L'effervescence règne en ce mardi matin dans l'Experimentarium de chimie situé à la Plaine : une classe de jeunes de l'Athénée des Pagodes de la Ville de Bruxelles — tou.te.s vêtu.e.s de blanc et de lunettes de protection — manipule pipettes et produits chimiques en vue de réaliser un titrage... Ambiance concentration et bonne humeur. Chacun se glisse dans la peau du chimiste, sous le regard attentif et les conseils des encadrants de l'ULB. « Les enseignants qui accompagnent leurs élèves dans notre labo sont souvent étonnés de la 'bonne tenue' de ceux-ci alors qu'ils craignent parfois l'ambiance cour de récré. Pas du tout ! On sent les jeunes le plus souvent impliqués et volontaires » nous explique Claudine Buess, directrice de l'Experimentarium.

OBJECTIF

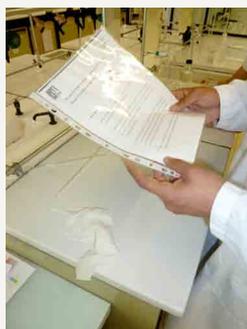
Le but de l'Experimentarium ? Fournir un environnement flexible permettant aux enseignants du primaire et du secondaire d'illustrer et de mettre en pratique avec leurs élèves les concepts de base importants de la

chimie tels que les changements de phase, les séparations, le pH, les réactions acides-bases, les réactions d'oxydoréduction, la cinétique de réaction, la chimie organique...

Et donc rappeler que la chimie est dans tout ce qui nous entoure, casser les clichés souvent négatifs autour de ce domaine et promouvoir *in fine* les études de chimie en permettant aux jeunes d'appréhender la science de façon concrète et décontractée. Un objectif atteint mais difficile à chiffrer. Depuis sa création il y a cinq ans, ce sont actuellement plus de 1600 élèves par an, essentiellement du secondaire et un peu du primaire qui viennent au labo. Un chiffre en constante hausse. Cela représente une centaine de classes de Bruxelles mais aussi d'Arlon, Tournai, Namur... qui ont choisi l'Experimentarium comme lieu de sortie et de découverte. « À cela il faut ajouter le public qui vient chez nous pour des activités spécifiques », précise Claudine Buess.

SENSIBILISER LES ÉLÈVES, FORMER LES PROFS

« Dans le contexte des nouveaux référentiels de compétences dans l'enseignement, l'accent est de plus en plus mis sur l'aspect expérimental, mais beaucoup d'écoles ne sont pas équipées en



infrastructures de laboratoire (il faut pouvoir gérer les déchets, par exemple) et en encadrement. Nous leur fournissons tout cela. De plus, il y a toujours deux animateurs « ULB » pour une classe. Ce sont des étudiants-jobistes et volontaires, soit de BA3, de Master, ou inscrits en Agrégation. » L'effet sur les jeunes est direct : la différence d'âge avec les encadrants est minime ; cela permet un contact direct et facile et cela montre aux jeunes qu'ils pourraient facilement être à leur place aussi. Au-delà de la diffusion des sciences auprès d'un jeune public, l'Experimentarium développe toute une série d'activités de formation destinées aux enseignants du secondaire mais qui manquent de pratique expérimentale. « Dans le cadre de l'agrégation et de la didactique, les étudiants ont un certain nombre de prestations à réaliser chez nous » explique Claudine Buess.

EXPERIMENTARIUM... MULTIFACETTES

Passer par l'Experimentarium permet d'être sensibilisé et de découvrir d'autres facettes de la chimie de façons diverses : il y a des activités plus grand public, les Tandems (des grands-parents accompagnent leurs petits enfants), les Nocturnes des musées, la participation à des événements extérieurs (Fête de l'Iris, etc.), des collaborations avec l'Experimentarium de physique (un spectacle scientifique a été imaginé pour les 5^e et 6^e secondaire, avec la Ligue d'impro), il y a les brochures et... un jeu, à présent ! « Nous avons imaginé de créer un jeu pour les 5 ans, avec l'aide de nos doctorants et des membres de notre équipe. », poursuit Claudine Buess. 1000 exemplaires ont été fabriqués, dont la moitié a été distribuée dans les écoles secondaires grâce à une subvention de la ministre de l'Éducation, Marie-Martine Schyns. Les projets fusent aussi et la passion en tout cas ne fait jamais défaut au sein de l'équipe de l'Experimentarium !

! Alain Dauchot !

ULB

LE JEU



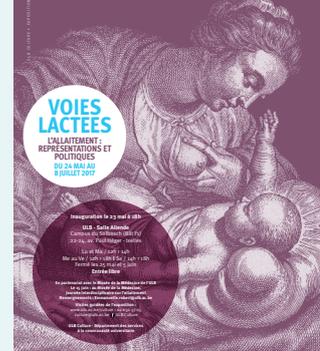
LA CHIMIE ? UN JEU... DE SOCIÉTÉ !

Laboratorium, c'est son nom. Le jeu s'adresse aux 12 ans (et plus). Il vous propose d'endosser le costume d'un chimiste dont l'entreprise cherche à recréer la molécule-clé d'un produit avant tous les autres... Objectif ? Arriver le premier et déposer le brevet de sa synthèse pour commercialiser le nouveau produit. Complicé, pensez-vous ? Pas vraiment et plutôt sympa : le jeu propose 4 niveaux de difficultés en fonction de la molécule retenue.

www.ulb.ac.be/facs/sciences/chim/Experimentarium

AGENDA

Retrouvez toutes les activités de l'ULB dans l'agenda électronique sur : [www.ULB.be/outils/agenda](http://www.ulb.be/outils/agenda)



L'invisible ...comme vous ne l'avez jamais vu !

... Du 22 mai au 3 septembre 2017. Centre de culture scientifique, Campus de Parentville
Rue de Villers 227, 6010 Charleroi

Aujourd'hui, le microscope et le télescope nous ont permis de dépasser les limites du visible. De l'infiniment petit à l'infiniment grand, des mondes inconnus se sont ouverts à nous et ce, pour le plus grand bonheur des scientifiques. Pendant cette exposition, le Centre de Culture scientifique offre une sélection d'images d'une réalité que nous ne connaissons que très peu et qui ne manqueront pas d'interpeller le public tant par leur esthétique que par leur mystère. Une exposition réalisée grâce à la collaboration de «Sciences et Techniques au Carré» de l'UMons, d'InforSciences de la Faculté des Sciences de l'ULB et du CMMI du BioPark à Gosselies.

www.ulb.ac.be/ccs/activite.html#ExploronsInvisible



MAI

Voies lactées

... Du 24 mai au 08 juillet 2017 - Fermé le 25 mai et le 05 juin. Salle Allende – ULB – Campus du Solbosch – Bâtiment F1

À travers cette exposition, les curieux auront l'opportunité de découvrir les représentations et mythes derrière un symbole utilisé depuis l'Antiquité et qui suscite toujours des interrogations. Un florilège d'œuvres, de documents vidéos, de performances artistiques et d'objets médicaux exploreront les nombreux enjeux au sein desquels l'allaitement se retrouve aujourd'hui. Exposition conçue par le groupe de recherche « Lactation in History » de l'Université de Genève, Lausanne et Fribourg, enrichie par des objets des collections du Musée de la Médecine de l'ULB. Organisée en partenariat avec le Musée de la Médecine de l'ULB.

<http://www.museemedecine.be/>



MAI

(G)rève général(e)

Au gré de la crise, l'actualité de la grève générale se fait ressentir partout. Ainsi, elle est présente dans la presse et dans les débats sociaux en Grèce comme en Espagne et au Portugal, mais aussi hors d'Europe. Ce livre se penche sur l'origine d'un tel concept, sur les espoirs qu'il a pu porter et sur le sens de son actualité. Dans la formation du mouvement ouvrier, la grève générale a constitué un des principaux espoirs de changement fondamental de la société. Pour certains, elle devait être un prélude insurrectionnel à la révolution, pour d'autres, elle en constituait l'alternative pacifique. Elle devait également, à travers sa pratique, construire la puissance du mouvement ouvrier. Ce livre se penche d'abord sur la manière dont les « classiques » du mouvement ouvrier ont perçu cette possibilité d'action. Comment socialistes, anarchistes, communistes, sociaux-démocrates, syndicalistes... se sont-ils positionnés sur cette question. La Grève Générale a-t-elle encore un avenir face à une législation (notamment européenne) de plus en plus restrictive ?

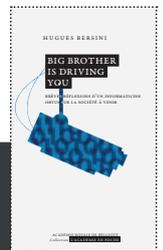


Grève générale/Rêve général. Espoir de transformation sociale, Morelli Anne, Zamora Daniel, L'Harmattan, 2016, 340 pages.

Big Brother is driving you

L'informatique seule est capable d'apporter les solutions qui s'imposent d'urgence à la complexification du monde et la multiplication des menaces écologiques, économiques et sociétales.

La virtualisation de toute information, la multiplication des modes de connexion, la transformation de tout objet en un ordinateur rendent possible la prise en charge totalement automatisée de nos biens publics. Après-demain, des transports en commun impossibles à frauder optimiseront le trafic pour un coût écologique minimum, des senseurs intelligents s'assureront d'une consommation énergétique sobre, les contrats financiers et autres ne souffriront d'aucune défection possible et des algorithmes prédictifs préviendront toute activité criminelle. Face à l'urgence, nous accepterons de confier notre société aux mains d'un big brother « bienveillant ». L'interdit le deviendra vraiment et la privation remplacera la punition. Mais le souhaitons-nous vraiment ?



Big Brother is driving you, Bersini Hugues, Académie royale de Belgique, 2017, 128 pages.

LES



Droits sexuels & militantisme

... Le 6 juin, Campus du Solbosch, Salle Henri Janne (15e étage), Institut de Sociologie

Dennis Altman sera l'invité de l'atelier Genre et sexualité pour évoquer les droits LGBT. Ceux-ci ne sont pas respectés dans de nombreuses parties du Globe et pour cause, des chefs religieux qui se présentent en tant que protecteurs des valeurs traditionnelles contre la décadence occidentale. Son livre « Queers Wars » explore la polarisation internationale sur les droits sexuels et les réponses créatives des mouvements sociaux et des militants, dont certains sont victimes de répressions.

<http://msh.ulb.ac.be/agenda/atelier-genres-et-sexualites-queer-wars/> 

MAI

Odysseus : réfugiés & droit européen

... Date limite pour les inscriptions : 9 juin

Le réseau académique Odysseus vise à répondre à la situation actuelle de l'asile en Europe en permettant à un certain nombre d'étudiants d'acquérir des connaissances en droit européen. En fournissant les clés de la compréhension globale de la politique d'immigration et d'asile de l'UE au point de vue juridique, ces classes combinent des éléments théoriques et pratiques tout en laissant la place à l'interactivité. Une campagne de crowdfunding soutient cette participation en couvrant les frais d'inscription, de transport, de logement et de subsistance durant toute la durée des cours d'été.



<http://odysseus-network.eu/bourses-de-soutien-pour-refugies/> 

MAI

Petite histoire de la biologie

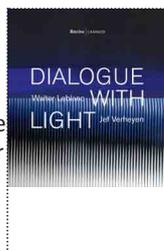
On ne peut plus, désormais, considérer la biologie comme une activité marginale. C'est une activité scientifique étroitement liée aux autres pratiques humaines. Elle apporte son concours aux grandes décisions concernant la politique de santé et d'environnement. Les conditions de vie de l'espèce humaine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



Lettres à ma petite-fille Salomé - Petite histoire de la biologie, du microbe à l'homme - Tome 1, Gratia Jean-Pierre, Édilivre, 2016, 348 pages.

Dialogue with light

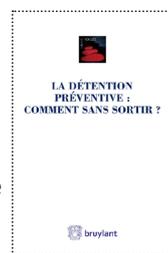
Dialogue with Light propose une rencontre inédite entre deux peintres belges majeurs de l'après-guerre : Walter Leblanc (1932-1986) et Jef Verheyen (1932-1984). Issus de la génération anversoise de G58 et proches du mouvement international Zero, tous deux ont poussé la peinture au-delà de ses limites. Avec l'anti-peinture, Leblanc a conquis l'espace et le mouvement. Par ses monochromes qui sensibilisent, Verheyen entendait stimuler l'intériorité des spectateurs. Trop tôt disparus, ils ont consacré leur vie à l'espace et à la lumière. Leurs œuvres, très différentes en apparence, entretiennent de nombreuses connexions que révèle ce dialogue en images...



Dialogue with light, Walter Leblanc - Jef Verheyen, Grimmeau Adrien, Pas Johan, Racine, 2016, 180 pages.

Détention préventive

Le 20 juillet 2015, la loi sur la détention préventive a eu 25 ans. Année après année, la détention préventive s'étend et engorge les maisons d'arrêt et, pendant ce temps, le nombre de personnes laissées en liberté sous conditions n'en continue pas moins de croître. L'ouvrage se penche sur l'évolution de la loi depuis ses origines en 1856 afin de mettre en lumière les choix politiques qui ont présidé aux différentes réformes et ont pu influencer les pratiques judiciaires. Les auteurs tentent ensuite d'éclairer divers aspects de l'application de la loi, qu'il s'agisse du droit comparé, des statistiques, des logiques de décision ou des alternatives à la détention préventive comme la libération sous conditions ou la surveillance électronique. Sur cette base sont abordées les conséquences et les effets de l'application de la loi, non seulement sur les pratiques professionnelles (greffiers, juges, avocats), mais aussi sur les détenus et la détention. Enfin, l'ouvrage s'interroge sur les réformes de la détention préventive, les réformes crédibles.



Détention préventive: comment sans sortir ? Aubert Laura, Galets rouges, Editions Bruylant, 2016, 286 pages.

AGENDA

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



Au jardin botanique Jean Massart cet été

...✚ Chaussée de Wavre 1850, Auderghem.

Pendant les vacances estivales, découvrez les visites guidées thématiques du jardin botanique Jean Massart. Ouvert au public non-universitaire grâce à une convention entre l'ULB et la Région de Bruxelles-Capitale, ce jardin écologique organise des visites guidées, des animations ainsi que des activités pédagogiques en référence au monde végétal. Au programme : - Les plantes médicinales - mercredi 14 et dimanche 18 juin ; Histoire évolution des plantes domestiquées par l'Homme - dimanche 23 et mercredi 26 juillet ; - Les relations plantes-insectes - chaque dimanche et mercredi du mois d'août... Le prix des visites s'élève à 3 euros.

www.ulb.be/actulb/dds/jmassart/



Le cube Info de l'ULB à votre service

...✚ À partir du 26 juin 2017, campus du Solbosch, devant les Inscriptions

Cette année encore, l'ULB accueillera ses visiteurs au sein de l'ICube. Plus qu'un accueil, l'intention 2017 est de donner une information de première ligne à propos des services et structures de l'ULB, d'orienter les personnes à travers les différents campus, etc. L'ICube sera ouvert à partir du lundi 26 juin 2017 et sera opérationnel du lundi au vendredi, de 9h à 16h jusqu'au 30 septembre, devant l'entrée du hall des inscriptions, sur le campus du Solbosch.

www.ulb.be/preparer-sa-rentree



JUIN

JUIN

L'art des grottes ornées

Ce beau-livre consacré à l'art du Paléolithique supérieur est le fruit de vingt années de recherche dans les grottes françaises et espagnoles. L'intention de l'auteur est d'aborder le sujet de façon « globale », étudiant à la fois le statut des peintres, des graveurs, des sculpteurs, et les intentions qui ont conduit à orner les réseaux souterrains. La diversité des thèmes figurés, la qualité graphique des images, la maîtrise technique laissent à penser que nos ancêtres étaient formés à l'art de la représentation et abordaient la grotte comme une véritable architecture ornée.



L'art des grottes ornées du Paléolithique supérieur, Groenen Marc, Académie royale de Belgique, 2016, 304 pages.

Droit au travail et troubles mentaux

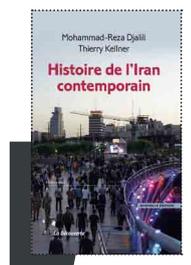
Cet ouvrage fait le point sur les réformes belges des dernières années qui ont conduit à ouvrir une réflexion inédite sur la réinsertion professionnelle des personnes souffrant de troubles mentaux dans le domaine de l'assurance chômage et de l'aide sociale. L'auteure examine dans quelle mesure les allocataires souffrant de troubles mentaux sont pris en considération dans les textes juridiques et s'ils sont, en pratique, accompagnés dans leur recherche d'emploi par les services régionaux de l'emploi et les centres publics d'action sociale (CPAS). Cette recherche se situe au carrefour du droit social et de la théorie du droit.



Droit au travail et troubles mentaux, De Greef Vanessa, La Chartre printing and publishing, 2016, 553 pages.

Histoire de l'Iran contemporain

Étrange pays que ce grand État chiite, qui n'a jamais rompu avec son passé pré islamique et qui, malgré son particularisme, a toujours exercé un rayonnement culturel bien au-delà de ses frontières. Curieux destin que celui de ce vieil empire aujourd'hui entouré de jeunes États, objet pendant tout le XIX^e et le début du XX^e siècle de rivalités entre puissances russe et britannique, et qui est aussi la première nation du Moyen-Orient à s'être dotée d'une Constitution moderne obtenue à la suite d'une révolution dès 1906. Précurseur dans la nationalisation de ses ressources pétrolières, l'Iran est également le premier pays à connaître une révolution islamique qui provoque un séisme politique sans précédent à travers le monde musulman et au-delà. Aujourd'hui, alors que ses voisins tentent d'endiguer la montée de l'islamisme radical, il cherche la voie pour sortir d'une révolution religieuse. Le présent ouvrage a pour ambition d'initier le lecteur à cette histoire foisonnante et méconnue de l'Iran des deux derniers siècles (1796-2017).



Histoire de l'Iran contemporain, Kellner Thierry, Mohammed-Reza Djalili, 2017, 128 pages.

LES LIVRES



Le Français... pour tous !

... Du 15 juillet au 4 août, campus du Solbosch.

Du 15 juillet au 4 août, l'ULB organise des cours de perfectionnement en langue et littérature française. Pendant 3 semaines, des étudiants de toutes nationalités (âgés de minimum 17 ans) auront l'occasion tant de perfectionner la pratique orale et écrite du Français que de découvrir la culture et la littérature francophone. Cette immersion de 3 semaines sera assurée par des professeurs spécialisés en FLE (Français-Langue-étrangère) et sera adapté au niveau de tout un chacun.

www.ulb.ac.be/facs/ltc/coursVacances.html

JUILLET

Hong Kong Blues

Sa compagne l'a quitté. Son dernier roman a fait un flop. Sa petite fille, Gabrielle, lui manque cruellement. En désespoir de cause, Marcus Deschanel accepte d'écrire un 'Carnet de voyage' sur Hong Kong. À peine arrivé dans l'ancienne colonie britannique, il se retrouve mêlé à l'assassinat d'une manucure dans une discothèque. Son passeport n'a-t-il pas été retrouvé dans le sac de la jeune femme à côté de son cadavre ? Fauché, sans papier, Marcus est pris au piège. Telle la grenouille dans le pot de lait, réussira-t-il à sortir du chaudron moite et grouillant de Hong Kong ? Et auprès de qui trouver de l'aide : son avocat « Appelez-moi-Mike » ? Le commissaire Teng prêt à le jeter en prison ? Pedro, le plombier-bistrotier ? Ou l'énigmatique Patricia qui entraîne Marcus dans un étrange jeu de séduction ? À travers ce roman caustique, surgit une ville-État qui a le blues. Ce paradis fiscal et financier, vitrine de la mondialisation, se lézarde sous les coups de boutoir de la Chine communiste et de la révolution des parapluies.

Hong Kong Blues, Berenboom Alain, Éditions Genèse, 2017, 320 pages.



Contre l'allocation universelle

Depuis la crise de 2008, l'idée d'une allocation universelle suscite un engouement renouvelé, tant en Europe qu'en Amérique. Le projet trouve des appuis à gauche comme à droite et, de l'avis de bien des spécialistes, il pourrait être le fondement des politiques sociales de l'avenir. Plus d'un penseur critique l'a prôné - Philippe Van Parijs, Toni Negri, José Bové ou André Gorz -, mais que signifie vraiment cet étonnant consensus? Selon les auteurs de cet essai, l'allocation universelle, sous couvert d'une bienveillante redistribution de la richesse, consacre l'abandon de l'enjeu politique central des cent cinquante dernières années : le conflit entre le capital et le travail. Chacun des textes composant ce livre œuvre au rappel de l'importance décisive de cette question, pour justifier qu'il faille impérativement être contre l'allocation universelle.



Contre l'allocation universelle, Zamora Daniel, Harribey Jean-Marie, Alaluf Mateo, Ackerman Seth, Lettres libres, Lux Editeur, 2017.

Passionnés par le travail du métal ?

... Date : Du 18 juillet au 22 juillet. Musée du Viroin. Rue Eugène Defraire, 63 - 5670, Treignes

Cet été, l'écomusée du Viroin accueille entre ses murs l'ASBL Feu et Fer ! Réunissant experts et passionnés du travail du métal, cet événement proposera plusieurs ateliers aux thématiques délimitées. Entre forge, orfèvrerie, assemblage et coulée de bronze, l'ensemble du site de la Ferme-Château sera le temps de l'exposition un lieu mêlant convivialité et passion.

Réservation et plus d'informations :

www.ecomusee-du-viroin.be/v-nements



Nouveau à l'ULB ? Soyez prêt ;) !

Chaque année, les cours préparatoires aident les nouveaux étudiants à entamer une bonne transition vers les études universitaires. Dans un nouvel environnement, il est important de synthétiser les acquis de secondaire, de se familiariser avec de nouvelles exigences et s'initier à de nouvelles méthodes de travail. Pour cela, un ensemble d'actions d'accompagnement permettent de franchir le cap tout en douceur.



Solvay Summer School, entre détente et apprentissage



... Du 18 août au 26 août
2017, campus du Solbosch

La SBS-EM revient avec ses cours d'été. Sous le signe des challenges de l'UE, des cours mais aussi des conférences seront données par des professeurs et des chercheurs de renommée internationale. En outre, ce programme inclut non seulement des cours mais aussi des activités permettant aux étudiants internationaux de découvrir les lieux incontournables de Bruxelles et la culture belge grâce à des étudiants locaux.

www.ulb.ac.be/enseignements/cours-preparatoires/
www.

JUILLET

www.solvay.edu/solvay-summer-school
www.

AOÛT

À SIGNALER

Nuevas perspectivas sobre la transnacionalidad del cine hispánico, Lefere Robin, Lie Nadia, Brill/Rodopi, 2016, 228 pages.

Welfare Markets in Europe. The Democratic Challenge of European Integration, Cresp Amandine, Palgrave Macmillan, 2016, 263 pages.

Digital Journalism, Witschge Tamara, Anderson Chris W., Domingo David, Hermida Alfred, Sage Publishing, 2016, 624 pages.

When Europa meets Bismarck. How Europe is used in the Austrian Healthcare System, Kostera Thomas, Éditions de l'Université de Bruxelles, 2016, 240 pages.

Musical Life in Belgium During the Second World War, Murray Christopher Brent, Dufour Valérie, Comaz Marie, Revue belge de musicologie, 2016.

Animal et religion, Peperstraete Sylvie, Éditions de l'Université de Bruxelles, 2016, 220 pages.

Les partis politiques, ateliers de la démocratie, Andolfatto Dominique, Goujon Alexandra, Éditions de l'Université de Bruxelles, 2016, 248 pages.

Institutions culturelles et Nouvelles technologies. L'expérience du spectacle vivant, Hambersin Michel, Académie royale de Belgique, 2016, 128 pages.

La laïcité : une mouvance plurielle, Lemaire Jacques Ch., La Pensée et les Hommes, 2016, 188 pages.

Le Messie du Darfour, Sakin Abdelaziz Baraka, Luffin Xavier, Zulma, 2016, 208 pages.

Polyarchie : participation et opposition, Robert A. Dahl, Delwit Pascal, Mat Michèle, Éditions de l'Université de Bruxelles, 2016, 288 pages.

Maurice Maeterlinck, un auteur dans le cinéma des années dix et vingt, Janssens Christian, Peter Lang, 2016, 271 pages.

Niedoczytani - nierozpoznani. O meandrach poezji polskiej XX i XXI wieku (Pas assez lus - pas assez reconnus. Des méandres de la poésie polonaise des XX^e et XXI^e siècles), Walczak-Delanois Dorota, Université de Szczecin (Pologne), 2016, 251 pages.

Entretiens d'artistes. Poétiques et pratiques, Brogniez Laurence, Dufour Valérie, Vrin, 2016, 280 pages.

Les causes de la disparition des petits commerces (1945-2015), Grimmeau Jean-Pierre, Wayens Benjamin, Centre de recherche et d'information socio-politiques, 2016, 112 pages.

Bienvenue... à la Journée d'accueil

••• Jeudi 14 septembre
••• Lundi 18 septembre



Pour la traditionnelle journée d'accueil des nouveaux étudiants de l'Université Libre de Bruxelles, de nombreuses activités seront organisées : conférences, informations sur les cours et les services aux étudiants, visites des campus et des logements, présentation des activités sportives et culturelles, etc. Découvrez l'ULB et rencontrez d'autres étudiants pour débiter l'année académique de la meilleure des manières !

Jeudi 14 : Campus du Solbosch
Lundi 18 : Campus Erasme

www.ulb.be **WWW.**

SEPTEMBRE

Syphilis. Histoire d'une grande simulatrice

••• Du 21 septembre au 21 décembre 2017. Salle Allende, ULB, Campus du Solbosch, Av. Paul Héger, 1050 Bruxelles.

Syphilis ou l'histoire d'une maladie qui traverse le temps. Cette exposition retracera l'histoire de la syphilis de la fin du 15^e siècle jusqu'à aujourd'hui. Elle sera une opportunité de découvrir une collection de cires anatomiques du Musée de la Médecine afin de sensibiliser les visiteurs à la recrudescence de cette maladie sexuellement transmissible. Celle-ci retracera ses traitements passés et actuels, les écrivains et personnalités célèbres qui en ont été atteints ainsi que l'histoire de sa prévention.

www.museemedecine.be **WWW.**

SEPTEMBRE

Paul Hymans. Un intellectuel en politique. La plume et la voix, Smets Paul-F., Éditions Racine, 2016, 288 pages.

Le nouveau droit comptable belge. Les surprises de la transposition de la Directive 2013/34/UE, Dendauw C, Dupont T, Etienne S, Ghysels R, Longerstae P, Michel P-A, Niessen W, Vincke JP, Éditions Wolters Kluwer, 2016, 650 pages.

Les finances et l'autonomie fiscale des entités fédérées après la sixième réforme de l'État, Bayenet Benoit, Bourgeois Marc, Darte Dominique, Larcier, 2017, 994 pages.

Du rêve du collectionneur aux réalités du musée. L'histoire du musée de Mariemont (1917-1960), Parée Daphné, Histoire, Éditions de l'Université de Bruxelles, 2017, 312 pages

L'Union européenne et la promotion de la démocratie. Les pratiques au Maroc et en Tunisie, Mouhib Leila, Etudes européennes, Éditions de l'Université de Bruxelles, 2017, 256 pages.

L'Empire des Choses. Liberté - Complexité - Responsabilité, Dieux Xavier, L'Académie en poche, Académie royale de Belgique, 2017.

L'entrée en ville. Aménager, expérimenter, représenter, Debroux Tatiana, Vanhaelen Yannick, le Maire Judith, Architecture, aménagement du territoire et environnement, Éditions de l'Université de Bruxelles, 2017, 224 pages.

À l'ombre de la kabbale, Vileno Anna Maria, Librairie Honoré Champion, 2017, 282 pages.

Les causes de la disparition des petits commerces (1945-2015), Grimmeau Jean-Pierre, Wayens Benjamin, CRISP, 2016, 112 pages.

Du parti libéral au MR. 170 ans de libéralisme en Belgique, Delwit Pascal, Science politique, Éditions de l'Université de Bruxelles, 2017, 264 pages.

Mandorla de Paul Celan. Ou l'épreuve de la prophétie, Danblon Emmanuelle, Étude de Style, Éditions Le Bord de l'Eau, 2017, 96 pages.

Ceci n'est pas une valise, Luffin Xavier, Adnan Taha, Éditions La croisée des chemins, 2017.

Les écrivains fantastiques féminins et la métamorphose, Richter Anne, Académie royale de Belgique, 2017.



ULB

UNIVERSITÉ
LIBRE DE
BRUXELLES

À L'ULB,
ON PRÉPARE
LA RENTRÉE

&Vous?

[www.ULB.be/
preparer-sa-rentree](http://www.ULB.be/preparer-sa-rentree)

S'informer et choisir

Tout au long de l'année, y compris en juillet et en août, les Conseillers en information et orientation du Service InFOR-études vous renseignent sur les études, les services et la vie à l'ULB ; ils peuvent également vous aider pour toute question d'orientation et d'aide au choix d'études
T : 02 650 36 36 • M : infor-études@ulb.ac.be

Se préparer

Des cours préparatoires en août – septembre : méthodologie, langues anciennes et germaniques, sciences (préparation spécifique aux études de médecine)...
www.ulb.be/enseignements/cours-preparatoires

Le Service social étudiants peut intervenir financièrement dans vos frais d'études
T : 02 650 20 14 • M : sse@admin.ulb.ac.be

S'inscrire

À partir du 26 juin 2017.
Informations sur les délais, la constitution du dossier... sur www.ulb.be/inscriptions
T : 02 650 20 00 (à partir du 20 juin)
M : inscriptions@ulb.ac.be

www.ULB.be