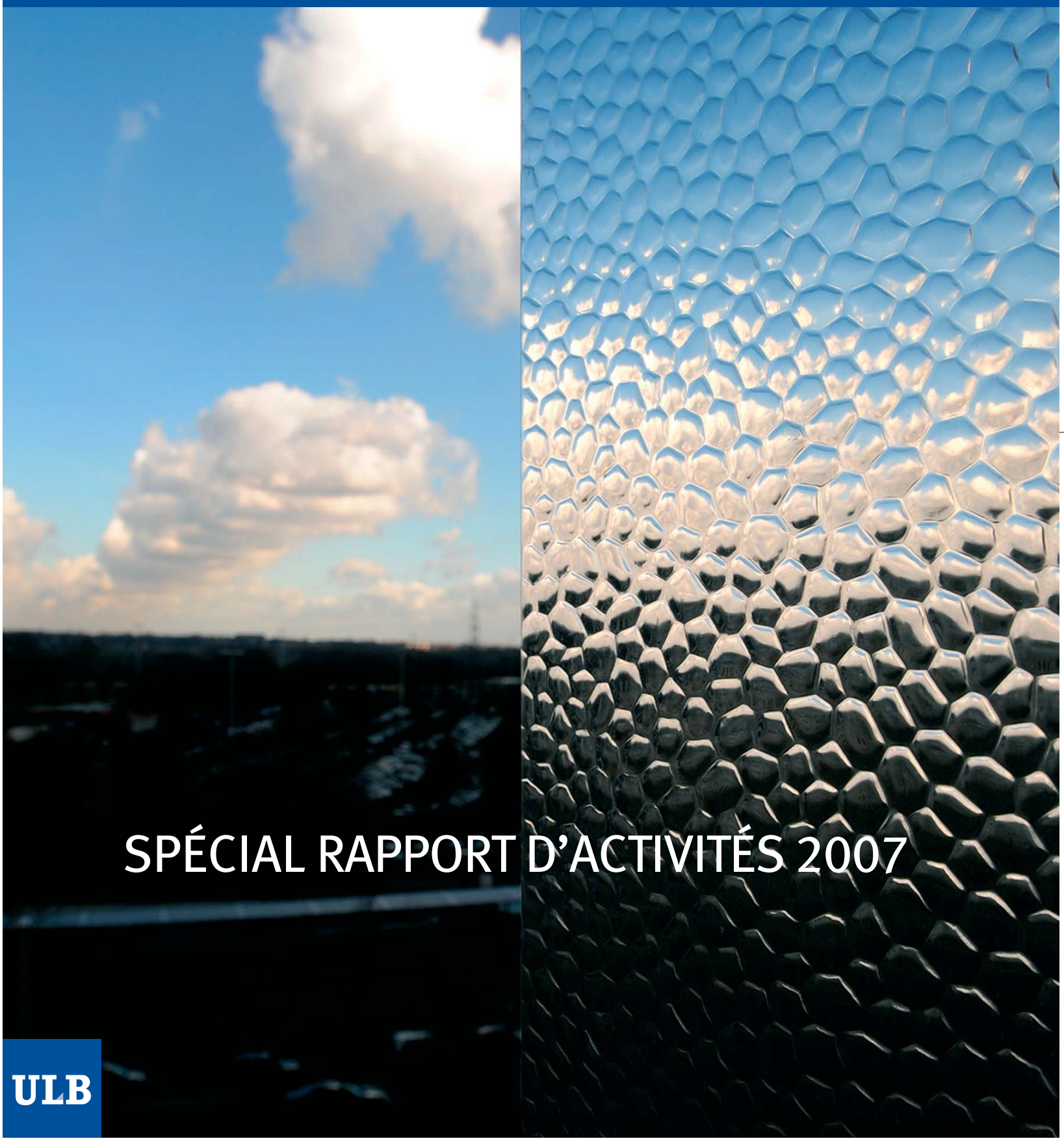
rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:14 Page 1

MAGAZINE DE L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

ESPRIT LIBRE

N° 3 - SEPTEMBRE 2008
PÉRIODIQUE - PARAÎT 5 FOIS PAR AN



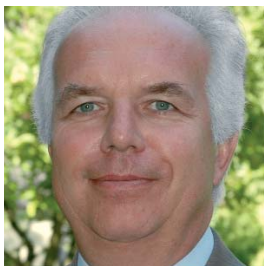
SPÉCIAL RAPPORT D'ACTIVITÉS 2007

ULB

SOMMAIRE

Edito : 2007, une année d'ouverture	3
L'Université libre de Bruxelles en deux mots	4
ULB 2007	6
Hauts faits 2007	14
L'ULB en chiffres	22
Les étudiants	24
Le personnel	25
La gouvernance	26
Budget et comptes	28
Liste des 1ers cycles (BA)	30
liste des 2es cycles (MA)	31

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:14 Page 3



2007, UNE ANNÉE D'OUVERTURES ...

Au nom de la communauté universitaire, nous avons le grand plaisir de vous présenter le rapport annuel 2007 de l'Université libre de Bruxelles.
Une Université qui accueille chaque année plus de 20 000 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.

Le présent document fait état des réalisations de l'Université au cours de la dernière année civile. 2007 a vu l'aboutissement d'un dossier stratégique relatif à la vente de terrains sur l'un de nos campus, afin de permettre à l'ULB de se doter de nouvelles infrastructures indispensables à un enseignement de qualité.
Nous aurons d'ailleurs bientôt l'honneur de dévoiler ce nouveau plan immobilier d'importance.

Côté budget, soulignons que le nombre significatif d'étudiants inscrits en 2007 a généré une augmentation de la part relative aux droits d'inscription dans notre budget. Plus globalement, nous pouvons nous réjouir aujourd'hui d'une situation financière saine.

Cette année restera aussi dans l'histoire pour avoir été celle de l'ouverture des masters.
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 150 masters que l'ULB a proposés à la rentrée 2007, notamment dans le cadre d'une collaboration accrue avec des institutions partenaires.
Réorganisés d'abord en fonction de leur finalité (approfondie pour la recherche, spécialisée pour les professions et didactique pour l'enseignement), ils l'ont été ensuite suivant les principes de la transdisciplinarité, de la flexibilité des parcours et du multilinguisme.

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

Au niveau international, nous avons resserré nos liens avec les universités canadiennes et signé une convention de collaboration avec l'Université de Berkeley. Le même type d'accord nous lie désormais au Collège de France, dans le cadre d'une chaire qui accueille des professeurs de cette institution, à Bruxelles, en partenariat avec les autres universités de la Communauté française.

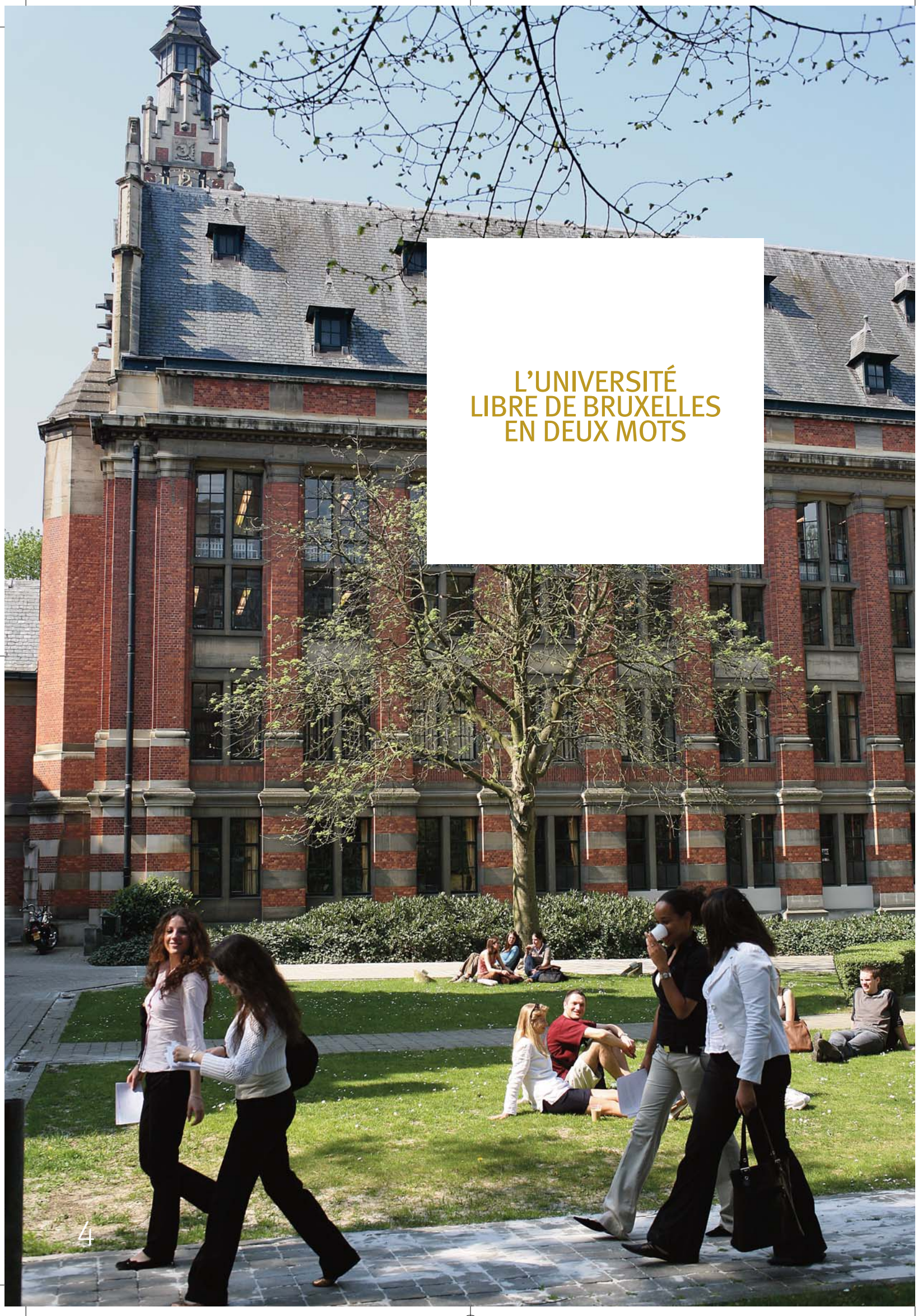
Enfin, nous avons eu l'honneur de remettre les insignes de docteur honoris causa à une libre-penseuse exceptionnelle, Nawal El Saadawi. Ce médecin psychiatre et écrivaine égyptienne s'est distinguée dans son pays en défendant la cause des femmes, mais aussi la liberté d'incroyance. Un combat et des positions qu'elle assume, depuis près de 50 ans, malgré de nombreuses pressions et représailles. Par-là, l'Université a voulu marquer son soutien à une personnalité qui défend des valeurs qui nous sont chères à une époque où souffle l'obscurantisme.

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

Photo de couverture (Serge Brison) : vue de l'Institut des Sciences de la motricité



L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES EN DEUX MOTS

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:15 Page 5

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 plus de 20 000 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 choisi au XIXe 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 60 % 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).

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, 5 Hautes écoles, l'École royale militaire, deux instituts d'architecture et deux établissements supérieurs d'enseignement artistique.

L'ULB, avec ses 7 Facultés, 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 bachelor (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 Biopole ULB Charleroi 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 est depuis quelques années en plein essor. L'ULB compte aujourd'hui 20 spin-offs, constituant ainsi un terreau de 275 emplois.

L'OUVERTURE INTERNATIONALE

Université multiculturelle, avec 27 % 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 XXe siècle, concerne aujourd'hui tous les continents, l'ULB comptant, sur l'ensemble de sa population étudiante, 17 % d'européens et 10 % 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 41 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) ;
› quelques centres et instituts spécialisés : l'Institut d'études européennes (Pôle de recherche Jean Monnet), la Solvay Business School, l'École de santé publique, le Centre d'études canadiennes, 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 2007

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:15 Page 7

L'ANNÉE académique 2006-2007 a été inaugurée par l'accession à la présidence de l'Académie Wallonie – Bruxelles, qui réunit l'ULB à l'Université de Mons-Hainaut (UMH) et à la Faculté Polytechnique de Mons (FPMs), de Calogero Conti, recteur de la FPMs, qui y succède ainsi à Pierre de Maret.

À l'ULB, Philippe Vincke a inauguré son rectorat par la désignation de ses vice-recteurs : André Farber pour la stratégie et le développement institutionnel, Serge Jaumain pour la politique européenne et les relations internationales, Véronique Halloin pour la recherche et le développement, François Reniers pour la politique académique et la promotion de la réussite et Marc Van Damme pour la vie étudiante et la politique sociale.

Le CA du 15 janvier 2007, renouvelait, dès le premier tour de scrutin, pour un nouveau terme de 2 ans, les mandats du vice-président Fabrizio Bucella et du président Jean-Louis Vanherweghem qui entamait ainsi sa cinquième année à ce poste.
Les 3, 4 et 5 décembre 2007 ont également eu lieu les élections générales de l'Université.

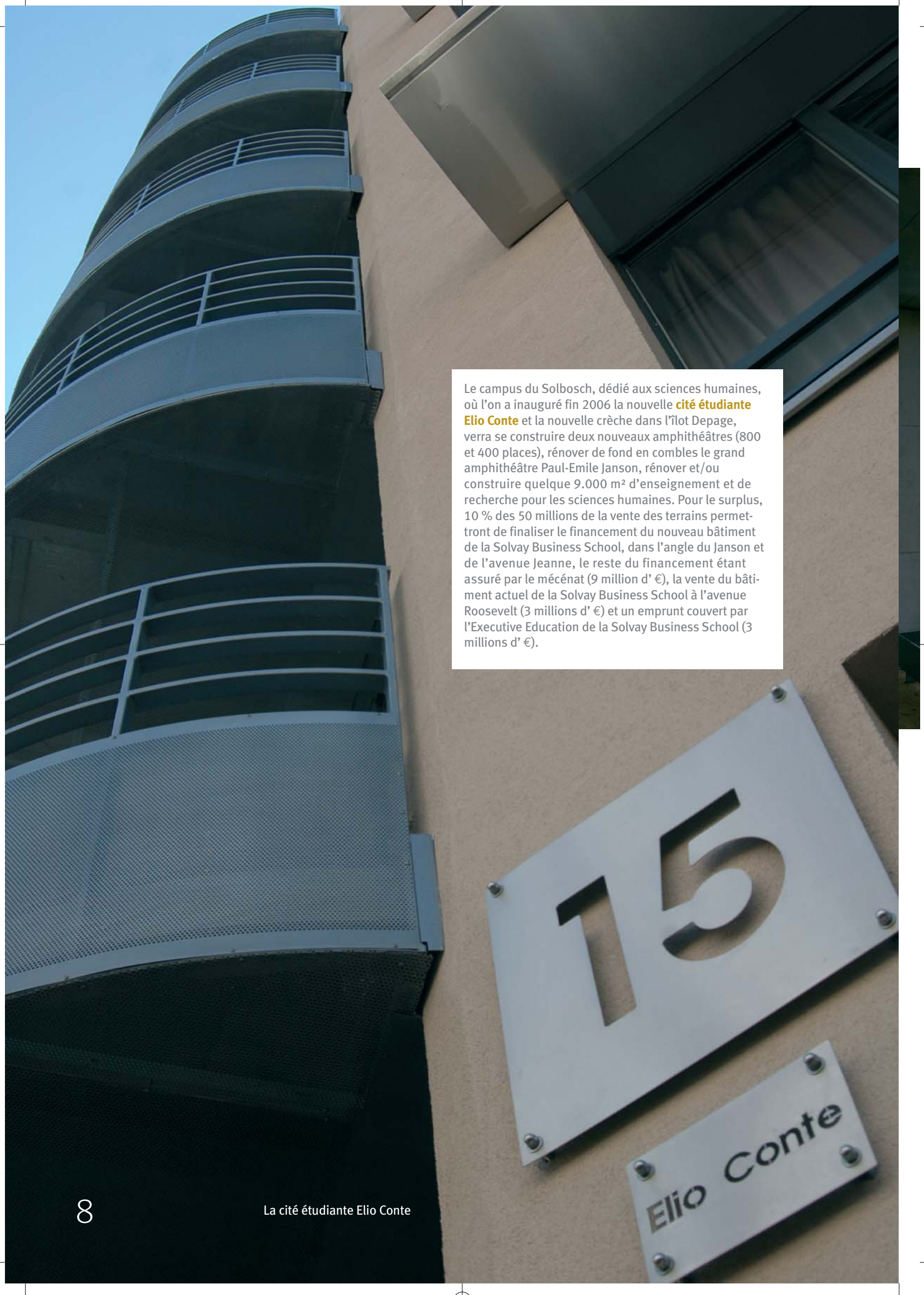
ABOUTISSEMENT DU DOSSIER IMMOBILIER

Le conseil d'administration du 18 décembre 2006 a vu l'aboutissement d'un dossier initié en mars 2005. En substance, l'ULB décidait de trouver les fonds nécessaires à la rénovation et à l'extension urgentes de ses bâtiments d'enseignement et de recherche par la vente de 84.841 m2 du campus de la Plaine pour la somme de 50 millions (€) à la Compagnie Immobilière de Belgique. En avril 2007, le conseil décidait également des termes de l'appel d'offres ainsi qu'un partenariat financier pour la rénovation et la construction de logements étudiants.
Sachant qu'en juillet, l'Université décidait des grands travaux prioritaires à couvrir avec les 50 millions de la vente des terrains, nous vous invitons à une promenade sur nos campus :

Le **campus de la Plaine**, dédié aux sciences et aux techniques, qui accueille déjà une partie de la Faculté des Sciences et l'Institut de pharmacie, devrait voir naître de nouvelles constructions pour héberger les services d'électromécanique de la Faculté des Sciences appliquées et réunir les services des technologies de l'information de la Faculté des Sciences et de la Faculté des Sciences appliquées.

↑ La vente de terrains sur le Campus de la Plaine dégage les moyens indispensables à un redéploiement immobilier

← L'Institut des sciences de la motricité (ISM) a ouvert ses portes en novembre



Le campus du Solbosch, dédié aux sciences humaines, où l'on a inauguré fin 2006 la nouvelle **cité étudiante Elio Conte** et la nouvelle crèche dans l'îlot Depage, verra se construire deux nouveaux amphithéâtres (800 et 400 places), rénover de fond en combles le grand amphithéâtre Paul-Emile Janson, rénover et/ou construire quelque 9.000 m² d'enseignement et de recherche pour les sciences humaines. Pour le surplus, 10 % des 50 millions de la vente des terrains permettront de finaliser le financement du nouveau bâtiment de la Solvay Business School, dans l'angle du Janson et de l'avenue Jeanne, le reste du financement étant assuré par le mécénat (9 million d' €), la vente du bâtiment actuel de la Solvay Business School à l'avenue Roosevelt (3 millions d' €) et un emprunt couvert par l'Executive Education de la Solvay Business School (3 millions d' €).

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:15 Page 9

Le nouvel Institut des sciences de la motricité sur le campus Erasme. Architecte Ma^2 - Metzger et Associés Architecture - Photo M.-F. Plissart

Le **campus Erasme**, dédié aux sciences de la santé, voit s'achever le bâtiment destiné au transfert de l'Institut supérieur d'éducation physique et de kinésithérapie (**ISEPK**) qu'il convient désormais d'appeler Institut des sciences de la motricité (ou **ISM**) qui se complétera, d'ici 2009, d'un grand hall des sports. Ce bâtiment jouxte celui des sections paramédicales de la Haute école libre de Bruxelles Ilya Prigogine, un de nos partenaires du Pôle universitaire Bruxelles Wallonie. Par ailleurs, le permis de bâtir pour une nouvelle maison des cercles étudiants a été obtenu. Rappelons enfin les projets hospitaliers d'extension de l'Hôpital Erasme et du transfert, sur le site Erasme, de l'Institut Bordet, lesquels sont dans la phase des études architecturales.

Le **campus de Gosselies**, dédié à la recherche et au développement en biosciences et biotechnologies, héberge les laboratoires universitaires de l'Institut de biologie et de médecine moléculaires (IBMM), de l'Institut d'immunologie médicale (IMI), un centre collectif de recherches BioVallée et sept spin-offs biotechnologiques issues de l'ULB. Ce campus a vu s'inaugurer un nouvel incubateur d'entreprises Wallonia biotech (déjà occupé à 80 % par l'extension de nos spin-offs, **Henogen** et **Delphi Genetics**). Par ailleurs, **BioVallée** a inauguré un **centre intégré de recherche en vaccinologie**. Bénéficiant de la proximité de l'IMI, ce centre comprend d'une part, un laboratoire répondant aux normes internationales strictes pour l'évaluation des réponses immunitaires de volontaires sains après l'administration des nouveaux vaccins développés par l'industrie pharmaceutique, et d'autre part, en collaboration avec des institutions hospitalières comme le CHU Tivoli à La Louvière, des unités cliniques pour l'administration de ces vaccins en toute sécurité.
Soulignons au passage que, le 28 novembre, le ministre-président de la Région wallonne Rudy Demotte a visité le Biopole de l'ULB à Charleroi, en compagnie des recteurs de l'UMH et de la FPMs, partenaires au sein de l'Académie universitaire Wallonie-Bruxelles.

En 2007, le campus de Gosselies s'est étendu avec un nouvel incubateur d'entreprises et un centre de recherche en vaccinologie

150 NOUVEAUX MASTERS

En ce qui concerne l'enseignement, « l'effet Bologne » s'amplifie à la charnière entre les années académiques 2006-2007 et 2007-2008. **La première génération des bacheliers** a été diplômée après un premier cycle de trois ans d'études.
Parmi nos bacheliers diplômés en droit, 26 ont effectué, dans le cadre de notre académie, leur premier cycle sur le site et en collaboration avec l'UMH.

2007 est l'année d'ouverture des masters. Ces deuxièmes cycles, qui sont proposés en 1 ou 2 ans, ont été réorganisés d'abord en fonction de leur finalité : approfondie pour la recherche, spécialisée pour les professions et didactique pour l'enseignement. Ensuite, ils l'ont été suivant les principes de la transdisciplinarité, de la flexibilité, de l'internationalisation et des collaborations avec les autres universités et les hautes écoles. Quelques exemples parmi nos 150 nouveaux masters :
La Faculté des Sciences appliquées offre un cursus commun avec la Solvay Business School dans le domaine de la gestion des technologies et, avec la Faculté de Médecine, un master pour former des ingénieurs biomédicaux.

La flexibilité s'illustre par la possibilité offerte à des bacheliers issus d'une filière donnée de pouvoir s'inscrire dans de nombreux masters différents. Sont ainsi très « accueillants » les masters en français langue étrangère, en sciences de la santé publique, en sciences actuarielles, en statistiques, en bioinformatique et modélisation et évidemment les masters dits orphelins, c'est-à-dire, ceux qui n'ont pas de filière spécifique de bachelier, comme les masters en éthique, en art du spectacle, en sciences de la population et du développement, en sciences et gestion de l'environnement et en gestion culturelle.

La volonté d'**internationalisation** s'illustre par tous les masters d'études européennes dont un, particulièrement transdisciplinaire, la finalité « histoire et culture de l'Europe », mais aussi par des masters organisés exclusivement en anglais comme le master en sciences économiques à finalité approfondie et le master en ingénieur de gestion organisé en commun avec la VUB.

Des masters à finalité spécialisée ont prévu des modules résolument professionnalisants comme les masters en droit avec, au choix, des modules, par exemple, du droit intellectuel et droit de l'information, du droit de l'environnement et de l'urbanisme, du droit du contentieux, du droit familial, du droit de l'entreprise, ou comme les masters en sciences biomédicales qui ont prévu une finalité en dermopharmacie et cosmétologie.
L'ULB est seule en Communauté française à organiser les masters en sciences des religions et de la laïcité, le master en gestion du tourisme et les masters en langues et littératures modernes pour les orientations en langues arabes et les orientations en langues slaves (en relevant une chaire en langue russe organisée avec l'Université de Saint-Petersbourg).

DES COLLABORATIONS ACCRUES

La collaboration universitaire au sein de l'**Académie Wallonie-Bruxelles** conduit à l'organisation en commun d'un master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire sur le site de Charleroi.
La collaboration s'étend aussi à d'autres institutions. Ainsi, dans le cadre des collaborations du **Pôle Universitaire Bruxelles Wallonie**, des passerelles existent pour les bacheliers d'une institution vers l'autre, entre la Haute école de Bruxelles, la Haute école Francisco Ferrer et l'ULB pour les masters en traduction et les masters en langues et littératures modernes et germaniques. Le master ingénieur mécanicien à finalité aéronautique est organisé en collaboration entre l'ULB, la VUB, l'École royale militaire et la Haute école Paul-Henri Spaak. Le master en art du spectacle à finalité « spectacle vivant » est organisé en partenariat avec le Conservatoire de Bruxelles.
Enfin, **différents accords** et conventions de coopération ont été signés **entre l'ULB et la VUB** : un accord dans le cadre du master en langues

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:15 Page 11

et littératures permet aux étudiants inscrits dans l'une des universités de suivre différents modules de cours dans l'autre université. Deux conventions ont également été signées avec la VUB : l'une relative à l'organisation conjointe des masters ingénieur civil chimiste et ingénieur en sciences des matériaux ; l'autre relative à l'organisation, en collaboration avec la société Infrabel, d'un module « technologie ferroviaire » dans le cadre du master ingénieur civil électricien - option processus industriels.

60 MASTERS COMPLÉMENTAIRES

Depuis la rentrée 2007, l'Université libre de Bruxelles, l'Université Mons-Hainaut et la Faculté polytechnique de Mons organisent au sein de leur Académie universitaire Wallonie-Bruxelles près de 60 masters complémentaires. Certains en collaboration avec d'autres académies universitaires ou d'autres universités belges ou étrangères. Ces formations de pointe sont réservées exclusivement aux diplômés de deuxième cycle (masters en 5 ans ou anciennes licences) qui souhaitent acquérir une qualification professionnelle exigeant des connaissances et compétences spécifiques. L'Académie universitaire Wallonie-Bruxelles propose une offre complète et réactualisée de spécialisations médicales, juridiques ou en ingénierie qui existaient anciennement sous d'autres formes, mais également de nouvelles formations spécialisées répondant aux besoins actuels de la société.

RÉUSSITE

À l'occasion de la rentrée, le recteur Philippe Vincke et François Reniers, vice-recteur pour la politique académique et la promotion de la réussite, ont présenté un nouveau **plan de promotion de la réussite** qui propose une batterie d'actions pour les enseignants et pour les étudiants afin d'améliorer durablement la réussite universitaire. Plus de 3000 étudiants de BA1 en facultés des sciences exactes et des sciences humaines ont notamment pu effectuer des exercices de remise à niveau en ligne en mathématiques, physique, chimie et statistiques. Tout nouvel enseignant engagé à l'ULB reçoit également dans le cadre de ce plan une formation individualisée proposée par la cellule PRAC-TICE (Pédagogie, recherche, action et technologies de l'information et de la communication au service de l'enseignement).

L'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE

Dans le domaine de la recherche, nous continuons à viser l'excellence. Les pages qui suivent en donneront des exemples concrets mais ne nous gargarisons pas d'illusions. Ce ne sont là que quelques étincelles par rapport au brasier des universités des États-Unis truffées de prix Nobel. Il n'y pas mystère, là où nous alignons difficilement 60 à 70 millions d'euros pour la recherche, l'université américaine d'excellence aligne 1 à 2 milliards de dollars : 50 % viennent des pouvoirs publics, 50 % des interventions privées dont 1/3 est le fruit du mécénat des anciens.
Côté recherche, toujours, le Conseil d'administration de l'ULB a décidé de dégager les fonds nécessaires pour valoriser le diplôme de doctorat des chercheurs sur fonds extérieurs et pour offrir annuellement cinq mandats post-doctoraux de trois ans réservés aux assistants. Auparavant, les assistants qui arrivaient au terme de leurs mandats (3 x 2 ans pour les assistants temps plein) en ayant obtenu leur doctorat pouvaient postuler comme premier assistant (nomination définitive). Un certain nombre de ceux qui n'obtenaient pas cette nomination bénéficiaient d'une année exceptionnelle (renouvelable au maximum trois fois). Les renouvellements annuels n'étant pas garantis, il était difficile pour ces assistants de préparer un véritable projet post-doc construit sur plusieurs années. Suite à la réforme adoptée par le CA, la possibilité de postuler directement comme premier assistant est maintenue mais le système des années exceptionnelles (renouvelables trois fois) est remplacé par un concours au terme duquel cinq mandats post-doctoraux de trois ans et (environ) cinq mandats exceptionnels d'un an (non-renouvelables) seront octroyés.

L'ULB collabore avec l'Université de Berkeley

Des professeurs du Collège de France sont accueillis à l'Académie Royale de Belgique dans le cadre d'une convention avec l'ULB

L'ULB a un partenariat privilégié avec l'Université Fudan de Shanghai

RELATIONS INTERNATIONALES

Dans la sphère des relations internationales, nous avons resserré nos liens avec les universités canadiennes et signé une convention de collaboration avec l'**Université de Berkeley**. Une convention a été signée avec le **Collège de France** de sorte à créer, à Bruxelles, une chaire d'accueil des professeurs de cette institution, en partenariat avec les autres universités de la Communauté française.

L'ULB a accueilli du 14 au 16 novembre le colloque international « Chine-Europe: identités en miroir » au cours duquel des chercheurs et enseignants belges et européens ont pu réfléchir avec leurs collègues de l'**Université Fudan**, sur ce qui peut unir et parfois séparer nos univers culturels et politiques. Ce colloque a été l'occasion de renforcer le partenariat privilégié qui lie l'ULB à l'Université Fudan de Shanghai depuis 2006.

En coopération, nous avons fêté 70 ans de présence en Afrique Centrale du CEMUBAC, ce qui fut l'occasion de rendre hommage à André Jaumotte qui a présidé notre ONG pendant plus de 25 ans.

ANNIVERSAIRES

L'année académique passée fut aussi l'occasion de fêter, en présence de la princesse Mathilde et du ministre Armand De Decker, les premiers diplômés du programme européen de micro-finance organisé par le Centre Emile Bernheim de la Solvay Business School. La micro-finance apparaît effectivement comme un outil majeur dans la lutte contre la pauvreté dans le monde.

Quelques anniversaires encore :
En présence de la princesse Astrid, le Fonds Erasme a fêté ses 25 ans. Ce fut l'occasion d'un bilan : 250 années-chercheurs, 77 thèses, 440 publications scientifiques, une unité de thérapie cellulaire d'1,5 million d'euros et 1 million d'euros de support à la recherche en génétique.

Le Département d'économie appliquée de l'ULB (DULBEA) a quant à lui fêté ses cinquante ans en proposant un colloque qui a réuni des académiques, des responsables et membres des administrations, des associations et des entreprises privées belges et étrangères impliqués dans la prise de décision au plan économique. Le DULBEA a su s'adapter en permanence à l'évolution des problèmes et aux modifications de l'environnement socio-économique et maintenir ainsi sa place au sein des centres de recherche en économie spécialisés dans l'aide à la décision politique et économique.

L'HÔPITAL

Le 1er octobre 2007, l'**Hôpital Erasme** a fêté ses 30 ans. Françoise Thys-Clément y a terminé son mandat de présidente du Conseil de gestion. L'Université lui a exprimé sa reconnaissance pour les 12 ans qu'elle a consacrés, sans compter, à son pilotage. La présidence du Conseil de gestion est désormais assurée par Robert Tollet dans un contexte difficile. Une lettre ouverte de la Conférence des hôpitaux académiques de Belgique souligne le sous-financement (de plus de 10 % du chiffre d'affaires) des hôpitaux académiques lié à leurs missions spécifiques. Quant au numerus clausus, son plein effet, en 2008, amènera à ne plus trouver, au chevet des malades, que quatre médecins formés dans nos universités, là où, en 2003, on en trouvait dix !

VALEURS

Dès la rentrée académique passée, le recteur Philippe Vincke avait annoncé son intention de lancer une grande réflexion sur les valeurs fondatrices de notre institution.

Au début 2007, le cercle des étudiants arabo-européens invitait Tariq Ramadan à donner une conférence sur le thème du racisme et de la discrimination.

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:15 Page 13

L'Hôpital Erasme a fêté ses 30 ans

La Princesse Mathilde soutient la micro-finance à la Solvay Business School

Nawal El Saadawi,
Docteur Honoris Causa de l'ULB en 2007

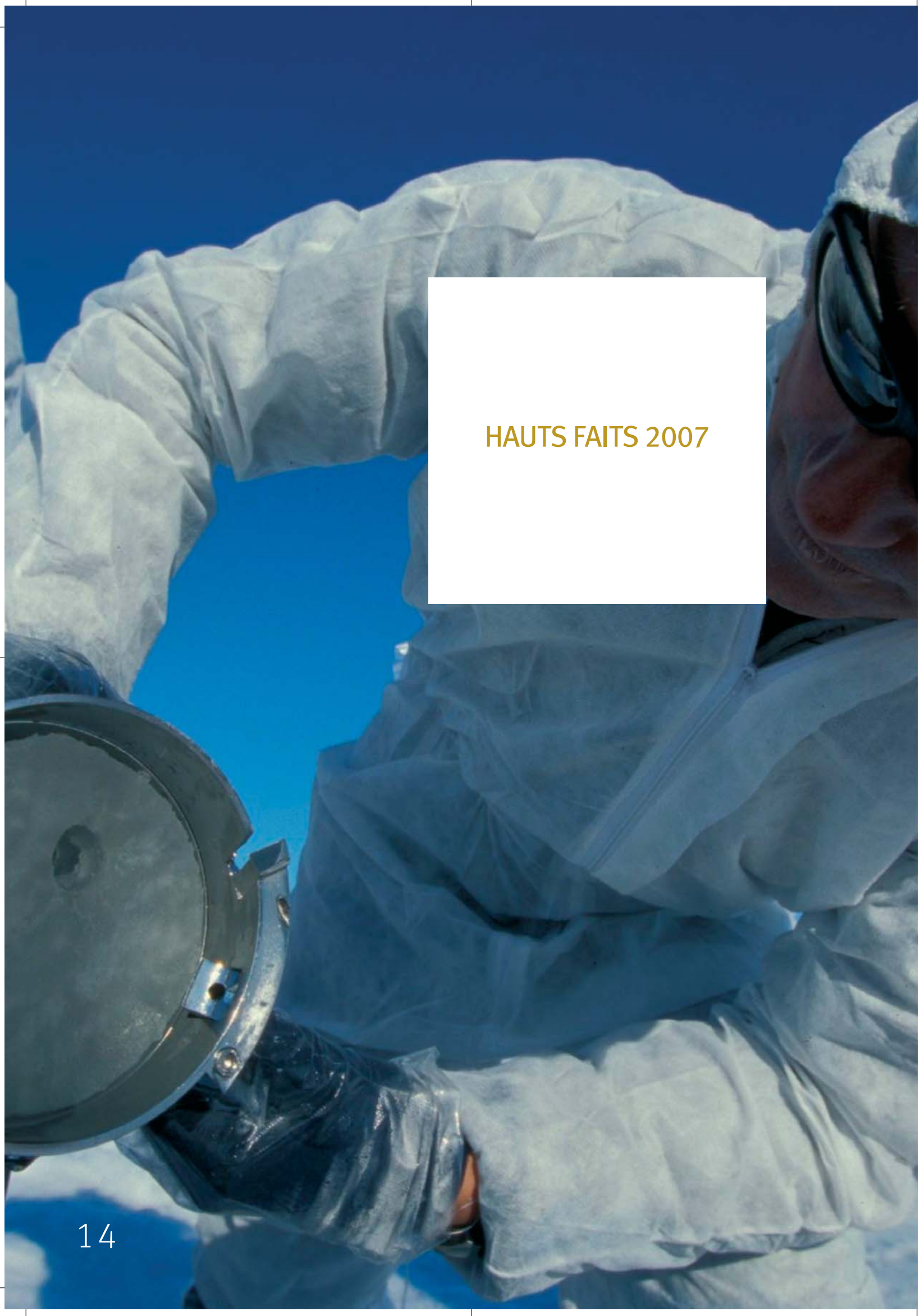
Le recteur refuse l'autorisation, estimant le discours de Monsieur Ramadan incompatible avec les valeurs d'une démocratie laïque. Il s'agissait bien au départ d'une conférence et non d'un débat. C'est après le refus du recteur que la présentation médiatisée de la conférence fut celle d'un débat tentant d'y impliquer, quasi à leur insu, Guy Haarscher et Philippe Grollet. La polémique devint ainsi publique, chacun y allant de ses considérants, par media interposé, les uns sur Tariq Ramadan, les autres sur le refus du recteur, d'autres enfin sur la notion même de valeurs. Ainsi, un collectif des « Cent Valeurs » fut créé en alternative au « chantier valeurs » du recteur. D'un côté, on a parlé de « comment être un homme des Lumières aujourd'hui » et du « choc des préjugés » tandis que de l'autre, on a évoqué le passage « de la question sociale à la question raciale » et de « l'ethnicisation du discours sur l'immigration ».
Quant au Conseil d'administration, il reconnaissait, le 2 juillet 2007, qu'il n'était pas concevable que « n'importe qui parle de n'importe quoi » sur le campus de l'ULB (on citait à titre d'exemple, les prosélytes du négationnisme et du créationnisme) et que, in fine, le recteur et nul autre devait être l'ultime arbitre.
Il n'empêche qu'un jour l'université dite « du libre examen » devra bien se positionner sur ses valeurs fondatrices de laïcité. Au XIXe siècle, le « chant du semeur » en fait encore état, la cible était les bulles papales. Aujourd'hui encore, une vigilance de bon aloi n'est pas obsolète lorsque l'on voit l'intervention des évêques dans la rédaction de la constitution européenne, lorsque l'on voit le puritanisme de l'administration Bush proscrire la contraception, couper les fonds de la lutte contre le Sida aux organismes qui recommandent l'usage du préservatif, et interdire la recherche sur les cellules souches embryonnaires et lorsque l'on a écho de quelques « admonestations paternelles » dont nos collègues de l'UCL impliqués dans la reproduction assistée ont été l'objet. Mais l'interférence des autorités religieuses avec la vie civile s'étend à d'autres courants. Naguère, nous avons eu à faire savoir au président de l'Union des étudiants juifs de Belgique, que l'université fonctionnait normalement le samedi matin car nous n'avions à connaître que les congés imposés par l'État belge et la Communauté française ou décidés par notre Conseil d'administration et notre Conseil d'entreprise.

Et demain que répondrons-nous aux mouvements d'un islam radical, pour qui l'État doit être le véhicule de la Charia, s'ils exigent d'appliquer celle-ci au fonctionnement des universités, par exemple en exigeant que nous cachions les étudiantes derrière des mouchara-biehs désormais aménagés dans nos amphithéâtres ?
Dans ce registre des valeurs, l'Université a eu le bonheur d'honorer le 28 novembre de cette année, et ce conjointement avec la VUB, une femme exceptionnelle : Nawal El Saadawi.

Médecin psychiatre et écrivaine égyptienne, **Nawal El Saadawi** s'est distinguée dans son pays en défendant la cause des femmes, mais aussi la liberté d'incroyance. Un combat et des positions qu'elle assume, depuis près de 50 ans, malgré de nombreuses pressions et représailles.
La veille, l'écrivaine et son œuvre ont également été mises à l'honneur lors d'une soirée sur le thème de la « création littéraire et les accusations de blasphèmes », organisée par la Faculté de Philosophie et Lettres de l'ULB et le Conservatoire royal de Bruxelles.
Rappelons ici que Nawal El Saadawi a entre autres été accusée, en Egypte, d'apostasie et de non respect des principes des religions suite à la publication au Caire, en janvier 2007, d'une pièce de théâtre intitulée « Dieu démissionne au sommet ». Un texte jugé blasphématoire et retiré des ventes avant même qu'ait eu lieu le procès intenté à son auteur.
Pour reprendre une déclaration au Conseil d'administration de Monsieur Cavit Yurt, délégué étudiant de la Faculté de Droit, maintenant diplômé, « Si (nos) valeurs, plus que centenaires, sont difficiles à exprimer, elles sont bien présentes et doivent être défendues surtout à une époque où soufflent des courants très puissants… d'obscurantisme ».
Voilà un travail ambitieux mais périlleux. Puissions-nous le mener sans céder aux tentations d'un clientélisme d'opportunité.
Un défi, pourtant à la mesure de notre université, ouverte à toutes les femmes et les hommes de bonne volonté.

Jean-Louis Vanherweghem
Président de l'ULB

Philippe Vincke
Recteur



HAUTS FAITS 2007

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:15 Page 15

CETTE ANNÉE

ÉTUDIANTS PRIMÉS

Edith Weemaels, qui suit actuellement un DES en Droit international après une licence en Sciences politiques, a remporté le prix de la meilleure représentante au Concours annuel de procès simulé en Droit international Charles-Rousseau, en mai dernier.

Deux étudiants de Sciences politiques, Barbara Gonzalez Galvez et **Saskia Bricmont** ont obtenu les premiers prix de l'Université des femmes 2007 en Communauté française pour leur mémoire sur la condition féminine.

Cinq étudiants de la Faculté des Sciences appliquées (filières construction et architecture) - Monouar Syed Azor Ali, Deborah Stinglhamber, Philippe Van Gansbeke, Joëlle Roland, Tristan Van Iersel - ont reçu le Prix de l'innovation développement durable par la société Bouygues Construction, lors d'un concours réunissant une dizaine d'écoles d'ingénieurs parmi les plus prestigieuses du Nord de la France et de Belgique.
Pour la 23e organisation du prix des mémoires d'Économie et des Finances du Centre des professions financières à Paris. La Solvay Business School a placé 4 candidats sur les 23 finalistes et Evelyne De Saedeleer a obtenu un des 7 prix décernés par l'Association française des professions financières.

CHAIRES INTERNATIONALES

À côté des chercheurs invités à séjourner à l'Université, plusieurs enseignants étrangers ont fait bénéficier l' ULB de leur expérience en 2007. Sans être exhaustifs : Massimo Montanari, de l'Université de Bologne, dans le cadre d'une Chaire internationale relative au thème des cultures et des identités alimentaires ; André Lafrance, de l'Université de Montréal qui a contribué au développement de la Chaire en communication des entreprises ; Nicolas Smirnov de la Moscow M.V. Lomonosov State University, dans le cadre d'un projet relatif à l'impact écologique des polluants dans l'air et les eaux souterraines et Marco Ventura, de l'Université de Sienne, dans le cadre d'une Chaire internationale sur « la dimension religieuse dans la construction du droit européen ».Ces chaires internationales de courte durée s'ajoutent bien entendu aux chaires facultaires inscrites dans le long terme.

CULTURES D'EUROPE

En 2007, le cycle de conférences Cultures d'Europe a accueilli Benoît Mandelbrot, mathématicien, Alain Minc, essayiste et journaliste, **Tzvetan Todorov** (CNRS) et Marvin Meyer, spécialiste du gnosticisme.

L'ULB SOLIDAIRE DE CAP 48 ET DU TÉLÉVIE

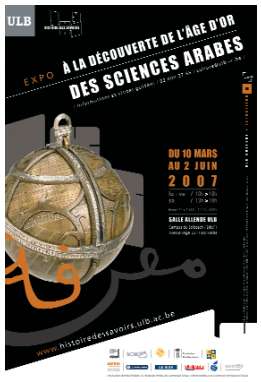
Pour les 50 ans de CAP 48, l'opération de la RTBF en faveur du handicap, un projet de recherche médicale a notamment été mené à l'ULB sur le dépistage précoce du handicap chez les enfants prématurés et l'accompagnement de ces enfants et de leur famille durant les premières années de vie. Le cercle Solvay a quant à lui organisé un concert de IAMX, au Janson, dont les 6000 euros de bénéfice ont été reversés à l'opération CAP 48.

Le séminaire Télévie – l'opération Télévie est une initiative de RTL-Tvi en faveur du FRS-FNRS, afin d'aider la recherche scientifique à progresser dans sa lutte contre la leucémie et le cancer – s'est déroulé le 5 décembre sur le Biopole de l'ULB à Charleroi : 13 jeunes chercheurs venus des différentes universités de la Communauté française y ont présenté leurs travaux. Côté ludique, la soirée « Télévie on the Dance Floor » et la journée grand public « En marche pour le Télévie » ont eu lieu sur l'Aéropole de Charleroi à l'initiative des équipes du Biopole ULB Charleroi, de l'IMI et de l'IBMM. Les bénéfices de ces activités ont été intégralement versés au Télévie 2007.

FÉVRIER

ULB ON ICE IN ANTARCTICA

Le 7 février 2007, le **Pr. Frank Pattyn** et le post-doctorant Denis Samyn du Département des sciences de la terre et de l'environnement de l'ULB ont quitté la station scientifique Scott Base en Antarctique. Pendant près d'un mois et demi, ils ont participé à l'expédition « Antarctica New Zealand » marquant le début de la 4e Année polaire internationale afin d'étudier la dynamique du corps de la glace via la glace basale, c'est-à-dire l'interface entre le corps glacier et son substrat.



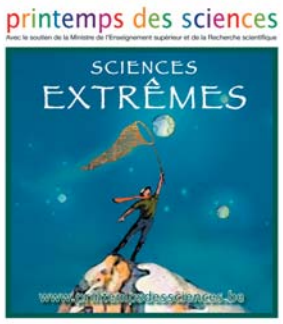
AU PAYS DES 1001 SCIENCES

Afin d'allier culture, enseignement et recherche, ULB Culture s'est tournée **vers l'Histoire des savoirs** et, plus particulièrement, vers « L'apport des civilisations arabo-musulmanes aux sciences », offrant de la sorte une belle occasion de déconstruire les stéréotypes et de valoriser les identités culturelles des populations originaires du monde musulman. Des expositions, conférences, documentaires, fictions, animations et ateliers ont été organisés sur ce thème en 2007 et se poursuivront en 2008. L'exposition générale introductive consacrée à « L'âge d'or des sciences arabes », imaginée et construite en collaboration avec l'Institut du monde arabe (Paris), a rencontré un très vif succès rassemblant plus de 7000 visiteurs.

CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Une étude à laquelle a participé le Service d'écologie des systèmes aquatiques de l'ULB – Christiane Lancelot et Véronique Schoemann – fait état des changements climatiques et de la capacité de l'océan à absorber une partie du CO^2 anthropique accumulé dans l'atmosphère. Les résultats de cette recherche menée in situ entre 1993 et 2005 ont été publiés dans la revue *Science* du 2 février.

MARS



LES SCIENCES EXTRÊMES

Rendez-vous incontournable des sciences en Communauté française, **le Printemps des Sciences** a rassemblé près de 42000 personnes. L'édition 2007 de cet événement scientifique organisé par plusieurs Hautes écoles et universités francophones et coordonné à Bruxelles par Inforsciences (ULB) a été articulée autour des « sciences extrêmes ». Plusieurs activités pour les écoliers comme pour le grand public – dont l'Exposition des sciences au Campus de la Plaine – ont eu lieu à l'ULB du 19 au 25 mars.

MAI

HAWKING ET KROTO AUX INSTITUTS SOLVAY

Les Instituts internationaux de physique et de chimie Solvay ont reçu le célèbre physicien Stephen Hawking (auteur du succès de librairie « Une brève histoire du temps ») et le Prix Nobel de chimie Harold Kroto, le 20 mai dernier. À l'occasion de cet événement, une cérémonie de remise des « Solvay Awards » à des étudiants de l'ULB et de la VUB a eu lieu.

LA SBS AU TOP 50

Pour la première année de sa participation à ce classement, la Solvay Business School (Université libre de Bruxelles) a été classée 49e dans le ranking « The top 50 open enrolment programme providers » au niveau international. Il s'agit d'un ranking mondial « Executive Education » du Financial Times. La SBS se retrouve donc aux côtés des plus prestigieuses écoles : Harvard, la London Business School, HEC et ESSEC Paris, entre autres. Pour rappel, la Solvay Business School était classée par le Financial Times, en 2006, 14e en Europe pour son programme de Master et 39e en Europe pour l'ensemble de la Business School.

DAVY PAINDAVEINE SE DISTINGUE

Jeune chargé de cours de l'ULB – il a à peine 30 ans –, **Davy Paindaveine** obtient le Gottfried Noether Junior Scholar Award 2007, décerné par l'American Statistical Association ainsi que le Prix Adolphe Wetrems, attribué par la Classe des sciences de l'Académie royale de Belgique. Cette double distinction récompense une carrière fulgurante. La contribution de Davy Paindaveine se situe principalement dans le cadre des méthodes d'analyse statistique multivariées et dans celui de l'analyse des séries temporelles multivariées, qui sont utilisées quotidiennement dans l'ensemble des champs de la statistique (économétrie, finance, biostatistique, etc).

L'ULB BIEN PRÉSENTE DANS BIOWIN

Dans le cadre du 2e appel à projets du pôle de compétitivité santé BioWin, cinq projets de recherche ont été labellisés par le Gouvernement wallon, pour un budget total de 20,5 millions d'euros. Retenus par un comité d'experts internationaux, ces projets innovants impliquent plus d'une cinquantaine de partenaires wallons parmi lesquels se retrouvent des industries (PME et grandes entreprises), des laboratoires de recherche universitaire et des centres de recherche. L'ULB est présente dans 4 des 5 projets labellisés en 2007.

JUIN

BERKELEY : PARTENARIAT PRIVILÉGIÉ

Un accord de principe pour un nouveau partenariat privilégié lie depuis peu l'Université libre de Bruxelles à UCB, l'Université de **Berkeley** en Californie. Fondée en 1868, cette institution est considérée comme une des meilleures universités publiques du monde avec plus de 32000 étudiants, 1700 professeurs temps plein, et un nombre impressionnant de récompenses scientifiques, dont 19 prix Nobel. L'ULB est la seule université belge à disposer d'une telle relation avec cette prestigieuse institution de la côte Ouest.

DE L'ELICIT À CANNES

« Voleurs de chevaux », le premier long métrage du scénariste et réalisateur belge **Micha Wald** a été présenté à Cannes dans le cadre de la 46e Semaine internationale de la critique, la plus ancienne section parallèle du festival. Son film d'aventures raconte l'histoire croisée de quatre jeunes hommes au pays des cosaques. Micha Wald, qui a déjà connu le succès cannois en 2004 avec son court-métrage « Alice et moi », est sorti de l'ULB, section ELICIT (Licence européenne en écriture et analyse cinématographiques).

FRANÇOIS FUKS RÉCOMPENSÉ

Le directeur du Laboratoire d'épigénétique du cancer de la Faculté de Médecine (ULB), un an après le prix EMBO Young Investigator Programme, décerné par l'European Molecular Biology Organization a reçu le prix 2006-2007 Gaston Ithier. Créé en 2004 grâce au legs de son épouse, le Fonds Gaston Ithier s'inscrit dans la lutte contre le cancer, en soutenant des travaux de recherche menés au sein de l'ULB.

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:15 Page 17

ALCOOLISME FŒTAL : DÉCOUVERTE

Des chercheurs de l'ULB et de l'UMH ont fait une découverte majeure sur le syndrome de l'alcoolisme fœtal. Jusqu'à présent, on pensait que les déficits observés étaient dû à la mort précoce d'un grand nombre de neurones – notamment les cellules de Purkinje du cervelet –, suite à la prise quotidienne d'alcool pendant la grossesse. Sous la direction de **Serge Schiffmann** (Laboratoire de neurophysiologie, Faculté de Médecine ULB) et de Guy Cheron (Institut des sciences de la motricité ULB et Laboratoire de neurophysiologie UMH), les chercheurs ont découvert chez la souris née de mère alcoolique, l'existence d'un fonctionnement anormal des cellules de Purkinje restées en vie. Ils ont démontré l'existence d'altérations moléculaires dans ces neurones qui induisent un déficit majeur de leurs capacités d'apprentissage. Cette découverte, publiée dans la revue PNAS du 5 juin, ouvre la voie à la mise au point de thérapeutiques nouvelles.

"MEMORANDUM OF UNDERSTANDING" AVEC PITTSBURGH

Le 31 mai, à l'initiative d'Éric Remacle et de l'Institut d'études européennes, l'ULB a accueilli une délégation de l'Université de Pittsburgh, avec à sa tête Mark Nordenberg, chancelier de cette université américaine qui fête cette année son 200e anniversaire. Université complète comptant 35000 étudiants répartis sur cinq campus, l'Université de Pittsburgh est considérée comme l'une des meilleures universités publiques américaines. Son hôpital, le University of Pittsburgh Medical Center (UPMC), est le plus grand centre de soins académique des États-Unis. Le but de cette rencontre était la signature d'un « Memorandum of Understanding » permettant des échanges à tous niveaux (étudiants, chercheurs, professeurs) entre les deux universités.

UNE NAISSANCE EXCEPTIONNELLE

Une jeune femme en ménopause précoce suite à un traitement anticancéreux a donné naissance à une petite fille à l'Hôpital Erasme. Cette naissance exceptionnelle – c'est la 2e dans le monde – a été obtenue par une équipe du professeur Yvon Englert et menée par le docteur Isabelle Demeestere. Elle a été rendue possible grâce à une technique innovante : la greffe du tissu ovarien congelé de la maman. Cette naissance couronne de nombreuses années de recherche au sein du Service de gynécologie obstétrique et du Laboratoire de recherche en reproduction humaine de l'hôpital Erasme – ULB.

JUILLET

ÈRE DIGITALE POUR MANUSCRITS DU MOYEN ÂGE

Les amateurs de manuscrits enluminés et autres codex que possède la Belgique sont ravis : un site internet a été créé qui permet aux chercheurs comme aux passionnés de découvrir avec facilité les richesses de notre Pays en matière de **manuscrits** produits durant le

Moyen Âge, soit entre l'an 500 et l'an 1500. Pas moins de 1300 de ces précieux livres disséminés dans quelque 37 lieux différents ont ainsi été recensés en Communauté française. Grâce au site internet conçu par une chercheuse de l'ULB, Sandrine Thieffry, attachée scientifique au Centre international de codicologie, l'inventaire est à présent accessible en quelques clics. Un travail de bénédictin qui devrait grandement faciliter l'étude et la valorisation de ce fabuleux patrimoine.

MICHAEL JEFFERY EN VISITE À L'IMI

En juillet, le gouverneur d'Australie, Michael Jeffery, était en visite en Belgique à l'occasion du 90e anniversaire de la Bataille de Passchendaele pendant la Première Guerre mondiale. Il a profité de sa venue dans notre Pays pour visiter l'Institut d'Immunologie médicale (IMI) de l'ULB, dirigé par le professeur Michel Goldman. L'IMI a été créé en 2003 sur le Biopole de Charleroi, au travers d'un partenariat novateur université-industrie entre l'ULB et GlaxoSmithKline Biologicals, avec le soutien de la Région wallonne. L'IMI étudie deux domaines majeurs de l'immunologie médicale : les vaccins et les greffes.

60 000 ANS PLUS LOIN DANS LA GLACE...

Financé par la Communauté européenne depuis une dizaine d'années, **EPICA** (European Project for Ice Coring in Antarctica) est un grand projet de sondages profonds en Antarctique auquel participe le Laboratoire de glaciologie de l'ULB – Profs. Jean-Louis Tison et Frank Pattyn. L'analyse des carottes de glace récoltées lors des sondages a à nouveau livré des informations intéressantes publiées dans le magazine Science sur le climat de la Terre jusqu'il y a 800000 ans.

UNE NÉCROPOLE MISE AU JOUR PAR LE CREA

Les archéologues du CReA (Centre de recherches archéologiques de l'ULB) ont fait une nouvelle découverte sur le site du château de Chimay. **Les fouilles**, coordonnées par le chercheur Frédéric Chantinne, ont mis au jour une tombe et des traces qui pourraient être celles de gisants ou de sarcophages. Cette découverte, qui fait suite à celle de deux premiers caveaux en novembre 2006, appuie la thèse de l'existence d'une nécropole et permet de mieux cerner l'importance du site à une époque sur laquelle il n'existe quasiment pas d'écrits (entre le IXe et le XIIe siècle).

AOÛT

CONVENTION AVEC LE COLLÈGE DE FRANCE

Une convention a été signée entre le **Collège de France** et l'Université libre de Bruxelles. Elle vise à créer une chaire d'accueil à Bruxelles de professeurs du Collège, en association avec toutes les universités de la Communauté française de Belgique. D'autres activités pourront s'y greffer, comme l'accueil à Paris, chaque année, de chercheurs postdoctoraux pour un stage d'un ou deux ans au sein de l'une des chaires du Collège. Selon la convention, chaque année un à trois professeurs du Collège de France, choisis par un comité de pilotage interuniversitaire, pourront enseigner à Bruxelles. Le projet prendra cours dans ses modalités officielles à partir de l'année académique 2008-2009. Le comité de pilotage sera présidé pour trois ans par le prof. Jacques Reisse, à l'initiative, avec son collègue parisien John Scheid, de cette collaboration.

SYSTÈME IMMUNITAIRE : PUBLICATION DE L'IRIBHM DANS PNAS

Sous la direction de Stéphane Schurmans, une équipe de l'Institut de recherche interdisciplinaire en biologie humaine et moléculaire (IRIBHM) s'est intéressée aux lymphocytes B producteurs des anticorps, et plus précisément au rôle que joue l'enzyme Itpkb (découverte par le professeur Christophe Erneux, IRIBHM) dans ces lymphocytes B. Les chercheurs ont ainsi identifié plusieurs anomalies du développement et de la fonction des lymphocytes B chez des souris déficientes pour l'enzyme Itpkb. Les résultats de ces recherches menées sur le Biopole de Charleroi en collaboration avec des équipes de l'ULB (IRIBHM et IBMM), de l'Université de Genève, de l'Université Harvard et de l'Université de Bristol ont été publiés dans la prestigieuse revue Proceedings of the National Academy of Sciences, PNAS du 10 mars.

MALADIE DU SOMMEIL: NEWSCIENTIST.COM FAIT LE POINT

Chaque année, plus de 300.000 personnes meurent de la maladie du sommeil africaine. Ravageuse, la maladie est causée par un parasite, le trypanosome, que transmet **la mouche** tsétsé. Particularité: ce parasite change constamment d'apparence de sorte qu'il reste aujourd'hui inaccessible aux anticorps. Depuis une vingtaine d'années, le professeur Etienne Pays et son Laboratoire de parasitologie moléculaire au sein de l'IBMM (Institut de biologie et de médecine moléculaires) étudient le trypanosome. Leurs découvertes ont déjà permis d'importantes avancées, ouvrant dernièrement la voie à un médicament contre la maladie du sommeil africaine. Dans son édition du 22 août, la revue *NewScientist.com* a publié une synthèse des recherches prometteuses du laboratoire de l'IBMM, rappelant quelques étapes-clefs.

SEPTEMBRE

TIC, RECHERCHE ET... DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE RÉGIONAL

L'ULB est un acteur-clef des programmes d'impulsion de la Région de Bruxelles-Capitale qui visent à accentuer le transfert technologique scientifique vers l'entreprise, voire la création de spin-off. Les « **TIC** » (Technologies de l'information et de la communication) constituent le premier axe de ce programme. L'ULB est impliquée dans les 4 projets TIC sélectionnés : elle en coordonne 3 (Eléonore Wolff-Faculté des Sciences, Hugues Bersini-Faculté des Sciences appliquées, Nicolas Cerf-Faculté des Sciences appliquées) et est partenaire du quatrième ; elle affiche ainsi un 100 % de réussite entre ses projets soumis et ceux retenus.

ACADEMIC RANKING OF WORLD UNIVERSITIES 2007

Selon le classement mondial des universités proposé par la Shanghai Jiao Tong University, l'ULB conserve sa place parmi les meilleures universités du monde. Comme en 2006, elle est classée dans la tranche 35-56 dans le top 100 européen et dans la tranche 102-150 dans le top 500 mondial, tout comme l'UCL, la KUL et la UGent.

Notons néanmoins qu'à l'occasion de la rentrée universitaire 2007, Philippe Vincke, a dénoncé la méthodologie des classements d'universités en soulignant leur caractère non scientifique. Le recteur de l'ULB a insisté sur la nécessité pour les pouvoirs publics et les universités elles-mêmes de se saisir de la problématique et de la traiter avec la rigueur indispensable.

4e NOCTURNE DE L'ULB

Initiative étudiante lancée en 2004, la Nocturne de l'ULB s'inscrit désormais dans le paysage des événements de la rentrée. Le 26 septembre (veille de la fête de la Communauté française), le campus du Solbosch a vibré jusqu'aux petites heures. Plus de 20.000 personnes se sont pressées sur le campus afin d'écouter les concerts de rock, d'électro, de jazz, de reggae et de musiques du monde.

BOURSE L'ORÉAL-UNESCO À L'IBMM

Visant à assurer la promotion des femmes et des sciences, les bourses l'Oréal-Unesco ont été décernées en 2007 à trois jeunes chercheuses belges. Seule lauréate en Communauté française, **Laure Twyffels**, doctorante à l'ULB a entamé, avec le soutien de cette bourse, une thèse au sein de l'Institut de biologie et de médecine moléculaires (IBMM) dans le but d'identifier les transporteurs responsables de l'import et de l'export nucléaires de diverses protéines. Cette recherche contribuera à une meilleure connaissance de la machinerie de transport nucléocytoplasmique et de son influence sur le fonctionnement de la cellule.

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:15 Page 19

OCTOBRE

INDICES DE LA 'THEORY OF EVERYTHING' DANS LES TROUS NOIRS

Les physiciens se heurtent encore toujours à une difficulté majeure : trouver des preuves qui étayent une "Theory of everything". Les professeurs Marc Henneaux du Laboratoire de Physique mathématique des interactions fondamentales (ULB) et des Instituts internationaux Solvay, et Claudio Bunster du Centro de Estudios Cientificos du Chili ont trouvé des indices de cette "Theory of everything" au sein des trous noirs. Une découverte qui expliquerait également pourquoi certains trous noirs tournent. Leurs calculs ont montré que les trous noirs peuvent abriter des entités énigmatiques, appelées monopoles magnétiques, soit des pôles à charge magnétique unique, ingrédients-clefs d'une "Theory of everything". Une synthèse de ces recherches prometteuses est parue dans la revue *NewScientist.com* (édition du 26 août) sous le titre "Evidence for unified theory may lie in black holes".

BRUXELLES : UNE JEUNESSE PLURIELLE

Brussels Studies, revue électronique pour les recherches sur Bruxelles, a publié une étude du GERME (Groupe d'étude sur l'ethnicité, le racisme, les migrations et l'exclusion) réalisée par Dirk Jacobs et Andrea Rea. Cet article, intitulé « Les jeunes Bruxellois, entre diversité et adversité », propose l'analyse d'une enquête par questionnaire réalisée auprès de rhétoriciens des écoles francophones de la Ville de Bruxelles portant sur les styles de vie, le racisme et l'insécurité. Les résultats confirment la pluralité de la jeunesse et attestent que les relations entre les jeunes se construisent sur des bases identitaires s'ancrant dans la référence à l'appartenance sociale et à l'origine ethnique mais dont l'intensité est variable selon la forme de l'enseignement. L'enquête révèle également un paradoxe : les expressions xénophobes, qui ne visent pas que les personnes d'origine étrangère, sont nombreuses dans les modes de désignation d'autrui alors même que l'adhésion au discours antiraciste semble dominante.

TEPLO ET SCCO SUR ORBITE

Le Laboratoire de recherche en microgravité (MRC) de l'ULB a collaboré aux expériences de l'Agence spatiale européenne (ESA) envoyées en orbite le 14 septembre. Durant 12 jours, des expériences qui couvrent notamment la physique des fluides, la biologie, l'étude des météorites ou encore la cristallogenèse des protéines ont été exposées à la microgravité. Parmi les expériences emportées figurent 2 expériences du MRC. Menée avec la spin-off nivelloise EHP et EADS-Astrium, l'expérience Teplo vise à qualifier et mesurer en apesanteur les performances de nouveaux concepts de caloducs et de boucles diphasiques à pompage capillaire. L'expérience SCCO a quant à elle pour but de fournir des valeurs de référence pour les coefficients de thermodiffusion dans des fluides complexes (pétroles bruts). Pilotée par le MRC, cette expérience a été réalisée avec TOTAL, l'Université de Pau et l'Université Ryerson de Toronto.

LA MICROFINANCE À L'HONNEUR

Dès la rentrée 2008, le Master complémentaire conjoint en microfinance bénéficiera de 12 bourses de la Commission universitaire pour le développement (CUD) par an. Le rapport de la CUD précise que ce master, « unique en Europe et portant sur une thématique au cœur des débats sur le développement, est arrivé sans contestation en tête du classement des experts ». Cette formation est organisée, au sein de l'Académie universitaire Wallonie-Bruxelles, par la Solvay Business School (ULB) et la Faculté Warocqué (UMH) en collaboration avec les Universités de Paris-Dauphine et Wageningen et les ONG PlaNet Finance, SOS Faim, Cerise et ADA.
En outre, soulignons que le 10 octobre, ont été lancés officiellement, en présence de SAR la Princesse Mathilde, le nouveau Centre européen de recherche en microfinance et le Master complémentaire conjoint en microfinance. Le professeur invité Beatriz Armendariz, de la Harvard University (Massachusetts, USA), y a prononcé la conférence inaugurale: "The Microfinance Gender Issue". Présente pour un séjour de 9 mois à la Solvay Business School dans le cadre d'un subside « Ouverture internationale », le Professeur Armendariz y a offert un enseignement de 24 heures sur les fondements de la microfinance. Elle a également participé aux activités de recherche de la SBS au sein du Centre Emile Bernheim et à la formation doctorale en Sciences de Gestion ULB-ULg-UMH.

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, UNIVERSITÉ D'EUROPE

Avec plus de 27 % d'étudiants étrangers, dont 17 % d' européens, l'ULB est résolument une université internationale, située au cœur de l'Europe. Le 17 octobre a eu lieu la première « Journée de l'Europe » avec pour objectifs de mettre à l'honneur les nombreux étudiants européens présents sur nos campus, de renforcer la qualité de notre accueil, de présenter aux nouveaux étudiants européens (inscrits régulièrement ou en échange Erasmus) l'ensemble des services que l'ULB met à leur disposition et de sensibiliser les étudiants à l'importance des séjours Erasmus et aux nombreuses possibilités offertes dans le cadre des accords signés par l'ULB.

DNAVISION, DOUBLEMENT PRIMÉE

DNAVision, spin-off de l'ULB basée sur le Biopole de Charleroi, a été doublement primée en 2007 : consacrée « Meilleure jeune entreprise de Belgique » par le concours du business plan Enterprize, elle a également reçu du Conseil wallon de la politique scientifique le Prix de l'innovation technologique. Fondée en mai 2004, **DNAVision** a pour mission d'offrir des produits et services innovants basés sur l'analyse de l'ADN, destinés à l'industrie pharmaceutique et aux professionnels du monde médical (hôpitaux, médecins, instituts de recherche).

DÉPENSES ÉLECTORALES SOUS LA LOUPE

Le Centre d'étude de la vie politique (Cevipol) de l'ULB, en collaboration avec la KUL, a publié une étude sur les dépenses électorales des partis et des candidats à l'occasion des élections fédérales du 10 juin 2007. Coordonnée, côté francophone, par Jean-Benoît Pilet, cette recherche concernait pas moins de 1672 candidats. Les chercheurs ont notamment épinglé 126 candidats francophones (sur les 682) qui n'ont pas rempli l'obligation légale de déposer une déclaration de dépenses électorales : la plupart de ceux-ci sont issus du Front national. Sans entrer dans le détail de la recherche, on constate que les trois partis francophones traditionnels – MR, PS, CDH – ont dépensé plus de 950.000 euros pour la campagne, soit quasi le maximum légal (fixé à un million d'euros). Ecolo, en revanche, a dépensé beaucoup moins : il voisine les deux tiers du maximum fixé par la loi.

38 MANAGERS CHINOIS À LA SBS

En octobre, la Solvay Business School (SBS) a accueilli, pour une dizaine de jours, 38 managers chinois dans le cadre du programme METP (Managers Exchange Training Programme) organisé par la Commission européenne et qui consiste en un échange de managers entre la Chine et l'Europe. 200 managers ont été sélectionnés de chaque côté pour participer au programme, qui se déroule en plusieurs « vagues ». La première session du programme a démarré à Beijng en septembre 2007. Les managers chinois et européens sont ensuite arrivés en Europe pour suivre notamment 2 semaines de cours à Bruxelles à la SBS.
Les managers chinois participant au programme sont issus de divers secteurs (public, média, ONG et privé).

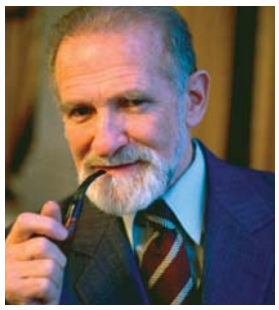
UNE MISE AU VERT IRLANDAISE TRÈS PROFITABLE !

Une délégation de recteurs, dont le recteur de l'ULB Philippe Vincke, de personnalités académiques et d'hommes d'affaires belges, a accompagné les souverains pour une visite d'État en Irlande, début octobre. Le séjour en Irlande a surtout été une opportunité – trop rare – pour tisser des liens, envisager de nouvelles collaborations, ébaucher des projets conjoints entre les participants belges, comme par exemple un projet "e-health" conduit par Belgacom, rassemblant l'expertise de plusieurs universités belges. Le plan d'action présenté par Roch Doliveux (UCB) pour renforcer la RD en Belgique, en créant une plateforme commune entre universités et secteurs industriels innovants, autour de sept pistes de réflexion (taxation, propriété intellectuelle, financement public des universités et de la recherche, etc.) a suscité l'enthousiasme.

LA STATISTIQUE AU JAPON

Le Brussels-Waseda Seminar on Time Series and Statistical Finance s'est déroulé, du 29 octobre au 1er novembre 2007, à Hakone, au pied du mont Fuji. Ce séminaire réunit deux fois par an l'équipe de statistique du prof. Masanobu Taniguchi de l'Université Waseda (Tokyo, Japon) et celle du prof. Marc Hallin (ULB, ECARES - European Center for Advanced Research in Economics and Statistics).
Ces rencontres permettent aux équipes de recherches de présenter leurs travaux et d'initier certains projets communs. Cette collaboration entre les deux équipes, financée dans le cadre des accords bilatéraux existant entre le FNRS et son homologue japonais, la Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), trouve son origine dans une expertise commune dans les aspects asymptotiques de l'analyse des séries temporelles.

NOVEMBRE



BRONISLAW GEREMEK À L'ULB

Dans le cadre de sa rentrée académique, le Cevipol (Centre d'étude de la vie politique) de l'ULB a accueilli un de ses Docteurs Honoris Causa, **Bronislaw Geremek**, pour une conférence sur « La Pologne et l'Europe, entre craintes et espérances ». Bronislaw Geremek qui nous a malheureusement quitté le 13 juillet 2008.

PREMIER PROGRAMME ERASMUS MUNDUS POUR L'ULB

Initié par la Commission européenne, **Erasmus Mundus** est un programme de coopération et de mobilité dans le domaine de l'enseignement supérieur. Ce programme qui soutient des masters de haute qualité, propose également des bourses aux ressortissants de pays tiers qui participent à ces masters, ainsi qu'aux ressortissants de l'UE qui étudient dans les établissements partenaires. Le Master conjoint en Étude du spectacle vivant, proposé par le prof. André Helbo, a été sélectionné parmi les programmes Erasmus Mundus (sélection 2008-2009). Il s'agit du premier programme de ce type pour l'Université. Ce Master conjoint est coordonné par l'ULB avec comme universités partenaires : la J. W. Goethe Frankfurt Universitat (D), l'Universidad de la Coruna (ES), l'Universidad de Sevilla (ES), l'Université de Nice-Sophia Antipolis (F), l'Université Paris 8 (F) et la University of Copenhagen (DK).

CHEMISTRY ? MORE THAN EVER !

Du 28 novembre au 1er décembre, le 21e Conseil de chimie des Instituts Solvay, dont le thème était "From Noncovalent Assemblies to Molecular Machines", a accueilli les plus grands spécialistes travaillant sur les machines moléculaires. En final de ce conseil, Jean-Marie Lehn, Prix Nobel de Chimie 1987, a donné une conférence grand public à Flagey, sous le titre « De la matière à la vie: la chimie? La chimie! ».

PARUTION DANS SCIENCE : INTERACTIONS ENTRE BLATTES ET ROBOTS

Les résultats de recherches sur les interactions entre **blattes et robots** sont parus dans l'édition du 16 novembre de la revue *Science*. Ces recherches sont issues du projet européen Leurre que coordonne le Service d'écologie sociale de l'ULB, dirigé par Claire Detrain et Jean-Louis Deneubourg. Pour la première fois, une recherche démontre la possibilité d'utiliser des agents artificiels autonomes pour étudier et contrôler les comportements sociaux auto-organisés des animaux vivant en groupe. Le Service d'écologie sociale de l'ULB a mené ces recherches en collaboration avec les laboratoires de robotique de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) et des biologistes du CNRS à l'Université de Rennes 1.

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:15 Page 21

L'ULB AU BRÉSIL ET AU CHILI

Du 11 au 17 novembre, le recteur Philippe Vincke a accompagné la ministre Marie-Dominique Simonet au **Brésil** et au Chili dans le cadre d'une importante mission lors de laquelle l'ULB a signé trois conventions majeures. La première, à l'initiative de Didier Demolin (Faculté de Philosophie et Lettres) porte sur des échanges d'étudiants, de professeurs et de chercheurs dans tous les domaines avec l'Université de Sao Paulo (USP) qui représente un quart de la production scientifique brésilienne. Les signataires sont également intéressés par le développement de cotutelles de thèses notamment en recherche biomédicale (prof. Decio Eizirik).
Une deuxième convention générale a été signée avec l'Université fédérale de Rio de Janeiro (UFRJ), faisant suite aux contacts que l'ULB entretient depuis plus de 30 ans avec cette institution, notamment dans le domaine des matériaux (Marie-Paule Delplancke, Jean Dille...).
Le troisième accord, coordonné par Régine Kolinsky (Faculté des Sciences psychologiques et de l'éducation) a été conclu avec le réseau hospitalier SARAH. Ce réseau, spécialisé dans la revalidation, est par ailleurs très réputé pour la haute qualité des soins assurés gratuitement à la population brésilienne autour de l'hôpital principal de Brasilia. Cette convention couvre l'ensemble du secteur médical et paramédical. La délégation de l'ULB a profité de son passage à Santiago pour resserrer les liens avec l'Université du Chili et l'Université/Académie de l'humanisme chrétien (institution devenue au fil du temps pluraliste et non-confessionnelle).
Ce séjour a également permis de lancer officiellement le Collège doctoral entre le Chili et la Communauté française Wallonie-Bruxelles, destiné à faciliter les cotutelles de thèses en offrant des bourses à des doctorants chiliens accueillis dans nos universités dans les domaines des pôles de compétitivité wallons et en sciences humaines.

LUBUMBASHI 2006: PROJET SOCIO-SPORTIF-ÉDUCATIF

Le Service des sports de l'ULB, en collaboration avec le ministère belge de la Défense, a mis sur pied un projet « socio-sportif-éducatif » à Lubumbashi, en République démocratique du Congo. Objectif : former des moniteurs sportifs et structurer un projet d'encadrement des enfants des rues. Le projet « Lubumbashi 2006 » a débuté par une récolte de matériel sportif et éducatif, via une collecte composée exclusivement de dons. Ensuite, pendant deux semaines, du 11 au 25 novembre, 29 candidats, sélectionnés par les Congolais eux-mêmes, ont reçu une formation pédagogique d'animateurs-éducateurs. Cette formation, donnée par des animateurs belges civils et militaires, doit leur permettre par la suite d'encadrer des enfants.

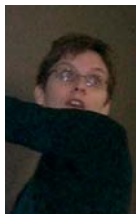
DÉCEMBRE

PLAN MARSHALL : CIBLES APPROUVÉ

Le 2e programme d'excellence de la Région wallonne, financé dans le cadre du Plan Marshall, a été attribué au programme CIBLES, coordonné par l'ULB. 25 millions d'euros seront consacrés sur 5 ans à ce programme dédié à la validation de nouvelles cibles pharmacologiques. CIBLES porte sur des stratégies thérapeutiques innovantes, centrées sur des pathologies liées à l'inflammation, au système nerveux central et au cancer. Les partenaires impliqués sont l'Institut de recherche interdisciplinaire en biologie humaine et moléculaire (IRIBHM) responsable, prof. Marc Parmentier – et l'Institut de biologie et de médecine moléculaires (IBMM) – responsable, prof. Etienne Pays –, en collaboration avec des équipes de l'UCL et de l'ULg.

NEUTRINOS : SUR UN AIR D'OPERA

Le Service de physique des particules élémentaires de l'ULB (prof. Pierre Vilain et Gaston Wilquet) est la seule équipe belge à participer à OPERA : une expérience exceptionnelle qui consiste en l'envoi et l'analyse de neutrinos entre le **CERN**, en Suisse, et le Gran Sasso, en Italie. Soit un voyage de 730 km à travers la croûte terrestre, à la vitesse de la lumière, en 2,4 millisecondes. D'envergure internationale, le projet OPERA regroupe environ 150 physiciens, issus de 36 institutions scientifiques réparties dans 13 pays. Grâce au soutien du FNRS, les chercheurs de l'ULB ont contribué à la construction d'un détecteur dont la cible pèse 1530 tonnes et sont désormais impliqués dans l'analyse des interactions de neutrinos enregistrées dans cette cible. Les collaborations de l'ULB avec le CERN sont nombreuses et stimulantes ; le recteur Philippe Vincke a pu le constater « de visu » en septembre lors de sa visite au CERN en compagnie du vice-recteur à la recherche et au développement, du doyen et du vice-doyen de la Faculté des Sciences.



ERC: DEUX PROJETS ULB PRIMÉS

Deux jeunes chercheurs de l'ULB ont décroché un prestigieux financement du Conseil européen de la recherche (ERC) qui soutient des projets de recherche fondamentale de très haut niveau scientifique et innovants, sans prise en compte de quota par pays : Estelle Cantillon (European Centre for Advanced Research in Economics and Statistics, ECARES) et Cédric Blanpain (Institut de recherche interdisciplinaire en biologie humaine et moléculaire, IRIBHM) sont les deux lauréats pour l'ULB, seule université de la Communauté française de Belgique à avoir décroché deux ERC.
Estelle Cantillon mène un projet intitulé "Market Design and the Evolution of Markets" : elle va étudier en profondeur plusieurs marchés– tant financiers que relatifs par exemple aux permis de polluer ou aux places limitées dans les écoles –, leurs règles, les autorités ou entrepreneurs qui les organisent, leur adaptation aux changements, etc.
Intitulé "Stem cells in epithelial cancer initiation and growth", le projet de **Cédric Blanpain** vise à étudier la relation entre les cellules souches adultes et le cancer à partir du modèle cutané particulièrement intéressant. Le cancer de la peau figure aussi parmi les cancers les plus fréquents, avec plusieurs millions de nouveaux cas identifiés chaque année en Occident.

PRIX DE PÉDAGOGIE SOCRATE

Créés en 2005, 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, par leur créativité et leur investissement dans le domaine didactique ainsi que par leur écoute de l'étudiant. Les prix Socrate 2007 ont été attribués (de gauche à droite sur la photo), pour les sciences humaines, au professeur **Bernard Dan** de la Faculté des Sciences psychologiques et de l'éducation et, pour les sciences exactes, au professeur **Pierre Meerts** de la Faculté des Sciences. Le jury a également tenu à souligner les mérites exceptionnels du professeur **Thomas Gergely** (Faculté de Philosophie et lettres) en lui décernant un prix extraordinaire.

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, politiques et économiques / Solvay Business School
- Sciences psychologiques et de l'éducation
- Sciences
- Médecine
- Sciences appliquées / École polytechnique

École et Instituts

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

Hôpital académique (Hôpital Erasme)

- **858** lits
- **2.932** ETP = **3.300** personnes
- **26.000** admissions chaque année
- environ **260.000** patients en polyclinique
- budget = **280** M€

et un réseau hospitalier en Wallonie et à Bruxelles

Campus et sites

- **3** campus universitaires à Bruxelles (Solbosch, Plaine, Erasme)
- **1** campus (Charleroi) et **2** sites (Nivelles, Treignes) en Wallonie

Bibliothèques

- près de **2** millions de volumes
- **5.200** périodiques en abonnement et
- **6.800** périodiques électroniques disponibles
- **3.000** places de travail
- dépenses d'exploitation et d'investissement = **8,3** M€

Partenaires en Communauté française

- **Membre de l'Académie universitaire Wallonie-Bruxelles**, avec l'Université de Mons-Hainaut et la Faculté Polytechnique de Mons
- **Membre du Pôle universitaire européen de Bruxelles Wallonie** rassemblant, outre l'Université, 5 Hautes Écoles, l'École Royale Militaire, deux instituts d'architecture et deux établissements supérieurs d'enseignement artistique

Recteur

Philippe Vincke

Président du CA

Jean-Louis Vanherweghem

Étudiants (année 2006-2007)

- **20.034**
- **27% d'étrangers** (17% européens, 10% hors Europe)
- **63%** sciences humaines et sociales, **20%** sciences de la santé, **17%** sciences et techniques
- **1.800** 3e cycles - environ **160** docteurs (Ph.D.) par an

ULB = 29% de tous les étudiants « universitaires » de la Communauté française de Belgique,
40% des étudiants universitaires européens en CFB, et
40% de tous les étudiants universitaires étrangers en CFB

Diplômés

- ± **5.300** en 2006-2007
- **96.000** entre 1971 et 2006

Personnel 2007

- **3.386** ETP = ± **4.800 agents** (hôpital académique non compris) :
- académiques **550** ETP = **1.218** personnes
- chercheurs **1.453** ETP = **2.136** personnes (1124 scientifiques au cadre, 476 chercheurs sur contrat, 536 boursiers de doctorat)
- administratifs et techniques **1.238** ETP = **1.289** personnes

Budget (2007)

- **238** M€ (hôpital académique non compris)
- **61%** subsides des pouvoirs publics
- **29%** recherche contractuelle et subsidiée
- **5%** droits d'inscription
- **5%** divers

Financement de la recherche (2006)

- **134,68** M€
- **59%** contrats de recherche
- **23%** allocation de fonctionnement
- **16%** mandats de recherche FNRS, FRIA
- **2%** fonds propres

Chiffres arrêtés en juin 2007

Excellence

- **Prix Nobel**
  Jules Bordet (1919, Médecine)
  Albert Claude (1974, Médecine)
  Ilya Prigogine (1977, Chimie)

- **Médaille Fields**
  Pierre Deligne* (1978, Mathématiques)

- **Prix Wolf**
  Jacques Tits* (1993)
  François Englert et Robert Brout (2004)

- **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, interdisciplinaire), Pierre Gaspard (2006, Physique)

- **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)

- **ERC** (Conseil européen de la recherche)
  Estelle Cantillon (2007)
  Cédric Blampain (2007)

- **Médaille Comenius** (UNESCO) : Programme Tutorat (2004)

Valorisation technologique

- **20 spin-offs**
- emploi : ± **275** personnes
- chiffre d'affaires : **27** M€
- **60** brevets actifs (essentiellement dans le domaine des biotechnologies)

¨Ancien étudiant ou professeur ULB

Dimension Internationale

- **Internationalisation du staff** :
  total personnels étrangers = **16%**
- **9%** académiques
- **24%** chercheurs
- **9%** administratifs

- **360 partenariats ERASMUS**
- **350 conventions institutionnelles**
- ± **100** projets de recherche conjoints internationaux

- Membre fondateur du Réseau UNICA, qui regroupe **41** universités majeures des capitales de l'Europe

- Partenariats privilégiés avec les Universités de Montréal (UdeM), British Columbia (UBC), Californie à Berkeley, Lille, Fudan (Shanghai) et Paris VI

Classements

2006

- Shanghai Jiao Tong University - Academic Ranking of World Universities:
  Top 500 mondial : **ULB – 102-150e place** - Top 100 Europe : **ULB – 35-56e place**

- Financial Times – "Executive Education Programmes" - European Business School ranking:
  Top 50 mondial : **ULB - Solvay Business School – 49e place**

2007

- Shanghai Jiao Tong University - Academic Ranking of World Universities : Top 500 mondial : **ULB – 102-150e place** - Top 100 Europe : **ULB – 35-56e place**

LES ÉTUDIANTS

ÉTUDIANTS 2006-2007

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

Par cycle

1er cycle	10 686
2e cycle	5 929
2e cycle complémentaire (MC, DES, Capaes)	1 600
3e cycle (DEA, DOC)	1 819
TOTAL	20 034

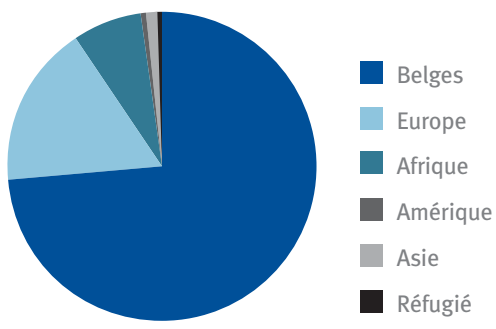
Par secteur et domaine

Sciences humaines	
Philosophie	373
Langues et lettres	1 055
Histoire, art et archéologie	1 011
Information et communication	1 451
Sciences politiques et sociales	2 725
Sciences juridiques	1 915
Criminologie	151
Sciences économiques et de gestion	2 469
Sciences psychologiques et de l'éducation	1 597
Sous-total	12 747
Sciences de la santé	
Sciences médicales	2 422
Sciences vétérinaires	92
Sciences dentaires	224
Sciences biomédicales et pharmaceutiques	456
Sciences de la motricité	733
Sous-total	3 927
Sciences	
Sciences	1 877
Sciences agronomiques et ingénierie biologique	339
Sciences de l'ingénieur	1 144
Sous-total	3 360
TOTAL	20 034

Avec 27 % d'étudiants étrangers l'ULB accueille 40 % des étudiants universitaires étrangers de la Communauté française

Par origine géographique

Belges	14 701
Etrangers	
UE	3 309
Europe hors UE	146
Afrique	1 403
Amérique	148
Asie	200
Réfugié	127
Sous-total	5 333
TOTAL	20 034



rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:16 Page 25

LE PERSONNEL

Répartition du personnel par catégories et pays

	Patgs*	enseignants	scientifiques	total
Belgique	92%	91%	76%	84%
UE	8%	8%	16%	12%
Autres	1%	1%	8%	4%

* Personnel administratif, technique, de gestion et spécialisé

LE PERSONNEL EN 2007

Nombre de personnes	4800
Équivalents Temps Plein (ETP)	3386

PROFESSEURS HONORAIRES

Au terme de sa 173e année académique, l'Université libre de Bruxelles a vu accéder à l'honorariat nombre de collègues éminents qui ont fait rayonner, pendant des années, tant en Belgique qu'à l'étranger, la renommée de notre Maison.
Une cérémonie en leur honneur a eu lieu en présence du Recteur, le 26 octobre 2007.

Faculté de Philosophie et lettres
Lambros Couloubaritsis, Daniel Droixhe, Eliane Gubin, Hervé Hasquin, Reine Mantou, Holde Offerman, Jean Puissant, Georges Raepsaet.

Faculté de Droit - École des sciences criminologiques Léon Cornil
Jean-Luc Fagnart, Claude Lempereur, Jules Messines, Georges Vandersanden.

Faculté des Sciences
Paul Haesaerts, Alain Herbosch, Anne-Marie Simon, Shoshana Wodak.

Faculté de Médecine
Pierre Bourdoux, Jacques Brotchi, Jean Content, Nicole Douat, Julien Mendlewicz, Micheline Song, Danielle Van Beers, Jean-Louis Vanherweghem, Jacqueline Van Sande, Alain Verhest, Jean Wilmotte.

Faculté des Sciences appliquées (École polytechnique)
Michel Collard, Nicole Heymans, Jean-Claude Legros, Guy Schmitz, Marcel Strasberg, Isidore Zielonka.

Faculté des Sciences sociales, politiques et économiques - Solvay Business School
Hugo Baetens, Patrick Menget, Simon Petermann.

Faculté des Sciences psychologiques et de l'éducation
Mony Elkaim, Marcelle Houx, Bernard Rey.

Institut des sciences de la motricité
Ronald Pirson.

Institut d'études européennes
Michel Vanden Abeele.

École de santé publique
Pol Leclercq.

GOUVERNANCE GÉNÉRALE

CABINET RECTEUR VICE-RECTEURS

AUTORITÉS ACADÉMIQUES
Recteur + Président du Conseil d'administration

CONSEILLERS DU PRÉSIDENT

Contrôle de légalité =
Délégué du gouvernement
Délégué du ministre du budget

CONSEIL D'ADMINISTRATION
→ son Bureau
→ ses commissions consultatives

SERVICES ATTACHÉS
Présidence
Rectorat
Bureau d'études
Prévention et protection au travail

FACULTÉS, ÉCOLES ET INSTITUTS

Faculté de Philosophie et Lettres
Faculté de Droit
École des Sciences criminologiques
Faculté des Sciences sociales, politiques et économiques
Solvay Business School
Faculté des Sciences psychologiques et de l'Education
Faculté des Sciences
École interfacultaire de bioingénieurs
Faculté de Médecine
École de Santé publique
Institut des Sciences de la Motricité
Institut de Pharmacie
Faculté des Sciences appliquées
École polytechnique
École interfacultaire de bioingénieurs
Institut d'Etudes européennes

DOYENS ou PRÉSIDENTS

CONSEILS DE FACULTÉS, D'ÉCOLES ou D'INSTITUTS

DÉPARTEMENTS DE L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE

Département Enseignement
Département Recherche
Département des Relations Extérieures
Département des Services à la communauté universitaire
Département de Supports aux activités académiques
Département Informatique
Département de l'Administration financière
Département des Ressources humaines
Département des Infrastructures
Chancellerie, Organisation et Systèmes d'Information

COORDINATEURS - DIRECTEURS

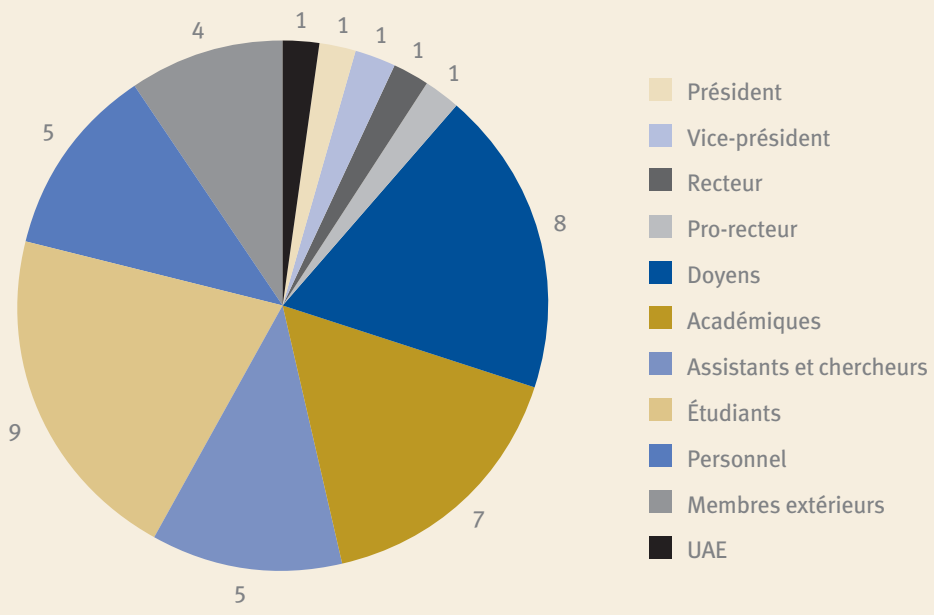
rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:16 Page 27

UNE DÉMOCRATIE PARTICIPATIVE

La gestion de l'Université est basée sur le principe de la participation ce qui signifie que l'ensemble de la communauté universitaire est invité, par divers biais (notamment des élections), à s'associer à cette gestion.
Dirigé par un président, élu pour deux ans et rééligible trois fois, le Conseil d'administration est l'instance suprême de gestion de l'ULB. Il est composé de 43 membres représentatifs de l'ensemble de la communauté universitaire.
Le recteur est un professeur élu par ses collègues, pour six ans au maximum. Il est membre du Conseil d'administration et veille, sur le plan académique, au bon ordre de l'Université. Il assure la régularité et le progrès de l'enseignement et le développement de la recherche scientifique. Pour mener à bien sa mission, il est assisté de vice-recteurs et de conseillers.
Chaque faculté a son conseil facultaire, présidé par le doyen de la faculté. Ce conseil est chargé de la gestion de la faculté, dans les limites de sa compétence. Notons qu'il existe également des conseils de département dans certaines facultés.
Au fil des années, la matière à traiter devenant de plus en plus importante, le Conseil d'administration a délégué certains travaux à des commissions, soit permanentes, soit dites « ad hoc ».

GOUVERNANCE DÉMOCRATIQUE – DÉMOCRATIE PARTICIPATIVE

Composition du Conseil d'administration (2008)



Le recteur et son équipe de vice-recteurs et conseillers

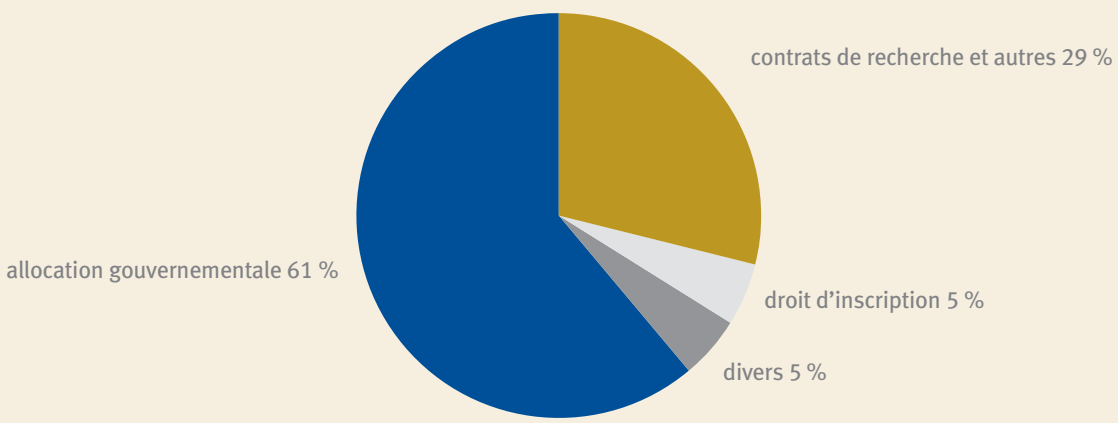
BUDGET ET COMPTES 2007

BUDGET : 238 MILLIONS €*

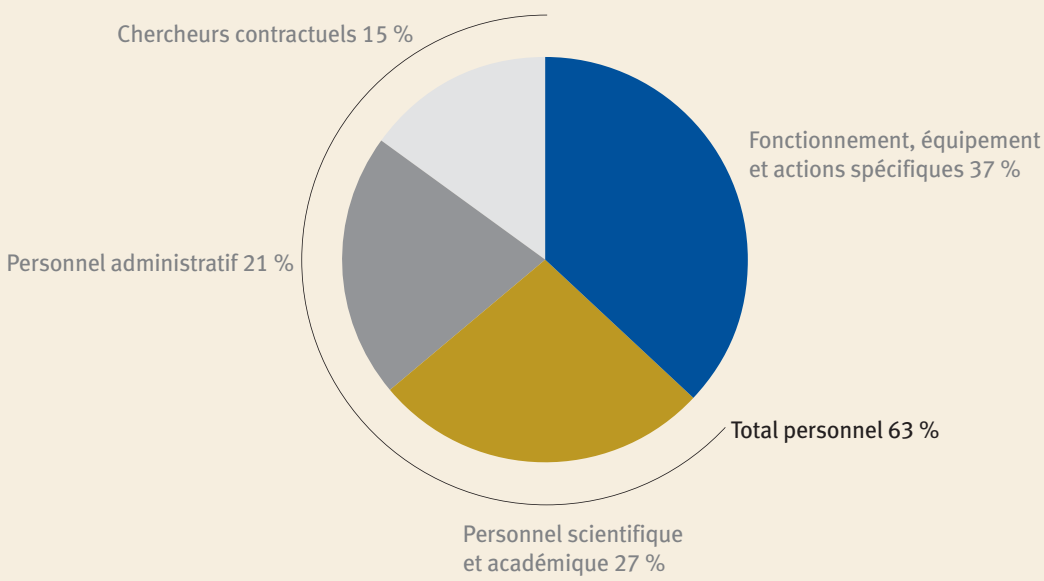
Allocation gouvernementale (environ 61%) = 146 millions €
Contrats de recherche et autres (environ 29%) = 68 millions €
Droits d'inscription (environ 5%) = 13 millions €
Divers (environ 5%) = 11 millions €

*Hôpital académique non inclus

LES PRINCIPALES SOURCES DE FINANCEMENT



LES PRINCIPALES DÉPENSES



rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:16 Page 29

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

		COMPTES 2007
	RECETTES	168.777.059
	DÉPENSES	– 165.791.459
RÉSULTAT BRUT		2.985.600
Soldes reportés de 2006		14.367.649
Soldes reportés en 2008		– 15.945.245
RÉSULTAT NET DE L'EXERCICE (Section II* comprise)		1.408.004
Résultat de la section II		840.240
RÉSULTAT NET DE L'EXERCICE (hors section II)		567.764
Somme affectée à la réduction du déficit cumulé		567.764
PERTE NETTE CUMULÉE À FIN 2006 (hors section II)		– 4.531.048
PERTE NETTE CUMULÉE À FIN 2007 (hors section II)		– 3.963.284

*le secteur social étudiant

LISTE DES 1er 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
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
Sciences psychologiques et de l'éducation – orientation logopédie
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

Philosophie
- Philosophie

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 - Kinésithérapi

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
- Sciences psychologiques et de l'éducation - orientation logopédie

Sciences vétérinaires
- Médecine vétérinaire

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:16 Page 31

LISTE DES 2e CYCLES (MA) PAR DOMAINE

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 (A, S)

Information et communication
- Arts du spectacle (A, Écriture et analyse cinématographiques, Spectacle vivant, Spectacle vivant européen, Erasmus mundus conjoint en spectacle vivant)
- 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, 2e langue moderne, 2e langue germanique)
- L&L modernes, or. Arabes (A, Monde arabo-musulman)
- L&L modernes, or. Germaniques (A, D, Pratique de la langue, 3e 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, S)
- Biologie des organismes et écologie (A, D, S)
- Sciences actuarielles (S)
- Sciences chimiques (A, D, S)
- Sciences et gestion de l'environne ment (Gestion de l'Environnement, Environnement et développement territorial)
- Sciences et gestion du tourisme (S)
- Sciences géographiques (A, D, Gestion et Aménagement du Territoire, Études urbaines)
- Sciences géologiques (A, Géochimie, Environnement)
- 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-indus tries (S)
- Bioingénieur : sciences agro-nomiques (S)
- Bioingénieur : sciences et technolo gies de l'environnement (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 (Informa tique 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 tech nologie)
- Ingénieur civil en informatique (Ingénierie informatique, Informa tique 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 tech nologie)
- Sciences économiques (A (en fran çais 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 (A, Gestion des établissements et services de soins, Santé Environne ment, Politique et gestion des sys tèmes de santé, Promotion éducation santé, Épidémiologie et biostatistiques)

Sciences politiques et sociales
- Administration publique (S)
- Anthropologie (A, D, Anthropologie des dynamiques sociales dans les contextes de développement)
- 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, Travail dans les pays en développement, Gestion de la formation et de la transition professionnelle, Dévelop pement social)
- Sciences politiques (A, D, Politique comparée, Vie politique, Politique et gestion publiques)
- Sciences politiques (1 an) (à horaire décalé)
- Sciences politiques, or. Relations internationales (S)
- Sociologie (A, D, Sociologie appli quée, Travail social)

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

conception : Chantal Zoller - **réalisation :** Isabelle Pollet - **rédaction :** Jean-Louis Vanherweghem, Philippe Vincke, Isabelle Pollet, Nathalie Gobbe, Alain Dauchot, Sophie François - **données statistiques :** Claude Henschel - **photos :** Michel Vanden Eeckhoudt, Jean-Michel Clajot, Serge Brison, Marie-France Plissart, Jean Jottard **graphisme :** Geluck, Suykens & Partners - **impression :** Nevada Nimifi

rapport21aout:Mise en page 1 21/08/08 11:16 Page 32

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