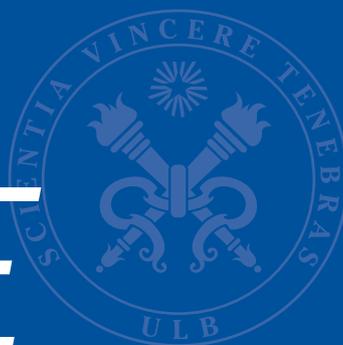
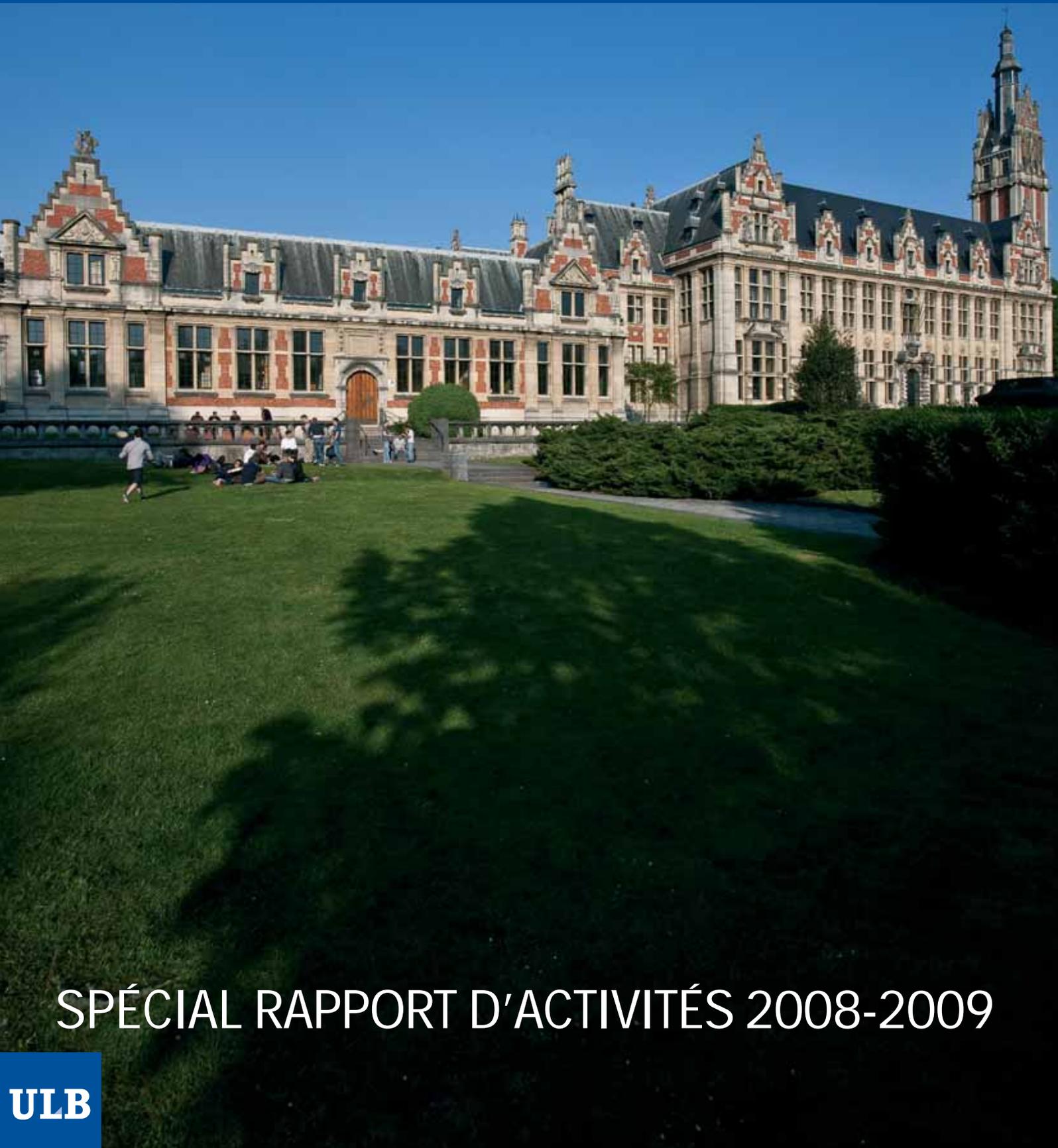


MAGAZINE DE L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

ESPRIT LIBRE



N° 9 - SEPTEMBRE 2009 (N° SPÉCIAL)
PÉRIODIQUE - PARAÎT 5 FOIS PAR AN

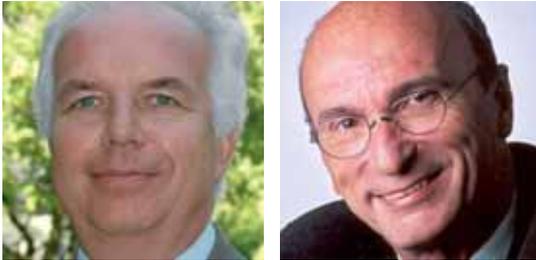


SPÉCIAL RAPPORT D'ACTIVITÉS 2008-2009

ULB

SOMMAIRE

Edito : 2008, une année de perspectives...	3
L'Université libre de Bruxelles, 175 ans d'esprit libre...	4
ULB 2008-2009	6
Hauts faits, janvier-septembre 2008	12
Hauts faits, rayonnement international, prix et nominations, septembre 2008 - juillet 2009	18
L'ULB en chiffres	28
Les étudiants	30
Le personnel	31
Budget et comptes	32
Liste des 1 ^{ers} cycles (BA)	34
Liste des 2 ^{es} cycles (MA)	35



2008-2009, UNE ANNÉE DE PERSPECTIVES...

Au nom de la communauté universitaire, nous avons le grand plaisir de vous présenter le rapport annuel 2008-2009 de l'Université libre de Bruxelles.

Une Université qui accueille chaque année 21 000 étudiants y construisant leur avenir, au cœur de la capitale de l'Europe. Une Université au sein de laquelle quelque 3600 personnes s'investissent quotidiennement dans des activités académiques et de recherche ; sans compter le personnel de l'hôpital académique, l'hôpital Erasme.

Le présent document fait état des réalisations de l'Université au cours de la dernière année académique (2008-2009) mais évoque également l'activité de notre Université entre janvier et août 2008 (le précédent rapport 2007 était en effet basé sur l'année civile).

Côté budget, la situation financière de notre Maison est à l'équilibre malgré la période difficile traversée par notre hôpital. Nous pouvons donc nous réjouir, cette année encore, d'une situation financière saine qui permet d'envisager de nouveaux développements (informatique, pensions extra-légales, corps académique, rénovation des campus).

Cette année académique 2008-2009 restera celle de chantiers d'importance : le redéploiement de notre Institut des sciences de la motricité (anciennement ISEPK) dans un bâtiment flambant neuf sur le campus Erasme ; la pose de la première pierre du futur bâtiment de la Solvay Brussels School of Economics and Management. Et ce n'est pas fini...

La réforme de Bologne de 2004 a donné naissance à une première génération de bacheliers diplômés après un premier cycle de trois ans d'études. C'est plus de 175 Masters que l'ULB a proposés à la rentrée 2008, notamment dans le cadre d'une collaboration accrue avec des institutions partenaires.

Dans le domaine de la recherche, nous avons continué à viser l'excellence, reconnue par de nombreux prix que vous découvrirez dans nos pages.

Au niveau international, nous avons resserré nos liens avec nos partenaires privilégiés et avons développé de nouvelles collaborations que nous espérons aussi fructueuses, avec entre autres Oxford, Paris VI, Waseda...

Enfin, nous avons eu à faire face à une situation d'occupation de certains de nos locaux par des personnes « sans-papiers » en demande de droit d'asile. Là encore, notre institution a pris ses responsabilités, en essayant d'apporter les réponses adéquates à une situation de détresse humaine tout en demandant au législateur de prendre ses responsabilités.

Nous souhaitons conclure en remerciant tous les membres de la communauté universitaire qui ont apporté leur pierre à l'édifice.

Philippe Vincke
Recteur

Jean-Louis Vanherweghem
Président du Conseil d'Administration

L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, 175 ANS D'ESPRIT LIBRE...

« 175 ans d'esprit libre » : tel est le message qui marquera l'anniversaire exceptionnel que notre Alma Mater s'apprête à fêter en 2009-2010. En attendant de partager ce grand moment avec vous, voici brossé en quelques mots, la vie de notre Université en sa 174^e année d'existence...

UNE UNIVERSITÉ LIBRE

Créée à l'initiative des milieux libéraux soucieux de disposer en Belgique d'une université qui ne soit contrôlée ni par l'État, ni par l'Église, l'Université libre de Bruxelles inaugure sa première année académique en 1834, avec 96 étudiants. Ils sont aujourd'hui près de 21 000 dont 27 % d'étrangers.

« Libre », l'ULB le restera tout au long de son histoire, témoignant de son esprit d'indépendance et de résistance chaque fois que la démocratie et les droits fondamentaux seront menacés, fidèle au principe qu'elle s'est choisis au XIX^e siècle : le Libre Examen qui postule le rejet des dogmes et « l'indépendance de la raison humaine ».

Université privée, reconnue et subsidiée par les pouvoirs publics, l'Université reçoit une allocation gouvernementale, représentant actuellement 58 % de son budget. L'apport contractuel se monte à un tiers des recettes de l'institution.

Elle compte parmi les premières entreprises de la Région bruxelloise (plus de 8 000 emplois pour l'Université et l'Hôpital Erasme).

L'ENSEIGNEMENT ET LA RECHERCHE

L'ULB fait partie de l'Académie universitaire Wallonie-Bruxelles, avec l'Université de Mons-Hainaut et la Faculté Polytechnique de Mons, et depuis 2002, du Pôle universitaire européen de Bruxelles Wallonie rassemblant, outre l'Université, cinq Hautes écoles, l'École royale militaire, deux instituts d'architecture et quatre établissements supérieurs d'enseignement artistique.

L'ULB, avec ses 7 Facultés (bientôt 8, la Faculté d'Architecture sera officielle en janvier 2010), et ses Écoles et Instituts spécialisés couvre aujourd'hui toutes les disciplines et tous les cycles d'études en associant très étroitement enseignement et recherche. Elle décline son offre de formation en Bachelier (3 ans), Master (1 ou 2 ans) et Doctorat.

Très soucieuse de préserver son assise démocratique, l'ULB a développé divers types d'aides à l'intention des étudiants : guidances, cours de perfectionnement en langue française ainsi qu'un programme de soutien scolaire dans des établissements d'enseignement secondaire au bénéfice d'élèves en difficultés, souvent issus de l'immigration, qui a valu à notre Alma mater le Prix Comenius de l'UNESCO.

Avec 3 Prix Nobel, une médaille Fields, 3 Prix Wolf, 44 % des Prix quinquennaux du Fonds national de la recherche scientifique et 29 % des Prix Francqui décernés en Communauté française de Belgique, l'ULB fait partie des grandes universités de recherche.

L'Université occupe dans le domaine biomédical une position d'excellence, tant en recherche fondamentale qu'appliquée. Elle compte d'autres points forts : la physique, les neurosciences, les statistiques, les sciences économiques et politiques, les études européennes, le droit international, la langue française, l'histoire et l'archéologie, la philosophie, et d'autres plus récents tels que l'intelligence artificielle. L'ULB s'est engagée depuis quelques années dans un processus de structuration de la recherche et de sa valorisation, passant notamment par la création d'Écoles doctorales, la définition du statut du chercheur avec revalorisation de la carrière, la stabilisation des chercheurs sur contrat, une politique incitative en faveur de l'interdisciplinarité et la création de fonds de brevet et d'investissement (Théodorus I et II).

L'Université dispose d'un hôpital académique – l'Hôpital Erasme – d'un institut de cancérologie réputé – l'Institut Bordet – et d'un vaste réseau hospitalier à Bruxelles et en Wallonie.

LE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

L'ULB est associée à la gestion de différents parcs industriels et scientifiques, à Bruxelles, Nivelles et Charleroi (Gosselies). Le Biopark Charleroi Brussels South rassemble, autour de l'Institut de biologie et de médecine moléculaires (IBMM) et de l'Institut d'immunologie médicale (IMI), plusieurs spin-offs, un incubateur et un centre de transformation des résultats de la recherche académique en produits et services nouveaux.

Ces activités de valorisation et de transfert de technologie, récentes dans l'histoire de l'Université connaissent depuis quelques années un certain essor. L'ULB compte aujourd'hui 24 spin-offs, constituant un terreau de 225 emplois et un portefeuille de 60 brevets.

L'OUVERTURE INTERNATIONALE

Université multiculturelle, avec 29 % d'étudiants et 16 % de chercheurs, d'académiques et d'administratifs étrangers, l'ULB a fait de l'international une réalité quotidienne, un cadre de vie sur ses campus. Ce processus d'ouverture, entamé avec l'Afrique au milieu du XX^e siècle, concerne aujourd'hui tous les continents, l'ULB comptant, sur l'ensemble de sa population étudiante, 19,5 % d'européens et 9,5 % de ressortissants du reste du monde.

L'internationalisation institutionnelle s'est arrimée autour de quelques axes :

- > la création d'un réseau – UNICA – d'universités de capitales européennes regroupant 42 institutions ;
- > la coopération transfrontalière avec la région Nord-Pas de Calais (Lille) ;
- > une politique de partenariats privilégiés pour construire des activités communes à long terme avec une dizaine d'universités (Berkeley, Montreal, British Columbia à Vancouver, Fudan à Shanghai, Oxford, Paris VI, University of Cambridge, Waseda University) et le Collège de France ;
- > quelques centres et instituts spécialisés : l'Institut d'études européennes (Pôle de recherche Jean Monnet), la Solvay Brussels School of Economics and Management, l'École de santé publique, le Centre d'études canadiennes, le Centre d'études tchèques, etc. ;
- > le dialogue transatlantique et l'ouverture aux pays émergents ;
- > la coopération avec l'Afrique Centrale, Bénin, Sénégal, Madagascar et Vietnam.

En conclusion, l'ULB a pu, au fil des ans, soutenir l'excellence et ses responsabilités publiques et sociales, en étant à la fois un acteur important du développement économique des régions, un lieu de dialogue interculturel, d'ouverture internationale et de recherche avancée.

Dans l'édification d'un monde plus juste et plus citoyen, elle est convaincue que l'université peut apporter un rapport de confiance, une dimension critique et une impartialité indispensables à la cohabitation mondiale.

ULB 2008-2009^(*)

(*) Le Conseil d'Administration, du 15 décembre 2008 a décidé d'articuler désormais ses rapports d'activités sur le rythme des années académiques. Ce rapport concerne donc l'année académique 2008-2009. Cependant, le rapport d'activités 2007 (Esprit Libre n° 3 - septembre 2008) se terminant encore au terme de l'année civile 2007, il couvre également la période du premier semestre de l'année civile 2008.

EN DÉBUT D'ANNÉE CIVILE 2008,

par une nouvelle procédure consensuelle de cooptation, le CA a unanimement renouvelé **les mandats d'administrateurs** de Jean-Michel Javaux, co-président d'Ecolo et de Freddy Thielemans, bourgmestre de la Ville de Bruxelles. Il a nouvellement coopté Pierre Galand, président du Centre d'Action Laïque et Françoise Schepmans, chef du groupe parlementaire MR du parlement bruxellois. Ce début d'année 2008 fut aussi **le temps des élections sociales** : les sièges au Conseil d'Entreprise et au Comité pour la Prévention et la Protection au Travail se sont repartis à raison de 60 % pour le CGSB, 15 % pour la CNE et 15 % pour la SGLB.

Le début de l'année académique 2008-2009 a également vu quelques modifications dans **l'équipe du recteur** : Véronique Halloin, vice-rectrice pour la Recherche et le Développement a quitté l'Université pour occuper le poste prestigieux de secrétaire générale du FNRS. Elle a été remplacée par François Reniers, précédemment vice-recteur pour la politique académique et la promotion pour la réussite, fonction qui sera désormais remplie par Philippe Bouillard.

Enfin, en janvier 2009, le CA renouvelait dès le premier tour, à une très large majorité, et pour un dernier terme statutaire de deux ans, **les mandats de président** du Conseil d'Administration de Jean-Louis Vanherweghem **et du vice-président** de Fabrizio Bucella.

Commencée dès avril 2008 par une des maisons de l'Université sise au 129 avenue Buyl, l'occupation de l'ULB par des « **sans-papiers** » s'est étendue au grand hall des sports du Solbosch dès le 18 novembre 2008. L'Université n'a jamais sollicité ni approuvé ces occupations, mais elle a pu faire la différence entre la forme et le fond : par de multiples actions (manifestations, colloques, démarches politiques), l'ULB est intervenue pour demander au législateur des règles justes et claires concernant le droit d'asile et auprès du gouvernement fédéral pour que soient prises les dispositions de régularisation prévues dans l'accord gouvernemental du 22 août 2007.

Il a fallu cependant attendre jusqu'au 18 juillet 2009, à l'issue des échéances électorales de juin 2009, pour que des mesures gouvernementales concrètes permettent la levée, sans incident, de l'occupation du hall des sports. Pendant ces 9 mois d'occupation, l'ULB a vécu, sur le terrain, de nombreux moments critiques. Il y eut, sur place, jusqu'à 600 personnes, femmes et enfants compris. Il y eut plusieurs épisodes de grève de la faim. Il y eut, promiscuité oblige, des conflits parfois tendus entre les occupants. Nonobstant ces difficultés, le comité d'accompagnement mis en place par le Conseil d'Administration, sous la direction de Luc Massaer,

s'est dévoué sans compter, à la fois pour assurer auprès des occupants le support psycho-médico-social indispensable et à la fois pour réduire tant que faire se peut les nuisances que cette occupation entraînait dans le fonctionnement quotidien de l'Université. Il convient de rendre ici, aux membres du comité d'accompagnement l'hommage que leur sens humanitaire, leur dévouement et le souci du bien de l'institution justifient pleinement.

Revenons aux métiers de l'université, en commençant par ses moyens financiers : **la situation financière de l'ULB** est parfaitement saine. Si il est vrai qu'en 1994, le déficit structurel annuel prévisible était de 6.5 M €, la politique de gestion suivie depuis lors conduit actuellement à dégager un solde systématiquement positif. En attente à suffisance les comptes annuels 2006, 2007 et 2008 et les prévisions budgétaires 2009.

En 2008, il a même été possible de maintenir l'équilibre budgétaire tout en réduisant d'1.0 M € les prélèvements traditionnels sur les revenus du patrimoine en vue de – crise bancaire oblige – sa recapitalisation.

Et pourtant, cette rigueur financière n'exclut pas de **nouveaux développements** :

- > depuis 2 ans et pour au moins 5 ans, l'Université poursuit un investissement informatique annuel d'1,5 M € pour implanter une gestion intégrée de procédures relatives aux études et étudiants ainsi que pour les activités de support des départements financiers et des ressources humaines ;
- > cette année 2009, l'ULB a réservé sur son patrimoine 20 M € pour compléter la capitalisation de l'assurance groupe destinée à assurer la pérennité des pensions extra-légales des personnels administratif, technique et de gestion ;
- > les budgets de l'enseignement et de la recherche se sont accrus : 500.000 € de plus pour la promotion de la réussite, 150.000 € pour l'implantation de la mobilité internationale, 15 postes de postdoctorat de 3 ans pour les assistants-docteurs arrivés au terme de leur mandat, 250.000 € pour le parc informatique à usage des étudiants, 400.000 € annuels pour la poursuite du « Plan langues » qui offre à 2000 étudiants des 2^e et 3^e année de Bachelier la possibilité de suivre, par petits groupes, des modules de 30h d'initiation ou de remédiation à l'anglais ou au néerlandais ;
- > En 2008-2009, l'ULB a intégré dans son corps académique 23 nouveaux titulaires à temps plein et 8 mandataires définitifs du FNRS. Elle a accordé 50 promotions dans le cadre académique et 123 dans le PATGS.
- > Enfin, l'ULB a pu dégager 80 M € pour les rénovations et constructions nouvelles sur ses campus.



Il est vrai, cependant, qu'en 2008, de lourdes menaces financières ont pesé sur l'ULB : les lendemains du 30^e anniversaire (2007) de l'Hôpital Erasme furent difficiles : le déficit de l'exercice budgétaire 2006 de l'hôpital atteignait près de 25 M € et ce déficit se répétait en 2007 de sorte qu'au 31/12/2007, l'hôpital était à court de trésorerie. Cette situation a mis transitoirement l'Université en difficultés. Pour le comprendre, il faut se rappeler que si la gestion de l'hôpital académique est autonome par rapport à l'Université, si son conseil de gestion dispose de délégations de pouvoir les plus larges, si ses comptes et budgets sont distincts et étanches par rapport à ceux de l'Université, il n'empêche que l'Hôpital Erasme n'a pas de personnalité juridique distincte de celle de l'ULB.

Il revient donc à l'Université d'assumer les engagements de son hôpital. Les banques sollicitées par l'hôpital, fin 2007, pour des lignes de crédit supplémentaires ont exigé, de l'Université, des garanties. Le Conseil d'Administration de l'ULB a réagi avec promptitude, fermeté et volonté : avec l'aide du Boston Consulting Group, un plan de redressement financier de l'hôpital a été mis en place dont le CA a suivi de près la réalisation. Le retour à l'équilibre est prévu en 2010. En attendant, et pour franchir ce cap difficile, une convention a été passée en juillet 2008 entre l'Université et un consortium bancaire, qui, sous couvert de la garantie de l'ULB (et une garantie n'est pas une hypothèque), accorde à l'hôpital les lignes de crédit supplémentaires nécessaires à son fonctionnement. L'Université a ainsi démontré qu'elle avait la capacité d'assumer, solidairement, ses responsabilités et son autonomie.

Pendant cette année académique 2008-2009 les nouvelles venant de l'Hôpital Erasme ont été dans le bon sens : la reprise en main, ferme, de la gestion de l'hôpital et la mobilisation de ses personnels a permis d'augmenter, en 2008, de près de 10% l'activité clinique, tout en réduisant la durée moyenne de séjour, permettant d'optimiser l'occupation des lits et de réduire de près de cent unités le personnel intérimaire.

Les résultats sont là : les comptes 2008 affichent une réduction de 50% du déficit (alors que, et, pour cause, les charges financières ont

augmenté et qu'il a fallu couvrir des engagements antérieurs non budgétés) et le budget d'exploitation 2009 se présente quasi à l'équilibre.

Ce retour à l'équilibre, plus tôt que prévu, permet à l'hôpital, dès maintenant, de développer un plan directeur d'investissements en vue, notamment, de l'accueil sur le site du **nouvel Institut J. Bordet** dont les subsides à la construction ont été libérés au début de cette année 2009 par le gouvernement de la Région de Bruxelles Capitale. Ainsi, l'Institut Bordet a pu fêter dignement son 70^e anniversaire dans une perspective particulièrement optimiste.

On peut effectivement prévoir que dans un délai réaliste de moins de 5 ans, le campus d'Anderlecht de l'ULB, avec l'Institut J. Bordet, l'Hôpital Erasme et les laboratoires de la Faculté de Médecine disposera d'un grand centre de cancérologie clinique et expérimentale d'un niveau européen d'excellence.

L'année académique 2008-2009 a vu se concrétiser **quelques initiatives importantes** pour l'avenir de nos campus :

> la première phase du déménagement du Solbosch vers le campus Erasme, de l'**Institut des sciences de la motricité** (ISM, anciennement ISEPK, Institut supérieur de l'éducation physique et de la kinésithérapie). L'ISM y dispose maintenant de 6000 m² de surfaces d'enseignement et de recherche pour y accueillir ses 800 étudiants de Bachelier et de Master en éducation physique, kinésithérapie et réhabilitation et en ostéopathie, ainsi que ses huit unités de recherche dédiées à l'étude des divers aspects de la motricité et de l'exercice physique. La seconde phase aura lieu à cette rentrée académique 2009-2010 par l'inauguration d'un hall des sports et surfaces annexes de 4000 m².

En parallèle à l'installation de l'ISM, le campus Erasme de la santé s'est complété par l'arrivée sur le site des sections paramédicales (kinésithérapie, ergothérapie, podologie, art infirmier) et sociales (travailleurs sociaux) de la **Haute école libre de Bruxelles Ilya Prigogine** (représentant 1445 étudiants). Il faut rappeler ici que la section d'art infirmier de cette haute école résulte de l'incorporation en son sein de l'École d'infirmières Edith Cavell-Marie Depage dont l'ULB était le pouvoir organisateur ;

> Le 9 mars 2009 la première pierre du futur bâtiment de la **Solvay**



Brussels School of Economics and Management (SBS-EM) a été posée, sur le campus du Solbosch à côté de l'amphithéâtre Janson. La SBS-EM résulte de la fusion des départements des Sciences économiques et des Sciences de la gestion (anciennement École de commerce Solvay ou Solvay Business School) de la Faculté des Sciences sociales, politiques et économiques. Cet ensemble représente 2700 étudiants réguliers, 120 enseignants dont 53 plein-temps et offre 8 domaines de formation allant de la finance au business en passant par la stratégie, l'entrepreneuriat, les méthodes quantitatives, les micro- et macro économies. Deux cursus de Bachelier (Sciences économiques et ingénieur de gestion) déboucheront sur quatre Masters, un premier, en économie pure, prépare à la recherche académique ou à l'expertise internationale ; un deuxième, mixte, en économie et gestion prépare aux carrières financières et stratégiques ; un troisième, en gestion, prépare aux carrières classiques de management et le quatrième conserve la formation historique de l'ingénieur de gestion mais adaptée aux technologies modernes associant business, entrepreneuriat, telecoms, biotechnologie, environnement, propriété intellectuelle... S'y ajoutent un cursus en anglais d'ingénieur de gestion organisé en commun avec la VUB et quinze programmes de formation continue de l'Executive Education. Enfin la force de frappe, en recherche, de la SBS-EM est portée par trois centres de recherche : le Centre Emile Bernheim pour la recherche en gestion, le DULBEA pour la recherche en Sciences économiques et appliquées et ECARES pour la recherche avancée en Sciences économiques et stratégiques. Au cours de cette année académique 2008-2009, après une évaluation internationale approfondie, la SBS-EM a obtenu le renouvellement de son accréditation EQUIS qui lui permet ainsi de figurer parmi les premières Business Schools européennes. Le bâtiment, en édification, donnera à la SBS-EM l'écrin qu'elle mérite : 9.500 m² bruts et un investissement de 23 M € dont 50% ont été couverts par le mécénat.

> le campus du Solbosch se complétera de deux nouveaux amphithéâtres (800 et 350 places) dont les chantiers sont lancés tandis que se terminent les rénovations des deux amphithéâtres du rez-de-chaussée du bâtiment D ;

> pour le campus de la Plaine, un appel à concours est lancé pour un nouveau bâtiment de 13.800 m² bruts destiné aux sections d'électromécanique et d'informatique de la Faculté des Sciences appliquées pour un budget estimé de 25,6 M € ;
> l'implantation de l'ULB à Charleroi se consolide et s'étend :

Sur l'aéropole de Gosselies, l'implantation de l'ULB est désormais labellisée sous le sigle **BIOPARK CHARLEROI BRUSSELS SOUTH**.

Ce Biopark rassemble maintenant près de 700 personnes réparties :

> Dans les laboratoires de l'ulb :

> l'Institut de Biologie et de Médecine Moléculaires (IBMM) qui a bénéficié en 2008-2009 d'un programme d'excellence de la Région wallonne (CIBLES), en génétique fonctionnelle de 25 M € en 5 ans et qui fêtera dès septembre 2009 son 10^e anniversaire d'implantation sur le site ;

> l'Institut d'Immunologie Médicale (IMI), paradigme du partenariat public-privé entre l'ULB, la Région wallonne et GSK et dont les crédits de fonctionnement (5 M € par an) viennent d'être renouvelés pour une période de deux ans ;

> le Laboratoire de biotechnologie végétale qui a quitté les Jardins Jean Massart à Bruxelles pour s'installer dans le Biopark.

> Dans un centre collectif de recherche (initié par l'ULB sous le nom de Biovallée) agréé par la Région Wallonne et qui désormais s'est spécialisé dans le monitoring et le développement de nouveaux vaccins en collaboration étroite avec l'IMI sous le nom d'Immune-Health ;

> Dans 7 spin offs : Aliwen, Bone Therapeutics sa, BV Transgenic, Delphi Genetics, DNA Vision, Euroscreen, et Henogen sa.

Les développements de Biopark se poursuivent :

> par l'installation, dans le cadre du FEDER, en collaboration avec l'Université de Mons (Hainaut-Biomed) d'un Centre de recherche en imagerie fonctionnelle multinationale ;

> par l'ouverture dans le cadre des Fonds structurels européens, des



premiers programmes de formation en biotechnologie (Biopark – formation);

> par la participation de l'ULB, pour le versant biotechnologique, au projet du « campus technologique » des Hautes Écoles de Charleroi sur le site de l'aéropole ;

> par la mise en place, avec le support de la Région Wallonne, d'un processus de valorisation de la recherche et d'incubation de nouvelles entreprises ;

> en septembre 2010, l'ouverture, sur le site, du Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire, à finalité spécialisée en physiopathologie moléculaire ;

Toujours à Charleroi, mais cette fois dans le centre de la ville, dans les locaux de l'Université de Mons, grâce aux nouvelles habilitations conférées à l'ULB par le décret du 28 novembre 2008, s'ouvrent à cette rentrée académique 2009-2010, un **Bachelier en Sciences humaines et sociales** et un **Master (à horaires décalés) en Sciences du Travail**.

L'année académique 2008-2009 aura aussi été celle de l'annonce de **changements institutionnels importants** : le décret du 28 novembre 2008 a permis la fusion de l'Université de Mons-Hainaut (UMH) avec la Faculté polytechnique de Mons (FPMS) pour former l'Université de Mons (UM). L'UM est donc désormais le partenaire universitaire unique de l'ULB au sein de l'Académie Wallonie-Bruxelles. Cette académie se donne l'objectif de développer l'**offre d'enseignement dans le tripôle géographique de Bruxelles – Mons et Charleroi**.

Enfin, le décret adopté par le Parlement le 28 avril dernier confère aux universités l'habilitation d'enseigner l'architecture par l'intégration en leur sein d'écoles d'architecture. A l'ULB, la prochaine année académique verra la création d'**une Faculté d'Architecture** par l'intégration des écoles d'architecture « La Cambre » et « Victor Horta ». Environ 800 étudiants et 75 enseignants rejoindront ainsi l'ULB.

Sur le plan des relations internationales, l'ULB a élargi son réseau de partenaires privilégiés à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), à l'Université d'Oxford (UK), à l'Université de Waseda (Japon) et bientôt

à l'Université de Cambridge. Rappelons que ce réseau associait déjà les universités de Berkeley (USA), de Montréal, Fudan (Shanghai), The University of British Columbia (Canada) et Le Collège de France.

Par une convention avec le gouvernement de la Région de Bruxelles Capitale, signée en juin 2009, la Région reprend en charge la gestion de l'ensemble du site des **Jardins Jean Massart** à Auderghem tandis que l'ULB peut y poursuivre (en collaboration avec l'IBGE) ses activités pédagogiques et scientifiques.

Les pages qui suivent reprennent en détails les **hauts faits** de l'année académique écoulée, relevons en résumé :

> **les inaugurations** : un nouveau centre périnatal à l'Hôpital Erasme, l'Institut des Sciences de la motricité (ISM), la première pierre de la Solvay Brussels School of Economics and Management (SBS-EM), une nouvelle coupole astronomique...

> **les anniversaires** : la 10^e année du Centre d'études tchèques, les 40 ans d'« Aimer à l'ULB », les 50 ans des « Presses Universitaires de Bruxelles », les 175 ans d'études des Religions à l'ULB...

> **l'excellence scientifique en recherche fondamentale** illustrée par des publications dans *Nature*, *Science*, le *New England Journal of Medicine*, etc. Par exemple, des nouveaux traitements pour l'hyperéosinophilie, de l'obésité morbide, de la maladie du sommeil, des anévrysmes cérébraux, de la tolérance des organes transplantés mais aussi des études qui éclairent des mécanismes physiopathologiques comme le fonctionnement des membranes bactériennes, les effets du tabagisme passif sur le système cardiovasculaire, la transformation in vitro de cellules-souches tantôt en cellules cardiaques tantôt en cellules cérébrales, la structure génétique de la population mondiale des staphylocoques dorés, le rôle de la structure moléculaire du facteur Rhésus dans le transport de l'ammonium par les cellules vivantes, celui du métabolisme cellulaire de la cytokine TNF dans les pathologies inflammatoires, le rôle de populations neuronales dans la dépendance aux drogues, la génétique de la maladie de Crohn et des syndromes de Morn et de Joubert et d'autres de nature épidémiologique ou diagnostique comme la cartographie de la grippe aviaire et la détection endoscopique des cancers. En dehors du domaine biomédical, on peut également relever la stratégie de



séduction des orchidées européennes, la thermodynamique à l'échelon moléculaire, les réactions catalytiques à l'échelon nanométrique, la cartographie globale de l'ammoniac, l'amélioration de la qualité des eaux des zones côtières, la formation de la planète Mars, la démonstration par modélisation informatique de l'utilité de la diversité pour les stratégies de coopération, sans oublier la redécouverte de la tombe d'Amenhotep à Louxor et les déterminants de la réussite en 1^{er} année d'Université...

> **la publication d'ouvrages** comme « Voltaire » par Raymond Trousson (Tallandier, 2008), « Principia Rhetorica » par Michel Meyer (Fayard, 2008), « Dictionnaire de la seconde guerre mondiale en Belgique » par Paul Aron et José Gotovitch (André Versaille, 2008), « Gouverner sans gouverner » par Thomas Berns (PUF, 2009), « Au temps des catastrophes » par Isabelle Stengers (La Découverte, 2009), « La France doit-elle annexer la Wallonie ? » par Claude Javeau (Larousse, 2009), « Histoire et Patrimoine des Communes de Belgique » par Serge Jaumain (Racine, 2009), « Dignité et diversité des hommes » par Gilbert Hottois (Vrin, 2009), sans parler de l'heureuse initiative des Éditions de l'Université de rééditer, sous format de poche, des textes fondamentaux ou des références comme le « Traité de l'argumentation » par Chaïm Perelman et Lucie Olbrechts-Tyteca, le « Droit de l'Union Européenne » de Marianne Dony, « La vie politique en Belgique de 1830 à nos jours » de Pascal Delwit, « La méthodologie du droit international public » d'Olivier Corten, « La naissance de la physique moderne racontée au fil des Conseils Solvay » par Pierre Marage et Grégoire Wallenborn et « La modernité du libre examen » par Chaïm Perelman et Jean Stengers...

> **la compétence scientifique au service des problèmes de société** : les journées de la coopération et le Campus Plein Sud, « comment enseigner l'évolution », l'efficacité de l'apprentissage des langues par immersion dans l'enseignement fondamental, l'économie de la connaissance au XXI^e siècle, un éclairage sur la structure du vote en Belgique à la « sortie des urnes » du 10 juin 2009, l'analyse de l'(in)efficacité des transports publics bruxellois, le risque d'invasion de la Région de Bruxelles-Capitale par les chenilles processionnaires, les 30 ans de la république islamique d'Iran...

> **la valorisation de la recherche par le développement ou la création de spin offs** : DNA Vision Agri Food à Liège, Holothurines SA à Mada-

gascar, Lambda X dans la navette Discovery, Endo-Tools Therapeutics à Nivelles, Bone Therapeutics à Charleroi, et à Bruxelles : Energy Consumption Advisor, Enlighten Bioscience et Taurus.

> Relevons encore l'obtention par Frédéric Bourgeois d'un **European Research Council Starting Grant** pour ses travaux en géométrie différentielle et par l'Institut d'Etudes Européennes d'un des 13 programmes (sur 135 candidatures) d'un programme doctoral conjoint **Erasmus Mundus** dont le thème est « globalisation, Europe and Multilateralism ».

Enfin, on ne peut conclure ce rapport d'activités 2008-2009 sans annoncer que cette année fut aussi celle des **préparatifs du 175^e anniversaire de l'ULB**, auquel toute l'année académique 2009-2010 sera dédiée et dont le programme fait l'objet d'un autre « Esprit libre » spécial. C'est aussi en prévision de cet anniversaire que l'ULB a mis en place la « **Fondation ULB** », présidée par Pierre Drion, afin de soutenir, par le mécénat, ses programmes de recherche.

Jean-Louis Vanherweghem
Président du Conseil d'Administration

Philippe Vincke
Recteur

A photograph of a modern university building with a curved walkway and two people sitting on a brick ledge in the foreground. The building has multiple stories with balconies and large windows. The foreground shows a brick ledge where two people are sitting on the ground, looking at papers. The scene is outdoors with trees and a clear sky.

HAUTS FAITS
JANVIER 2008/AOÛT 2008,
EN RÉSUMÉ

JANVIER

PREMIER BIOWIN DAY

Le pôle de compétitivité BioWin a organisé son premier « BioWin Day » le 29 janvier à Charleroi. Une journée d'exposés et de rencontres centrée en particulier sur les biomarqueurs.

CIBLES: LANCEMENT PAR LA MINISTRE SIMONET

Marie-Dominique Simonet, ministre de la Recherche et des Technologies nouvelles du gouvernement wallon a présenté à la presse le programme d'excellence Cibles, piloté par l'ULB (IRIBHM, IBMM), programme de recherche centré sur les pathologies liées à l'inflammation, au système nerveux central et au cancer.

7^e PCRD: QUASIMODO EST LANCÉ

La Faculté des Sciences de l'ULB est partenaire du projet européen Quasimodo qui contribue au développement futur de systèmes embarqués intelligents.

ERASME : UN ENSEMBLE PÉRINATAL NEUF



En cinq ans, le nombre de naissances a pratiquement doublé. Les pratiques médicales de prise en charge de haute technicité, qui doivent caractériser un département universitaire de référence périnatale, ont été développées et approfondies. L'inauguration officielle du

nouvel ensemble périnatal (surveillance périnatale intensive, salle de naissance et maternité) a été célébrée lors d'une séance académique le 10 janvier en présence de Son Altesse Royale La Princesse Mathilde.

FÉVRIER

TROIS PIC POUR L'ULB

Pour l'année 2008, la Commission universitaire de développement (CUD) du CIUF a sélectionné trois projets interuniversitaires ciblés proposés par l'ULB. Elle permettra également à 44 étudiants de l'ULB de partir dans un pays en développement dans le cadre d'un stage professionnel ou un mémoire de fin d'études.

MATINÉE DES CHERCHEURS

Le 26 février, au Solbosch, la Matinée des chercheurs fut une occasion unique de découvrir « un métier, une passion » ; celui de la recherche en sciences appliquées.

MARS : UN OCÉAN MAGMATIQUE DE 100 MILLIONS D'ANNÉES

Vinciane Debaille, du Département des Sciences de la terre et de l'environnement, évalue la longévité d'un océan magmatique sur Mars à environ 100 millions d'années.

6^e PCRD : VERS DES CANDIDATS VACCINS CONTRE LA TUBERCULOSE

Le Laboratoire de vaccinologie et d'immunologie mucoale de la Faculté de Médecine de l'ULB participe activement au programme de développement de nouveaux candidats vaccins contre la tuberculose, le projet TB-VAC, avec le soutien du 6^e PCRD.

7^e PCRD : CANCERDIP DÉMARRE

Le Laboratoire d'épigénétique du cancer dirigé par le Dr Fuks (Faculté de Médecine) de l'ULB participe au projet CancerDIP, avec le soutien du 7^e PCRD.

POLLUTION DES MÉTAUX

Après une recherche sur la pollution des métaux en mer du Nord, l'Unité « Isotopes : Pétrologie et environnement » de la Faculté des Sciences s'intéresse à la mobilité et biodisponibilité des métaux.

DNAVISION ESSAIME EN TERRE LIÉGEOISE

DNAVision AgriFood s.a. vient d'être présentée à la presse. Un pont est jeté entre les biopôles wallons de Charleroi (ULB) et de Liège (ULg). Objectif de la spin off : contribuer à la sécurité, à la qualité et à la traçabilité de la chaîne alimentaire en fournissant des services innovants basés sur l'analyse ADN et ARN.

L'UNIVERSITÉ : UN ACTEUR DE LA COOPÉRATION

Du 25 février au 7 mars, le campus du Solbosch s'est paré des couleurs du Sud à l'occasion de la 6^e édition de Campus Plein Sud. Journée phare de cette quinzaine: la première Journée de la coopération. L'objectif principal de cette campagne organisée par le Service d'information et de formation Amérique latine (SEDIF) est la sensibilisation de la communauté universitaire à la coopération et au développement dans le contexte des relations d'interdépendances Nord/Sud.

...ET JOURNÉE DE LA COOPÉRATION



La coopération universitaire au développement s'est également imposée au cours des dernières années comme une activité académique et scientifique à part entière qui profite pleinement à notre enseignement (via les échanges d'étudiants) et à notre recherche. C'est dans ce contexte qu'une première Journée de la Coopération était proposée.

MARS

THÉORIE DE L'ÉVOLUTION : QUEL ENSEIGNEMENT ?



La Communauté française a alloué à l'ULB un subside de 138.000 EUR pour permettre une recherche-action sur l'enseignement de la théorie de l'évolution adapté aux réalités d'aujourd'hui.

TERRE À TERRES



2008 est l'année officielle de la Terre, selon l'UNESCO. L'ULB et les institutions bruxelloises qui participent au Printemps des sciences ont donc saisi cette occasion unique pour imaginer un large éventail d'activités gratuites basées sur de nombreuses disciplines scientifiques, afin de mieux connaître et comprendre notre planète.

L'ULB ET LE FORUM INTERNATIONAL DES UNIVERSITÉS PUBLIQUES

Le recteur de l'ULB, Philippe Vincke, a signé le 5 mars le protocole de participation de l'ULB au Forum international des universités publiques (FIUP). Le FIUP, qui compte une vingtaine d'établissements membres, réunit des universités publiques reconnues dans leur pays respectif pour l'importance qu'elles accordent à la recherche et au développement de la société. Ce Forum vise la création de nouveaux modèles de collaboration en matière de formation, d'enseignement et de recherche.

10 ANS POUR LE CENTRE D'ÉTUDES TCHÈQUES...

À l'occasion de ses 10 ans, le Centre d'études tchèques organisait une rencontre académique et politique, un colloque ainsi qu'un séminaire les 13, 14 et 15 mars.

ET DE 20 POUR LE CEPASY !

Le Centre d'études sur la psychanalyse de l'ULB (CEPSY) a fêté ses 20 ans. Avec le soutien du FNRS et de la présidence de l'ULB, il a organisé pour l'occasion un colloque international les 14 et 15 mars. Sujet : « Lacan et le théologique ».

UBC-VANCOUVER, PARTENAIRE PRIVILÉGIÉ

Le Prince Philippe et le vice-recteur Serge Jaumain se sont rendus, le 13 mars, à l'Université de Colombie britannique (UBC) de Vancouver, un des cinq « partenaires privilégiés » de l'ULB.

ARGININE ET MODÈLE MATHÉMATIQUE

L'Unité de chronobiologie théorique de l'ULB (Faculté des Sciences) a développé avec la VUB un modèle mathématique pour la synthèse de l'arginine. Leurs recherches ont été publiées dans le *Journal of Biological Chemistry*.

L'IRIBHM TRAQUE L'ENZYME ITPKB

Publication de l'IRIBHM (Prof. Erneux et Schurmans) dans la revue *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)* : les scientifiques s'intéressent à l'enzyme ITPKB, notamment dans certains cas de cancer.

MALADIE RARE & TRAITEMENT

Le *New England Journal of Medicine (NEJM)* publie les résultats d'un essai international qui démontre l'efficacité d'un anticorps monoclonal face à une maladie rare, le syndrome hyperéosinophilique. Le Dr Florence Roufosse (Hôpital Erasme et Institut d'immunologie médicale, ULB) est co-signataire de cet article.

GRIPPE AVIAIRE : CARTOGRAPHIE DRESSÉE

Des chercheurs dressent une première cartographie du risque de grippe aviaire en Asie du Sud-Est. Le Laboratoire de lutte biologique et écologie spatiale de l'ULB participe à cette recherche publiée dans la revue PNAS du 25 mars.

LES ÉTUDIANTS EN JOURNALISME À LA FOIRE DU LIVRE

Du 5 au 9 mars 2008, en association avec l'HELB-InRaCi, les étudiants de MA1 Journalisme de l'ULB ont réalisé des interviews d'auteurs et de visiteurs, des reportages, des portraits, etc. Cette activité s'inscrit dans le cadre de leur formation pratique en journalisme télévisuel.

AVRIL

SUCCÈS MONDIAL POUR LE MC EN SPECTACLE VIVANT



Le Master conjoint en Étude du spectacle vivant de l'ULB rencontre un franc succès dans le cadre des programmes Erasmus Mundus. Deux ans après le premier atelier intensif de La Coruna, et toujours à l'initiative de l'ULB, près de

quatre-vingts étudiants ont participé au programme SPOT (spectacle vivant, opéra, théâtre), organisé à l'Université de Séville par ce Master.

OBÉSITÉ MORBIDE : UNE NOUVELLE APPROCHE THÉRAPEUTIQUE

L'Hôpital Erasme présentait le 28 avril une nouvelle approche thérapeutique pour lutter contre l'obésité morbide : la gastroplastie trans-orale. L'hôpital académique de l'ULB a été, au niveau mondial, le premier centre à offrir cette technique dans le cadre d'une étude clinique.

INAUGURATION DE L'ISM : EN MARCHÉ VERS UN PÔLE SANTÉ

Le 18 avril, les bâtiments d'enseignement universitaire et supérieur de l'Institut des sciences de la motricité de l'ULB (ISM) et, par ailleurs, du Département paramédical et social de la HELB-Ilya Prigogine (ils se font face) ont été inaugurés sur le campus Erasme.

28 BOURSES DE DOCTORAT ACCORDÉES PAR LE BRIC

Le Bureau des relations internationales et de la coopération de l'ULB (BRIC) a accordé en avril dernier 28 bourses de doctorat à des étudiants de pays en voie de développement, de pays émergents et de pays d'Europe centrale et orientale pour un montant de plus de 395.000 €.



L'ULB À UPPSALA

L'Université d'Uppsala (Suède) et l'ULB ont signé un accord de collaboration dans les domaines du diabète juvénile et de la médecine de transplantation. Cet accord, qui implique l'Institut d'immunologie médicale (IMI) et le Laboratoire de médecine expérimentale de la Faculté de Médecine, vise à promouvoir des échanges de chercheurs, des transferts de technologies et des projets conjoints dans le cadre d'initiatives européennes coordonnées par l'IMI dont le projet TRIE (Transplantation Integration across Europe).

MEMBRANE BACTÉRIENNE : PUBLICATION DANS LE JBC

Le Laboratoire de structure et fonction des membranes biologiques de l'ULB met en évidence de nouvelles interactions au sein de la membrane bactérienne. Leur recherche est publiée dans le *Journal of Biological Chemistry*.

APPRENTISSAGE PAR IMMERSION

Une chercheuse du Laboratoire cognition, langage et développement (LCLD) de l'ULB a étudié pendant six ans l'efficacité de programmes d'immersion linguistique en Communauté française de Belgique. Katia Lecocq a suivi le parcours scolaire d'enfants francophones immergés en néerlandais depuis la première année de leur scolarité jusqu'à la fin de leur parcours dans l'enseignement fondamental (2001-2007).

MAI

PHYSIQUE ET INFORMATION

Les Instituts internationaux Solvay en physique, partenaires de l'ULB et de la VUB, ont organisé à Bruxelles, du 30 avril au 3 mai, leur 24^e prestigieux Congrès autour de la physique quantique (« Quantum Theory of Condensed Matter »), physique non linéaire et sciences de l'information.

AIMER À L'ULB A 40 ANS !



Aimer à l'ULB fête ses quarante ans cette année. Centre de planning familial de l'Université, l'asbl avait choisi de marquer l'événement en invitant Vincent de Gaujelac pour une conférence: « Roman amoureux et trajectoire sociale ».

PREMIÈRE THÈSE EN COTUTELLE OUAGADOUGOU-BRUXELLES

Moustapha Ouedraogo est le premier pharmacien Burkinabe à avoir été co-diplômé docteur de l'Université de Ouagadougou (UFR des Sciences de la santé) et de l'Université libre de Bruxelles (Institut de Pharmacie).

DES COLLABORATIONS ACCRUES AVEC LA SIBÉRIE

Le 14 mai, les recteurs de l'ULB et de l'Université de Tomsk ont signé, lors d'une vidéoconférence, une convention visant la création d'un « double Master » en Études européennes.

MALADIE DU SOMMEIL : UNE PORTE D'ENTRÉE IDENTIFIÉE

Le Laboratoire de parasitologie moléculaire (IBMM) a découvert une nouvelle voie d'accès au parasite responsable de la maladie du sommeil. Leur recherche a été publiée dans la revue *Science* du 2 mai.

BIOMICS EN APESANTEUR

La fusée sonde MASER 11 a été tirée dans le Nord de la Suède le 15 mai. À son bord, 4 expériences scientifiques dont BIOMICS, expérience à laquelle participait le Microgravity Research Centre de l'ULB.

ICECUBE : NOUVELLE FENÊTRE SUR L'UNIVERS

Deux équipes de la Faculté des Sciences de l'ULB ont pris part au projet IceCube, télescope géant en construction au Pôle Sud.

L'ULB SUR L'ALLÉE DES ATHLÈTES



Le Laboratoire de l'image: synthèse et analyse de l'ULB a participé à la création du puzzle d'acier « L'Allée des Athlètes », inauguré ce 23 mai à Pékin.

LES COLLECTIONS DE L'ULB S'INVITENT À LA SALLE ALLENDE



La salle Allende a accueilli du 23 mai au 28 juin, les nouvelles acquisitions de la collection de l'ULB: 28 œuvres d'art contemporain, acquises entre 2003 et 2008, à (re)découvrir.

JUIN

NE PARTEZ PAS EN VACANCES SANS VOTRE PASSEPORT... DES DROITS HUMAINS!

L'ULB a soutenu la campagne « Passeport des Droits humains » organisée par Amnesty International Belgique francophone pour marquer le soixantième anniversaire de la Déclaration universelle des droits de l'homme.

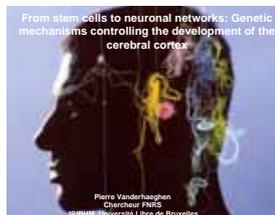
L'ÉCONOMIE DE LA CONNAISSANCE AU XXI^e SIÈCLE

Les 19 et 20 juin, un colloque international a mis à l'honneur les travaux de Françoise Thys-Clément, ancien recteur admise à l'éméritat, en matière d'économie de la connaissance. Au programme : économie publique, enseignement et recherche, économie de l'éducation, gestion des universités...

MOBILITÉ ÉTUDIANTE : 35 ÉTUDIANTS PARTIRONT GRÂCE AU BRIC

Dans le cadre des mobilités étudiantes, le Bureau des relations internationales et de la coopération de l'ULB a octroyé un budget de 62.000 euros afin d'aider 35 étudiants.

ANÉVRYSMES DU CERVEAU : 1^e ÉTUDE MONDIALE



Le professeur Boris Lubicz (Hôpital Erasme-ULB) a dirigé la première grande étude mondiale évaluant un nouveau traitement des anévrismes complexes des artères du cerveau.

EFFETS DU TABAGISME PASSIF



Les médecins du Service de cardiologie de l'Hôpital Erasme-ULB ont publié dans la revue *Hypertension* les résultats étonnants d'une étude sur les effets cardiovasculaires du tabagisme passif, celui-ci augmentant la rigidité des artères.

ENQUÊTE «SORTIE DES URNES»

Le Centre d'étude de la vie politique de l'ULB (Cevipol) a réalisé une étude « sortie des urnes » lors des élections du 10 juin qui éclaire sur la structure du vote.

CONCOMBRES DE MER : VALORISATION RÉUSSIE



La société Madagascar Holothurias SA a vu le jour : à travers la valorisation d'une recherche, c'est aussi l'aboutissement d'un projet en coopération de longue haleine. Fruit du travail du Laboratoire de biologie marine de l'ULB (Faculté des Sciences) sous la direction de Michel

Jangoux, et de collègues de l'UMH qui ont mis au point à Madagascar l'aquaculture de l'espèce *Holothuria scabra*, commune et appréciée des connaisseurs.

STRATÉGIE DE SÉDUCTION DES ORCHIDÉES

Comment la pollinisation d'orchidées européennes est-elle réalisée par des abeilles solitaires ? Une étude du Laboratoire d'éco-éthologie évolutive de l'ULB publiée dans la revue PNAS apporte la réponse.

PROJET GETMAT : CENTRALES NUCLÉAIRES À L'ÉTUDE

Le projet GETMAT (Generation IV and Transmutation Materials) a été lancé avec le soutien du 7^e programme-cadre européen. Parmi les partenaires : le Laboratoire de physique des solides irradiés et des nanostructures (PSIN) de l'ULB.

ATPBONE : SUR LA VOIE DE L'OSTÉOPOROSE

Soutenu par l'Union européenne, le réseau ATPBone ouvre d'intéressantes perspectives pour le traitement de l'ostéoporose. Parmi les institutions impliquées : l'Institut de recherche interdisciplinaire en biologie humaine et moléculaire de l'ULB.

EPOCA S'ATTAQUE À L'ACIDIFICATION DES OCÉANS

Le 10 juin a été lancé le projet européen de recherche EPOCA dédié à l'acidification des océans. Un seul partenaire pour la Belgique : le Laboratoire d'océanographie chimique et géochimie des eaux de l'ULB.

LES ŒUVRES À VOIR, SALLE ALLENDE

Jusqu'au 28 juin, ULB Culture proposait de (re-)découvrir le patrimoine artistique acquis par l'ULB ces cinq dernières années. Depuis 1987, la Commission culturelle de l'ULB a permis, grâce aux expositions d'art contemporain appelées « Identifications », la diffusion de l'art actuel au sein de l'Université. En échange de ce soutien, les jeunes artistes étaient alors invités à faire don d'une œuvre.

JUILLET

LA PÉDAGOGIE PAR PROJETS DANS LE VENT !



Des étudiants de BA1 présentaient, le 3 juillet, leurs projets d'éoliennes, réalisés à partir de matériaux recyclés dans le cadre de l'apprentissage par projets développé depuis quelques années par la Faculté des Sciences appliquées.

LA REVUE MÉDICALE REND HOMMAGE AU PROF. VANHERWEGHEM

La *Revue médicale de Bruxelles* a rendu hommage au professeur Jean-Louis Vanherweghem en retraçant sa carrière de néphrologue et de directeur du Service de Néphrologie, dialyse et transplantation rénale à l'Hôpital Erasme. Auteur et co-auteur de près de 200 articles cliniques et de recherche expérimentale, il est le tout le premier, en 1992, à établir le lien causal entre une fibrose rénale d'installation rapide et une cure d'amaigrissement suivie par des jeunes femmes à base d'extraits de racines d'*Aristolochia*, une plante importée de Chine (on parle aujourd'hui de « néphropathie aux plantes chinoises ») et les cancers urinaires associés.

THERMODYNAMIQUE À L'ÉCHELLE MOLÉCULAIRE

Le docteur David Andrieux et le professeur Pierre Gaspard (Prix Francqui 2006 en mécanique statistique) du Centre interdisciplinaire des phénomènes non-linéaires et des systèmes complexes - Faculté des sciences de l'ULB ont démontré le rôle constructif de la deuxième loi de la thermodynamique jusqu'au niveau moléculaire. Leurs résultats ont été présentés le 7 juillet dans la revue *PNAS*.

CELLULES CARDIAQUES : INTERRUPTEUR MOLÉCULAIRE IDENTIFIÉ

Une équipe de chercheurs de l'IRIBHM (Faculté de Médecine) a éclairé d'un jour nouveau la compréhension des mécanismes qui gouvernent la spécialisation cardiovasculaire lors du développement embryonnaire. Les résultats de leur recherche ont été publiés dans la revue *Cell Stem Cell* du 3 juillet.

LA PRINCESSE ASTRID À L'IBMM



La Princesse Astrid, accompagnée de représentants de la Fondation médicale Reine Elisabeth, a visité le Laboratoire d'embryologie moléculaire de l'IBMM, lauréat du Solvay Prize 2008.

LES RACINES DE LA COOPÉRATION

Chargé de recherche FNRS au sein de l'Institut de recherches interdisciplinaires et de développements en intelligence artificielle (IRIDIA) de la Faculté des Sciences appliquées, Francisco C. Santos a démontré pour la première fois comment la diversité fournit une échappatoire à la « tragédie des biens communs ». Les résultats de cette recherche menée en collaboration avec l'Université de Lisbonne ont été publiés dans la revue *Nature* du 10 juillet.

AOÛT

RETOUR DE LA SAISON DES «RANKINGS» : TRÈS BONNES PERFORMANCES POUR L'ULB

Chaque année depuis 2003, la Shanghai Jiao Tong University publie l'Academic Ranking of World Universities. L'édition 2008 de ce classement mondial des universités devait confirmer la position de l'ULB en bonne place, tout comme d'autres universités belges.

CELLULES SOUCHES TRANSFORMÉES EN CORTEX CÉRÉBRAL

Des chercheurs de l'IRIBHM (Faculté de médecine) ont découvert comment transformer des cellules souches en cortex cérébral. Leur recherche a été publiée dans la revue *Nature* du 17 août. De nouvelles perspectives pour les maladies du cerveau s'ouvrent.

BRUXELLES SURVEILLE LES PROCESSIONNAIRES

Le Laboratoire de lutte biologique et écologie spatiale de la Faculté des Sciences a entamé une recherche sur la processionnaire du chêne en Région bruxelloise.

TRAMS ET BUS : PEU FLUIDES



Des chercheurs de l'IGEAT (Faculté des Sciences) ont publié dans *Brussels Studies* une étude sous le titre « L'(in)efficacité des trams et bus à Bruxelles : une analyse géographique désagrégée ».

SOFTWARE ALLIÉ DE LA PHYLOGÉNIE

Des chercheurs de l'ULB ont mis au point une nouvelle méthode de calcul pour faire de la phylogénie plus rapidement. Leur logiciel « PhyloCoco » est utilisé à travers le monde.

PENSER L'ÉVOLUTION

Les 25, 26 et 27 août, l'École d'été des séminaires Ilya Prigogine « Penser la science » aura été consacrée à la révolution darwinienne. L'École d'été « Penser l'évolution » se donnait pour objectif de dresser l'état des lieux de notre compréhension de l'histoire des vivants et de ses enjeux philosophiques et sociaux.



HAUTS FAITS,
RAYONNEMENT
INTERNATIONAL,
PRIX ET NOMINATIONS
SEPTEMBRE 2008/
JUILLET 2009

SEPTEMBRE

CAP SUR LA NOUVELLE SOLVAY BRUSSELS SCHOOL OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

La Solvay Business School et le Département de Sciences économiques de la Faculté des Sciences sociales politiques et économiques de l'ULB fusionnent pour former la Solvay Brussels School of Economics and Management (SBS-EM).

UN CLASSEMENT INTERNATIONAL DES FORMATIONS : ULB 35^e SUR 350 !

L'École des Mines de Paris propose un classement international des établissements d'enseignement supérieur, établi à partir du nombre d'anciens étudiants occupant le poste de n° 1 exécutif des 500 plus grandes entreprises mondiales. L'ULB figurait en très bonne place et en tête des universités et Hautes Écoles de notre pays, à la 35^e place sur 350 établissements sélectionnés.

LA SBS BIEN CLASSÉE PAR LE FINANCIAL TIMES

Le Master of Arts in Business Engineering (Master Ingénieur de gestion) est à nouveau bien classé dans le ranking publié par le *Financial Times* du 29 septembre.

L'INTELLIGENCE EN ESSAIM

Organisé par IRIDIA-CODE (Institut de recherches interdisciplinaires et de développements en intelligence artificielle, Faculté des Sciences appliquées), ANTS 2008, sixième édition de cette conférence internationale biennale, portait cette année (du 22 au 24 septembre) sur des techniques développées dans le domaine appelé « intelligence en essaim » (swarm intelligence), qui utilise la connaissance acquise sur les processus d'auto-organisation dans la nature pour la conception d'algorithmes applicables à des systèmes artificiels.

STAPHYLOCOQUE DORÉ

Une étude publiée dans la revue PNAS à laquelle a participé, pour la Belgique, l'ULB-Hôpital Erasme a déterminé la structure génétique fine de la population mondiale d'une des lignées génétiques de staphylocoque doré. Elle ouvre des perspectives biologiques et en santé publique.

LES DÉTERMINANTS DE LA RÉUSSITE EN PREMIÈRE ANNÉE À L'UNIVERSITÉ

Catherine Dehon et Elena Arias Ortiz (ECARES) ont publié dans le *CESifo Economic Studies*, une étude multivariée sur les facteurs déterminants de la réussite en première année à l'ULB. Parmi les facteurs déterminants de réussite, notons l'activité professionnelle des parents et en particulier l'activité du père.

DÉMARRAGE DU LHC



Le 10 septembre, le CERN a officiellement démarré le grand collisionneur de hadrons, le LHC. Plusieurs physiciens de l'ULB sont associés à ce nouvel et impressionnant accélérateur de particules.

POUR LES « SANS-PAPIERS »

Le Conseil d'administration de l'Université libre de Bruxelles, réuni en séance le 15 septembre, a fait sienne la carte blanche du Comité d'accompagnement des sans-papiers de l'ULB, publiée le 5 septembre dans *Le Soir* et *De Standaard*. Une « Assemblée de la communauté universitaire : action humanitaire en faveur des sans-papiers » a eu lieu le 22 septembre à l'auditoire Janson, suivie d'une manifestation étudiante à laquelle ont pris part plusieurs centaines d'étudiants, le recteur et le président du CA de l'ULB, ainsi que des membres du personnel.

LES ÉDITIONS POCHEES DES EUB

Les Éditions de l'Université de Bruxelles ont présenté "UBLire", une nouvelle collection de livres de poche.

4^e NUIT DES CHERCHEURS



Le 26 septembre s'est tenue la 4^e Nuit des chercheurs sur le campus du Solbosch. Découvertes et animations au programme...

LA NOCTURNE DE L'ULB : 5 ANS DÉJÀ

Créativité, diversité, festivités étaient de nouveau au rendez-vous le 26 septembre sur le campus du Solbosch pour la cinquième édition de la Nocturne de l'ULB.

RAYONNEMENT INTERNATIONAL : À SIGNALER AUSSI...

Vous trouverez dans cette rubrique le relevé de l'essentiel des chaires, cycles de conférences de prestige, PAI, prix et nominations, qui ont aussi contribué au rayonnement de l'Université libre de Bruxelles durant l'année écoulée.

CULTURE D'EUROPE

Depuis 2003 un cycle de conférences prestigieuses centré sur l'Europe et ses cultures est proposé à l'ULB. Le but de Cultures d'Europe est de présenter à la communauté universitaire comme à « l'honnête homme » la réflexion de grands intellectuels sur les problèmes de société liés à la construction européenne : le passé et l'avenir du continent, le pluralisme des points de vue, la mise à l'épreuve constante de valeurs démocratiques, mais aussi l'art, la littérature ou la science. De janvier 2008 à juillet 2009, Cultures d'Europe aura accueilli Philippe Descola (Collège de France), Gabriele Veneziano (CERN et Collège de France), Christophe Barbier (Directeur de l'Express), Slavoj Zizek (philosophe et psychanalyste, Université de Ljubljana), Carlo Ginsburg (historien et historien de l'art italien contemporain, Scuola Normale Superiore di Pisa), Élisabeth Roudinesco (historienne de la psychanalyse et psychanalyste).

COLLÈGE DE FRANCE

Le cycle « Le Collège de France à Bruxelles » s'inscrit dans le cadre d'une convention signée en juin 2007 entre le Collège de France et l'ULB visant à créer une chaire d'accueil à Bruxelles de professeurs du Collège, en partenariat avec toutes les universités de la Communauté française de Belgique. Ces chaires d'accueil, qui existent dans plusieurs pays, permettent d'inviter des professeurs du Collège, en titre ou honoraires. D'autres activités peuvent s'y ajouter, notamment l'accueil à Paris, chaque année, de chercheurs postdoctoraux en stage pour un ou deux ans au sein de l'une des chaires du Collège. Les cours et conférences dispensés dans le cadre du cycle du Collège de France à Bruxelles sont gratuits et ouverts à tous. Depuis janvier 2008, cette Chaire aura notamment accueilli Edouard Bard, Pierre-Louis Lions, ou encore Mireille Delmas-Marty (pour quatre conférences consacrées à *L'Europe, laboratoire de la mondialisation du droit*).

COLLÈGE BELGIQUE

Le 20 janvier 2009 a été lancé le Collège Belgique par l'Académie royale de Belgique. À l'instar du prestigieux Collège de France, le nouveau Collège Belgique a comme objectif d'intéresser le plus grand nombre de citoyens possibles aux progrès scientifiques les plus divers à travers des cours-exposés de haut niveau, mais accessibles tout de même au grand public. Le Collège Belgique est le fruit d'une collaboration entre les trois Académies royales, avec le parrainage prestigieux du Collège de France. Les cours-conférences dispensés à Bruxelles et à Namur sont ouverts gratuitement à toutes et tous, public cultivé, esprit curieux, monde universitaire et enseignant, l'Académie se voulant citoyenne.

CHAIRES FRANCOU AU TITRE BELGE

Quatre professeurs de l'ULB - Paul Aron (Faculté de Philosophie et Lettres), Jean-Louis Deneubourg (Faculté des Sciences), Jacques Duchâteau (Institut des Sciences de la Motricité) et Andrea Rea (Faculté des Sciences politiques et sociales/SBS-EM) - sont titulaires d'une Chaire Francou au titre belge pour cette année 2008-2009. Ils dispensent, ou ont dispensé, dans ce cadre une série de leçons dans différentes universités belges.

DIX CHAIRES INTERNATIONALES «OUT»

Afin de renforcer les liens de l'ULB avec ses trois nouveaux partenaires privilégiés (Oxford, Berkeley et Paris VI), les autorités académiques ont décidé de mettre sur pied, exceptionnellement cette année, 10 crédits destinés à l'envoi de professeurs de l'ULB dans le cadre d'une «Chaire internationale 'out'».

PÔLES D'ATTRACTION INTERUNIVERSITAIRES

Mis en œuvre depuis 1987 dans le cadre de la politique scientifique nationale, le programme Pôles d'attraction interuniversitaires (PAI) se veut avant tout une action de renforcement de la recherche fondamentale en Belgique à travers des réseaux d'équipes de diverses institutions. Chaque réseau est développé autour d'une équipe de recherche qui s'est distinguée en tant que centre d'excellence (pôle pilote). Les PAI actuellement en fonctionnement ont débuté en janvier 2007 pour une période de 5 ans. L'ULB en pilote 8 et participe à une quinzaine d'autres PAI pilotés par l'ULB. Parmi ceux qu'elle pilote, citons 'Fedimmune' (un projet qui traite d'immunologie), 'Timothy' (étude de nos eaux), un projet piloté par

OCTOBRE

L'APPRENTISSAGE PAR PROJET A FAIT SON ENTRÉE EN INFORMATION ET COMMUNICATION

Durant toute l'année, les étudiants de BA3 travailleront dorénavant par petits groupes, sur un projet multidisciplinaire qui rassemble les dimensions « journalisme » et « communication ».

IMAGES DU MONDE QUANTIQUE

Les Instituts Solvay, en collaboration avec l'ULB et la VUB, organisaient le 12 octobre un événement grand public sur le thème « Images du monde quantique ». Deux orateurs de prestige étaient invités: le Prix Nobel de physique Wolfgang Ketterle et le Professeur J.C. Séamus Davis, lauréat du Fritz London Memorial Prize.

GEOGRAPHY ON THE MOVE !

Cette année, c'est l'ULB et la VUB qui organisaient les « Troisièmes journées belges de la géographie », les 24 et 25 octobre. Placée sous les auspices de la BEVAS/SOBEG et mise sur pied avec l'appui du Comité national de géographie, cette manifestation s'inscrivait dans le cadre de l'année internationale « Planète Terre ».

JOURNÉE DE L'EUROPE



L'ULB réitérait sa « Journée de l'Europe » le 21 octobre, en proposant aux étudiants belges intéressés par la mobilité dans les études toute l'information relative aux séjours Erasmus et aux nombreuses possibilités offertes dans le cadre des accords signés par l'ULB avec des universités étrangères.

LES PUB FÊTENT LEURS 50 ANS !



Fréquentées autant par les étudiants et professeurs que par les Anciens, les Presses Universitaires de Bruxelles (implantées sur les campus du Solbosch et à Erasme) ont été créées avec une véritable politique sociale, pour être au service de la communauté universitaire. À l'occasion de leur 50^e anniversaire, les Presses invitaient chacun à venir à leur rencontre tout au long de l'année au

travers d'un nouveau site Web mais aussi d'une série d'activités festives et culturelles.

NOVEMBRE

PLUS INTERNATIONALE ENCORE...

Notre Université a pris part à la mission royale en Inde ; deux conventions devaient être signées entre, d'une part, l'ULB et la Jawaharlal Nehru University (JNU) et, d'autre part, entre l'Académie universitaire Wallonie-Bruxelles et l'Indian Institute of Management Ahmedabad en microfinance...

l'IRIBHM, autour des récepteurs couplés aux protéines G, ou encore le 'Fundamental Interactions – Be' que coordonne le Laboratoire de physique théorique de l'ULB, etc.

PRIX ET NOMINATIONS : JANVIER 2008 - JUILLET 2009

JANVIER 2008-AOÛT 2008

→ **Martine Rahier**, diplômée en 1977 de l'ULB, a été nommée en qualité de rectrice de l'Université de Neuchâtel (UniNE).

→ **Willy Malaisse**, professeur de La Faculté de Médecine (Laboratoire d'hormonologie expérimentale) s'est vu attribuer l'un des Khwarizmi International Awards (KIA) pour un projet de recherche sur le diabète et les îlots pancréatiques.

→ **Véronique Halloin**, alors vice-recteur de l'ULB pour la recherche et le développement, a été désignée à la succession de Marie-José Simoen, en tant que secrétaire général du Fonds national de la recherche scientifique (FNRS).

→ **Françoise Thys-Clément**, professeur d'économie et ancien recteur de l'ULB, a été désignée pour 5 ans, avec 11 autres personnalités, au comité de suivi de la loi sur l'autonomie des universités en France.

→ **Miriam Cnop** (Laboratoire de médecine expérimentale de la Faculté de Médecine et Service d'endocrinologie de l'hôpital Erasme) a été sélectionnée par la National Ataxia Foundation aux États-Unis, qui lui a décerné le Prix jeune chercheur (Young Investigator Award).

→ **EPICA** (European Project for Ice Coring in Antarctica) a reçu le Prix Descartes de la Commission européenne : un prestigieux Prix de 1,36 million d'euros. 12 équipes de scientifiques spécialisés en recherche polaire travaillent ensemble, depuis une dizaine d'années, afin de mieux connaître le climat terrestre de ces 800.000 dernières années. Parmi ces équipes, celle de **Jean-Louis Tison** (Laboratoire de glaciologie de l'ULB).

→ L'Académie norvégienne des sciences et des lettres a décerné le Prix Abel aux professeurs **Jacques Tits** (Collège de France) et John Griggs Thompson (Université de Floride). Jacques Tits, ancien professeur de l'ULB, avait déjà été lauréat du Prix Wolf en 1993.

→ **Egon Balas**, mathématicien et économiste de renom, titulaire d'un doctorat en sciences économiques de notre Université, et aujourd'hui professeur à la Tepper School of Business de Carnegie Mellon University s'est vu décerner les insignes de Docteur Honoris Causa de l'Université de Liège.

→ **Sandrine Godefroid** du Département de Biologie des organismes (Faculté des Sciences) a reçu, à l'Université de Gand, le Prix Lucien De Conink.

→ L'Académie royale de langue et de littérature française de Belgique a décerné, pour l'ensemble de son œuvre, le Prix Félix Denayer 2007 à **Alain Berenboom**, chargé de cours en Facultés de Droit et de Philosophie et lettres de l'ULB.

→ L'équipe de recherche de **Christos Sotiriou et Michail Ignatidis** de l'Institut Bordet (ULB), dont les travaux portent sur le développement d'un test de détection en temps réel des cellules tumorales circulantes, dans le cadre du cancer du sein en phase précoce a obtenu le Prix de l'innovation, avec deux autres équipes (KUL et UGent/VIB).

→ **Patrick Flamen**, directeur du Service de médecine nucléaire de l'Institut Bordet a reçu le subsidie Gaston Ithier 2008, destiné à promouvoir la lutte contre le cancer à l'ULB par le soutien de travaux de recherche en oncologie.

→ **Jacques Brotchi**, professeur honoraire de l'ULB et neurochirurgien internationalement reconnu, a reçu le Prix du « Mensch de l'année ». Il récompense de manière honorifique une personnalité appartenant à la communauté juive de Belgique - au sens large - ayant contribué de manière significative au développement de ladite communauté et ayant privilégié dans son action la dimension humaine.

→ **Sybill Smeets**, maître de conférences à l'École des sciences criminologiques, a reçu le Prix Fernand Boulan de l'Association internationale des criminologues de langue française (AICLF) pour l'année 2008. Ce prix lui a été remis officiellement à l'occasion du XI^e colloque de l'AICLF, à l'Université Mohammed V à Rabat.

PARTENARIATS PRIVILÉGIÉS...



...Un mois auparavant, en octobre, c'est un partenariat privilégié avec l'Université Pierre et Marie Curie–Paris VI – qui incarne aujourd'hui l'excellence française en sciences et en médecine – que l'ULB ratifiait, avant de conclure le même type d'accord, en décembre, avec l'Université d'Oxford (considérée comme l'une des meilleures du monde).

SEMAINE DES RELATIONS INTERNATIONALES

Du 12 au 14 novembre, le Service des relations internationales de l'ULB organisait la « Semaine des relations internationales »: une occasion unique pour recevoir toutes les informations sur les bourses disponibles et discuter avec les gestionnaires de différents programmes internationaux.

TROIS ULBISTES SUR LA GLACE



Des chercheurs du Laboratoire de glaciologie de la Faculté des Sciences de l'ULB – Jean-Louis Tison, Denis Samyn et Frank Pattyn – ont participé à la première expédition scientifique sur la Station Princesse Elisabeth en Antarctique. Objectif de l'expédition intitulée BELISSIMA (BELgian Ice Sheet-Shelf Ice Measurements in Antarctica)? Clarifier le fonctionnement et le rôle dynamiques des lignes d'ancrage de la glace.

DÉCEMBRE

175 ANS D'ÉTUDES DES RELIGIONS À L'ULB

Bien que le premier cours d'histoire des religions n'ait été officiellement inscrit au programme qu'à partir de 1884, l'étude du fait religieux est à l'ordre du jour de l'ULB depuis ses origines. Le CIERL a proposé de revenir sur l'évolution de ces 175 années d'études des religions lors d'un colloque de deux jours les 4 et 5 décembre.

GREFFE DE FÉMUR

Avec le soutien de la Fondation Melina Nakos et du programme First Elite de la Région wallonne, et en collaboration avec le docteur Frédéric Schuind de l'Hôpital Erasme, les docteurs Zhanzhao Li et Alain Le Moine ont développé à l'Institut d'immunologie médicale de l'ULB un modèle expérimental de greffe de fémur vascularisé chez la souris. Les résultats de leur recherche ont été publiés en décembre dans la revue *American Journal of Transplantation*, le journal officiel de la Société américaine de Transplantation.

FERTILITÉ MÂLE EN PÉRIL

Le Dr Anna Maria Marini (Chercheur qualifié du FNRS) et ses collaborateurs (Laboratoire de physiologie moléculaire de la Cellule, Prof. Bruno André, ULB, IBMM, Charleroi) étudient depuis plusieurs années les facteurs Rhésus. Ils ont établi un lien de parenté entre les facteurs Rhésus et les transporteurs d'ammonium de la levure. Les observations suggèrent que chez l'homme, des mutations touchant le gène codant la protéine RHCG pourraient être à la base de certaines formes de pathologies rénales et/ou d'une perte de fertilité masculine. Les résultats de leur recherche ont été publiés en novembre dans la prestigieuse revue *Nature*.

→ Le Conseil d'administration de l'Académie des sciences de Hongrie a décerné, pour l'exercice 2007, au prof. **Janos Frühling** (prof. honoraire de l'ULB, ancien directeur de Bordet, et Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de médecine de Belgique) la médaille Arany János. Cette médaille est décernée aux scientifiques hongrois résidant à l'étranger, pour les mérites particuliers en faveur du rayonnement et de la réputation des sciences en général et des sciences hongroises en particuliers.

→ Fondation médicale Reine Elisabeth 2008-2010 : parmi les lauréats des Prix Crédit de recherche 2008-2010, on compte trois chercheurs de l'ULB, **Marc Parmentier**, **Pierre Vanderhaeghen**, tous deux de l'Institut de recherche interdisciplinaire en biologie humaine et moléculaire (IRIBHM) de la Faculté de Médecine, et **Serge Schiffmann**, du Laboratoire de neurophysiologie de la Faculté de Médecine. Le prix scientifique Solvay Prize de la FMRE a quant à lui été décerné à **Eric Bellefroid**, du Laboratoire d'embryologie moléculaire à l'Institut de biologie et de médecine moléculaires (IBMM), Faculté des Sciences de l'ULB. La Fondation médicale Reine Elisabeth soutient au niveau national les chercheurs dans les universités; l'accent étant mis sur les neurosciences.

→ **Miriam Cnop** (Laboratoire de médecine expérimentale de la Faculté de Médecine et Service d'endocrinologie de l'Hôpital Erasme) a reçu le prix Sanofi-Aventis Award in Diabetes 2007 pour son travail sur la pathogénèse du diabète dans l'ataxie de Friedreich, présenté au congrès annuel de l'American Diabetes Association (Chicago, USA).

→ **Bram de Rock**, professeur d'économie à la Faculté Soco et chercheur à Ecares, s'est vu attribuer le Prix, décerné tous les deux ans par la Vereniging voor Economie, du meilleur papier publié par un économiste flamand de moins de 35 ans. L'article primé «The revealed preference approach to collective consumption behavior: testing, recovery and welfare analysis» a été publié en collaboration avec Laurens Cherchye de la KULeuven et Frédéric Vermeulen de la Universiteit Tilburg.

→ « Le Silence de Lorna », le dernier film des frères Dardenne présenté au 61^e Festival de Cannes a reçu le Prix du Meilleur scénario. Rappelons que **Luc Dardenne** est professeur dans la section « Arts du spectacle, finalité écriture et analyse cinématographiques » du Département des sciences de l'information et de la communication de l'ULB (anciennement Elicit), où il enseigne l'étude des questions d'écriture du scénario.

→ L'Académie royale de médecine de Belgique (ARMB) a décerné le Prix Frans Jonckheere sur l'histoire de la médecine à **Jean-Noël Missa**, maître de recherche FNRS en Faculté de Philosophie et Lettres de l'ULB, pour son ouvrage intitulé « Naissance de la psychiatrie biologique » paru en 2006. Le Prix Frans Jonckheere récompense un travail contribuant à l'avancement de l'histoire de la médecine.

→ **Eric Remacle**, professeur de sciences politiques à l'ULB et fondateur du Pôle Bernheim pour la paix et la citoyenneté (Institut d'études européennes), a reçu les insignes de Docteur Honoris Causa de l'Université d'État de Tomsk, une des cinq meilleures universités de la Fédération de Russie, avec laquelle il a initié un partenariat.

→ L'Académie royale de médecine de Belgique (ARMB) a procédé à la remise officielle des prix académiques attribués au cours des deux dernières périodes (2005-2006). Parmi les lauréats, notons quatre membres de notre Alma Mater : **Philippe Van de Borne** : lauréat du concours ordinaire de la 2^e section (2004-2005), **David Perez-Morga** : lauréat du concours ordinaire de la 4^e section (2004-2005), **Stanislas Goriely** : lauréat du Prix Alvarenga de Piahy 2005, **Florence Lefranc** : lauréate du Prix Docteur Godin-Savelkoul (2004-2006).

→ Le colloque virtuel « Le Droit public existe-t-il? » du **Centre de droit public** de l'ULB a reçu le Prix Wernaers du FNRS. Ce Prix récompense des initiatives originales en matière de communication des connaissances vers les étudiants et/ou les professeurs et chercheurs.

→ Le Prix du meilleur article sur le Mexique préhispanique, décerné annuellement par le Comité mexicain des Sciences historiques, a été remis à **Sylvie Peperstraete**, chargée de recherche du FNRS (rattachée au Centre interdisciplinaire d'étude des religions et de la laïcité - CIERL/ULB) pour son article « Los murales de Ocotelulco y el problema de la procedencia del Codice Borgia » paru dans *Estudios de Cultura Nahuatl* n°37 (2006), cet article traite de l'un des manuscrits préhispaniques les plus connus : le « Codex Borgia ».

→ **Ariane Bazan**, professeur à la Faculté des Sciences psychologiques et de l'Éducation de l'ULB, s'est vu attribuer le Clifford Yorke Prize par le Centre international de neuropsychanalyse. Ce prix récompense ses nombreux travaux traitant de la relation entre la psychanalyse et les neurosciences.

DOCTEURS HONORIS CAUSA, À L'UNIVERSITÉ



Le 9 décembre, les Facultés de l'Université ont remis les insignes de Docteur honoris causa aux personnalités suivantes, à l'occasion d'une cérémonie à l'auditoire Paul Émile Janson : Jean Bauberot (Philosophie & Lettres), Leila Saade (Droit, photo ci-contre), Jonathan Morduch (SOCO), Catherine Chabert (Sciences psychologiques & de l'éducation), Michel G. Mayor (Sciences), Pierre Chambon (Médecine), Ian A. Walmsley (Sciences appliquées), Michael Marmot (École de santé publique), Vivien Ann Schmidt (Institut d'études européennes).

JANVIER

MALADIE DE CROHN : GÈNE IDENTIFIÉ

Denis Franchimont, maître de recherche FNRS à l'ULB-Hôpital Erasme, et son équipe ont découvert un gène de susceptibilité de la maladie de Crohn. Leur recherche a été publiée dans *Nature Genetics*.

PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES : VERS DE NOUVEAUX MÉDICAMENTS

Le Laboratoire de physiologie animale de la Faculté des Sciences de l'ULB a découvert un lien inattendu entre le métabolisme cellulaire et la production de la cytokine TNF. Leur recherche est parue dans *Nature Medicine*.

DEMAIN, J'IRAI MIEUX



Axelle, Hugo, Kareem et Victor sont atteints de cancers. Pendant 18 mois, Vincent Detours et Dominique Henry les ont suivis, de l'annonce du diagnostic à l'issue du traitement. Depuis de nombreuses années, Vincent Detours – par ailleurs professeur et chercheur à l'ULB – et Dominique Henry réalisent ensemble des documentaires. Avec « Demain, j'irai mieux », tourné pour l'essentiel dans l'Unité de cancérologie de l'Hôpital des enfants Reine Fabiola, ils plongent le téléspectateur dans une réalité

cruelle, sans le mettre mal à l'aise et sans violer l'intimité des personnes filmées.

L'ULB S'EXPOSE...

Comme pour l'exposition de 2006, nombreux sont les artistes de notre Université – étudiants, membres du personnel – qui ont répondu à l'appel lancé à la communauté universitaire par ULB Culture ; ils nous ont donné à voir des créations en sculpture, peinture, installation, dessin, gravure ou photographie.

→ **Abdul Noury**, chercheur au sein d'ECARES (European Center for Advanced Research in Economics and Statistics), a reçu le Richard F. Fenno Award 2008, pour son livre coécrit avec Simon Hix (London School of Economics) et Gérard Roland (UC Berkeley): "Democratic Politics in the European Parliament" (Cambridge University Press, 2007). Ce prix, décerné pour la première fois à des chercheurs non-américains ou à un travail portant sur une législature non-américaine, récompense le meilleur livre écrit dans le domaine des études législatives en 2007.

SEPTEMBRE 2008- JUILLET 2009

→ Décernés par le recteur et les étudiants, les Prix Socrate en 2008 ont été attribués aux professeurs **José-Luis Wolfs**, pour les sciences humaines, et **Philippe Bouillard**, pour les sciences exactes. Les prix de pédagogie Socrate sont décernés chaque année par le recteur et les étudiants à des membres du corps enseignant de l'Université qui se distinguent particulièrement par la qualité exceptionnelle de leur enseignement, leur créativité et leur investissement dans le domaine didactique ainsi que par leur écoute de l'étudiant.

→ L'Eurotransplant International Foundation a décerné le Prix 2008 Henk Schippers Young Investigator à **Samantha Benghiat** (IMI, ULB) et à **Cyril Moers** (Groningen University Medical Hospital). Samantha Benghiat a terminé sa thèse au sein de l'Institut d'immunologie médicale (IMI) de l'ULB.

→ Le professeur **Jacques Brotchi** a reçu, le Prix Scopus décerné, pour la première fois en Belgique, par l'Université hébraïque de Jérusalem (UHJ). Ce Prix, est attribué annuellement à une personnalité ou une association engagée dans des actions éducatives, culturelles et sociales qui ont contribué à l'amélioration de l'UJJ, l'État d'Israël, le peuple juif et l'humanité.

→ Docteur en médecine de l'ULB, aujourd'hui chef de clinique adjointe à l'Hôpital Erasme, **Valérie Gangji** étudie depuis plusieurs années l'ostéonécrose, maladie osseuse rare qui touche une population jeune. Le mémoire de **Valérie Gangji** a reçu le Prix Suzanne et Liliane Chermanne décerné par l'Académie royale de médecine de Belgique.

→ Une équipe de cinq **étudiants de l'École Polytechnique** (ULB) a remporté la 3^e édition du Challenge «Construction durable», organisé en novembre à Villeneuve d'Ascq par la Société Norpac (filiale de construction Bouygues). Nos étudiants ont proposé le meilleur projet de construction d'un nouveau bâtiment à énergie positive pour les Archives départementales du Nord.

→ **François de Callatay**, professeur qui a rejoint récemment la Faculté de Philosophie et Lettre de l'ULB, a reçu, en novembre à New York, le Huntington Medal Award 2007. Cette récompense est la plus haute décernée par l'American Numismatic Society (ANS).

→ Docteur en médecine et docteur en philosophie de l'ULB, **Jean-Noël Missa** s'est intéressé à la naissance de la psychiatrie biologique. Chargé de cours à l'ULB, co-directeur du Centre de recherche interdisciplinaire en bioéthique, Jean-Noël Missa a vu son mémoire sur le sujet couronné par la Médaille de l'Académie dans le cadre du Prix Frans Jonckheere - Histoire de la médecine.

→ **Boris Wastiau** a pris la direction du Musée d'ethnographie de Genève (MEG). Le nouveau directeur du MEG est un ancien de l'ULB, diplômé en Sciences sociales et anthropologie, avec une formation mixte d'africaniste et d'américaniste. Il est ensuite parti poursuivre son cursus et obtenir un doctorat en anthropologie de l'art à Norwich (University of East Anglia), au Royaume-Uni. Boris Wastiau travaille déjà pour le MEG, depuis 2007, comme conservateur des départements Afrique et Amériques.

→ **Françoise Thys-Clément** a été nommée en qualité d'Officier dans l'Ordre National du Mérite (France). Membre de l'Académie royale de Belgique depuis 2006 (Section des sciences morales et politiques), élevée au titre de baronne, elle fait donc à présent partie de l'Ordre National du Mérite.

→ Le Prix Docteur Jean-Luc Zanco a été remis aux lauréats 2007-2008, **Nelle Lambert** et **Daniel Neu**. Ce Prix est financé par le fonds créé par la famille du Docteur Jean-Luc Zanco, en mémoire de ce médecin brillant et dévoué, ancien étudiant de 3^e cycle en neuropsychiatrie à l'ULB, et décédé à l'âge de 38 ans.

→ L'année 2008 demeurera un grand souvenir pour **Pierre Vanderhaegen**, chercheur FNRS à l'Institut de recherche interdisciplinaire en biologie humaine et moléculaire (IRIBHM) à l'ULB. Après avoir été lauréat du Prix Clerdent en décembre, il a été classé, dans un registre plus *people*, à la 8^e

FÉVRIER

BRAINS BACK TO BRUSSELS 2008

Le Ministre bruxellois de la Recherche scientifique, Benoît Cerexhe, a présenté à l'ULB les résultats du programme « *Brains back to Brussels* » 2008 : treize bourses ont été octroyées à des chercheurs post-doctorants revenus de l'étranger. L'objectif de « *Brains back to Brussels* » est de faire venir ou revenir en Région bruxelloise des chercheurs de qualité partis mener leur carrière à l'étranger et de contribuer ainsi à la qualité des recherches menées dans les Universités bruxelloises, en y intégrant en particulier l'expérience acquise à l'étranger et les réseaux internationaux développés. L'ULB participe activement à ce programme puisqu'elle a obtenu onze des treize bourses décernées au terme d'un appel à projets et de plusieurs sélections.

QUAND LES EAUX PHOSPHORENT

Des chercheurs d'instituts européens et américains (parmi lesquels le Service d'écologie des systèmes aquatiques de la Faculté des Sciences de l'ULB), discutent de l'amélioration globale de la qualité des eaux – du bassin versant à la zone côtière – en s'attaquant au rejet de nutriments. Leur réflexion conduite par l'Université de Lund (Suède) a été publiée par la revue *Science*.

LOUXOR : TOMBE PHARAONIQUE



Une équipe du Centre de recherches archéologiques de l'ULB a redécouvert à Louxor une tombe égyptienne perdue depuis plus d'un siècle. En 1882, l'égyptologue suédois Karl Piehl découvrait la tombe d'Amenhotep, le substitut du

chancelier du Pharaon Toutoum III. L'emplacement de la tombe fut ensuite perdu, jusqu'à sa redécouverte fin janvier 2009 par l'équipe de l'ULB dirigée par Laurent Bavay. Les plafonds présentent des peintures magnifiquement conservées, dont les inscriptions hiéroglyphiques donnent les titres et la généalogie du propriétaire.

« LA LANTERNE SOURDE » À LA RÉSERVE PRÉCIEUSE...

Les Archives et musée de la littérature et la Réserve précieuse des Bibliothèques de l'ULB ont proposé une exposition en hommage au poète Paul Vanderborght (1899-1971). Ancien étudiant de la Faculté de Philosophie et Lettres de notre Université, Paul Vanderborght est le fondateur de la revue littéraire « La Lanterne sourde », créée en 1921, et dont l'objectif était de mettre en lumière la poésie nouvelle née au lendemain de la Grande Guerre. À l'époque, l'impact de cette revue a entraîné un important mouvement littéraire et artistique animé par Paul Vanderborght entre les années 1920 et 1940.

place des « cent personnalités belges influentes de l'année écoulée », après un vote organisé en ligne par RTL et Le Vif l'Express.

→ La Filière Cinéma du Master en Arts du Spectacle de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'ULB a rendu un nouvel hommage aux frères **Dardenne**, à l'occasion de l'obtention du prestigieux Prix du Meilleur Scénario pour « Le Silence de Lorna » au dernier Festival International du Film de Cannes.

→ C'est par un vote à une très large majorité, dès le premier tour, que les représentants de la communauté universitaire élus au Conseil d'administration de l'ULB ont renouvelé les mandats de **Jean-Louis Vanherweghem** à la présidence de l'ULB et de **Fabrizio Bucella** à la vice-présidence. Désignés pour la première fois le 13 janvier 2003, ils ont entamé tous deux leur quatrième et dernier mandat.

→ **Daniel Abadie** a reçu le grade de Chevalier dans l'ordre national de la Légion d'Honneur en France. Auteur de nombreux écrits sur l'art, il est actuellement conseiller de la directrice des Musées de France et enseigne l'Histoire de l'art à l'Université libre de Bruxelles.

→ Spin off de l'ULB à Charleroi, **DNAVision** a obtenu le Grand prix wallon d'entrepreneuriat, catégorie « entreprise innovante ».

→ Jeune avocat du barreau de Bruxelles et ancien représentant des étudiants au CA de l'ULB, Cavit Yurt s'est illustré au concours international de plaidoirie pour les droits de l'homme à Caen. Sa plaidoirie a remporté le 3^e Prix de cette compétition internationale, ainsi que le Prix du public.

→ Trois membres du CENA (Centre d'études nord-américaines) de l'ULB ont décroché de prestigieuses distinctions : **Cécile Vanderpelen-Diagre**, avec le Prix Pierre Savard 2009 qui récompense le meilleur ouvrage (« Mémoire d'y croire ») écrit sur le Canada à l'extérieur du pays. **Marc Maufort** a reçu le Lifetime Achievement Award 2009 for the promotion of Canadian drama outside of Canada par l'Association canadienne d'études théâtrales (ARTC). **Sylvie Peperstraete** a pour sa part obtenu le Prix du meilleur article consacré au Mexique préhispanique, décerné par le Comité mexicain des sciences historiques.

→ Cette année, parmi les lauréats de la Fondation belge de la vocation se trouvent deux étudiantes de l'ULB : **Mahalia de Smedt** et **Fanny Brotcorne**. Mahalia de Smedt s'occupe depuis trois ans des femmes et des mineurs de la prison centrale de Yaoundé au Cameroun. Grâce à sa bourse, elle va maintenant réaliser 'Plumes d'espoir', un projet d'écriture et de témoignage avec les jeunes de la prison. Passionnée de primatologie, et en particulier de l'évolution des liens entre l'homme et les primates, Fanny Brotcorne quant à elle partira réaliser une année de rassemblement de données en Indonésie.

→ Le Fonds Herman Houtman a remis à **Jack Levy**, chef du Service de pédiatrie à l'Hôpital Saint-Pierre et Prof. de pédiatrie à l'ULB, le 8^e Prix Houtman pour « Grandir avec le VIH », un modèle de prise en charge des enfants affectés par le VIH/SIDA. Un prix exceptionnel - pour des initiatives développées autour de l'enfance handicapée - a également été décerné à **Bernard Dan**, chef de la Clinique de neurologie à l'HUDERF et chargé de cours à l'ULB, pour le programme « Parents dans l'équipe ».

→ L'Académie royale de Belgique compte parmi ses nouveaux membres deux professeurs de l'ULB: **Axel Cleeremans** et **André Helbo**. Tous deux sont admis dans la Classe des Lettres. Ont été élus comme membres, dans la classe « Technologie et Société » : **Hugues Bersini**, **Philippe Bourdeau**, **Véronique Cabiliaux**, **Nicolas Cerf**, **Xavier Dieux**, **Carine Doutrelepont**, **Alain Eraly**, **Michel Hambersin**, **Jean-Noël Missa**, **André Preumont**, **René Winand** (associé). Quatre autres professeurs de l'ULB ont quant à eux été élus à l'Académie royale de médecine de Belgique cette fois: **Georges Casimir**, **Pierre Vanderhaeghen**, **Dominique Bron** et **Yvon Englert**.

→ **Michel Meyer** (Faculté de Philosophie et Lettres) a été choisi comme "James Mc Gill Distinguished Lecturer" pour la prochaine rentrée académique de la Mc Gill University de Montréal, du 29 septembre au 4 octobre prochain.

→ **Willy J. Malaisse**, Professeur associé émérite et chercheur au Laboratoire d'hormonologie expérimentale de l'ULB a été nommé Docteur Honoris Causa de l'Universidad Complutense de Madrid (UCM).

→ Le recteur de l'Université, **Philippe Vincke**, a été élu au sein du Conseil d'administration de l'Agence universitaire de la francophonie (AUF). Il y représente l'ULB et le CREF (Conseil des recteurs des universités francophones de Belgique). Le professeur **Jean-Luc Quoistiaux**, de la Faculté des

MARS

NOUVEL ÉCRIN POUR SOLVAY



Le lundi 9 mars, la première pierre du nouveau bâtiment de la Solvay Brussels School of Economics and Management (SBS-EM) a été posée sur le campus du Solbosch de l'ULB. Dès la rentrée 2010-2011, la SBS-EM occupera des locaux flamboyants neufs situés au coin

de l'avenue Jeanne et de l'avenue F. Roosevelt. Un nouveau bâtiment digne de son prestige et de ses ambitions. Un symbole de la mutation de Solvay qui de section de la Faculté des Sciences économiques est parvenue à se hisser au rang de Business School à vocation internationale dans les rankings les plus prestigieux.

SIC! LE NOUVEAU JOURNAL EN LIGNE DE L'ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE JOURNALISME

L'École universitaire de journalisme de Bruxelles a lancé « SIC! », journal électronique géré par les étudiants de MA2. Une belle occasion pour les futurs journalistes de tester leur plume.

UN BLOG POUR LES BIB'

Les Archives et Bibliothèques de l'ULB ont décidé d'ouvrir leur blog: Blogus Operandi. Celui-ci est destiné à la fois aux professeurs, aux étudiants, aux chercheurs, aux différents personnels de l'institution, ainsi qu'aux autres bibliothécaires.

DROGUE ET PARKINSON

Le Laboratoire de neurophysiologie de la Faculté de Médecine de l'ULB – équipes d'Alban de Kerchove d'Exaerde, chercheur qualifié FNRS et de Serge Schiffmann – ont mis en évidence le rôle inattendu d'une population de neurones dans la dépendance aux drogues et le contrôle moteur. Leur recherche a été publiée dans la revue *Nature Neuroscience* du 8 mars.

BIOPARK CHARLEROI BRUSSELS SOUTH



En 1999, l'ULB inaugurait sur l'Aéropole de Charleroi, l'Institut de biologie et de médecine moléculaires, IBMM. 10 ans plus tard, elle crée le « Biopark Charleroi Brussels South ». Aujourd'hui, près de 700 personnes travaillent au sein de ce

parc scientifique, réunies dans les instituts et laboratoires de l'Université libre de Bruxelles des Facultés de Science et de Médecine (l'IBMM, l'Institut d'immunologie médicale, le Laboratoire de biotechnologies végétales), un centre de recherche spécialisé en vaccinologie (Immune Health, anciennement BioVallée) et plusieurs spin-offs. Parc scientifique dédié essentiellement au secteur biomédical, le Biopark Charleroi Brussels South et ses acteurs remplissent en interaction étroite les missions de recherche, de valorisation, d'innovation, de production, de formation, bientôt d'enseignement et d'incubation.

IRAN: 30 ANS DE RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE. ET APRÈS?



À l'occasion du 30^e anniversaire du régime installé en 1979 par l'Ayatollah Khomeiny, le Centre d'études de la coopération internationale et du développement de l'ULB (CECID) a organisé un colloque international et interdisciplinaire consacré à l'Iran: « 30

ans de république islamique, et puis après? ». L'objectif premier de ce colloque était de faire le bilan de la situation iranienne sous différents angles d'éclairage: de la démographie aux droits des minorités, des aspects géostratégiques aux enjeux économiques, etc.

BÉBÉS D'ICI ET D'AILLEURS: LA CRÈCHE DE L'ULB A 50 ANS

C'est à l'ULB, en 1958, que la première crèche universitaire belge ouvre ses portes. Pour fêter ses 50 ans, la Crèche de l'ULB s'est associée à la Faculté des Sciences psychologiques et de l'Éducation pour proposer un colloque intitulé: « Bébés d'ici et d'ailleurs: quel accueil dans le respect de la diversité? ». Il abordait la question de la diversité culturelle dans les milieux d'accueil de la petite enfance.

CATALYSE MIEUX COMPRIS

Réunis au sein du Centre interdisciplinaire des phénomènes non linéaires et des systèmes complexes de l'ULB, des chercheurs de la Faculté des Sciences de l'ULB – Jean-Sabin McEwen, Pierre Gaspard (Prix Francqui 2006), Thierry Visart de Bocarmé, Norbert Kruse – se sont intéressés aux réactions catalytiques oscillantes sur des surfaces de dimensions nanométriques désignées par le terme d'horloges chimiques nanométriques. Leur recherche a été publiée dans la revue PNAS.

LAMBDA-X & DISCOVERY

La navette américaine Discovery a été lancée début mars, du centre spatial Kennedy près de Cap Canaveral, en Floride, avec à bord, des équipements de la société Lambda-x, spin-off issue de l'ULB. Ceux-ci devaient être intégrés dans la station spatiale internationale, avec pour objectif de faire croître des protéines de grande taille en microgravité. Créée en 1996, Lambda-x est un partenaire-clé des compagnies et agences spatiales en Europe.

ETT EST NÉE

L'Université compte une nouvelle spin-off: Endo Tools Therapeutics, ETT. Basée à Nivelles, elle a vu le jour grâce à une association fructueuse entre médecins et ingénieurs, issus respectivement du Service de gastro-entérologie de l'Hôpital Erasme et du Service BEAMS – Biomécanique et instrumentation de la Faculté des Sciences appliquées de l'ULB. Ces dernières années, les deux services ont développé en étroite collaboration, du matériel révolutionnaire en endoscopie digestive, grâce au programme First spin-off de la Région wallonne.

L'ULB À LA FOIRE DU LIVRE

Pour la première fois, l'ULB organisait un stand institutionnel lors de la Foire du livre présentant des ouvrages publiés par des membres de notre Institution au cours des deux dernières années.

BRUXELLES: IMMIGRATION, JEUNESSE ET ÉLECTIONS

Le centre de recherche METICES de l'ULB a analysé les intentions de vote aux élections fédérales de 2007, de rhétoriciens bruxellois issus de l'immigration. Les résultats de leur étude sont publiés dans la revue Brussels Studies du 30 mars.

RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE: IMPULSION « ENVIRONNEMENT »

Le ministre Benoît Cerexhe était à l'ULB le 13 mars dernier pour présenter à la presse les résultats du Programme d'impulsion « Environnement » de la Région de Bruxelles-Capitale. Six projets sont sélectionnés. L'ULB participe à l'ensemble de ces projets et en coordonne 4 sur 6.

UN NOUVEL OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE

Le 6 mars a eu lieu sur le campus du Solbosch de l'ULB le remplacement de la coupole astronomique, au onzième étage du bâtiment D. Situé sur le campus du Solbosch et visible depuis tout le Sud-Est de Bruxelles, cet observatoire est le seul observatoire astronomique de la capitale régulièrement ouvert au public, en plus d'être un outil didactique destiné aux étudiants de l'ULB.

RENDEZ-VOUS NORD-SUD

Le 4 mars, l'ULB organisait sa deuxième Journée de sensibilisation à la coopération au développement à l'attention non seulement des étudiants mais aussi des chercheurs et enseignants. Cette manifestation était l'événement phare de la 7^e édition de Campus Plein Sud. Une conférence de prestige d'Olivier De Schutter, rapporteur spécial auprès des Nations Unies pour le droit à l'alimentation clôturait la semaine d'activités.

RENFORCEMENT AVEC WASEDA...

Le 10 mars dernier, le vice-président aux Relations internationales de l'Université Waseda (Tokyo), Katsuichi Uchida, a rendu visite à l'ULB. Notre Université entretient avec cette prestigieuse université japonaise des échanges d'étudiants réguliers et des collaborations de recherche fructueuses dans des domaines variés.

...ET CONVENTION AVEC DOUALA

Le lendemain, l'ULB recevait le recteur de l'Université de Douala (Cameroun), le professeur Bruno Bekolo. À cette occasion, une convention institutionnelle tous domaines a été signée, dans le cadre des activités du Fonds de soutien à la formation médicale (Fosfom). Ce Fonds a pour but d'attribuer des bourses à des médecins étrangers qui souhaitent poursuivre leur formation dans un des hôpitaux du réseau de l'ULB.

ÉVOLUTIONS - RÉVOLUTIONS: LE PRINTEMPS DES SCIENCES 2009



Du 23 au 29 mars, la 9^e édition du Printemps des sciences, intitulée « Évolutions – Révolutions » a abordé le thème de la progression des connaissances scientifiques et des techniques. L'ULB était bien évidemment de la partie à Bruxelles et à Charleroi.

SANS PAPIERS



À partir du mois de novembre, plusieurs centaines de sans papiers ont occupé le Hall des sports de l'ULB, au Solbosch. L'ULB a réitéré son appel vers le monde politique afin de trouver une solution négociée en faveur des sans papiers. Un colloque « Itinéraires sans-papiers » a été organisé le 17 mars par l'Université. Le Conseil d'administration invitait également la Communauté universitaire à soutenir la manifestation du 18 mars.

AVRIL

ANCRAGE CAROLO

En parallèle à son déploiement sur l'Aéropole, l'Université libre de Bruxelles s'investit dans le centre-ville de Charleroi. Elle proposera, à la rentrée académique 2009, deux nouveaux enseignements: un Bachelier en Sciences humaines et sociales (1^{er} cycle, horaire de jour) et un Master en Sciences du travail (2^e cycle, horaire décalé), tous deux organisés par la Faculté des Sciences sociales et politiques/Solvay Brussels School of Economics and Management. L'Université libre de Bruxelles réaffirme sa volonté de poursuivre son ancrage à Charleroi en association avec les acteurs de la région. Dans cet esprit, elle est le partenaire universitaire du campus technologique; elle mise également sur les synergies étroites avec plusieurs hautes écoles, en particulier la Haute école Condorcet.

L'ACTION SOCIALE DES UNIVERSITÉS

L'Institut des Sciences du Travail et le Bureau des étudiants administrateurs de l'ULB ont organisé un colloque consacré à « L'action sociale des universités à l'attention des étudiants ». Objectif : jeter les bases d'une réflexion nécessaire et constituer un premier pas dans la création d'un réseau de chercheurs et de professionnels de l'action sociale à l'attention des étudiants.

MAI

LHC

Les physiciens de l'ULB et de la VUB regroupés avec l'Université d'Anvers au sein de l'Institut interuniversitaire pour les hautes énergies (IIHE) ont inauguré le 8 mai leur supercalculateur pour l'analyse des données de l'expérience CMS auprès du grand collisionneur de hadrons du CERN, le LHC. Avec ce supercalculateur installé au Centre de calcul commun aux deux universités bruxelloises, les chercheurs belges se sont dotés d'un outil de pointe pour tenter de percer les mystères de la physique à la très haute énergie qui sera accessible au LHC.

POLITIQUE & RECHERCHE

Lors de sa séance du 18 mai, le Conseil d'administration de l'ULB a signifié son soutien à l'action de sensibilisation du monde politique menée par les Conseils des Corps scientifiques de l'UCL, de l'ULB et de l'ULg en vue de nourrir les débats politiques autour de la recherche

scientifique, appelant les partis politiques démocratiques à s'engager concrètement et rapidement en faveur d'une réelle politique scientifique cohérente et ambitieuse.

L'ULB EMBARQUÉE À BORD DE L'ISS



Réalisée dans le module Columbus de l'ISS, l'expérience NEUROSPAT, du Laboratoire de neurophysiologie et de biomécanique du mouvement, vise à mesurer l'activité électrique cérébrale des cosmonautes lors de tâches sensori-motrices et cognitives dans un environnement de réalité virtuelle. Le spationaute Frank De Winne était le premier sujet de cette expérience. A bord de l'ISS s'est également déroulée l'expérience IVIDIL. Son objectif est d'étudier l'influence des vibrations sur les phénomènes de diffusions des liquides. Cette expérience est pilotée par le Dr. Valentina Shevtsova, du Microgravity Research Centre.

UN GRAND PARTENARIAT AVEC LE SUD

Treize universités de pays en développement ont signé le 5 mai dernier un accord de coopération avec les universités francophones de Belgique. Cet événement marquait le démarrage officiel de la troisième phase d'un programme de coopération universitaire institutionnelle qui couvrira au total 24 pays mis en place en 1996 par la Commission universitaire pour le Développement (CUD).

CINQ PIC POUR L'ULB

Par ailleurs, pour l'année 2009, la Commission universitaire pour le développement (CUD) a sélectionné cinq Projets interuniversitaires ciblés (PIC) proposés par l'ULB. Ces PIC sont des projets de coopération universitaire alliant recherche stratégique et transfert des connaissances au profit des populations locales des pays du Sud.

JUIN

ARCHITECTURE : CAP VERS UNE NOUVELLE FACULTÉ !

En avril dernier, le Parlement de la Communauté française votait le décret permettant l'intégration des instituts supérieurs d'architecture de la Communauté française aux quatre grandes universités francophones. Dès la rentrée prochaine, l'ULB accueillera pour les cours théoriques les 400 étudiants de première année (BA1) de sa toute nouvelle Faculté d'Architecture issue des instituts La Cambre et Horta, sur le site du Solbosch. Pour 2016, l'ULB envisage la construction sur son site bruxellois d'un nouveau bâtiment destiné à l'ensemble des étudiants de cette nouvelle faculté.

RECHERCHE EN MICROFINANCE

Du 2 au 4 juin a eu lieu la première grande conférence européenne de recherche en microfinance. Organisée par le CERMI (Centre Européen de Recherche en Microfinance - ULB et Université Mons-Hainaut) et la Plateforme Européenne de Microfinance, cet événement avait pour objectif de dresser l'état des connaissances les plus avancées dans le domaine, en présence d'experts européens mais aussi du Bangladesh, d'Ethiopie, du Kenya, d'Inde et d'Equateur.

Sciences appliquées (Institut d'urbanisme et d'aménagement du territoire, IUAT), également a rejoint l'AUF.

→ Le subside scientifique du Fonds Ithier a été remis à **Cédric Blanpain**, chercheur à l'Institut de recherche interdisciplinaire en biologie humaine et moléculaire (IRIBHM) de la Faculté de Médecine. Cédric Blanpain étudie la relation entre les cellules souches adultes et le cancer, à partir du modèle cutané.

→ **Esteban N. Gurzov**, chercheur post-doctorant au Laboratoire de médecine expérimentale de la Faculté de Médecine de l'ULB, a reçu le Sanofi-Aventis Award in Diabetes 2008. Ce prix lui a été décerné pour son étude du « Rôle du facteur de transcription JunB sur l'apoptose et le stress du réticulum endoplasmique dans la cellule beta pancréatique », présentée au congrès annuel de l'European Association for the Study of Diabetes.

→ **Mathias Dewatripont**, professeur d'économie à l'ULB et vice-président de la Solvay Brussels School of Economics and Management a été élu membre honoraire de l'American Academy of Arts and Sciences.

→ Le recteur de l'Université, **Philippe Vincke** a reçu un diplôme de Docteur Honoris Causa de l'Université de Paris Dauphine. Il est l'unique Européen parmi les personnalités présentes du monde de la recherche à être distingué.

→ **Pierre Vanderhaeghen** de l'Institut de recherche interdisciplinaire en biologie humaine et moléculaire (IRIBHM) de l'ULB a reçu le Solvay Prize, un des prix scientifiques de la Fondation Médicale Reine Elisabeth.

→ Professeur émérite, membre de l'Académie Royale de Belgique et présidente de l'Institut Belge des finances publiques, **Françoise Thys-Clément** a été élue à la présidence de la Fondation Bernheim.

→ **Michel Goldman** a été désigné directeur exécutif de l'*Innovative Medicines Initiative*, une nouvelle agence européenne qui promeut la recherche de thérapies innovantes au sein de l'Union.

→ **David Andrieux**, un tout jeune chercheur du Centre interdisciplinaire de phénomènes non-linéaires et de systèmes complexes (Cenoli) de l'ULB a reçu le Ilya Prigogine Prize of Thermodynamics. Cette distinction, créée par ECAS, le Centre européen de recherche en thermodynamique, en l'honneur d'Ilya Prigogine Prix Nobel de chimie (et professeur à l'ULB), récompense tous les deux ans la thèse d'un jeune chercheur prometteur.

→ Le prestigieux High Energy and Particle Physics Prize de la Société européenne de physique (SEP) a été attribué cette année à la collaboration Gargamelle. Parmi les lauréats se trouvent trois membres du Laboratoire de physique des particules élémentaires de l'ULB : **Ghislaine Coremans**, **Jean Sacton** et **Pierre Vilain**. Les lauréats (55 en tout) ont reçu leur prix le 20 juillet à Cracovie lors de la conférence sur la physique des hautes énergies de la SEP.

→ **Michel Meyer** a été promu au rang de Chevalier des Arts et des Lettres de la République française en reconnaissance de sa contribution à la création littéraire et ce notamment pour ses réflexions sur la rhétorique et la création de la théorie philosophique de la problématologie.

→ **Catheline Périer-D'Ieteren**, professeur à la Faculté de Philosophie et Lettres, section d'Histoire de l'art et archéologie, a été élue vice-présidente de la Fondation Philippe Wiener-Maurice Anspach.

→ Visant à stimuler l'excellence scientifique, le Conseil européen de la recherche (ERC) récompense des projets de recherche d'envergure, reconnus internationalement comme de très haut niveau scientifique et innovants. Parmi les premiers résultats de l'appel ERC lancés en 2008, **Frédéric Bourgeois**, chercheur en géométrie symplectique au sein de la Faculté des Sciences de l'ULB a obtenu la prestigieuse bourse européenne.

→ **Myrielle Mathieu**, assistante au laboratoire de Physiologie de la Faculté de Médecine a été désignée cette année comme lauréate du Prix scientifique Jacqueline Bernheim (qui consacre les travaux d'un jeune chercheur de moins de 40 ans œuvrant dans le domaine de la chirurgie cardiaque) pour son étude sur la thérapie cellulaire.

RÉGION WALLONNE : WALEO LANCÉ

Le programme Waleo3 de la Région wallonne soutient douze projets de recherche dont quatre avec l'ULB comme coordinateur ou partenaire. Parmi ces projets, citons HYPRO2COM et ENDOSENSE.

SPIN-OFFS IN BRUSSELS

L'ULB a obtenu 3 projets dans le cadre de l'action "Spin-off in Brussels 2009" de la Région de Bruxelles-Capitale, pour un montant total dépassant 500.000 euros: Enlighten Bioscience, projet de bioinformatique médicale; Energy Consumption Advisor, un compteur de la consommation énergétique original et intelligent; Quan Taurus, en économétrie financière. Rappelons que le programme "spin-off in Brussels" a pour objectif la transposition de résultats issus de la recherche scientifique fondamentale en des applications concrètes en vue de la création de nouvelles entreprises (spin-offs) dans la Région de Bruxelles-Capitale.

JUILLET

ESPACE ET PERFORMANCE HUMAINE

Les astronautes sont-ils moins efficaces quand ils sont dans l'espace ? C'est la question centrale d'une thèse écrite à l'ULB par Nathalie Pattyn (Faculté des Sciences psychologiques et de l'Éducation) et publiée dans le dernier numéro de la revue *Acta Astronautica*. L'étude s'est faite sur des astronautes en vol ainsi que sur des élèves pilotes militaires, deux populations certes différentes mais ayant néanmoins en commun le fait de vivre des situations de fort stress opérationnel.

AMMONIAC: 1^e CARTOGRAPHIE GLOBALE

Le Service de chimie quantique et photophysique de l'ULB a établi en collaboration avec une équipe française, la première cartographie globale de l'ammoniac par l'instrument spatial IASI. Leur recherche est publiée dans *Nature Geoscience*.

L'ULB ACCOMPAGNE LA VISITE D'ÉTAT EN ROUMANIE

Le recteur Philippe Vincke, et le vice-doyen de la Faculté des Sciences appliquées, Jean-Claude Maun, ont pris part à la visite d'État du Roi Albert II et de la Reine Paola en Roumanie du 7 au 9 juillet. La délégation de l'ULB était en terrain connu. La Roumanie est en effet un partenaire important pour l'ULB depuis une bonne quinzaine d'années. En attestent, les nombreuses collaborations en termes d'échanges d'étudiants ainsi qu'en matière de recherche, entre l'ULB et plusieurs universités roumaines.

OXFORD COMPANION TO CONSCIOUSNESS

Parution de l'*Oxford Companion to Consciousness*, une impressionnante encyclopédie consacrée à la question de la conscience. Elle compte trois co-éditeurs, dont Axel Cleeremans, directeur de recherche FNRS au sein de la Faculté des Sciences psychologiques et de l'Éducation de l'ULB.

L'ULB EN CHIFFRES

Fondée en 1834

Université libre non confessionnelle

reconnue et subsidiée par les pouvoirs publics

Université complète

toutes disciplines et tous cycles (Ba / Ma / PhD)

Facultés

- Philosophie et Lettres
- Droit
- Sciences sociales et politiques / Solvay Brussels School of Economics and Management
- Sciences psychologiques et de l'éducation
- Sciences
- Médecine
- Sciences appliquées / École polytechnique
- Architecture (janvier 2010)

École et Instituts

- École de Santé publique
- Institut des Sciences de la Motricité
- Institut de Pharmacie
- Institut d'Études européennes

Hôpital académique (Hôpital Erasme)

- 864 lits
- 2.883 ETP
- 30.000 admissions chaque année
- environ 410.000 patients en polyclinique
- budget = 323 M€
et un réseau hospitalier en Wallonie et à Bruxelles

Bibliothèques

- 3.000 places de travail
- 2 millions de visiteurs par an
- 1,5 million de volumes
- 4.000 périodiques imprimés courants
et 11.000 périodiques électroniques
- 15.000 titres en e.books
- Ouverture du dépôt institutionnel numérique (Di-fusion) en 2009-2010

Campus

- à Bruxelles (Solbosch, Plaine, Erasme)
- et en Wallonie, à Charleroi (formations en Sciences humaines et sociales au Centre Ville et Biopark à Charleroi-Brussels South)
- Membre de l'Académie universitaire Wallonie-Bruxelles, avec l'Université de Mons, et du Pôle européen de Bruxelles Wallonie avec des Hautes Ecoles de Bruxelles.

Président du CA

Jean-Louis Vanherweghem

Recteur

Philippe Vincke

Personnel (2009)

- 3.462 ETP = ± 4.850 personnes (hôpital académique non compris) :
- académiques 755 ETP = 1.400 personnes
- chercheurs 1.458 ETP = 2.150 personnes (dont 500 chercheurs sur contrat et 400 boursiers de doctorat)
- administratifs et techniques 1.249 ETP = 1.300 personnes

Budget (2008)

- 268 M€ (hôpital académique non compris)
- 58% subsides des pouvoirs publics
- 34% recherche contractuelle et subsidiée
- 5% droits d'inscription
- 3% divers

Enseignement

Offre de formation :

- 1^{er} cycle **Bachelier** – 180 ECTS : 40 cursus de Ba
- 2^e cycle **Master** – 120 ECTS : 70 Masters déclinés en 175 finalités
Master complémentaire organisé sous l'égide de l'Académie Wallonie-Bruxelles : 60 cursus interuniversitaires accessibles après une formation de 300 ECTS
- 3^e cycle **20 doctorats**
- **Promotion de la réussite** : programme de tutorat (Médaille Comenius / Unesco 2004)

Étudiants :

- 21.000
- 29% d'étrangers (19,5% européens, 9,5% hors Europe)
- 1.700 étudiants en 3^e cycle, ± 240 diplômés par an
ULB = 29% de tous les étudiants « universitaires » de la Communauté française de Belgique
= 41% de tous les étudiants universitaires étrangers (42% d'européens) en CFB

Diplômés :

- 4.720 en 2008-2009
- ± 100.000 depuis 1971

Recherche

Budget total alloué à la recherche

- 132 M€
- allocation de fonctionnement : 31 M€ (24%)
- contrats de recherche : 70 M€ (53%)
- bourses FRS-FNRS, FRIA : 27 M€ (20%)
- fonds propres : 4 M€ (3%)

Excellence

- **Prix Nobel** (3 Prix sur 5 en Belgique)
 - Jules Bordet (1919, Médecine)
 - Albert Claude (1974, Médecine)
 - Ilya Prigogine (1977, Chimie)
- **Médaille Fields**
 - Pierre Deligne* (1978, Mathématiques)
- **Prix Abel**
 - Jacques Tits* (2009, Mathématiques)
- **Prix Wolf**
 - Jacques Tits* (1993, Mathématiques)
 - François Englert et Robert Brout (2004, Physique)
 - Pierre Deligne* (2008, Mathématiques)
- **22 Prix Francqui** (29% de l'ensemble des prix décernés)
 - Derniers lauréats** : Gilbert Vassart (1993, Médecine), Etienne Pays (1996, Médecine), Mathias Dewatripont (1998, Économie), Marc Parmentier (1999, Médecine), Marc Henneaux (2000, Physique), IEE – Eric Remacle et Paul Magnette (2000, Études européennes), Pierre Gaspard (2006, Physique), François de Callatay (2007 – Bibliothèque royale – Histoire), aujourd'hui Professeur ULB
- **14 Prix quinquennaux FNRS** (44% de l'ensemble des prix décernés)
 - Derniers lauréats** : Paul Bertelson (1991-1996, Psychologie expérimentale), André Preumont (1996-2000, Sciences appliquées), Etienne Pays (1996-2000, Parasitologie), Jacques Brotchi (1996-2000, Neurochirurgie), Michel Goldman (1996-2000, Immunologie), Marco Dorigo (2001-2005, Sciences appliquées)
- **Marie Curie Award**
 - Marco Dorigo (2003, Sciences appliquées)
 - Nicolas Cerf (2006, Sciences appliquées)
- **European Research Council (ERC)**
 - Estelle Cantillon (2008, Economie)
 - Cédric Blanpain (2008, Biologie cellulaire)
 - Frédéric Bourgeois (2009, Mathématiques)

Human Frontier Science Program (HFSP)

- Bourses « Long-term fellowships »
 - Cédric Blanpain (2003 et 2006, Biologie cellulaire)
 - Guillaume Smits* (2004, Biologie moléculaire)
 - Audrey Dufour (2006, Biomédecine)
 - Benoît Vanhollebeke (2009, Parasitologie)

Programmes conjoints « Program Grants »

- Christine Dambly-Chaudière* (1990, Génétique)
- Alain Ghysen* (1990 et 1994, Neurobiologie)
- José Junca de Morais (1990, Neurosciences)
- Régine Kolinsky (2002, Neurosciences)
- Luc Vanhamme (2004, Parasitologie)

Valorisation technologique

- 24 spin-offs
- emploi : ± 225 personnes
- chiffre d'affaires : 27,5 M€

Dimension Internationale

Internationalisation du staff :

- total personnels étrangers = 16%
- 11% académiques
- 23% chercheurs
- 9% administratifs

Projets et conventions :

- 350 partenariats ERASMUS
- 1 doctorat conjoint ERASMUS MUNDUS coordonné par l'ULB
- 3 masters ERASMUS MUNDUS, dont 1 coordonné par l'ULB
- 250 conventions avec universités européennes et internationales
- 120 projets conjoints de recherche internationaux et européens
- Participation à 76 projets 6^e PCRD, à 73 7^e PCRD à ce jour

Alliances :

- **Partenariats privilégiés** avec University of California (Berkeley), Université de Montréal, University of British Columbia (Vancouver), Fudan University (Shanghai), Collège de France, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), University of Oxford, University of Cambridge, Waseda University
- Membre fondateur du **Réseau UNICA**, qui regroupe 42 universités majeures des capitales de l'Europe
- Membre co-fondateur du **FIUP** (Forum International des Universités publiques), avec l'Université de Montréal

LES ÉTUDIANTS

ÉTUDIANTS 2008-2009

(source = fichiers CRef en fin d'année académique)

Par cycle

1 ^{er} cycle	11 494
2 ^e cycle	6 323
2 ^e cycle complémentaire (MC, DES, Capaes)	1 575
3 ^e cycle (DEA, DOC)	1 701
TOTAL	21 093

Par secteur et domaine

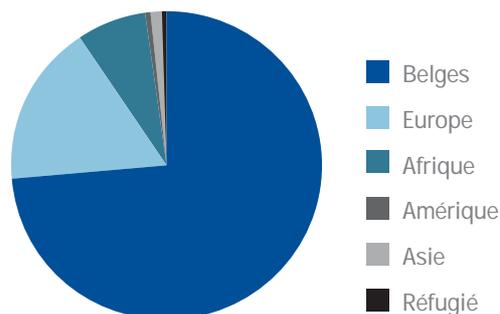
Sciences humaines	
Philosophie	287
Langues et lettres	1 008
Histoire, art et archéologie	1 095
Urbanisme et aménagement du territoire	33
Information et communication	1 504
Sciences politiques et sociales	2 896
Sciences juridiques	1 995
Criminologie	159
Sciences économiques et de gestion	2 564
Sciences psychologiques et de l'éducation	1 726
Sous-total étudiants	13 267

Sciences de la santé	
Sciences médicales	2 435
Sciences vétérinaires	158
Sciences dentaires	226
Sciences biomédicales et pharmaceutiques	687
Sciences de la motricité	726
Sous-total	4 232

Sciences	
Sciences	1 908
Sciences agronomiques et ingénierie biologique	337
Sciences de l'ingénieur	1 349
Sous-total	3 594
TOTAL	21 093

Par origine géographique

Belges	15 058
Etrangers	
UE	3 853
Europe hors UE	207
Afrique	1 532
Amérique	153
Asie	203
Océanie	1
Réfugie	86
Sous-total	6 035
TOTAL	21 093



LE PERSONNEL

Répartition du personnel par catégories et pays

	Patgs*	enseignants	scientifiques	total
Belgique	90,9%	88,7%	76,2%	83,8%
UE	8,3%	9,7%	15,9%	12%
Autres	0,8%	1,6%	7,9%	4,2%

* Personnel administratif, technique, de gestion et spécialisé

LE PERSONNEL EN 2008

Nombre de personnes	4837
Équivalents Temps Plein (ETP)	3462

L'ÉQUIPE DU RECTEUR

Le recteur et son équipe de vice-recteurs et conseillers.



LES PROFESSEURS HONORAIRES

Au terme de sa 174^e année académique, l'Université libre de Bruxelles a eu le regret de voir partir à la pension nombre de collègues éminents qui lui ont consacré des années de leur existence : Josiane Abraham, Marie-Thérèse Charlier, Jacques Marx, Francine Mawet, Marc Richir ; André Bruyneel, Jacques Ghysbrecht, Pierre Vandervorst, Dirk Verbergt, Nadine Watte ; Henri Alexandre, Marcel Arnould, Marc Baus, Marc Colet, Louis De Vos, Francis Hermans, Guy Houvenaghel, René Lefever, Jean Lejoly, Paul Mandel, Maximilien Mergeay, Josiane Roscam, Claude Szpirer, Ariane Toussaint, Anne-Marie Van Acker, Paul Van Binst, Gaston Wilquet ; Jocelyne Appelboom, Jean-Paul Barroy, Nicole Dumont, Jean-Pierre Famaey, Michel Fuss, Marc L'Hermite, Chantal Malevez, Pierre Noel, Manuel Paiva, Patrick Robberecht, Claude Schulman, Marianne Spehl, Alain Vokaer ; Michel Carael, André Farber, Walter Hecq, Jacques Malengreau (†), Françoise Thys-Clément ; José Junca de Morais ; Daniel Welraeds ; Jeanine Fontaine.



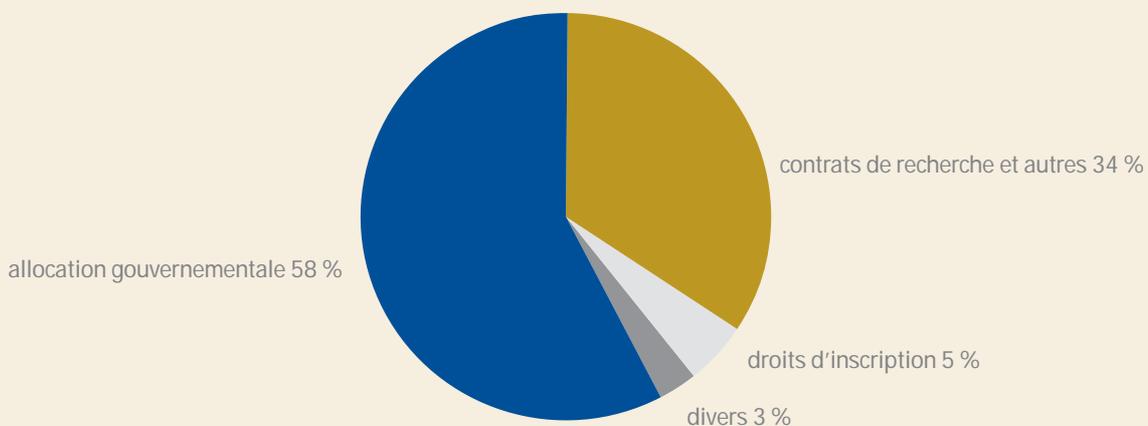
BUDGET ET COMPTES 2008

BUDGET : 268 MILLIONS €*

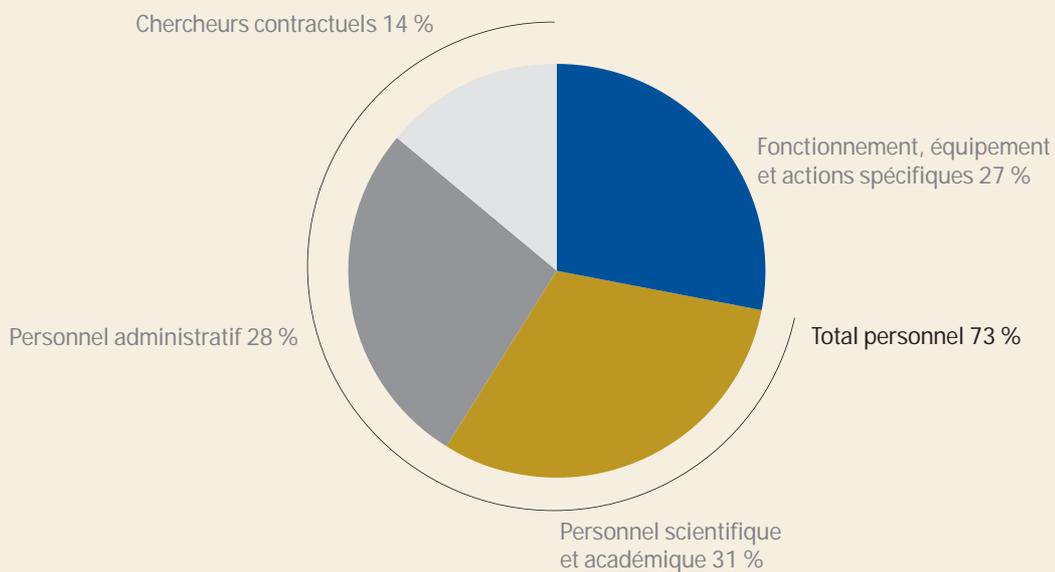
Allocation gouvernementale (environ 58%)
Contrats de recherche et autres (environ 34%)
Droits d'inscription (environ 5%)
Divers (environ 3%)

*Hôpital académique non inclus

LES PRINCIPALES SOURCES DE FINANCEMENT



LES PRINCIPALES DÉPENSES



LES COMPTES DE RÉSULTATS DE L'INSTITUTION (en euros)

	COMPTES 2008
RECETTES	178.672.127
DÉPENSES	- 179.554.344
RÉSULTAT BRUT	- 882.217
Soldes reportés de 2007	15.945.244
Soldes reportés en 2009	- 14.900.109
RÉSULTAT NET DE L'EXERCICE (Section II* comprise)	162.918
Résultat de la section II	150.531
RÉSULTAT NET DE L'EXERCICE (hors section II)	12.386
PERTE NETTE CUMULÉE À FIN 2007 (hors section II)	- 3.963.284
PERTE NETTE CUMULÉE À FIN 2008 (hors section II)	- 3.950.898

* Section II = le secteur social étudiant



LISTE DES 1^{er} CYCLES (BA)

EN SUIVANT L'ALPHABET

- Bioingénieur
- Droit
- Histoire
- Histoire de l'art et Archéologie
- Information et communication
- Ingénieur civil
- Ingénieur civil Architecte
- Ingénieur de gestion
- Langues et Littératures anciennes
- Langues et Littératures françaises et romanes
- Langues et Littératures modernes, orientation arabes
- Langues et Littératures modernes, orientation générale
- Langues et Littératures modernes, orientation germaniques
- Langues et Littératures modernes, orientation slaves
- Logopédie
- Médecine
- Médecine vétérinaire
- Philosophie
- Sciences biologiques
- Sciences biomédicales
- Sciences chimiques
- Sciences de la motricité - Kinésithérapie
- Sciences dentaires
- Sciences des religions et de la laïcité
- Sciences économiques
- Sciences géographiques
- Sciences géologiques
- Sciences humaines et sociales
- Sciences informatiques
- Sciences mathématiques
- Sciences pharmaceutiques
- Sciences physiques
- Sciences politiques
- Sciences psychologiques et de l'éducation
- Sociologie et anthropologie

PAR DOMAINE

- Histoire, art et archéologie
 - Histoire
 - Histoire de l'art et Archéologie
- Information et communication
 - Information et communication
- Langues et lettres
 - Langues et Littératures anciennes
 - Langues et Littératures françaises et romanes
 - Langues et Littératures modernes, orientation arabes
 - Langues et Littératures modernes, orientation générale
 - Langues et Littératures modernes, orientation germaniques
 - Langues et Littératures modernes, orientation slaves
- Philosophie
 - Philosophie
 - Sciences des religions et de la laïcité
- Sciences
 - Sciences biologiques
 - Sciences chimiques
 - Sciences géographiques
 - Sciences géologiques
 - Sciences informatiques
 - Sciences mathématiques
 - Sciences physiques
- Sciences agronomiques et ingénierie biologique
 - Bioingénieur
- Sciences biomédicales et pharmaceutiques
 - Sciences biomédicales
 - Sciences pharmaceutiques
- Sciences de l'ingénieur
 - Ingénieur civil
 - Ingénieur civil Architecte
- Sciences de la motricité
 - Sciences de la motricité - Kinésithérapie
- Sciences dentaires
 - Sciences dentaires
- Sciences économiques et de gestion
 - Ingénieur de gestion
 - Sciences économiques
- Sciences juridiques
 - Droit
- Sciences médicales
 - Médecine
- Sciences politiques et sociales
 - Sciences humaines et sociales
 - Sciences politiques
 - Sociologie et anthropologie
- Sciences psychologiques et de l'éducation
 - Sciences psychologiques et de l'éducation
 - Logopédie
- Sciences vétérinaires
 - Médecine vétérinaire

LISTE DES 2^e CYCLES (MA) PAR DOMAINE

Art de bâtir et Urbanisme

- Architecture (S)

Criminologie

- Criminologie (A, S)

Histoire, Art et Archéologie

- Histoire (A, D, Archives)
- Histoire de l'art et archéologie (A, D, S)
- Histoire de l'art et archéologie, or. Musicologie (S)

Information et Communication

- Arts du spectacle (A, Écriture et analyse cinématographiques, Spectacle vivant, Spectacle vivant européen)
- Communication multilingue (Ressources humaines, Relations internationales, Langue étrangère)
- Information et communication (A, Communication des entreprises, Journalisme)
- Sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC) (Information numérique, Communication numérique)

Langues et lettres

- Langues & Littératures (L&L) anciennes, orientation (or.) Classiques (A, D)
- L&L anciennes, or. Orientales (A)
- L&L françaises et romanes (A, D, Monde du livre et de l'édition)
- L&L françaises et romanes, or. Français Langue étrangère (S)
- L&L modernes (A, D, Pratique de la langue, 2^e langue moderne, 2^e langue germanique)
- L&L modernes, or. Arabes (A, Monde arabo-musulman)
- L&L modernes, or. Germaniques (A, D, Pratique de la langue, 3^e langue germanique, Langue moderne)
- L&L modernes, or. Slaves (A, Perfectionnement en langue germanique, Perfectionnement en langue slave)
- Linguistique (A)

Philosophie

- Éthique (A) *
- Philosophie (A, D)
- Sciences des religions et de la laïcité (A, Assistance morale laïque)

Sciences

- Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire (A, D, S)
- Bioinformatique et modélisation (A)
- Biologie des organismes et écologie (A, D, S)
- Sciences actuarielles (S)
- Sciences chimiques (A, D, S)
- Sciences et gestion de l'environnement (S, Urban studies)

- Sciences et gestion du tourisme (S)
- Sciences géographiques (A, D, Gestion et Aménagement du Territoire)
- Sciences géologiques (A)
- Sciences informatiques (A, S)
- Sciences mathématiques (A, D, S)
- Sciences physiques (A, D, S)
- Statistiques (A, Économie et statistique)

Sciences agronomiques et ingénierie biologique

- Bioingénieur : chimie et bio-industries (S)
- Bioingénieur : sciences agronomiques (S)
- Bioingénieur : sciences et technologies de l'environnement (S)
- Architecture du paysage (S)

Sciences biomédicales et pharmaceutiques

- Sciences biomédicales (A, Dermopharmacie et Cosmétologie)
- Sciences pharmaceutiques (A, S)

Sciences de l'ingénieur

- Ingénieur civil architecte (S)
- Ingénieur civil biomédical (Informatique et imagerie biomédicales, Biomécanique et instrumentation)
- Ingénieur civil des constructions (S)
- Ingénieur civil en chimie et science des matériaux (S)
- Ingénieur civil électricien (S)
- Ingénieur civil électromécanicien (Électromécanique, Gestion et technologie)
- Ingénieur civil en informatique (Ingénierie informatique, Informatique décisionnelle, Intelligence computationnelle)
- Ingénieur civil mécanicien (Mécanique, Aéronautique)
- Ingénieur civil physicien (Physique appliquée, Génie nucléaire)

Sciences de la motricité

- Kinésithérapie et réadaptation (1 an) (-)
- Sciences de la motricité (A, Prévention – santé, Pathologies sportives, Ostéopathie)
- Sciences de la motricité, or. Éducation Physique (D, Préparation physique et fitness, Entraînement et coaching du sportif de haut niveau)

Sciences dentaires

- Sciences dentaires (S)

Sciences économiques et de gestion

- Gestion culturelle (Gestion des arts et de la culture)
- Ingénieur de gestion (A, S (en français),

- Business and Technology (en anglais), Organisation et technologie)
- Sciences économiques (A (en français et en anglais), D, Analyse et politique économiques, Entreprises)

Sciences juridiques

- Droit (Droit public, Droit privé)

Sciences médicales

- Médecine (S)
- Sciences de la santé publique (Gestion des établissements et services de soins, Santé Environnement, Politique et gestion des systèmes de santé, Promotion éducation santé, Épidémiologie et biostatistiques, Santé, société et laïcité)

Sciences politiques et sociales

- Administration publique (S)
- Anthropologie (D, S)
- Études européennes (Économie, Histoire et Cultures de l'Europe, Politique)
- Gestion des ressources humaines (S)
- Sciences de la population et du développement (S)
- Sciences du travail (Organisation et administration du travail, Organisation et administration du travail européen, Gestion et administration dans le secteur non marchand, Gestion de la formation et de la transition professionnelle, Développement social, Développement social européen)
- Sciences politiques (A, Politique et gestion publiques, Politique et société en Europe et en Amérique du Nord, Politique et société en Europe centrale-Russie-Caucase, Politique et société des pays émergents)
- Sciences politiques (1 an) (à horaire décalé)
- Sciences politiques, or. Relations internationales (Gouvernance globale, Sécurité, paix, conflits)
- Sociologie (D, Sociologie appliquée, Action sociale et diversité culturelle)

Sciences psychologiques et de l'éducation

- Sciences psychologiques (A, Neuropsychologie et développement cognitif, Psychologie clinique et psychopathologie, Psychologie sociale et interculturelle, Psychologie du travail, psychologie économique et des organisations)
- Logopédie (S)
- Sciences de l'éducation (S)

Université libre de Bruxelles
Avenue F.D. Roosevelt, 50
B-1050 Bruxelles
Tél : +32 2 650 21 11

www.ulbruxelles.be

MEMBRE DE L'ACADÉMIE WALLONIE – BRUXELLES
ET DU PÔLE EUROPÉEN DE BRUXELLES WALLONIE

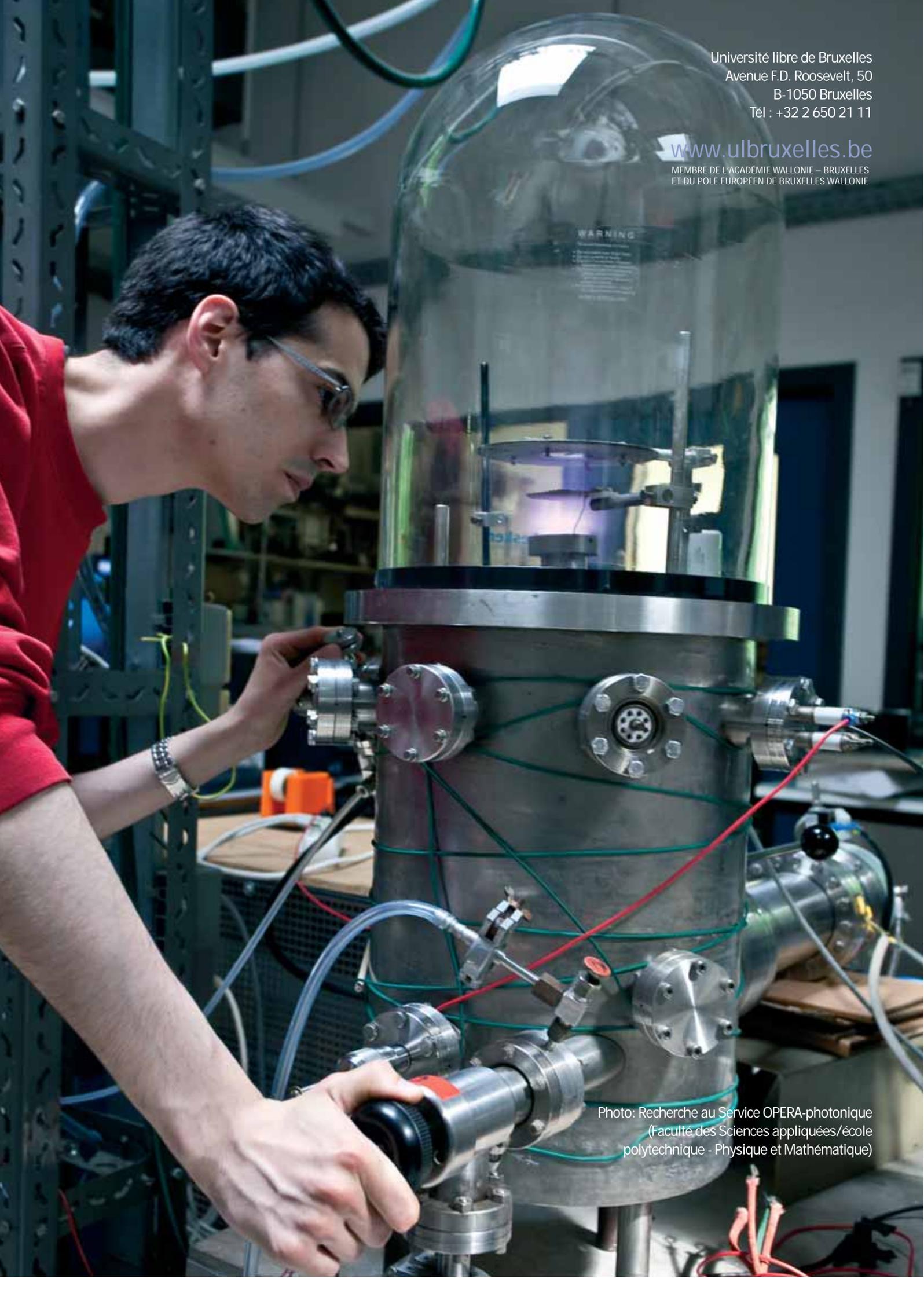


Photo: Recherche au Service OPERA-photonique
(Faculté des Sciences appliquées/école
polytechnique - Physique et Mathématique)