



# La liberté de chercher

Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS

Rapport annuel 2008



# table des matières

|  |           |   |            |  |  |
|--|-----------|---|------------|--|--|
| <b>2008 une année de transition</b>  | <b>2</b>  |   |            |  |  |
| <b>1 le F.R.S.-FNRS en 2008</b>  | <b>4</b>  |   |            |  |  |
| 1.1 le F.R.S.-FNRS et ses Fonds associés   | 6         |   |            |  |  |
| 1.2 l'année 2008, aboutissement du Plan de consolidation et de développement 1997-2008   | 7         |   |            |  |  |
| <b>2 l'évaluation et la sélection des chercheurs et des projets de recherche</b>         | <b>8</b>  |   |            |  |  |
| 2.1 les mandats de chercheurs  | 10        |   |            |  |  |
| 2.1.1 les doctorants   | 11        |   |            |  |  |
| 2.1.2 les post-doctorants  | 12        |   |            |  |  |
| 2.1.3 les chercheurs permanents  | 13        |   |            |  |  |
| 2.2 les projets de recherche individuelle et collaborative                               | 14        |   |            |  |  |
| 2.3 les projets de diffusion de la recherche : les publications académiques              | 17        |   |            |  |  |
| <b>3 la stimulation de la recherche en contexte international</b>                        | <b>18</b> |   |            |  |  |
| 3.1 les réseaux d'agences de financement de la recherche et les partenariats             | 20        |   |            |  |  |
| 3.2 la recherche communautaire : le 7 <sup>e</sup> programme-cadre de l'Union Européenne | 21        |   |            |  |  |
| 3.3 la recherche transnationale  | 21        |   |            |  |  |
| 3.4 la mobilité des chercheurs   | 22        |   |            |  |  |
| 3.4.1 la mobilité à travers les instruments du WBI                                       | 22        |   |            |  |  |
| 3.4.2 la mobilité à travers les instruments du F.R.S.-FNRS                               | 22        |   |            |  |  |
| 3.5 l'intégration de chercheurs étrangers  | 23        |   |            |  |  |
| 3.5.1 la part des diplômés étrangers parmi les mandataires du F.R.S.-FNRS                | 23        |   |            |  |  |
|  |           | 3.5.2 les post-doctorants étrangers financés dans le cadre de projets   | 23         |  |  |
|  |           | 3.5.3 le mandat ULYSSE, un nouvel instrument du F.R.S.-FNRS   | 24         |  |  |
|  |           | <b>4 l'opération Télévie</b>  | <b>26</b>  |  |  |
|  |           | <b>5 le financement de la recherche en 2008 : un budget de 143 M€</b>   | <b>28</b>  |  |  |
|  |           | 5.1 les ressources  | 30         |  |  |
|  |           | 5.2 les dépenses  | 31         |  |  |
|  |           | <b>annexe 1 - le métier du F.R.S.-FNRS: évaluer et piloter la recherche</b>                                       | <b>33</b>  |  |  |
|  |           | <b>1 les Commissions scientifiques</b>  | <b>34</b>  |  |  |
|  |           | 1.1 le processus d'évaluation et le rôle des Commissions  | 35         |  |  |
|  |           | 1.2 les membres des Commissions en 2008   | 37         |  |  |
|  |           | <b>2 les écoles doctorales</b>  | <b>54</b>  |  |  |
|  |           | 2.1 les écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS et les écoles doctorales thématiques                                | 55         |  |  |
|  |           | 2.2 les écoles doctorales en 2008   | 56         |  |  |
|  |           | <b>3 les groupes de contact</b>   | <b>58</b>  |  |  |
|  |           | 3.1 les groupes de contact et la vie scientifique en CFB  | 59         |  |  |
|  |           | 3.2 les groupes de contact en 2008  | 60         |  |  |
|  |           | <b>4 les Prix</b>   | <b>62</b>  |  |  |
|  |           | 4.1 récompenser l'excellence  | 63         |  |  |
|  |           | <b>annexe 2 - les moyens administratifs et financiers</b>   | <b>67</b>  |  |  |
|  |           | <b>1 la gouvernance du F.R.S.-FNRS</b>  | <b>68</b>  |  |  |
|  |           | 1.1 Conseil d'administration pour l'année académique 2008-2009  | 69         |  |  |
|  |           | 1.1.1 Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS   | 69         |  |  |
|  |           | 1.1.2 Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires   | 70         |  |  |
|  |           | 1.1.3 Fonds pour la Formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture                               | 70         |  |  |
|  |           | 1.1.4 Fonds Fédéral de la Recherche Scientifique  | 71         |  |  |
|  |           | 1.1.5 Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires (Subvention fédérale)                                   | 73         |  |  |
|  |           | <b>1.2 Bureau du Conseil d'administration pour l'année académique 2008-2009</b>                                   | <b>74</b>  |  |  |
|  |           | 1.2.1 Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS   | 74         |  |  |
|  |           | 1.2.2 Fonds Fédéral de la Recherche Scientifique FFRS   | 74         |  |  |
|  |           | <b>1.3 Comité de gestion</b>  | <b>75</b>  |  |  |
|  |           | 1.3.1 Fonds de la Recherche Scientifique Médicale   | 75         |  |  |
|  |           | 1.3.2 Fonds de la Recherche Fondamentale Collective   | 75         |  |  |
|  |           | 1.3.3 Fonds de la Recherche Scientifique Médicale (Subvention fédérale)   | 76         |  |  |
|  |           | <b>2 les comptes</b>  | <b>78</b>  |  |  |
|  |           | 2.1 le F.R.S.-FNRS et Les Fonds associés  | 79         |  |  |
|  |           | 2.1.1 le compte consolidé   | 79         |  |  |
|  |           | 2.1.2 les comptes individuels   | 85         |  |  |
|  |           | 2.2 les Fonds fédéraux  | 111        |  |  |
|  |           | <b>annexe 3 - les collaborations</b>  | <b>125</b> |  |  |
|  |           | <b>1 les collaborations avec des laboratoires et instituts-sœurs étrangères</b>                                   | <b>126</b> |  |  |
|  |           | <b>2 les collaborations avec des institutions européennes et participations à des initiatives internationales</b> | <b>127</b> |  |  |

# 2008 une année de transition

La création de connaissances et leur diffusion deviennent des atouts majeurs de compétitivité et de croissance de nos sociétés.

Au cœur même de cet enjeu depuis 80 ans, le F.R.S.-FNRS a toujours joué un rôle essentiel dans cette conquête du futur en soutenant les chercheurs et la recherche fondamentale. Dans notre monde en mouvement perpétuel où l'innovation et la connaissance sont les clés de la réussite et du progrès, le F.R.S.-FNRS se doit d'évoluer pour mieux relever les défis de la recherche au niveau national et international.

Le F.R.S.-FNRS appuie son évolution sur 3 valeurs essentielles : l'excellence, la transparence et la créativité. Celles-ci constituent sa propre culture, soutiennent sa mission, et orientent ses actions :

## **Excellence**

Depuis 80 ans, le F.R.S.-FNRS encourage l'excellence scientifique. Aujourd'hui, l'objectif premier du F.R.S.-FNRS est de renforcer l'attractivité de la recherche et d'insuffler l'excellence scientifique au cœur de la société.

## **Transparence**

L'optimisation des processus administratifs et des systèmes d'information du F.R.S.-FNRS est essentielle pour maintenir la qualité du suivi et du traitement des dossiers.

L'évaluation « *ex-post* » des différents programmes et instruments ainsi que la mise sur pied d'une stratégie de communication avec les chercheurs vers la société font également partie de cette démarche proactive.

## **Créativité**

Comme le disait Max Perutz, Prix Nobel de chimie en 1962, « La créativité en science, comme en art, ne peut être organisée. Elle émerge spontanément du talent individuel. ». C'est d'ailleurs souvent aux frontières des disciplines que les découvertes les plus importantes sont susceptibles de s'opérer. Le F.R.S.-FNRS veut encourager l'originalité, la remise en question permanente, la dynamique du changement.

Le nouveau plan stratégique PHARE (Plan d'Harmonisation et d'Action pour REcherche du F.R.S.-FNRS) reflète cette dynamique. Il vise à soutenir le développement d'une société de la connaissance en Communauté française de Belgique (CFB) et à renforcer la compétitivité de notre recherche aux niveaux européen et international. PHARE propose ainsi une vingtaine de projets concrets pour répondre à 4 priorités de la recherche libre en CFB d'ici à 2014 :



## « Investir dans la recherche est un choix stratégique pour une société. Faire aujourd'hui le choix de la connaissance c'est nous construire un futur »

### Les chercheurs

Attirer les talents et les soutenir avec les moyens appropriés.

### Les défis sociétaux

Développer de nouveaux instruments de financement pour renforcer la recherche stratégique destinée à répondre aux grands défis de notre société.

### Les moyens

Renforcer les synergies pour optimiser et coordonner les moyens de fonctionnement et les équipements de pointe, indispensables aux chercheurs.

### L'international

Encourager le rayonnement de notre recherche via de nouveaux réseaux, développer la coopération et la mobilité de nos chercheurs aux niveaux européen et international.

PHARE fait également le point sur la recherche dans notre pays : en 2008, l'investissement en R&D de la Belgique a été de 1,83% du PIB quand les objectifs dits de Lisbonne fixés par l'Union Européenne s'élèvent à 3%. C'est pourquoi le F.R.S.-FNRS demande au politique d'augmenter progressivement son budget annuel, pour atteindre en 2014, 34% de hausse par rapport au budget de 2007. Cette hausse devrait permettre de mettre sur pied les priorités stratégiques du plan PHARE.



Véronique HALLOIN,  
Secrétaire générale F.R.S.-FNRS

# 1 le F.R.S.-FNRS en 2008

- 1.1 le F.R.S.-FNRS et ses Fonds associés
- 1.2 l'année 2008, aboutissement du Plan de consolidation et de développement 1997-2008

## Avec ses 80 ans d'existence, le F.R.S.-FNRS est une des plus anciennes fondations d'utilité publique ayant pour mission de promouvoir la recherche scientifique d'excellence en Belgique francophone.

Acteur majeur de la recherche fondamentale en CFB, le F.R.S.-FNRS encourage principalement la recherche dite «libre» et ce dans tous les domaines de la science. Cette recherche laissée à l'initiative des chercheurs encourage les idées novatrices aux frontières de la connaissance, source d'innovation et de découverte.

Fédérateur d'expertises et de partenariats, le F.R.S.-FNRS soutient et évalue les chercheurs et les projets de recherche initiés au sein des laboratoires universitaires. Référence au niveau national, le F.R.S.-FNRS joue un rôle moteur dans la compétitivité de la recherche belge sur la scène internationale.

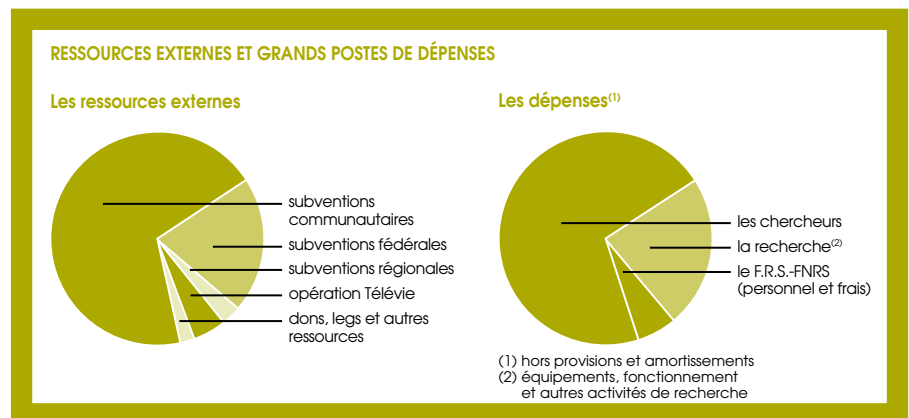
Fondation d'utilité publique, le F.R.S.-FNRS reçoit à la fois des subsides de l'Etat fédéral et des entités fédérées ainsi que des libéralités privées, soit 142 millions (M)€. Les subsides de la CFB constituent l'essentiel de ses ressources.

L'opération Télévie fait aujourd'hui partie du paysage audiovisuel belge francophone. Les fonds récoltés dans le cadre du Télévie sont destinés à soutenir les projets de recherche fondamentale et clinique de lutte et de traitement contre le cancer dont la leucémie des enfants et des adultes.

La Loterie Nationale permet le financement d'équipements scientifiques, des jeunes chercheurs et des sciences humaines.

La générosité des sociétés industrielles, du monde associatif, de particuliers a permis la naissance du F.R.S.-FNRS. Les dons du mécénat soit viennent augmenter le patrimoine, soit financent des mandats ou des Prix. Ces Prix sont destinés à récompenser l'excellence des chercheurs belges et internationaux.

**Le F.R.S.-FNRS utilise ses ressources pour financer la recherche avec une volonté toute particulière de se concentrer sur ses 2.500 chercheurs.**





# 1.1 le F.R.S.-FNRS et ses Fonds associés

Le législateur a confié au F.R.S.-FNRS la tutelle de plusieurs institutions scientifiques spécialisées, appelées «Fonds associés».

- **L'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires (IISN)**, créé en 1951, correspond à l'une des grandes préoccupations de la seconde moitié du XX<sup>ème</sup> siècle : approfondir l'étude de la matière, de la physique, de la chimie et de la biologie qui en découle
- **Le Fonds de la Recherche Scientifique Médicale (FRSM)**, créé en 1957, soutient la recherche scientifique sur la santé. Les crédits sont accordés tant pour des programmes ayant un objectif clinique que pour ceux relevant de disciplines de base mais dont on peut espérer des résultats applicables à la santé
- **Le Fonds de la Recherche Fondamentale Collective (FRFC)**, créé en 1965, favorise la recherche en équipe dans tous les domaines, à l'exception des Sciences nucléaires et des Sciences médicales.

Alors que le F.R.S.-FNRS finance des recherches individuelles, ces Fonds associés accordent des crédits à des programmes poursuivis par des laboratoires, en prenant en charge les frais de personnel et en mettant à leur disposition des moyens matériels parfois importants. Il faut rappeler que le F.R.S.-FNRS et ses Fonds associés ne disposent pas de laboratoires propres. Les équipes financées par le F.R.S.-FNRS et ses Fonds associés sont donc insérées dans les universités et des conventions régissent la gestion du personnel et du matériel.

Les trois Fonds associés forment un ensemble cohérent, fondé sur une administration unique, qui reçoit les demandes et les oriente vers le Fonds compétent.

Les procédures de sélection des dossiers sont identiques : des Commissions scientifiques, constituées de personnalités belges et étrangères, soumettent un classement, une priorité, au Conseil d'administration ou au Comité de gestion du Fonds concerné. Deux Commissions scientifiques examinent les demandes relevant de l'IISN, cinq Commissions se répartissent le travail au sein du FRSM, tandis que les demandes soumises au FRFC sont examinées par les vingt-six Commissions scientifiques du F.R.S.-FNRS. Un certain nombre de dossiers sont évalués par plusieurs commissions surtout dans le domaine des Sciences médicales et des Sciences nucléaires.

**La Loterie Nationale** est souvent associée au financement des projets de recherche retenus par les trois Fonds.

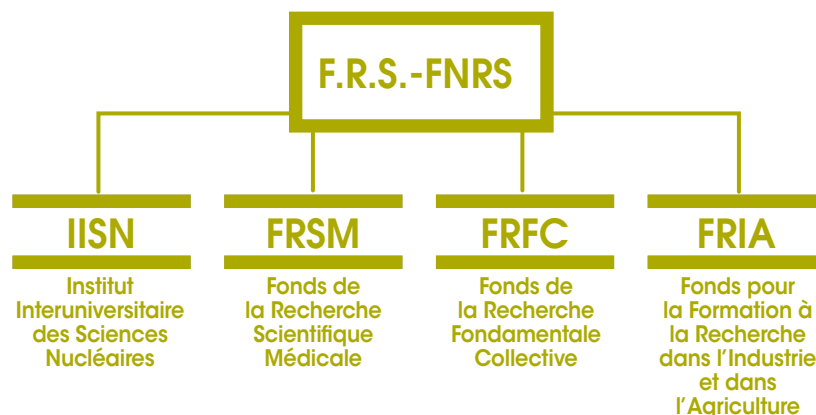
En 1994, le Gouvernement de la CFB a confié au F.R.S.-FNRS l'organisation du fonctionnement du

- **Fonds pour la Formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture (FRIA)**. L'histoire du F.R.S.-FNRS

montre que, depuis ses origines, il a la confiance du monde industriel, qui l'a soutenu financièrement, et lui a confié la gestion de nombre de ses Prix scientifiques. Aujourd'hui, s'il a gardé ses propres finalités, le FRIA est proche du Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS par ses exigences de rigueur et d'excellence scientifiques.

La mission du FRIA consiste en l'octroi de bourses à des diplômés de l'enseignement universitaire qui veulent faire carrière dans la recherche industrielle ou agricole. Ces boursiers s'engagent à poursuivre dans une Institution universitaire de la CFB des études conduisant au doctorat en quatre ans.

La procédure de sélection des dossiers est différente de celle pratiquée au F.R.S.-FNRS et ses Fonds associés. Les candidats sont en effet auditionnés par des jurys accueillant un ou plusieurs experts scientifiques issus du monde industriel (une particularité évidente pour un Fonds tourné vers l'industrie et l'agriculture).



## 1.2 l'année 2008, aboutissement du Plan de consolidation et de développement 1997-2008

Le plan de consolidation et de développement du F.R.S.-FNRS et de ses Fonds associés, déposé en 1997, prévoyait de :

- porter le nombre de nouveaux mandats d'Aspirants du F.R.S.-FNRS (doctorants) de 80 à 100 par an
- porter le nombre de nouveaux Chargés de recherche (post-doctorants) de 35 à 60 par an et allonger leur mandat de 3 à 4 ans
- porter à 400 le nombre de chercheurs permanents
- prendre diverses mesures en faveur du développement et de la qualité de la recherche : acquisition de matériel scientifique, attractivité internationale, mandats MIS et ULYSSE, budget de fonctionnement pour les boursiers doctorants.

Les instruments répondant à ces objectifs ont été introduits progressivement :

- **1999** : mandat de chercheur temporaire post-doctoral, permettant à un projet financé par le F.R.S.-FNRS d'accueillir un post-doctorant étranger au sein de l'équipe
- **2004** : mandat MIS (Mandat d'Impulsion Scientifique) permettant à un jeune

chercheur de développer un groupe de recherche autonome

- **2005** : budgets de fonctionnement destinés aux chercheurs financés, depuis les doctorants jusqu'aux chercheurs permanents
- **2008** : création du mandat ULYSSE pour attirer en Belgique les chercheurs de haut niveau travaillant à l'étranger.

Afin de réaliser ces objectifs, l'ensemble des subventions du F.R.S.-FNRS et de ses Fonds associés a augmenté régulièrement ces dernières années, et tout particulièrement depuis 2005.

L'augmentation des subventions fédérales, qui contribuent à raison d'environ 20% au fonctionnement du F.R.S.-FNRS et de ses Fonds associés, s'est principalement traduite par trois mesures :

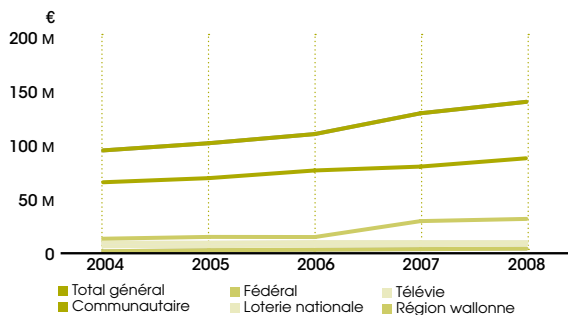
- le plan pluriannuel pour l'emploi (engagement de chercheurs post-doctorants supplémentaires)
- l'octroi, par l'ONSS, d'une subvention calculée sur la base de nos cotisations
- la dispense de versement au trésor de 75% du précompte professionnel sur les rémunérations des chercheurs scientifiques post-doctorants

Les objectifs en termes de nombre de chercheurs ont été réalisés, atteignant l'augmentation visée en nombre de mandats d'Aspirants du F.R.S.-FNRS (doctorants), doctorants FRIA, de Chargés de recherche (post-doctorants) et de Chercheurs permanents.

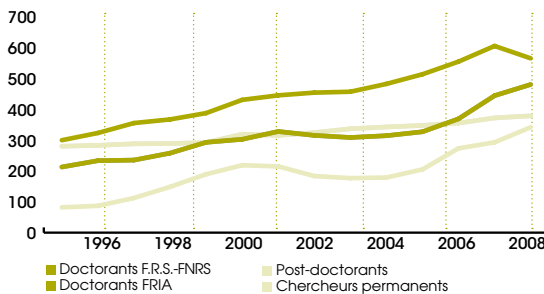
Depuis une dizaine d'années, la CFB diplôme annuellement de 500 à 600 doctorants dont au moins 200 ont bénéficié d'un financement du F.R.S.-FNRS ou du FRIA. 40 à 60% de ces derniers s'orientent vers une carrière de recherche fondamentale nationale ou internationale ; les autres s'orientent soit vers le secteur privé soit vers le secteur public.

**En plus de la formation à la recherche, le soutien du F.R.S.-FNRS aux doctorants a également des retombées sociétales à travers la formation par la recherche : par les docteurs qu'il finance et qui ensuite intègrent une entreprise ou un organisme public, le F.R.S.-FNRS participe à l'amélioration du tissu économique et de la société belge.**

AUGMENTATION DES SUBVENTIONS



AUGMENTATION DU NOMBRE DE CHERCHEURS



# 2 l'évaluation et la sélection des chercheurs et des projets de recherche

## 2.1 les mandats de chercheurs

2.1.1 les étudiants

2.1.2 les post-doctorants

2.1.3 les chercheurs permanents

## 2.2 les projets de recherche individuelle et collaborative

## 2.3 les projets de diffusion de la recherche : les publications académiques

## Le cœur de métier du F.R.S.-FNRS, qui lui permet d'assurer sa mission de développement de la recherche libre d'excellence, est l'évaluation et la sélection des chercheurs et projets à soutenir financièrement.

Le F.R.S.-FNRS assure ce rôle de sélection de l'excellence à travers des commissions scientifiques, composées d'experts des différents domaines de la recherche, issus pour moitié de la CFB, pour moitié de la Communauté flamande et de l'étranger (voir composition des commissions 2008 en annexe 1).

### Sélectionner

Dans ce processus d'évaluation, le F.R.S.-FNRS est en charge du lancement et de la gestion des appels à candidature, de la pré-attribution des dossiers aux commissions scientifiques, du secrétariat de l'évaluation elle-même, et par l'intermédiaire de son Conseil d'administration, des décisions finales de financement. Il assure ensuite le suivi administratif et financier des mandats de chercheurs et des projets de recherche.

### Évaluer

Les projets sont à nouveau évalués à leur terme, et les chercheurs sous mandats à durée indéterminée sont évalués tous les cinq ans. Ces évaluations dites «*ex-post*» (celles menées pour évaluer si un projet doit ou non être financé sont dites «*ex-ante*») permettent de faire un bilan sur les résultats scientifiques obtenus grâce au financement du F.R.S.-FNRS. Leur objectif est double : de façon individuelle, cela permet d'évaluer si un chercheur ou un

groupe de chercheurs a fait bon usage du financement qui, à travers le F.R.S.-FNRS, lui avait été alloué par la société ; de façon globale, c'est-à-dire à partir d'un ensemble de chercheurs ou projets de même type, cela permet d'évaluer si les instruments de financement utilisés par le F.R.S.-FNRS répondent efficacement aux besoins de la communauté des chercheurs, et leur permettent de remplir cette mission d'excellence pour laquelle ils sont sélectionnés.

Les instruments de financement du F.R.S.-FNRS sont de 3 grands types :

- **les mandats**, qui financent les chercheurs et leur permettent de se consacrer exclusivement à la recherche
- **les projets de recherche collaborative**, qui financent des groupes de chercheurs, y compris à l'international
- **une série d'instruments plus légers**, qui financent le fonctionnement de la recherche au quotidien, la mobilité internationale et les missions de diffusions.

### Conseiller

En plus de la gestion de ses propres instruments, le F.R.S.-FNRS offre son expertise en évaluation scientifique et ses moyens logistiques à ses partenaires, offre au WBI (Wallonie-Bruxelles International) son expertise en évaluation et administration

de financement scientifique, le financement étant partiellement assuré par le WBI. Le F.R.S.-FNRS produit également des cartographies de la recherche en CFB dans les domaines des Sciences exactes et des Sciences humaines et sociales.

## 2.1 les mandats de chercheurs

La carrière du chercheur se déroule suivant trois étapes sélectives :

- **le doctorant**, jeune chercheur dont les travaux sont couronnés par la présentation d'une thèse de doctorat
- **le post-doctorant**, jeune chercheur en possession d'une thèse de doctorat désirant approfondir son expérience de la recherche, en général dans l'objectif d'une carrière académique
- **le chercheur permanent**, chercheur expérimenté qui est entré dans la carrière académique.

### Des instruments adaptés à chaque étape

Le F.R.S.-FNRS dispose d'instruments de financement articulés sur ces trois étapes de la vie du chercheur, les mandats, qui permettent au chercheur de se consacrer à temps plein à ses activités de recherche : bourses de doctorat pour les doctorants, contrats de chargé

de recherche à durée déterminée pour les post-doctorants, et contrats à durée indéterminée pour les chercheurs permanents. On compte près de 400 chercheurs permanents. Ce nombre est fixe mais les effectifs sont renouvelés régulièrement. En effet, le F.R.S.-FNRS encourage les universités à nommer ces chercheurs d'exception laissant ainsi la place à de nouvelles recrues.

En plus des mandats, certains jeunes chercheurs sont financés à travers les projets auxquels ils sont rattachés. C'est également à travers les projets que des équipes peuvent temporairement s'adjoindre les compétences d'un chercheur étranger de niveau post-doctoral, ou d'un technicien ou logisticien.

### Le mandat ULYSSE

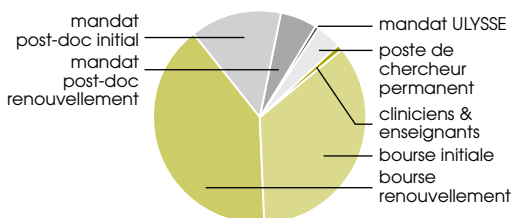
Le F.R.S.-FNRS s'est doté fin 2007 d'un nouvel instrument, le mandat ULYSSE, qui offre à des chercheurs expérimentés

travaillant hors de Belgique la possibilité de venir développer un programme de recherche dans une université de la CFB, sur base de l'excellence de leur projet. Les quatre premiers mandats ont été attribués en 2008.

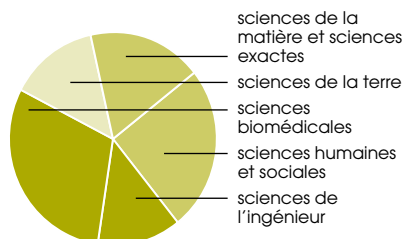
**En 2008, sur l'ensemble des mandats, 1.034 candidats-chercheurs ont été évalués et 761 ont été retenus, soit 3/4 des personnes, mais avec des taux de réussite très variables selon l'étape de la carrière et le domaine scientifique.**

**761**  
nouveaux chercheurs  
(de doctorant à  
chercheur permanent)

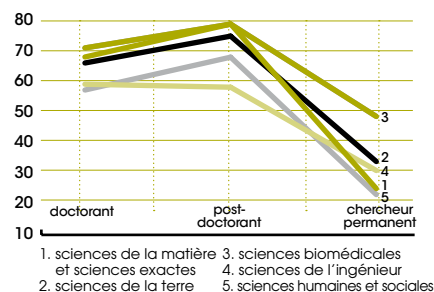
CANDIDATS SOUTENUS, en fonction des 3 étapes de la carrière du chercheur



CANDIDATS SOUTENUS, en fonction du domaine scientifique



TAUX DE RÉUSSITE (%) aux 3 étapes de la carrière du chercheur, en fonction du domaine scientifique



# 139 nouveaux doctorants F.R.S.-FNRS en 2008

## 2.1.1 les doctorants

Un étudiant cherchant une bourse pour financer son doctorat peut choisir parmi deux instruments :

- **une bourse du F.R.S.-FNRS** (mandat d'aspirant), plus adaptée à une personne se destinant à la recherche académique
- **une bourse FRIA**, dont l'objectif premier est de former une personne à la recherche industrielle ou agricole.

L'évaluation 2008 a sélectionné 139 nouveaux doctorants sous bourse du F.R.S.-FNRS (taux de réussite de 64%), et 114 nouveaux doctorants sous bourse FRIA (taux de réussite de 62%).

Un mandat initial a une durée comprise entre 15 et 27 mois, le candidat ensuite se représente pour obtenir un renouvellement de deux ans, qui est accordé dans la plupart des cas. En 2008, parmi les boursiers F.R.S.-FNRS susceptibles de demander un renouvellement, seuls 6 n'ont pas sollicité ce renouvellement, pour des raisons personnelles ou de reconversion professionnelle.

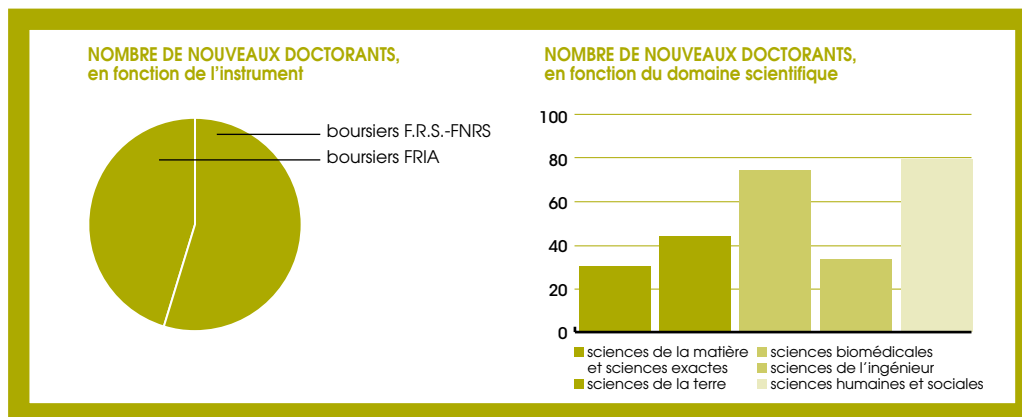
Dans tous les cas, les doctorants sont intégrés à une école doctorale près le F.R.S.-FNRS, inter-académique (voir liste des écoles 2008 en annexe 1).

Il existe de plus des instruments spécifiques pour des professionnels pouvant bénéficier d'une expérience de la recherche, les médecins hospitaliers et les enseignants du secondaire.

En 2008, six médecins hospitaliers ont été sélectionnés pour recevoir un mandat de clinicien-chercheur doctorant, qui leur permet de se consacrer à mi-temps à des travaux de recherche en vue d'une thèse de doctorat, et ce pendant deux ans (renouvelable une fois). Un enseignant du secondaire a demandé et reçu un mandat d'une durée d'un an, qui lui permettra de finaliser sa thèse, portant sur l'œuvre d'un écrivain français du XIX<sup>e</sup> siècle.

# 114

nouveaux doctorants FRIA en 2008



69%  
taux de réussite  
en 2008

## 2.1.2 les post-doctorants

Le mandat post-doctoral du F.R.S.-FNRS (mandat de chargé de recherche) offre un financement de 3 ans à un jeune chercheur en possession d'une thèse de doctorat.

En 2008, sur 159 candidatures recevables, dont 50% avaient précédemment bénéficié d'une bourse du F.R.S.-FNRS ou FRIA, 110 nouveaux mandats de post-doctorants du F.R.S.-FNRS ont été accordés (taux de réussite de 69%).

Il existe au niveau post-doctoral un instrument spécifique pour les cliniciens, le mandat de clinicien-chercheur spécialiste, ciblant les médecins hospitaliers pour la plupart déjà en possession d'un doctorat. En 2008, il y a eu 15 candidatures et 13 octrois.

La fin du mandat post-doctoral est un moment clef de la carrière d'un chercheur dont l'objectif est souvent un poste académique permanent. Depuis 2005, ce mandat peut être prolongé pour un an.

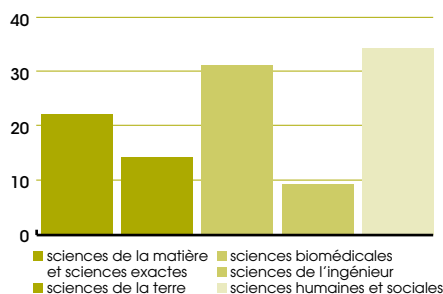
Certains chercheurs demandent cette quatrième année, alors que quelques-uns tentent directement d'obtenir un poste de chercheur permanent à la fin des 3 ans de leur post-doctorat : c'est ce qu'ont fait 5 chercheurs en 2008, dont l'un d'entre eux avec succès.

Cependant, une forte proportion des chercheurs présente à la fois un dossier de chercheur permanent et la demande de prolongation auquel leur statut leur donne accès.

### Statistiques 2008

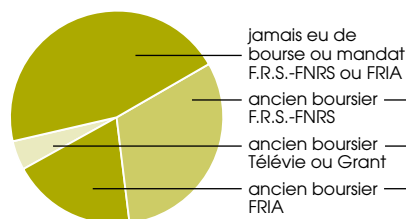
En 2008, sur les 46 demandes, une prolongation a été attribuée à tous les post-doctorants sauf 3 qui ont obtenu un poste de chercheur permanent, et 2 qui ont été refusés (taux de réussite global de 96%).

NOMBRE DE NOUVEAUX POST-DOCTORANTS, en fonction du domaine scientifique

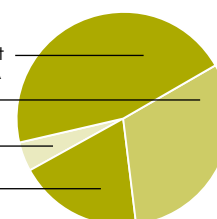


NOMBRE DE CANDIDATS ET NOUVEAUX POST-DOCTORANTS, en fonction de la carrière scientifique

Les candidats au mandat post-doctoral



Les nouveaux post-doctorants



## 2.1.3 les chercheurs permanents

Le mandat de chercheur permanent du F.R.S.-FNRS (au premier niveau de carrière, appelé mandat de chercheur qualifié) offre un financement à durée indéterminée à un chercheur, inséré dans un groupe de recherche universitaire.

En 2008, 26 nouveaux postes de chercheur qualifié ont été accordés (taux de réussite de 22%), dont 3 qui avaient en parallèle demandé le prolongement d'un an de leur mandat post-doctoral.

Sous certaines conditions, le chercheur qualifié peut se porter candidat à un poste de niveau supérieur, celui de maître de recherche, puis de directeur de recherche.

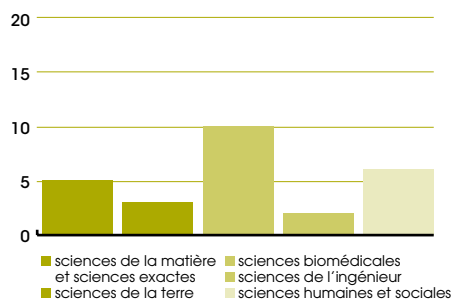
### Statistiques 2008

En 2008, 32 chercheurs se sont présentés au grade de maître de recherche, et 31 ont été acceptés. Pour le grade de directeur de recherche, les 5 chercheurs qui se sont présentés ont été acceptés.

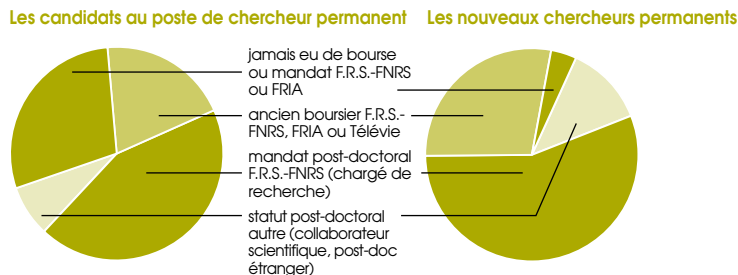
### MOMENT CHARNIERE CHARGÉ DE RECHERCHE / CHERCHEUR PERMANENT, RESULTATS 2008

| demandes   | résultats                            |                              |       |
|--|--------------------------------------|------------------------------|-------|
|  | prolongation du mandat post-doctoral | poste de chercheur permanent | refus |
| 25 simples demandes de prolongation du post-doctorat                     | 24                                   |                              | 1     |
| 21 doubles demandes : prolongation du post-doctorat + poste de chercheur | 17                                   | 3                            | 1     |
| 96 simples demandes de poste de chercheur permanent                      |                                      | 23                           | 73    |

NOMBRE DE NOUVEAUX CHERCHEURS PERMANENTS, en fonction du domaine scientifique



NOMBRE DE CANDIDATS ET NOUVEAUX CHERCHEURS PERMANENTS, en fonction de la carrière scientifique





## 2.2 les projets de recherche individuelle et collaborative

Les chercheurs de la CFB reçoivent un budget de fonctionnement de la part des universités qui les hébergent, mais, si ce budget leur permet d'assurer leurs dépenses de base, souvent, et en particulier pour les sciences expérimentales, il n'est pas suffisant, et de plus ne leur permet pas de monter des projets de recherche collaborative avec des chercheurs d'autres académies.

### Crédit de fonctionnement de base

Les chercheurs mandataires du F.R.S.-FNRS reçoivent un crédit de fonctionnement de base pour mener leur recherche, variable selon leur niveau de carrière, et selon que leur recherche est de type expérimental (plus coûteux) ou non. Ainsi un doctorant du F.R.S.-FNRS recevra 2.500 ou 5.000€ tous les deux ans, un doctorant FRIA recevra 5.000€ tous les 2 ans, un post-doctorant la même somme mais tous les ans, et un chercheur permanent 5.000€ ou 10.000€, selon son domaine de recherche, les deux premières années.

### Crédit de fonctionnement spécifique

En plus de ces budgets de fonctionnement annuel de montant fixe, tous les chercheurs

de la CFB, qu'ils soient ou non mandataires du F.R.S.-FNRS, peuvent demander un crédit de fonctionnement pour un projet spécifique grâce à l'instrument «crédit au chercheur», pour une durée d'un an et un seuil maximum de 40.000€.

### Fonds associés

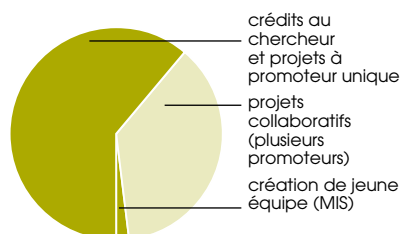
Pour des projets à budget plus important et à durée plus longue, en particulier les projets collaboratifs, les chercheurs peuvent utiliser les Fonds associés : FRSM pour la recherche médicale, IISN pour la recherche liée aux sciences de la matière (nucléaires), ou FRFC pour tous les autres domaines de recherche.

### Projet MIS

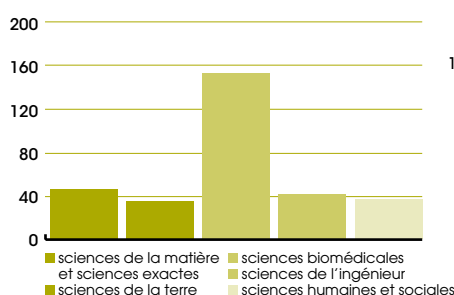
De plus, il est offert aux jeunes chercheurs permanents la possibilité de développer leur propre unité scientifique au sein de leur institution universitaire, grâce à un projet MIS (Mandat d'Impulsion Scientifique). Les chercheurs candidats soumettent un programme de recherche de 2 ans, pour lequel ils reçoivent le financement pour réunir autour d'eux l'équipe et les moyens nécessaires à la conduite du projet, sous

519  
projets évalués  
en 2008

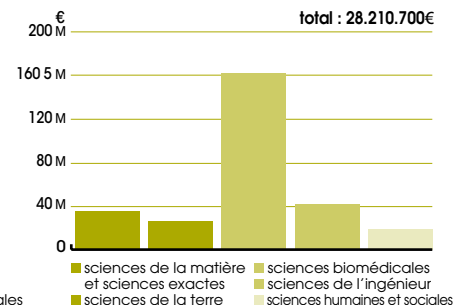
NOUVEAUX PROJETS SOUTENUS, en fonction du type



NOMBRE DE NOUVEAUX PROJETS SOUTENUS, en fonction du domaine scientifique



BUDGETS TOTAUX DES NOUVEAUX PROJETS SOUTENUS, en fonction du domaine scientifique



forme d'un crédit d'un montant pouvant aller jusqu'à 150.000€ par an.

En cours ou en fin de projet, il est possible de demander un amendement ou une prolongation, évalués de la même façon que pour un projet initial par les commissions scientifiques pertinentes pour le projet.

### Statistiques 2008

En 2008, un total de 519 projets a été évalué, dont un tiers de demandes de crédit au chercheur, d'un an. Du reste des projets (Fonds associés et MIS), 27% étaient des demandes de renouvellement.

Les demandes de crédit au chercheur ont été acceptées pour 118 d'entre elles (taux de réussite de 61%); pour les projets (collaboratifs ou non), 178 des demandes de nouveaux projets ont été acceptées pour financement (taux de réussite de 81%), ainsi que 79 des demandes de renouvellement (taux de réussite de 94%). Un tiers des nouveaux projets étaient portés par un seul promoteur.

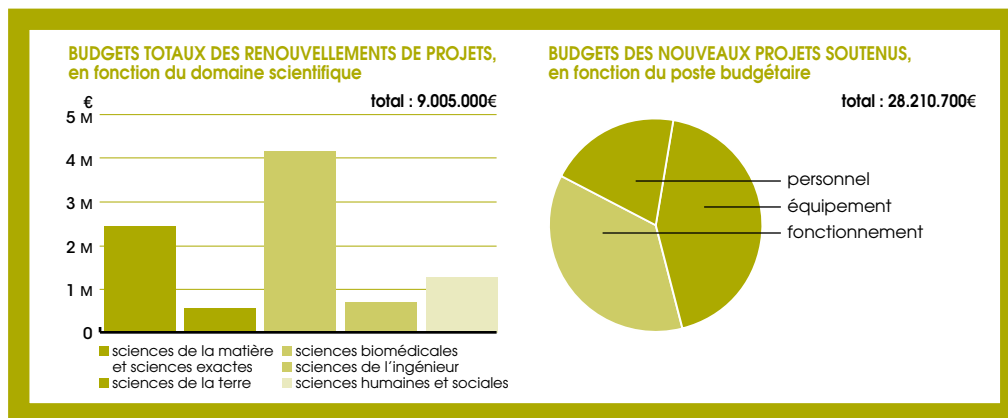
Quant aux créations d'équipe (projets MIS), seuls 6 nouveaux projets sur 22 propositions

ont été retenus (environ 1/4). Par contre toutes les demandes de prolongation d'un an (5 projets) ont été acceptées.

Pour tous types de projets confondus, les budgets accordés varient selon les domaines scientifiques, avec un budget moyen de près de 100.000€ en sciences de l'ingénieur, 90.000€ en sciences exactes, environ 80.000€ en sciences de la vie et de la santé, 75.000€ en sciences de la terre, et 35.000€ en sciences humaines et sociales.

Un tiers des projets en sciences de la vie et de la santé se sont vus accorder un budget inférieur à 40.000€, environ 40% des projets en sciences de l'ingénieur et en sciences de la terre, un peu plus de la moitié de ceux en sciences de la matière et sciences exactes, et les 2/3 de ceux en sciences humaines et sociales.

Le crédit au chercheur ne permettant pas de demande de personnel (à l'exception de l'accueil d'un post-doctorant étranger), ce poste ne représente que 20% du budget global attribué aux projets de recherche dans leur ensemble, près de la



moitié de ce budget global étant dédié à l'achat d'équipement.

Les budgets moyens les plus élevés sont liés au financement de grands équipements, nécessaires à la recherche dans ces domaines. Ainsi en sciences de la matière et sciences exactes par exemple, le budget le plus élevé était de 1.125.100€, mais les 64 autres projets de ce domaine scientifique ont reçu entre 5.000€ et 412.700€ chacun.

Les universités en CFB se sont organisées depuis 2004 (année du décret) en trois académies:

➤ **l'académie universitaire de Louvain** : Université Catholique de Louvain, Facultés Universitaires Catholiques de Mons, Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur, Facultés Universitaires Saint-Louis à Bruxelles

➤ **l'académie universitaire Wallonie-Bruxelles** : Université Libre de Bruxelles, Université de Mons-Hainaut, Faculté Polytechnique de Mons

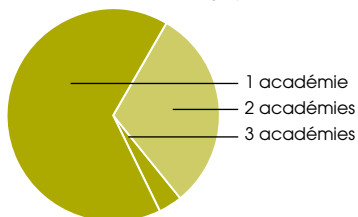
➤ **l'académie universitaire Wallonie-Europe** : Université de Liège, Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux.

Parmi les projets collaboratifs, c'est-à-dire proposés par plus d'un promoteur (deux tiers des projets soumis aux Fonds associés), seulement un tiers des nouveaux projets sélectionnés réunissent des chercheurs appartenant à des académies universitaires différentes, ou incluent des chercheurs dépendant d'une institution fédérale aux projets proposés par des chercheurs de la CFB.

2/3  
des projets soumis  
aux Fonds associés  
sont collaboratifs

NOUVEAUX PROJETS COLLABORATIFS,  
en fonction du nombre d'entités participantes

total : 114 projets collaboratifs



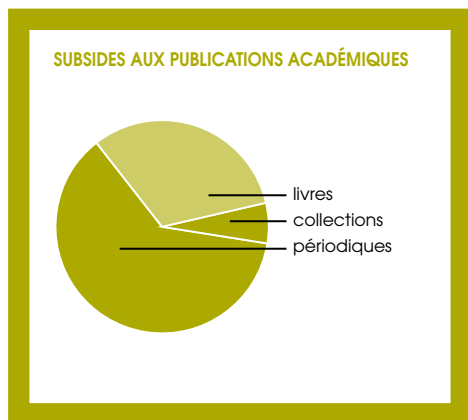
## 2.3 les projets de diffusion de la recherche : les publications académiques

Depuis 2006, le F.R.S.-FNRS octroie des sub-  
sides (frais d'édition ou de diffusion) pour  
des publications académiques périodi-  
ques, des ouvrages individuels ou des col-  
lections d'ouvrages réalisés par des cher-  
cheurs de la CFB, ou des chercheurs ayant  
un lien étroit avec une institution de la CFB  
ou un établissement scientifique fédéral.

Les demandes sont étudiées par une Com-  
mission dédiée, composée de chercheurs  
et professeurs issus des universités de la CFB  
(composition en 2008, voir annexe 1).

Pour les périodiques et collections, la Com-  
mission peut accorder une aide couvrant  
jusqu'à 3 années, qui sera ensuite versée  
annuellement après publication des volu-  
mes de l'année concernée.

En 2008, le budget total octroyé était de  
135.815€ (soit 93.190€ en 2008, 21.175€ en  
2009 et 21.450€ en 2010), destinés à sou-  
tenir 11 ouvrages, 3 collections d'ouvrages  
et 14 périodiques académiques.



### LES PUBLICATIONS SOUTENUES

#### livres : ouvrages

- Paul Aron – Répertoire des pastiches et parodies littéraires des XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles (Presse Université Paris-Sorbonne)
- Vinciane Pirenne-Delforge – Retour à la source. Pausanias et la religion grecque (Editions de l'Université de Liège)
- Emmanuelle Damblon – Argumentaire et narration (Editions de l'Université Libre de Bruxelles)
- Béatrice Barbalato – Sisifo felice : Vincenzo Cerami, dramaturgo (Editions PIE - Pieter Lang)
- Michèle Broze, Baudouin Decharneux, Sylvain Delcomminette – «Mais raconte-moi en détail...». Mélanges de philosophie et de philologie offerts à Lambros Couloubaritsis (Editions Ousia)
- Mathieu Hilgers – Une ethnologie à l'échelle de la ville : urbanité, histoire et reconnaissance à Koudougou (Burkina Faso). (Editions Karthala)
- Pierre Van Nieuwenhuysen – Historische toponymie van Laken (Safran Editions)
- Christophe Vielle – La Jaiminiyasamhita du Brahmandapurana (Madhyamabhaga), épopée mythologique éditée et traduite, vol. 1 : adhyaya 1-15 (Université Catholique de Louvain)
- Michaël Amara – Des Belges à l'épreuve de l'exil. Les réfugiés de la première guerre mondiale en France, en Angleterre et aux Pays-Bas (Editions de l'Université Libre de Bruxelles)
- Antonino Mazzu – L'œuvre du phénomène. Mélanges offerts à Marc Richir (Editions Ousia)
- Luc Smolderen – Histoire de la médaille en Belgique des origines à nos jours (Editions Racine)

#### livres : collections

- Collection «Problèmes d'histoire des religions» (Editions de l'Université Libre de Bruxelles)
- Collection «Etudes sur le XVIII<sup>e</sup> siècle» (Editions de l'Université Libre de Bruxelles)
- Les livres du GRIP (Editions du Centre de Recherche et d'Information sur la Paix et la Sécurité/ Editions Complexe)

#### périodiques

- Le ciel (bulletin mensuel de la Société Astronomique de Liège ASBL)
- Aegaeum. Annales d'archéologie égéenne de l'Université de Liège (Association Promotion Etudes Egéennes ASBL)
- Ephemerides Theologicae Lovanienses (Université Catholique de Louvain)
- Le Figuier. Annales du Centre Interdisciplinaire d'Etude des Religions et de la Laïcité (CIERL - ULB)
- Europa & America Latina (Centre d'Etude des Relations entre l'Union Européenne et l'Amérique Latine - CERCAL ASBL)
- Belgian Journal of Zoology (Société Royale Zoologique de Belgique ASBL)
- L'antiquité classique (L'antiquité classique ASBL)
- Revue interdisciplinaire d'études juridiques (Publications des Facultés universitaires Saint-Louis)
- Regards économiques (Institut de Recherches Economiques et Sociales de l'Université Catholique de Louvain)
- Annales d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université Libre de Bruxelles
- Faunistic entomology – Entomologie faunistique (Presses Agronomiques de Gembloux)
- Cahiers du Centre de Recherche en Histoire du Droit et des Institutions (Publications des Facultés universitaires Saint-Louis)
- La lettre Emerit (Fondation du travail - Université ASBL)
- Revue internationale de politique comparée (Editions De Boeck Université)

# 3

## la stimulation de la recherche en contexte international

- 3.1 les réseaux d'agences de financement de la recherche et les partenariats
- 3.2 la recherche communautaire : le 7<sup>e</sup> programme-cadre de l'Union Européenne
- 3.3 la recherche transnationale
- 3.4 la mobilité des chercheurs
  - 3.4.1 la mobilité à travers les instruments de l'UE
  - 3.4.2 la mobilité à travers les instruments de l'ESF-ERDF
- 3.5 l'intégration de chercheurs étrangers
  - 3.5.1 la part des diplômés étrangers parmi les enseignants du F.R.S.-FNRS
  - 3.5.2 les post-doctorants étrangers financés dans le cadre de projets
  - 3.5.3 le mandat H2020, un nouvel instrument de l'UE

## Comme ses homologues européens et internationaux, le F.R.S.-FNRS soutient les chercheurs de la CFB dans leurs besoins de mobilité et de collaborations scientifiques à l'international et permet l'accueil de chercheurs étrangers.

En décembre 2005, le F.R.S.-FNRS a signé la charte européenne du chercheur. En février 2006 il a été sollicité par la CFB pour assurer la mise en place de son National Contact Point (NCP), et progressivement adapte ses instruments de financement aux besoins d'une recherche à dimension européenne et internationale. Ainsi, en juin 2006, le Conseil d'administration a créé un nouvel instrument, une aide financière à la préparation des appels à projets ouverts par l'Union Européenne (7<sup>e</sup> programme-cadre), et en novembre 2007 le projet-mandat ULYSSE, qui a permis en 2008 de recruter quatre chercheurs qui avaient jusqu'alors conduit leur carrière à l'étranger.

Mettre en place des instruments de financement de la recherche dans un contexte international nécessite des outils et processus spécifiques, dont, en amont des financements eux-mêmes, des accords entre gouvernements ou entre agences de financement de la recherche, qui donnent un cadre législatif, financier et organisationnel à des financements conjoints ou croisés.

Pour ce qui est des financements de la recherche collaborative et de la mobilité des chercheurs, les instruments peuvent être organisés au niveau transnational communautaire (les programmes-cadres de l'Union Européenne), au niveau transnational inter-gouvernemental, entre les agences de recherche, ou au niveau du F.R.S.-FNRS lui-même.

## 3.1 les réseaux d'agences de financement de la recherche et les partenariats

### Organismes européens

En tant qu'agence de financement de la recherche, le F.R.S.-FNRS fait partie de plusieurs organismes européens réunissant des agences de financement et des centres de recherche :

- l'European Head Of Research Councils-EUROHORCs, structure qui permet aux agences des pays européens de réfléchir ensemble aux problématiques de la recherche à dimension européenne, et proposer aux gouvernements des orientations stratégiques
- l'European Science Fondation ESF, organisation-parapluie à travers laquelle le F.R.S.-FNRS peut en particulier financer des chercheurs de la CFB membres d'un projet collaboratif réunissant des chercheurs de plusieurs pays européens, ou des réseaux de groupes de recherche existants

### Réseaux ERA-NET

Sur des sujets de recherche particuliers, où la dimension internationale est nécessaire et les outils pour travailler ensemble peu nombreux, ou peu adaptés, plusieurs pays peuvent se réunir dans le cadre d'un ERA-NET, financé par l'Union Européenne. L'objectif de ces réseaux est de réfléchir ensemble aux blocages existants à un financement commun, de trouver des

solutions, et si cela est désiré par les pays-partenaires, de lancer un appel à projets de recherche ouvert aux chercheurs des pays participants, chaque pays membre de l'ERA-NET ne finançant généralement que ses propres chercheurs. En 2008, le F.R.S.-FNRS était membre de 7 ERA-NETs, sur des domaines de la science très spécifiques : sciences de la complexité, maladies rares, recherche polaire, chimie, biologie des systèmes, mais aussi portant sur l'organisation d'une meilleure mise en commun, au niveau européen, de grandes infrastructures de recherche en physique des astroparticules et en physique nucléaire.

### Partenariats européens

Le F.R.S.-FNRS est également impliqué par le biais de ses Fonds associés dans les activités de grands centres de recherche européens, comme par exemple le CERN à Genève (physique des particules), ou l'EMBO à Heidelberg (biologie moléculaire) donnant ainsi aux chercheurs de la CFB, via les accords que la Belgique (ou la CFB) a conclu et sa participation financière, accès à des infrastructures de recherche de niveau international. Dans de très nombreux cas, le F.R.S.-FNRS représente la CFB dans les instances de gestion de ces grandes organisations.

**7** ERA-NETs  
auxquels le F.R.S.-  
FNRS a participé  
en 2008

## 3.2 la recherche communautaire : le 7<sup>e</sup> programme-cadre de l'Union Européenne

Le septième programme-cadre (7PC), avec un budget global de 50.521 millions € (période 2007-2013), regroupe toutes les initiatives de l'Union Européenne ayant trait à la recherche. Il comprend quatre programmes spécifiques principaux, structurant l'effort de recherche européenne :

- le programme «coopération», pour la recherche collaborative et le renforcement des liens public-privé
- le programme «idées», pour la recherche de type bottom-up, géré par l'ERC (European Research Council)

➤ le programme «personnes», pour améliorer la carrière des chercheurs et attirer de nouveaux talents

➤ le programme «capacités», pour améliorer les capacités de recherche et d'innovation à travers l'Europe et à assurer leur utilisation optimale.

Dans le cadre du 7PC, des points de contact nationaux (NCP) ont été créés ayant pour mission d'aider les chercheurs à répondre aux appels à proposition émanant de la Commission Européenne. Intermédiaire entre la Commission Européenne

et les chercheurs, le NCP met tout en oeuvre pour informer et orienter ces derniers pour maximaliser leur chance d'acceptation de leur dossier.

En complément des NCPs de la région wallonne et de la région bruxelloise, le NCP-FNRS est dédié à l'aide aux projets de recherche fondamentale et plus particulièrement les programmes de l'ERC et de mobilité Marie Curie, et le seul à prendre en charge l'aide aux projets en sciences humaines.

## 3.3 la recherche transnationale

### Les instruments de l'ESF

La participation à la recherche transnationale se fait principalement dans le cadre de l'ESF, à travers deux instruments :

- les RNP (Research Networking Programmes), mise en réseaux de programmes nationaux existants, et
- EUROCORES, projets de recherche collaborative réunissant des scientifiques de plusieurs pays européens.

Ces deux instruments utilisent un système d'évaluation par les pairs, conduit directement au niveau de l'ESF, avec le support d'experts internationaux.

### Réseaux RNP

Pour les RNP, le F.R.S.-FNRS intervient comme bailleur de fonds, mais ne finance

pas directement les chercheurs concernés. En 2008, 15 projets (4 ou 5 ans, budget moyen environ 10.000€ par an) ont été sélectionnés au niveau de l'ESF, parmi lesquels 8 avec une participation issue de la CFB. Les lauréats devraient avoir été sélectionnés fin 2009.

### Projets EUROCORES

Le F.R.S.-FNRS, qui dans ce cas finance directement ses chercheurs, a mis en place pour les projets EUROCORES une évaluation supplémentaire à celle de l'ESF, cette évaluation locale prenant place, pour des raisons de calendrier, avant l'évaluation de l'ESF; une équipe doit réunir les deux agréments pour être financée. En 2008, l'ESF a reçu 8 projets EUROCORES comprenant des participants issus de

la CFB; 2 projets ont été refusés, l'un par le F.R.S.-FNRS, l'autre par l'ESF. Les résultats pour les 6 projets restants, approuvés par les commissions scientifiques du F.R.S.-FNRS, seront connus fin 2009, la durée de la décision étant liée au système d'évaluation en deux étapes adopté par l'ESF.

### Les projets ERA-NET

En 2008, le F.R.S.-FNRS a également participé à un appel à projet d'un ERA-NET, sur la recherche polaire, qui s'est déroulé selon les procédures d'un projet EUROCORES, l'ESF ayant mis à disposition du petit consortium sa «boîte à outils» EUROCORES. Pour ce projet également, le résultat final ne sera connu qu'en fin 2009.



## 3.4 la mobilité des chercheurs

### 3.4.1 la mobilité à travers les instruments du WBI

Au niveau de la CFB, de la Région wallonne et de la Commission communautaire française de la Région de Bruxelles-Capitale, la coopération internationale est en partie partagée avec le WBI (Wallonie-Bruxelles international, héritier du CGRI-DRI), administration publique dont une part de l'activité concerne des accords de partenariat bilatéraux avec d'autres pays.

Les chercheurs de la CFB peuvent présenter des projets de collaboration bilatéraux dans le cadre des accords du WBI, et recevoir une aide couvrant leurs déplacements liés à cette collaboration. Le F.R.S.-FNRS assure l'évaluation des projets de collaborations scientifiques issus de ces accords, et participe avec le WBI à leur financement.

En 2008, 126 projets ont été soutenus, dont près de la moitié entre la CFB et la France, avec un budget demandé pour les déplacements pouvant aller de 2.000€ à près de 9.000€.

### 3.4.2 la mobilité à travers les instruments du F.R.S.-FNRS

En plus des accords inter-gouvernementaux conclus par le WBI, le F.R.S.-FNRS a mis en place des partenariats avec des agences de recherche à l'international, afin de faciliter les échanges de chercheurs et leur mobilité entre les pays concernés et la CFB. En 2008, le F.R.S.-FNRS avait 15 accords de ce type à mettre à disposition des chercheurs.

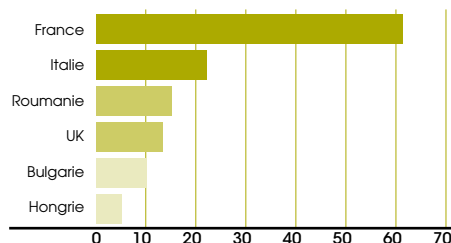
Afin de faciliter la mobilité internationale des chercheurs de la CFB, le F.R.S.-FNRS a aussi à sa disposition une série d'instruments, qui lui permettent par exemple de soutenir financièrement un chercheur de la CFB qui souhaiterait effectuer un séjour scientifique de quelques mois dans une université ou un centre de recherche à l'étranger, ou un chercheur étranger invité à venir travailler entre un et trois mois au sein d'une équipe de recherche de la CFB.

Ces financements de mobilité représentant le plus souvent des montants faibles

en regard des mandats et des projets de recherche, et leur accord n'étant pas sous la responsabilité des commissions scientifiques, ils sont présentés de façon globale sous le volet international du compte de résultats consolidé.

126  
projets mobilité  
soutenus en 2008

NOMBRE DE PROJETS SOUTENUS,  
en fonction du pays partenaire



## 3.5 l'intégration de chercheurs étrangers

### 3.5.1 la part des diplômés étrangers parmi les mandataires du F.R.S.-FNRS

Sur les 225 candidatures à une bourse de doctorat F.R.S.-FNRS en 2008, 5 personnes étaient détentrices d'un diplôme de 2<sup>e</sup> cycle obtenu hors de la CFB (1 en Flandres, 4 à l'étranger), ce qui représente 2% des candidats, un nombre en constante diminution depuis plusieurs années. Parmi ces candidats, 4 se sont vu attribuer une bourse.

La situation est très différente pour les 193 candidats à une bourse de doctorat FRIA, où la proportion de candidats porteurs d'un diplôme de 2<sup>e</sup> cycle étranger augmente de façon importante avec les années, avec 50 diplômés étrangers en 2008 (27% de l'ensemble des candidats), dont 42 porteurs de diplômes émis par des pays de l'Union Européenne (84%, France dans plus de la moitié des cas). Après sélection, ces jeunes chercheurs représentaient 24% des 114 boursiers, avec une proportion similaire de diplômés de l'Union Européenne.

Au niveau post-doctoral, 21% des candidats à un mandat du F.R.S.-FNRS (chargé de recherche) avaient un diplôme de 2<sup>e</sup> et/ou de 3<sup>e</sup> cycle émis par un pays étranger, dont environ les 66% par un pays de l'Union Européenne et près de la moitié par la France. Après sélection des 110 post-doctorants, ces jeunes chercheurs représentaient 18% de l'effectif, avec près de 80% de diplômés de l'Union Européenne, majoritairement français.

Les diplômés étrangers représentaient 28% des candidats à un poste de chercheur permanent, dont un peu plus des 3/4 issus de l'Union Européenne, pour la moitié français. Suite à l'évaluation de tous les candidats, 5 de ces diplômés étrangers ont été sélectionnés, ce qui représente environ 20% de l'ensemble des 26 nouveaux chercheurs permanents pour 2008.

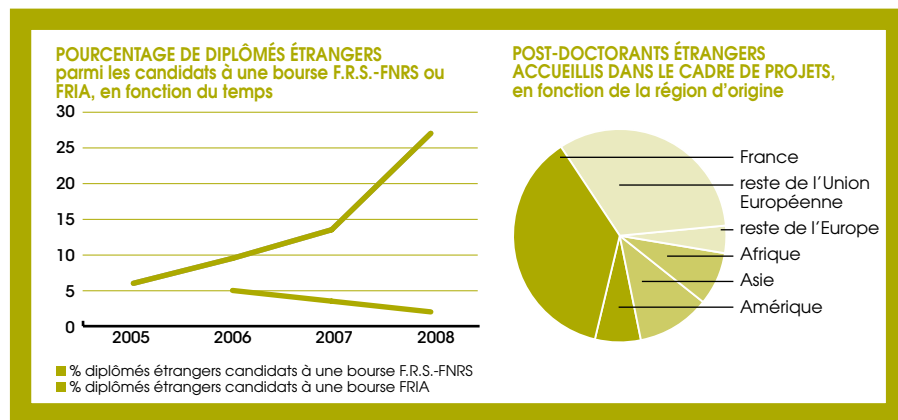
### 3.5.2 les post-doctorants étrangers financés dans le cadre de projets

Dans le cadre d'un projet de recherche, un chercheur ou un groupe de chercheurs peuvent inclure dans leur demande de crédit un poste budgétaire pour le salaire d'un chercheur post-doctoral étranger qu'ils souhaiteraient intégrer au projet, pour une durée entre 1 et 3 ans.

En 2008, 73 post-doctorants étrangers ont été sélectionnés (89% de réussite), dont les trois quarts étaient de nouveaux candidats, et les autres, des renouvellements de contrats. Ces post-doctorants sélectionnés étaient pour 70% originaires de l'Union Européenne, dont un peu plus de la moitié français.

# 73

post-doctorants étrangers ont été sélectionnés en 2008



### **3.5.3 le mandat ULYSSE, un nouvel instrument du F.R.S.-FNRS**

L'objectif du financement accordé dans le cadre du mandat ULYSSE est d'encourager des chercheurs belges ou étrangers, hautement qualifiés, qui mènent actuellement une carrière scientifique à l'étranger à venir la développer dans une université de la CFB.

Le candidat doit avoir les capacités de diriger une équipe, bénéficier d'une reconnaissance scientifique de niveau international et résider depuis au minimum cinq ans à l'étranger lors de l'introduction de la demande.

Les chercheurs candidats soumettent un programme de recherche de 2 ans (avec possibilité d'extension d'un an), à déve-

lopper dans une université de la CFB, et pour lequel ils reçoivent, en plus de leur salaire, le financement pour réunir autour d'eux l'équipe et les moyens nécessaires à la conduite du projet, sous forme d'un crédit d'un montant pouvant aller jusqu'à 200.000€ par an.

Afin que cet investissement sur l'excellence porte ses fruits sur le long terme, le financement par le F.R.S.-FNRS d'un mandat ULYSSE est conditionné par l'engagement de l'université d'accueil à intégrer ces chercheurs, à la fin de leur mandat, dans son corps académique.

Pour le lancement de cet instrument, le F.R.S.-FNRS a reçu 7 candidatures, dont 4 ont été acceptées, avec un budget compris, selon les projets, entre 340.000€ et 400.000€ pour 2 ans.

1

2

3

4

5

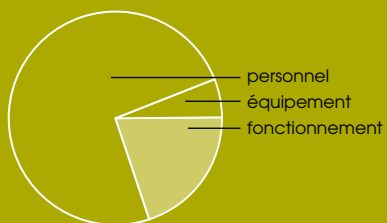
A  
1

A  
2

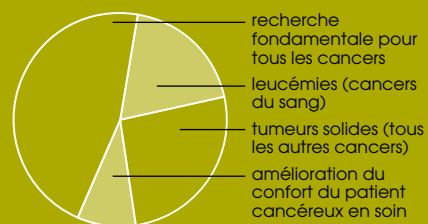
A  
3

# 4 l'opération Télévie

**BUDGET DES PROJETS TÉLÉVIE SOUTENUS,  
en fonction du poste**



**THÈMES DE RECHERCHE DES PROJETS TÉLÉVIE  
SOUTENUS**



Organisée par la chaîne de télévision RTL TVI, l'opération Télévie lance chaque année un appel à la générosité pour aider la recherche scientifique dans le domaine du cancer dont des leucémies (cancers du sang). Chaque € récolté est entièrement consacré à la recherche.

L'argent récolté finance des projets directement en relation avec le cancer. Les projets sont sélectionnés par une commission scientifique composée de spécialistes belges et étrangers dans ce domaine (voir composition 2008 en annexe 1).

Les projets soumis peuvent demander le financement de personnel de recherche (doctorants ou post-doctorants), d'équipement, et d'aide au fonctionnement (produits, réactifs, petits instruments, ...).

En 2008, sur 105 dossiers présentés, la commission Télévie a sélectionné 80 projets soit un taux de réussite de 76%. Pour la plupart des projets, la part la plus importante du budget est dédiée au financement de jeunes chercheurs.

Près de la moitié des projets soutenus dirigent leur recherche sur des aspects fondamentaux du développement des cancers et l'exploration d'alternatives thérapeuti-

ques, pouvant avoir des retombées sur plusieurs types de cancers, le reste des projets se distribuant entre des recherches ciblées sur certains cancers particuliers, dont les leucémies, et les recherches sur une amélioration des conditions de prise en charge des patients porteurs de cancers.

L'opération Télévie vient ainsi renforcer les ressources pour la lutte contre le cancer, en complément des mandats et projets financés à travers le F.R.S-FNRS et ses Fonds associés.

8.117.840€  
récoltés en 2008

5

# le financement de la recherche en 2008 : un budget de 143 millions €



51 les ressources  
52 les dépenses

## Dans le cadre de sa mission de soutien à la recherche, le F.R.S.-FNRS, à côté de ses activités d'évaluation et de sélection au niveau national ou international, a une activité de support administratif et financier.

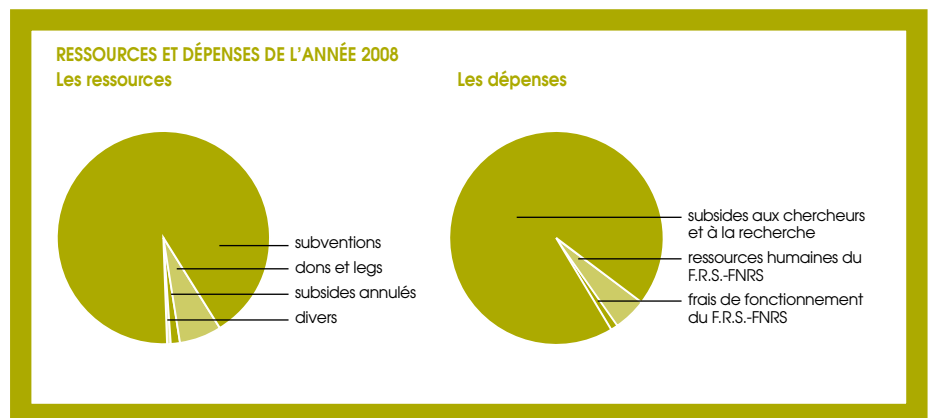
Ainsi le F.R.S.-FNRS assure aux chercheurs la juste distribution des ressources financières qui leur ont été allouées lors de l'évaluation scientifique, mais aussi finance des besoins ponctuels des chercheurs de la CFB, dont l'évaluation ne relève pas des Commissions scientifiques mais est sous la responsabilité directe du Conseil d'administration. Ces besoins ponctuels sont ceux liés à la vie intellectuelle des communautés scientifiques, tant au niveau local qu'international, comme par exemple des frais de déplacement pour participer à un congrès en tant qu'intervenant.

Sur l'année civile 2008, les dépenses engagées et effectuées correspondent au financement :

- des mandats et projets sélectionnés lors des évaluations des années précédentes
- des aides aux publications décidées lors de l'évaluation 2008
- pour le dernier trimestre, des mandats décidés en 2008, les financements commençant dès le mois d'octobre
- des remboursements de frais aux scientifiques, pour leurs besoins ponctuels effectués sur l'année 2008

➤ du fonctionnement administratif du F.R.S.-FNRS, personnel administratif et activités de support aux chercheurs.

Les ressources et dépenses de l'année 2008 sont présentées dans trois comptes de résultats consolidés généraux (voir annexe 2). Seul le compte de résultats consolidé du FRS-FNRS et de ses Fonds associé est utilisé ici.





## 5.1 les ressources

### Subventions publiques

Sur un total de ressources de 142.540.979,27€ de l'année 2008, un montant de 131.051.237,61€, soit 92%, provient de subventions publiques :

- **subventions communautaires** (dont la Loterie Nationale), pour 97.700.238,09€ (75% des subventions publiques)
- **subventions fédérales** (MESERF, plan pluriannuel pour l'emploi et PIF), pour 28.990.999,52€ (22%)
- **subventions régionales** (versement au fonds FRIA), pour 4.360.000,00€ (3%).

### Dons et legs

Le deuxième grand type de ressources, pour un total de 9.393.003,17€, soit 7%, est constitué par les dons et legs, qui se répartissent selon 4 origines :

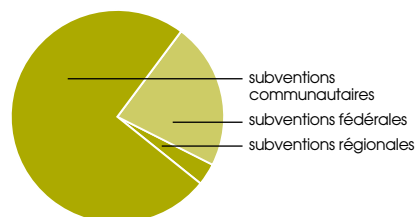
- **les dons collectés à travers l'opération Télévie**, et dépensés en 2008 pour la recherche, pour 8.117.840€
- **les legs et dons de particuliers**, pour un total de 1.457.987,20€
- **les dons d'entreprises**, qui servent à financer des Prix aux chercheurs, pour 271.000,00€

➤ **les dons de chercheurs**, qui abandonnent leurs droits de reprographie au F.R.S.-FNRS, pour 172.783,83€.

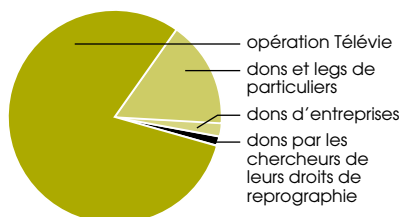
### Le solde des ressources

Le solde des ressources représente un total de 2.096.738,49€, soit 1%, dont la plus grande partie revient aux subsides annulés, pour 1.769.429,02€, principalement des crédits de recherche auxquels les chercheurs renoncent. Dans le graphe présentant l'ensemble des ressources, la partie «divers» contient les produits exceptionnels nets, pour 307.309,47€, et des produits d'exploitation divers, pour 20.000,00€, provenant de la gestion d'un Prix.

RESSOURCES DE TYPE SUBVENTIONS PUBLIQUES



RESSOURCES DE TYPE DONS ET LEGS



## 5.2 les dépenses

L'essentiel des dépenses 2008 totalise 141.191.128,73€ dont la plus grande partie a servi à financer les chercheurs et les activités de recherche, pour un total de 132.352.530,63€ (93% des ressources).

L'autre partie correspond au fonctionnement de l'administration du F.R.S.-FNRS, dont 2.867.967,78€ en frais de personnel de l'année 2008, et 5.970.630,32€ en frais de gestion. Dans le bilan consolidé du F.R.S.-FNRS et de ses Fonds associés, une partie des dépenses en personnel est incluse dans les frais de gestion, notamment les intérimaires et le personnel récurrent mis à disposition du F.R.S.-FNRS, pour un montant total de 2.203.494,99€, ce qui dans le graphe présenté donne un montant total de 5.071.462,77€ pour les ressources humaines du F.R.S.-FNRS.

À côté de ces dépenses, le compte de résultats consolidé du F.R.S.-FNRS (annexe 2) présente les postes d'amortissements, réductions de valeur, provisions pour risques et charges, ainsi que les charges financières nettes, qui totalisent 4.482.357,75€, y compris les pertes non réalisées sur titres dues à la crise financière de 2008.

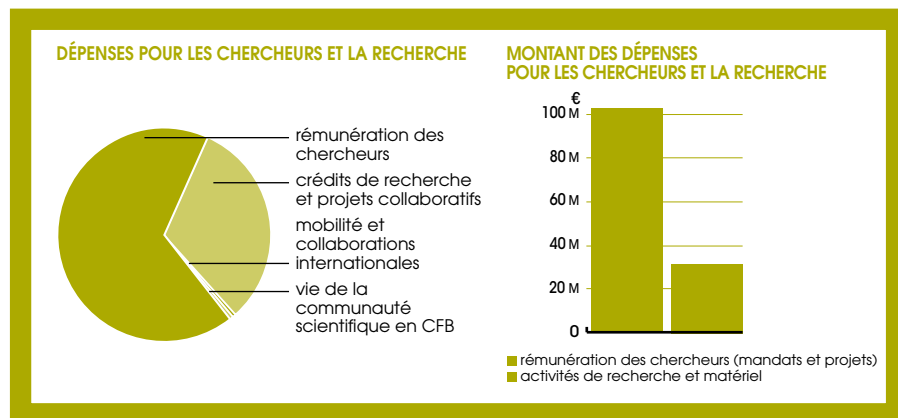
Sur les 132.352.530,63€ de dépenses dédiées à la recherche, la rémunération des chercheurs sous forme de mandat représente 87.236.771,03€ (66% du budget «recherche»), et les projets et crédits de recherche (dont les projets collaboratifs à l'international), 40.690.383,99€ (31% du budget «recherche»). Le troisième poste de dépenses, pour 4.425.375,61€ (3% du budget «recherche»), correspond au financement du soutien aux activités de formation et mobilité de la communauté scientifique.

Les projets collaboratifs ont le plus souvent une composante «personnel scientifique» (techniciens, doctorants et post-doctorants) dont le nombre s'ajoute, sur la période de financement des projets, à celui des mandataires. La répartition des dépenses en 2/3 pour les chercheurs (mandats) et 1/3 pour la recherche (projet) ne prend pas en compte la répartition budgétaire au sein des projets. Pour avoir une vue d'ensemble sur les dépenses en personnel au F.R.S.-FNRS, il faut ajouter aux mandats le poste budgétaire «personnel» des projets. Ainsi en 2008, le F.R.S.-FNRS a dépensé un total de 100.572.346,06€ en

rémunération de personnel scientifique (mandataires et personnel des projets), et 31.780.184,57€ pour le financement de leurs activités de recherche, ce qui représente un ratio de 3/4 pour les chercheurs et 1/4 pour leurs recherches.

Sur le troisième poste de dépenses scientifiques (formation et mobilité), le F.R.S.-FNRS a dépensé 2.770.916,87€ (2% du budget «recherche»), certaines dépenses de mobilité étant complétées par un apport du WBI. Ces dépenses ont concerné la mobilité internationale des chercheurs de la CFB, leur participation à des réseaux scientifiques européens, et leur déplacement à des congrès où ils sont intervenants.

Sur ce troisième poste également, le F.R.S.-FNRS a soutenu d'une part des formations à destination des doctorants, et d'autre part des activités d'échanges entre chercheurs en CFB, pour un total en 2008 de 1.484.649,27€ (1% du budget «recherche»). Pour ces activités d'échanges, il s'agissait d'aides à l'organisation de conférences en Belgique, et du soutien aux activités des groupes de contacts, groupes de réflexion thématique de chercheurs de la CFB.





# annexe 1

## le métier du F.R.S.-FNRS : évaluer et piloter la recherche

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3

# 1 les Commissions scientifiques



le processus d'évaluation et  
le rôle des Commissions  
les membres des  
Commissions en 2008

# 1.1 le processus d'évaluation et le rôle des Commissions

## Évaluation par les Collèges

Sur l'ensemble des dossiers de candidature aux mandats et crédits reçus, ceux considérés recevables administrativement (arrivés avant la date limite, et respectant les règles des différents instruments) sont analysés par les Collèges, constitués des Présidents des 33 Commissions scientifiques. Les Collèges répartissent les dossiers entre les Commissions scientifiques selon les thématiques de recherche à évaluer, un candidat ou un projet pouvant être présenté devant plusieurs Commissions, voire, si le Collège le recommande, devant une Commission ad hoc interdisciplinaire.

## Analyse par les experts

Les dossiers sont ensuite envoyés à l'ensemble des membres de ces Commissions, chaque Commission étant constituée de 10 experts :

- 5 chercheurs issus des universités de la CFB
- 3 chercheurs issus des universités de la Communauté flamande (ou plus rarement d'une institution de recherche fédérale)
- et 2 chercheurs étrangers.

Chaque expert analyse l'ensemble des dossiers de la Commission à laquelle il appartient, en se fondant :

- sur l'intérêt scientifique du programme présenté

- sur l'originalité de la recherche
- et sur la production scientifique du chercheur.

Il est également tenu compte

- des possibilités d'exécution du projet
- et de la poursuite de recherches analogues par d'autres chercheurs.

## Examen en Commissions

Chaque Commission est ensuite réunie pour examiner et statuer sur les dossiers dépendant de son expertise, et émet des recommandations. Les dossiers sont classés en non prioritaires ou prioritaires, avec des niveaux de priorité, et ces avis sont transmis aux membres du Conseil d'administration du F.R.S.-FNRS, qui se réunit pour décider des attributions pour l'ensemble des dossiers, en fonction de ces priorités et des contraintes budgétaires.

## Information au chercheur

A l'issue de ce processus d'évaluation, chaque promoteur ou chercheur qualifié est informé de la décision du Conseil d'administration. Si elles le souhaitent, les personnes qui ont sollicité ces crédits peuvent prendre contact avec la secrétaire générale afin de connaître les raisons qui auraient été évoquées lors de l'examen des dossiers.

## LES COLLEGES ET LES COMMISSIONS SCIENTIFIQUES

| nom du collège F.R.S.-FNRS           | nom de la commission F.R.S.-FNRS   |
|--------------------------------------|--|
| <b>SCIENCES DE LA MATIERE</b>        | Energie nucléaire, rayonnement et imagerie<br>Hautes et Basses Energies  |
| <b>SCIENCES EXACTES</b>              | Mathématiques<br>Systèmes d'informations et de communications<br>Physique<br>Chimie organique, inorganique et macromoléculaire<br>Etat solide (chimie physique)<br>Astrophysique, Géophysique et dynamique du climat   |
| <b>SCIENCES DE LA TERRE</b>          | Géographie, Sciences de la terre<br>Biologie végétale<br>Agronomie, Zootechnie, Biotechnologie<br>Biologie animale   |
| <b>SCIENCES DE LA VIE</b>            | Biochimie, Biologie moléculaire, Biophysique, Bioinformatique<br>Biologie cellulaire et Biologie du développement<br>Physiologie et Physiopathologie<br>Microbiologie et Immunologie<br>Télévie (cancer)   |
| <b>SCIENCES MEDICALES</b>            | Cancérologie<br>Recherches fondamentales<br>Sciences pharmaceutiques<br>Recherches cliniques<br>Psychiatrie, Neuroimagerie et Santé publique   |
| <b>SCIENCES DE L'INGENIEUR</b>       | Mécanique et Electricité appliquées<br>Systèmes d'informations et de communications<br>Chimie appliquée et métallurgie<br>Génie civil et Architecture<br>Mathématiques   |
| <b>SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES</b> | Philologie<br>Philosophie<br>Sciences religieuses et Théologie<br>Histoire (y compris Histoire de l'Art)<br>Sciences économiques<br>Sciences juridiques<br>Sciences sociales, politiques et des communications<br>Sciences psychologiques et de l'Education<br>Pédagogie universitaire |

### Sept collèges scientifiques mais cinq domaines scientifiques

Afin de rendre lisible les statistiques se rapportant à un champ scientifique donné, les deux collèges scientifiques liés à un Fonds associé ont été rattachés aux collèges F.R.S.-FNRS correspondants. Ainsi «sciences de la matière» et «sciences exactes» sont rassemblés sous le terme «sciences exactes et sciences de la matière», «sciences médicales» et «sciences de la vie» sous le terme «sciences bio-médicales».

## 1.2 les membres des Commissions en 2008

Afin d'éviter les redondances, les membres des Commissions scientifiques Mathématiques (1) et Systèmes d'informations et de Communications (23) n'apparaissent qu'une fois, bien que ces commissions appartiennent chacune à deux collèges F.R.S.-FNRS. La Commission 1 est décrite en Sciences exactes, et la Commission 23 en Sciences de l'ingénieur.

### LISTE DES MEMBRES DES COMMISSIONS SCIENTIFIQUES F.R.S.-FNRS EN 2008

#### COLLÈGES SCIENCES DE LA MATIÈRE & SCIENCES EXACTES

##### Energie nucléaire, rayonnement et imagerie

|                  |                |                                  |
|------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>Deconinck</b> | Frank          | Vrije Universiteit Brussel       |
| <b>Desreux</b>   | Jean-François  | Université de Liège              |
| <b>Goldman</b>   | Serge          | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Labeau</b>    | Pierre-Etienne | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Lasne</b>     | Marie-Claire   | Université de Caen               |
| <b>Luxen</b>     | André          | Université de Liège              |
| <b>Madic</b>     | Charles        | C.E.A.                           |
| <b>Maenhout</b>  | Greet          | Universiteit Gent                |
| <b>Urbain</b>    | Xavier         | Université catholique de Louvain |
| <b>Vansant</b>   | Etienne        | Universiteit Antwerpen           |

##### Hautes et Basses énergies

|                   |              |                                  |
|-------------------|--------------|----------------------------------|
| <b>De Clercq</b>  | Catherine    | Vrije Universiteit Brussel       |
| <b>Favart</b>     | Denis        | Université catholique de Louvain |
| <b>Frère</b>      | Jean-Marie   | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Garnir</b>     | Henri-Pierre | Université de Liège              |
| <b>Gasmans</b>    | Raymond      | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Herquet</b>    | Philippe     | Université de Mons-Hainaut       |
| <b>Jarlskog</b>   | Cécilia      | Université de Lund               |
| <b>Treille</b>    | Daniel       | C.E.R.N.                         |
| <b>Van Duppen</b> | Pieter       | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Wilquet</b>    | Gaston       | Université Libre de Bruxelles    |

##### Mathématiques

|                  |             |                                  |
|------------------|-------------|----------------------------------|
| <b>Bastin</b>    | Françoise   | Université de Liège              |
| <b>Blondel</b>   | Vincent     | Université catholique de Louvain |
| <b>Brackx</b>    | Freddy      | Universiteit Gent                |
| <b>Caenepeel</b> | Stefaan     | Vrije Universiteit Brussel       |
| <b>Coron</b>     | Jean-Michel | Université Pierre et Marie Curie |
| <b>Félix</b>     | Yves        | Université catholique de Louvain |
| <b>Gijbels</b>   | Irène       | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Gutt</b>      | Simone      | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Hallin</b>    | Marc        | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Kassel</b>    | Christian   | Université de Strasbourg         |



---

### Systèmes d'informations et de communications

|                      |               |   |
|----------------------|---------------|---|
| <b>Berbers</b>       | Yolande       | Katholieke Universiteit Leuven                |
| <b>Bruyère</b>       | Véronique     | Université de Mons-Hainaut                    |
| <b>De Bosschere</b>  | Koen          | Universiteit Gent                             |
| <b>Deville</b>       | Yves          | Université catholique de Louvain              |
| <b>Gaudel</b>        | Marie-Claude  | Université de Paris-Sud                       |
| <b>Hainaut</b>       | Jean-Luc      | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix |
| <b>Leduc</b>         | Guy           | Université de Liège                           |
| <b>Preneel</b>       | Bart          | Katholieke Universiteit Leuven                |
| <b>Raskin</b>        | Jean-François | Université Libre de Bruxelles                 |
| <b>Ultes-Nitsche</b> | Ulrich        | Université de Fribourg                        |

---

### Physique

|                   |           |   |
|-------------------|-----------|---|
| <b>Bogaerts</b>   | Annemie   | Universiteit Antwerpen                        |
| <b>Feltesse</b>   | Joël      | Commissariat à l'Energie Atomique             |
| <b>Gerard</b>     | Jean-Marc | Université catholique de Louvain              |
| <b>Goovaerts</b>  | Etienne   | Universiteit Antwerpen                        |
| <b>Henneaux</b>   | Marc      | Université Libre de Bruxelles                 |
| <b>Lambin</b>     | Phillippe | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix |
| <b>Pillet</b>     | Pierre    | Université de Paris-Sud                       |
| <b>Spindel</b>    | Philippe  | Université de Mons-Hainaut                    |
| <b>Troost</b>     | Walter    | Katholieke Universiteit Leuven                |
| <b>Vandewalle</b> | Nicolas   | Université de Liège                           |

---

### Chimie organique, inorganique et macromoléculaire

|                     |              |   |
|---------------------|--------------|---|
| <b>De Mesmaeker</b> | Andrée       | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Devillers</b>    | Michel       | Université catholique de Louvain                      |
| <b>Driguez</b>      | Hugues       | Centre de Recherches sur les Macromolécules Vegetales |
| <b>Dubois</b>       | Phillippe G. | Université de Mons-Hainaut                            |
| <b>Jérôme</b>       | Christine    | Université de Liège                                   |
| <b>Perahia</b>      | David        | Université de Paris-Sud                               |
| <b>Schacht</b>      | Etienne      | Universiteit Gent                                     |
| <b>Stevens</b>      | Christian    | Universiteit Gent                                     |
| <b>Su</b>           | Bao-Lian     | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix         |
| <b>Willem</b>       | Rudolph      | Vrije Universiteit Brussel                            |

---

### Etat solide (Chimie-Physique)

|                     |                 |   |
|---------------------|-----------------|---|
| <b>Brédas</b>       | Jean-Luc        | Université de Mons-Hainaut                    |
| <b>Charlier</b>     | Jean-Christophe | Université catholique de Louvain              |
| <b>Cloots</b>       | Rudi            | Université de Liège                           |
| <b>Defranceschi</b> | Mireille        | Agence pour l'énergie nucléaire               |
| <b>Godefroid</b>    | Michel          | Université Libre de Bruxelles                 |
| <b>Hubin</b>        | Annick          | Vrije Universiteit Brussel                    |
| <b>Petroff</b>      | Yves            | European Synchrotron Radiation Facility       |
| <b>Van Tendeloo</b> | Gustaaf         | Universiteit Antwerpen                        |
| <b>Verbiest</b>     | Thierry         | Katholieke Universiteit Leuven                |
| <b>Vercauteren</b>  | Daniel          | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix |

---

## Astrophysique, Géophysique et Dynamique du climat

|                    |             |   |
|--------------------|-------------|---|
| <b>Aerts</b>       | Conny       | Katholieke Universiteit Leuven                        |
| <b>Defraigne</b>   | Pascale     | Observatoire Royal de Belgique                        |
| <b>Dejonghe</b>    | Herwig      | Universiteit Gent                                     |
| <b>Duplessy</b>    | Jean-Claude | Laboratoire des Sciences du Climat et l'Environnement |
| <b>Fichet</b>      | Thierry     | Université catholique de Louvain                      |
| <b>Jorissen</b>    | Alain       | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Maeder</b>      | André       | Université de Genève                                  |
| <b>Magain</b>      | Pierre      | Université de Liège                                   |
| <b>Roth</b>        | Michel      | Institut d'Aéronomie spatiale                         |
| <b>Van Grieken</b> | René        | Universiteit Antwerpen                                |

## COLLÈGE SCIENCES DE LA TERRE

### Géographie, Sciences de la terre

|                      |             |                                  |
|----------------------|-------------|----------------------------------|
| <b>Claeys</b>        | Philippe    | Vrije Universiteit Brussel       |
| <b>De Batist</b>     | Marc        | Universiteit Gent                |
| <b>Decroly</b>       | Jean-Michel | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Govers</b>        | Gerard      | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Lambin</b>        | Eric        | Université catholique de Louvain |
| <b>Sanders</b>       | Lena        | C.N.R.S.                         |
| <b>Thomas</b>        | Isabelle    | Université catholique de Louvain |
| <b>Van Cappellen</b> | Philippe    | Université d'Utrecht             |
| <b>Vander Auwera</b> | Jacqueline  | Université de Liège              |
| <b>Weis</b>          | Dominique   | Université Libre de Bruxelles    |

### Biologie végétale

|                         |           |   |
|-------------------------|-----------|---|
| <b>Ceulemans</b>        | Reinhart  | Universiteit Antwerpen                                      |
| <b>Dommes</b>           | Jacques   | Université de Liège   |
| <b>Gianinazzi</b>       | Vivienne  | Institut National de la Recherche Agronomique               |
| <b>Hardy</b>            | Olivier   | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Huysmans</b>         | Suzy      | Katholieke Universiteit Leuven                              |
| <b>Lutts</b>            | Stanley   | Université catholique de Louvain                            |
| <b>Meerts</b>           | Pierre    | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Saumitou-Laprade</b> | Pierre    | Université de Lille 1                                       |
| <b>Thonart</b>          | Phillippe | Faculté Universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux |
| <b>Verbeken</b>         | Annieke   | Universiteit Gent   |

### Agronomie, Zootechnie et Biotechnologie

|                             |          |  |
|-----------------------------|----------|--|
| <b>Berthelin</b>            | Jacques  | Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes |
| <b>Charley</b>              | Bernard  | Institut National de Recherche Agronomique                                 |
| <b>Cornéls</b>              | Pierre   | Vrije Universiteit Brussel   |
| <b>Cox</b>                  | Eric     | Universiteit Gent  |
| <b>Höffe</b>                | Monica   | Universiteit Gent  |
| <b>Mahillon</b>             | Jacques  | Université Catholique de Louvain   |
| <b>Théwis</b>               | André    | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux                |
| <b>Thiry</b>                | Etienne  | Université de Liège  |
| <b>Vanclooster</b>          | Marnik   | Université Catholique de Louvain   |
| <b>Watillon</b>             | Bernard  | Centre wallon de Recherches Agronomiques                                   |
| <b>Piccart Martine</b>      | Belgique | Université Libre de Bruxelles  |
| <b>Scalliet Pierre</b>      | Belgique | Université Catholique de Louvain   |
| <b>Vermeylen Christiane</b> | Belgique | Université Catholique de Louvain   |

---

### Biologie animale

|                    |            |   |
|--------------------|------------|---|
| <b>Adriaens</b>    | Dominique  | Universiteit Gent                             |
| <b>Blondel</b>     | Jacques    | Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive  |
| <b>Blust</b>       | Ronny      | Universiteit Antwerpen                        |
| <b>Bouquegneau</b> | Jean-Marie | Université de Liège                           |
| <b>Darras</b>      | Veerle     | Katholieke Universiteit Leuven                |
| <b>David</b>       | Bruno      | Université de Bourgogne                       |
| <b>Eeckhaut</b>    | Igor       | Université de Mons-Hainaut                    |
| <b>Hance</b>       | Thierry    | Université catholique de Louvain              |
| <b>Michiels</b>    | Carine     | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix |
| <b>Roisin</b>      | Yves       | Université Libre de Bruxelles                 |

---

### COLLÈGES SCIENCES DE LA VIE & SCIENCES MÉDICALES

#### Biochimie, Biologie moléculaire, Biophysique et Bioinformatique

|                        |               |                                   |
|------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <b>De Baetselier</b>   | Patrick       | Vrije Universiteit Brussel        |
| <b>Ferré</b>           | Pascal        | Université Pierre et Marie Curie  |
| <b>Frère</b>           | Jean-Marie A. | Université de Liège               |
| <b>Ghislain</b>        | Michel        | Université catholique de Louvain  |
| <b>Goormaghtigh</b>    | Erik          | Université Libre de Bruxelles     |
| <b>Lasters</b>         | Ignace        | Complix                           |
| <b>Schurmans</b>       | Stéphane      | Université Libre de Bruxelles     |
| <b>Sentenac</b>        | André         | Commissariat à l'Energie Atomique |
| <b>Steyaert</b>        | Jan           | Vrije Universiteit Brussel        |
| <b>Van Schaffingen</b> | Emile         | Université catholique de Louvain  |

---

#### Biologie cellulaire et Biologie du développement (normales & pathologiques)

|                      |             |   |
|----------------------|-------------|---|
| <b>Bellefroid</b>    | Eric        | Université Libre de Bruxelles                             |
| <b>Carpentier</b>    | Jean-Louis  | Université de Genève                                      |
| <b>Delvenne</b>      | Philippe    | Université de Liège                                       |
| <b>D'Herde</b>       | Katharina   | Universiteit Gent   |
| <b>Octave</b>        | Jean-Noël   | Université catholique de Louvain                          |
| <b>Proux</b>         | Dominique   | Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale |
| <b>Schoenen</b>      | Jean        | Université de Liège                                       |
| <b>Timmermans</b>    | Jean-Pierre | Universiteit Antwerpen                                    |
| <b>Vanderhaeghen</b> | Pierre      | Université Libre de Bruxelles                             |
| <b>Zwijzen</b>       | An          | Katholieke Universiteit Leuven                            |

---

#### Physiologie et physiopathologie

|                        |                 |                                    |
|------------------------|-----------------|------------------------------------|
| <b>Doucef</b>          | Alain           | Centre de Recherche des Cordeliers |
| <b>Duchâteau</b>       | Jacques         | Université Libre de Bruxelles      |
| <b>Jonas</b>           | Jean-Christophe | Université catholique de Louvain   |
| <b>Lefebvre</b>        | Romain          | Universiteit Gent                  |
| <b>Parys</b>           | Jean-Baptiste   | Katholieke Universiteit Leuven     |
| <b>Rogister</b>        | Bernard         | Université de Liège                |
| <b>Vanderplasschen</b> | Alain           | Université de Liège                |
| <b>Vanderwinden</b>    | Jean-Marie      | Université Libre de Bruxelles      |
| <b>Ventura</b>         | Renée           | Université de Paris-Sud            |
| <b>Verbanck</b>        | Sylvia          | Vrije Universiteit Brussel         |

---

---

### Microbiologie et Immunologie

|                     |                 |  |
|---------------------|-----------------|--|
| <b>Bachelerie</b>   | Françoise       | Institut Pasteur   |
| <b>Dubuisson</b>    | Jean            | Institut Pasteur de Lille                                    |
| <b>Huygen</b>       | Christiane      | Institut Scientifique de Santé Publique                      |
| <b>Moser</b>        | Muriel          | Université libre de Bruxelles                                |
| <b>Opdenakker</b>   | Ghislain        | Katholieke Universiteit Leuven                               |
| <b>Piette</b>       | Jacques         | Université de Liège  |
| <b>Renaud</b>       | Jean-Christophe | Université Catholique de Louvain                             |
| <b>Thielemans</b>   | Kristiaan       | Vrije Universiteit Brussel                                   |
| <b>van den Berg</b> | Thierry         | Centre d'Etude et de Recherche Vétérinaires et Agrochimiques |
| <b>Van Lint</b>     | Carine          | Université Libre de Bruxelles                                |

---

### Cancérologie

|                   |            |   |
|-------------------|------------|---|
| <b>Boniver</b>    | Jacques    | Université de Liège   |
| <b>Bron</b>       | Dominique  | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Burny</b>      | Arsène     | Faculté Universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux |
| <b>Cools</b>      | Jan        | Katholieke Universiteit Leuven                              |
| <b>de Thé</b>     | Hugues     | Université de Paris 7                                       |
| <b>Delattre</b>   | Olivier    | Institut Curie  |
| <b>Mareel</b>     | Marcus     | Universiteit Gent   |
| <b>Piccart</b>    | Martine    | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Scalliet</b>   | Pierre     | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Thielemans</b> | Kristiaan  | Vrije Universiteit Brussel                                  |
| <b>Vermeylen</b>  | Christiane | Université Catholique de Louvain                            |

---

### Recherches fondamentales

|                        |             |  |
|------------------------|-------------|--|
| <b>Boon</b>            | Thierry     | Université catholique de Louvain       |
| <b>de Launoit</b>      | Yvan        | Université Libre de Bruxelles          |
| <b>Eggermont</b>       | Jan         | Katholieke Universiteit Leuven         |
| <b>Foidart</b>         | Jean-Michel | Université de Liège                    |
| <b>Formstecher</b>     | Pierre      | Centre de Recherche Jean-pierre Aubert |
| <b>Goldman</b>         | Michel      | Université Libre de Bruxelles          |
| <b>Matthijs</b>        | Gert        | Katholieke Universiteit Leuven         |
| <b>Tobelem</b>         | Gérard      | hôpital Lariboisière                   |
| <b>Van Schaffingen</b> | Emile       | Université catholique de Louvain       |
| <b>Verfaillie</b>      | Catherine   | Katholieke Universiteit Leuven         |

---

### Sciences pharmaceutiques

|                  |             |                                  |
|------------------|-------------|----------------------------------|
| <b>Feron</b>     | Olivier J.  | Université catholique de Louvain |
| <b>Herdewijn</b> | Piet        | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Kaufmann</b>  | Jean-Michel | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Magdalou</b>  | Jacques     | Université de Nancy 1            |
| <b>Michotte</b>  | Yvette      | Vrije Universiteit Brussel       |
| <b>Nève</b>      | Jean        | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Préat</b>     | Véronique   | Université catholique de Louvain |
| <b>Remon</b>     | Jean        | Universiteit Gent                |
| <b>Ruegg</b>     | Urs         | Université de Genève             |
| <b>Seufin</b>    | Vincent     | Université de Liège              |

---

---

### Recherches cliniques

|                   |              |                                     |
|-------------------|--------------|-------------------------------------|
| <b>Camici</b>     | Paolo        | Imperial College School of Medicine |
| <b>Degaute</b>    | Jean-Paul    | Université Libre de Bruxelles       |
| <b>Frackowiak</b> | Richard S.J. | University College London           |
| <b>Gianello</b>   | Pierre       | Université catholique de Louvain    |
| <b>Melin</b>      | Jacques      | Université catholique de Louvain    |
| <b>Moonen</b>     | Gustave      | Université de Liège                 |
| <b>Parizel</b>    | Paul         | Universiteit Antwerpen              |
| <b>Pirenne</b>    | Jacques      | Katholieke Universiteit Leuven      |
| <b>Salmon</b>     | Isabelle     | Université Libre de Bruxelles       |
| <b>Temmerman</b>  | Marleen      | Universiteit Gent                   |

---

### Psychiatrie, Neuroimagerie et Santé publique

|                           |           |   |
|---------------------------|-----------|---|
| <b>Ansseau</b>            | Marc      | Université de Liège                     |
| <b>Dubois</b>             | Vincent   | Université catholique de Louvain        |
| <b>Fias</b>               | Wim       | Universiteit Gent                       |
| <b>Gorwood</b>            | Phillip   | Centre de Psychiatrie et Neurosciences  |
| <b>Hennart</b>            | Phillippe | Université Libre de Bruxelles           |
| <b>Holsboer-Trachsler</b> | Edith     | Université de Bâle                      |
| <b>Maquet</b>             | Pierre    | Université de Liège                     |
| <b>Peuskens</b>           | Joseph    | Katholieke Universiteit Leuven          |
| <b>Van Oyen</b>           | Herman    | Institut Scientifique de Santé Publique |
| <b>Verbanck</b>           | Paul      | Université Libre de Bruxelles           |

---

## COLLÈGE SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

### Mécanique et Electricité appliquées

|                    |            |   |
|--------------------|------------|---|
| <b>Destiné</b>     | Jacques    | Université de Liège                                     |
| <b>Essers</b>      | Jean-André | Université de Liège                                     |
| <b>Jufer</b>       | Marcel     | Ecole polytechnique fédérale de Lausanne                |
| <b>Lacor</b>       | Christian  | Vrije Universiteit Brussel                              |
| <b>Lerat</b>       | Alain      | Ecole nationale Supérieure des Arts et Métiers de Paris |
| <b>Lybaert</b>     | Paul       | Faculté Polytechnique de Mons                           |
| <b>Mathys</b>      | Pierre     | Université Libre de Bruxelles                           |
| <b>Schoukens</b>   | Johan      | Vrije Universiteit Brussel                              |
| <b>Vandendorpe</b> | Luc        | Université catholique de Louvain                        |
| <b>Vandepitte</b>  | Dirk       | Katholieke Universiteit Leuven                          |

---

### Systèmes d'informations et de communications

|                      |               |   |
|----------------------|---------------|---|
| <b>Berbers</b>       | Yolande       | Katholieke Universiteit Leuven                |
| <b>Bruyère</b>       | Véronique     | Université de Mons-Hainaut                    |
| <b>De Bosschere</b>  | Koen          | Universiteit Gent                             |
| <b>Deville</b>       | Yves          | Université catholique de Louvain              |
| <b>Gaudel</b>        | Marie-Claude  | Université de Paris-Sud                       |
| <b>Hainaut</b>       | Jean-Luc      | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix |
| <b>Leduc</b>         | Guy           | Université de Liège                           |
| <b>Preneel</b>       | Bart          | Katholieke Universiteit Leuven                |
| <b>Raskin</b>        | Jean-François | Université Libre de Bruxelles                 |
| <b>Ultes-Nitsche</b> | Ulrich        | Université de Fribourg                        |

---

## Chimie appliquée et Métallurgie

|                   |             |   |
|-------------------|-------------|---|
| <b>Cambier</b>    | Francis     | Institut National Interuniversitaire des Silicates, Sols et Matériaux |
| <b>Delplancke</b> | Marie-Paule | Université Libre de Bruxelles   |
| <b>Gnanou</b>     | Yves        | Université de Bordeaux 2  |
| <b>Houbaert</b>   | Yvan        | Universiteit Gent   |
| <b>Houzelot</b>   | Jean-Léon   | Institut National Polytechnique de Lorraine                           |
| <b>Jonas</b>      | Alain       | Université catholique de Louvain                                      |
| <b>Moldenaers</b> | Paula       | Katholieke Universiteit Leuven  |
| <b>Pirard</b>     | Jean-Paul   | Université de Liège   |
| <b>Terryn</b>     | Herman      | Vrije Universiteit Brussel  |
| <b>Weymeersch</b> | Alain       | Administrateur de Cold-Plasma ou F.N.S.-FNRS?                         |

## Génie civil et Architecture

|                     |               |   |
|---------------------|---------------|---|
| <b>Adriaenssens</b> | Sigrïd        | Vrije Universiteit Brussel                  |
| <b>Bouillard</b>    | Phillippe     | Université Libre de Bruxelles               |
| <b>Cescotto</b>     | Serge         | Université de Liège                         |
| <b>Darve</b>        | Félix         | Institut National Polytechnique de Grenoble |
| <b>Leclercq</b>     | Pierre        | Université de Liège                         |
| <b>Mollaert</b>     | Marijke       | Vrije Universiteit Brussel                  |
| <b>Schleiss</b>     | Anton         | Ecole polytechnique fédérale de Lausanne    |
| <b>Schmit</b>       | Eli           | Bureau de contrôle SECO                     |
| <b>Thimus</b>       | Jean-François | Université catholique de Louvain            |
| <b>Vandewalle</b>   | Lucie         | Katholieke Universiteit Leuven              |

## Mathématiques

|                  |             |                                  |
|------------------|-------------|----------------------------------|
| <b>Bastin</b>    | Françoise   | Université de Liège              |
| <b>Blondel</b>   | Vincent     | Université catholique de Louvain |
| <b>Brackx</b>    | Freddy      | Universiteit Gent                |
| <b>Caenepeel</b> | Stefaan     | Vrije Universiteit Brussel       |
| <b>Coron</b>     | Jean-Michel | Université Pierre et Marie Curie |
| <b>Félix</b>     | Yves        | Université catholique de Louvain |
| <b>Gijbels</b>   | Irène       | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Gutt</b>      | Simone      | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Hallin</b>    | Marc        | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Kassel</b>    | Christian   | Université de Strasbourg         |

## COLLÈGE SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

### Philologie

|                     |            |                                  |
|---------------------|------------|----------------------------------|
| <b>Aron</b>         | Paul       | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Béguelin</b>     | Marie-José | Université de Neuchâtel          |
| <b>Beheydt</b>      | Ludovic    | Université catholique de Louvain |
| <b>Francard</b>     | Michel     | Université catholique de Louvain |
| <b>Lie</b>          | Nadia      | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Maufort</b>      | Marc       | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Moureau</b>      | François   | Université de Paris Sorbonne     |
| <b>Van De Craen</b> | Pierre     | Vrije Universiteit Brussel       |
| <b>Willems</b>      | Dominique  | Universiteit Gent                |
| <b>Winand</b>       | Jean       | Université de Liège              |

---

### Philosophie

|                      |                 |                                  |
|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| <b>Bouquiaux</b>     | Laurence        | Université de Liège              |
| <b>Counet</b>        | Jean-Michel     | Université catholique de Louvain |
| <b>Lencain</b>       | Thierry         | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Maesschalck</b>   | Marc            | Université catholique de Louvain |
| <b>Pinsart</b>       | Marie-Geneviève | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Renaut</b>        | Alain           | Université de Paris Sorbonne     |
| <b>Van Bellingen</b> | Jozef           | Vrije Universiteit Brussel       |
| <b>Van de Vijver</b> | Gertrudis       | Universiteit Gent                |
| <b>Van Riel</b>      | Gerd            | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Wunenburger</b>   | Jean-Jacques    | Université de Lyon 3             |

---

### Sciences religieuses et Théologie (24)

|                      |          |                                  |
|----------------------|----------|----------------------------------|
| <b>Decharneux</b>    | Baudouin | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Delruelle</b>     | Edouard  | Université de Liège              |
| <b>Devlieger</b>     | Patrick  | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Focant</b>        | Camille  | Université catholique de Louvain |
| <b>Gaziaux</b>       | Eric     | Université catholique de Louvain |
| <b>Lamberigts</b>    | Mathijs  | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Servais</b>       | Olivier  | Université catholique de Louvain |
| <b>Van Bellingen</b> | Jozef    | Vrije Universiteit Brussel       |

---

### Histoire (y compris Histoire de l'Art)

|                            |           |   |
|----------------------------|-----------|---|
| <b>Bergmans</b>            | Anna      | Universiteit Gent                             |
| <b>Boone</b>               | Marc      | Universiteit Gent                             |
| <b>Galand</b>              | Michèle   | Université Libre de Bruxelles                 |
| <b>Perlès</b>              | Catherine | Université de Paris X                         |
| <b>Peschanski</b>          | Denis     | Université de Paris 1                         |
| <b>Raxhon</b>              | Philippe  | Université de Liège                           |
| <b>Scholliers</b>          | Peter     | Vrije Universiteit Brussel                    |
| <b>Vanden Bemden</b>       | Yvette    | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix |
| <b>Verslype</b>            | Laurent   | Université catholique de Louvain              |
| <b>Viviers</b>             | Didier    | Université Libre de Bruxelles                 |
| <b>Vermynen Christiane</b> | Belgique  | Université Catholique de Louvain              |

---

### Sciences économiques

|                    |               |  |
|--------------------|---------------|--|
| <b>Corhay</b>      | Albert        | Université de Liège  |
| <b>Demange</b>     | Gabrielle     | Université Blaise Pascal de Montluçon                      |
| <b>Jorissen</b>    | Ann           | Universiteit Antwerpen                                     |
| <b>Laroque</b>     | Guy           | Institut National de la statistique des études économiques |
| <b>Platteau</b>    | Jean-Philippe | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix              |
| <b>Sapir</b>       | André         | Université Libre de Bruxelles                              |
| <b>Sneessens</b>   | Henri         | Université catholique de Louvain                           |
| <b>Van de Gaer</b> | Dirk          | Universiteit Gent  |
| <b>Veugelers</b>   | Reinhilde     | Katholieke Universiteit Leuven                             |
| <b>Wilkin</b>      | Luc           | Université Libre de Bruxelles                              |

---

### Sciences juridiques

|                         |            |                                  |
|-------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>Andersen</b>         | Robert     | Université catholique de Louvain |
| <b>Behrens</b>          | Peter      | Université de Hambourg           |
| <b>de Leval</b>         | Georges    | Université de Liège              |
| <b>Foiers</b>           | Paul Alain | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Geinger</b>          | Huguette   | Vrije Universiteit Brussel       |
| <b>Grégoire</b>         | Michèle    | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Stijns</b>           | Sophie     | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Stoffel</b>          | Walter A.  | Université de Fribourg           |
| <b>Van Den Wyngaert</b> | Christine  | Universiteit Antwerpen           |
| <b>Verdussen</b>        | Marc       | Université Catholique de Louvain |

### Sciences sociales, politiques et des Communications

|                    |              |                                  |
|--------------------|--------------|----------------------------------|
| <b>Cattacin</b>    | Sandro       | Université de Genève             |
| <b>Delwit</b>      | Pascal       | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Eichardus</b>   | Mark         | Vrije Universiteit Brussel       |
| <b>Foblets</b>     | Marie-Claire | Katholieke Universiteit Leuven   |
| <b>Grunberg</b>    | Gérard       | SciencesPo                       |
| <b>Lits</b>        | Marc         | Université Catholique de Louvain |
| <b>Martiniello</b> | Marco        | Université de Liège              |
| <b>Nahavandi</b>   | Firouzeh     | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Tabutin</b>     | Dominique    | Université catholique de Louvain |

### Sciences psychologiques et de l'Education

|                     |                 |                                       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|
| <b>Cleeremans</b>   | Axel            | Université Libre de Bruxelles         |
| <b>Crombez</b>      | Geert           | Universiteit Gent                     |
| <b>Fayol</b>        | Michel          | Université Blaise Pascal de Montluçon |
| <b>Haggard</b>      | Patrick         | University College London             |
| <b>Harmegnies</b>   | Bernard         | Université de Mons-Hainaut            |
| <b>Lafontaine</b>   | Dominique       | Université de Liège                   |
| <b>Meulemans</b>    | Thierry         | Université de Liège                   |
| <b>Opdenakker</b>   | Marie-Christine | Katholieke Universiteit Leuven        |
| <b>Van Avermaet</b> | Eddy            | Katholieke Universiteit Leuven        |
| <b>Yzerbyt</b>      | Vincent         | Université catholique de Louvain      |

### Pédagogie universitaire

|                    |                 |  |
|--------------------|-----------------|--|
| <b>Bédard</b>      | Denis           | Université de Sherbrooke                       |
| <b>Bourguignon</b> | Jean-Pierre J.  | Université de Liège                            |
| <b>Demeuse</b>     | Marc            | Université de Mons-Hainaut                     |
| <b>Denekens</b>    | Joke            | Universiteit Antwerpen                         |
| <b>Dochy</b>       | Filip           | Katholieke Universiteit Leuven                 |
| <b>Frenay</b>      | Mariane         | Université catholique de Louvain               |
| <b>Lemaire</b>     | Luc             | Université Libre de Bruxelles                  |
| <b>Noël</b>        | Bernadette      | Facultés Universitaires<br>Catholiques de Mons |
| <b>Paul</b>        | Jean-Jacques Y. | Université de Bourgogne                        |
| <b>Pierrard</b>    | Michel          | Vrije Universiteit Brussel                     |



Les candidats à une bourse de doctorat FRIA sont évalués par des jurys spécifiques, avec une procédure différente de celle des Commissions scientifiques F.R.S.-FNRS. En effet, les candidats sont reçus individuellement par le jury pour un entretien lors duquel ils défendent leur projet de recherche soumis préalablement aux membres.

## LISTE DES MEMBRES DES JURYS FRIA EN 2008

### COLLÈGE SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

#### Mathématiques – 22<sup>e</sup> jury

|                |             |   |
|----------------|-------------|---|
| <b>Blondel</b> | Vincent     | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Bruyere</b> | Véronique   | Université de Mons-Hainaut                            |
| <b>De Smet</b> | Christian   | UNISYS  |
| <b>Deville</b> | Yves        | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Finet</b>   | Catherine   | Université de Mons-Hainaut                            |
| <b>Gonze</b>   | Albert-Paul | SONACA  |
| <b>Lecomte</b> | Pierre      | Université de Liège                                   |
| <b>Lemaire</b> | Luc         | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Toint</b>   | Philippe    | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Wolper</b>  | Pierre      | Université de Liège                                   |

#### Mathématiques – 25<sup>e</sup> jury

|                    |              |   |
|--------------------|--------------|---|
| <b>Bouillon</b>    | Marc         | Fédérale Assurance                                    |
| <b>Glineur</b>     | François     | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Paindaveine</b> | Davy         | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Pirlof</b>      | Marc         | Faculté Polytechnique de Mons                         |
| <b>Strodrot</b>    | Jean-Jacques | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Van Dooren</b>  | Paul         | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Wehenkel</b>    | Louis        | Université de Liège                                   |
| <b>Wertz</b>       | Vincent      | Université Catholique de Louvain                      |

#### Physique – 20<sup>e</sup> jury

|                      |           |   |
|----------------------|-----------|---|
| <b>Collin</b>        | Bill      | AMOS  |
| <b>Cugnon</b>        | Joseph    | Université de Liège                                   |
| <b>Fiebus</b>        | Carlo     | AMOS  |
| <b>Gerard</b>        | Jean-Marc | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Grötsch-Noels</b> | Arlette   | Université de Liège                                   |
| <b>Jorissen</b>      | Alain     | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Lambin</b>        | Philippe  | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Windmolders</b>   | Roland    | Université de Mons-Hainaut                            |

#### Physique solide – 21<sup>e</sup> jury

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| <b>Charlier</b>  | Jean-Christophe | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Cloots</b>    | Rudi            | Université de Liège                                   |
| <b>Decroupet</b> | Daniel          | AGC Flat Glass  |
| <b>Issi</b>      | Jean-Paul       | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Lazzaroni</b> | Roberto         | Université de Mons-Hainaut                            |
| <b>Nyssen</b>    | Philippe        | TI-A.sys  |
| <b>Quinet</b>    | Pascal J.       | Université de Mons-Hainaut                            |
| <b>Ryckaert</b>  | Jean-Paul       | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Vigneron</b>  | Jean-Pol        | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |

#### Chimie-Physique – 16<sup>e</sup> jury

|                  |        |                                  |
|------------------|--------|----------------------------------|
| <b>Damman</b>    | Pascal | Université de Mons-Hainaut       |
| <b>Devillers</b> | Michel | Université Catholique de Louvain |

|                    |         |   |
|--------------------|---------|---|
| <b>Godefroid</b>   | Michel  | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Leyh</b>        | Bernard | Université de Liège                                   |
| <b>Termonia</b>    | Marc    | DCMS  |
| <b>Vercauteren</b> | Daniel  | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |

### Chimie-Polymères – 15° jury

|                             |            |   |
|-----------------------------|------------|---|
| <b>Andre</b>                | Jean-Marie | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Baekelmans</b>           | Paul       | Solvay  |
| <b>Beljonne</b>             | David      | Université de Mons-Hainaut                            |
| <b>Demoustier-Champagne</b> | Sophie     | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Dupire</b>               | Marc       | Total   |
| <b>Gautier-Brousse</b>      | Sandrine   | Kitozyme  |
| <b>Momtaz</b>               | Ardeshir   | Solvay  |
| <b>Moucheron-Lecomte</b>    | Cécile     | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Perpete</b>              | Eric       | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Rulmont</b>              | André      | Université de Liège                                   |

### Chimie catalyse – 11° jury

|                         |           |   |
|-------------------------|-----------|---|
| <b>Bonifazi</b>         | Davide    | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Clarembeau</b>       | Michel    | Ineos Polyolefins                                     |
| <b>Dufrene</b>          | Yves      | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Hecq</b>             | Michel    | Université de Mons-Hainaut                            |
| <b>Jannes</b>           | Georges   | Institut Meurice                                      |
| <b>Jerome-Alexandre</b> | Christine | Université de Liège                                   |
| <b>Kruse</b>            | Norbert   | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Mestdagh-Debatty</b> | Michèle   | Université Catholique de Louvain                      |

### Chimie organique – 12° jury

|                            |               |   |
|----------------------------|---------------|---|
| <b>De Mesmaeker-Kirsch</b> | Andrée        | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Desreux</b>             | Jean-François | Université de Liège                                   |
| <b>Luxen</b>               | André         | Université de Liège                                   |
| <b>Marko</b>               | Istvan E.     | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Provins</b>             | Laurent       | UCB-pharma  |
| <b>Riviere</b>             | Jean          | HEXION  |
| <b>Su</b>                  | Bao-Lian      | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Vander Elst</b>         | Luce          | Université de Mons-Hainaut                            |

### Chimie organique – 13° jury

|                    |             |   |
|--------------------|-------------|---|
| <b>De Pauw</b>     | Edwin       | Université de Liège                                   |
| <b>Dubois</b>      | Philippe    | Université de Mons-Hainaut                            |
| <b>Dumont</b>      | Willy       | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Habib Jiwan</b> | Jean-Louis  | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Kaufmann</b>    | Jean-Michel | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Strebelle</b>   | Michel      | Solvay  |

### Chimie organique – 14° jury

|                          |              |   |
|--------------------------|--------------|---|
| <b>Ates</b>              | Ali          | UCB-pharma  |
| <b>Demonceau</b>         | Albert       | Université de Liège                                   |
| <b>Jabin</b>             | Ivan         | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Marchand-Brynaert</b> | Jacqueline   | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Mekhalif</b>          | Zineb        | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Muller</b>            | Rober        | Université de Mons-Hainaut                            |
| <b>Vanden Eynde</b>      | Jean-Jacques | Université de Mons-Hainaut                            |

**Sciences de la terre et de l'environnement – 18° jury**

|                              |               |   |
|------------------------------|---------------|---|
| <b>Andre</b>                 | Luc           | MRAC  |
| <b>Fagel</b>                 | Nathalie      | Université de Liège   |
| <b>Fichefet</b>              | Thierry       | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Kreit</b>                 | Jean-François | SITEREM   |
| <b>Thomas-Tock</b>           | Isabelle      | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Tison</b>                 | Jean-Louis    | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Vander Auwera-Coppens</b> | Jacqueline    | Université de Liège   |
| <b>Vandycke-Merlin</b>       | Sara          | Faculté Polytechnique de Mons                               |
| <b>Weis-Scotates</b>         | Dominique     | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Xanthoulis</b>            | Dimitri       | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |

**Biochimie-Physiologie végétale – 6° jury**

|                           |            |   |
|---------------------------|------------|---|
| <b>Delvaux</b>            | Bruno      | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Dommes</b>             | Jacques    | Université de Liège   |
| <b>El Jaziri</b>          | Mondher    | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Jacquemart-Lanotte</b> | Anne-Laure | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Jacquemin</b>          | Jean       | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Rondeux</b>            | Jacques    | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Thonart</b>            | Philippe   | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |

**Biochimie-Physiologie végétale – 29° jury**

|                       |             |   |
|-----------------------|-------------|---|
| <b>Bragard</b>        | Claude      | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Chaumont</b>       | François    | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Du Jardin</b>      | Patrick     | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Ducouronble</b>    | Marie       | Jorion  |
| <b>Remacle-Bremer</b> | Claire      | Université de Liège   |
| <b>Vanherck</b>       | Jean-Claude | Chicoline   |
| <b>Verbruggen</b>     | Nathalie    | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Waillon</b>        | Bernard     | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |

**Zoologie – 9° jury**

|                  |             |   |
|------------------|-------------|---|
| <b>Baguette</b>  | Michel      | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Descy</b>     | Jean-Pierre | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur       |
| <b>Froidmont</b> | Eric        | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Giffroy</b>   | Jean-Marie  | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur       |
| <b>Janguoux</b>  | Michel      | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Poncin</b>    | Pascal E.   | Université de Liège   |
| <b>Thiry</b>     | Marc        | Université de Liège   |
| <b>Tossens</b>   | Hervé       | Bayer   |

**Zoologie – 10° jury**

|                    |            |   |
|--------------------|------------|---|
| <b>Bouquegneau</b> | Jean-Marie | Université de Liège   |
| <b>Cambier</b>     | Vincent    | VIRIDAXIS   |
| <b>De Proff</b>    | Michel     | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Flammang</b>    | Patrick    | Université de Mons-Hainaut                                  |
| <b>Kestemont</b>   | Jérôme     | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur       |
| <b>Lobet</b>       | Yves       | Glaxo   |
| <b>Mallefet</b>    | Jérôme     | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Roisin</b>      | Yves       | Université Libre de Bruxelles                               |

---

### Zoologie – 28<sup>e</sup> jury

|                     |          |                                  |
|---------------------|----------|----------------------------------|
| <b>Barbier</b>      | Yvan     | Université de Mons-Hainaut       |
| <b>Biernaux</b>     | Sophie   | Glaxo                            |
| <b>Bruck</b>        | Claudine | Glaxo                            |
| <b>Eeckhaut</b>     | Igor     | Université de Mons-Hainaut       |
| <b>Grobet</b>       | Luc      | Université de Liège              |
| <b>Hance</b>        | Thierry  | Université Catholique de Louvain |
| <b>Milinkovitch</b> | Michel   | Université Libre de Bruxelles    |

---

### SCIENCES BIOMÉDICALES

#### Biochimie – 1<sup>er</sup> jury

|                     |              |                                  |
|---------------------|--------------|----------------------------------|
| <b>Beckers</b>      | Marie-Claire | Eurogentec                       |
| <b>Chariot</b>      | Alain        | Université de Liège              |
| <b>Dubois-Quivy</b> | Evelyne      | CERIA                            |
| <b>Georges</b>      | Michel       | Université de Liège              |
| <b>Renard</b>       | André        | Labage                           |
| <b>Soumillion</b>   | Patrice      | Université Catholique de Louvain |
| <b>Van Lint</b>     | Carine       | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Vassart</b>      | Gilbert      | Université Libre de Bruxelles    |

---

#### Biochimie – 2<sup>e</sup> jury

|                      |          |   |
|----------------------|----------|---|
| <b>Charlier</b>      | Paulette | Université de Liège                                   |
| <b>Courtoy</b>       | Pierre   | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Hauser</b>        | Pierre   | Glaxo   |
| <b>Marechal</b>      | Daniel   | Eurogentec  |
| <b>Raes</b>          | Martine  | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Schiffmann</b>    | Serge    | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Talibi</b>        | Driss    | Eurogentec  |
| <b>Van Den Bergh</b> | Thierry  | CERVA   |

---

#### Biochimie – 3<sup>e</sup> jury

|                        |              |   |
|------------------------|--------------|---|
| <b>Arnould</b>         | Thierry      | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Moser-Leo</b>       | Muriel       | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Rezsohazy</b>       | René         | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Rogister</b>        | Bernard      | Université de Liège                                   |
| <b>Schneider</b>       | Yves-Jacques | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Thomas</b>          | Annick       | INSERM (France)                                       |
| <b>Vanderplasschen</b> | Alain        | Université de Liège                                   |
| <b>Vandevelde</b>      | Michel       | H-Phar  |

---

#### Biochimie – 4<sup>e</sup> jury

|                 |               |   |
|-----------------|---------------|---|
| <b>Dequiedt</b> | Franck        | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Foury</b>    | Françoise     | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Frere</b>    | Jean-Marie A. | Université de Liège   |
| <b>Galleni</b>  | Moreno        | Université de Liège   |
| <b>Rider</b>    | Mark          | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Vanhamme</b> | Luc           | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Verloes</b>  | René          | Johnson   |
| <b>Weekers</b>  | Frédéric      | Artechno  |

---

1

2

3

4

5

A  
1A  
2A  
3

---

### Biochimie – 5° jury

|                        |               |   |
|------------------------|---------------|---|
| <b>Alexandre</b>       | Henri         | Université de Mons-Hainaut                                  |
| <b>Cabiaux</b>         | Véronique     | Agence de Stimulation Technologique                         |
| <b>Collet</b>          | Jean-François | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Debacq</b>          | Christophe    | Glaxo   |
| <b>Magrez</b>          | Paul          | Innogenetic   |
| <b>Michiels-Bille</b>  | Carine        | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur       |
| <b>Moutschen</b>       | Michel        | Université de Liège   |
| <b>Van Schaffingen</b> | Emile         | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Vandenbol</b>       | Micheline     | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |

---

### Biochimie – 7° jury

|                        |            |                                  |
|------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>Conrath</b>         | Karel      | Glaxo                            |
| <b>Dessy-Feron</b>     | Chantal    | Université Catholique de Louvain |
| <b>Disteche-Nguyen</b> | Martine    | Université de Liège              |
| <b>Droogmans</b>       | Louis      | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Leo</b>             | Oberdan    | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Raussens</b>        | Vincent    | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Ruysschaert</b>     | Jean-Marie | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Wattiez</b>         | Ruddy      | Université de Mons-Hainaut       |

---

### Biochimie – 26° jury

|                      |           |   |
|----------------------|-----------|---|
| <b>Coutelier</b>     | Jean-Paul | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Deleu</b>         | Magali    | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Georis</b>        | Jacques   | Beldem/Puratos  |
| <b>Lebon-Remacle</b> | Florence  | UCB-pharma  |
| <b>Martial</b>       | Joseph    | Université de Liège   |
| <b>Penninckx</b>     | Michel    | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Vikkula</b>       | Miikka    | Université Catholique de Louvain                            |

---

### Biochimie – 30° jury

|                        |           |   |
|------------------------|-----------|---|
| <b>Lucas-Eeckhoudt</b> | Geneviève | Pfizer  |
| <b>Portetelle</b>      | Daniel    | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Robberecht</b>      | Patrick   | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Scheen</b>          | André     | Université de Liège   |
| <b>Van Den Eynde</b>   | Benoît    | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Willems-Genicot</b> | Fabienne  | Université Libre de Bruxelles                               |

---

### Biochimie – 31° jury

|                          |            |                                  |
|--------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>Dauvrin</b>           | Thierry    | Beldem/Puratos                   |
| <b>Hermans</b>           | Emmanuel   | Université Catholique de Louvain |
| <b>Knott-Vandendorpe</b> | Isabelle   | Glaxo                            |
| <b>Leprince</b>          | Pierre     | Université de Liège              |
| <b>Van Melderen</b>      | Laurence   | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Vanoverschelde</b>    | Jean-Louis | Université Catholique de Louvain |
| <b>Voz-Peers</b>         | Marianne   | Université de Liège              |

---

### Biochimie – 32° jury

|                            |             |                                  |
|----------------------------|-------------|----------------------------------|
| <b>Andris</b>              | Fabienne    | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Bertrand</b>            | Luc         | Université Catholique de Louvain |
| <b>Bureau</b>              | Fabrice     | Université de Liège              |
| <b>Coche</b>               | Thierry     | Glaxo                            |
| <b>Defresne-Verstraete</b> | Marie-Paule | Université de Liège              |
| <b>Feron</b>               | Olivier     | Université Catholique de Louvain |

|                   |         |                               |
|-------------------|---------|-------------------------------|
| <b>Gustin</b>     | Pascal  | Université de Liège           |
| <b>Joris</b>      | Bernard | Université de Liège           |
| <b>Parmentier</b> | Marc    | Université Libre de Bruxelles |

#### Biochimie – 33° jury

|                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| <b>Communi</b>      | David    | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Lemaigre</b>     | Frédéric | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Lins</b>         | Laurence | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Malgrange</b>    | Brigitte | Université de Liège   |
| <b>Michels</b>      | Paulus   | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Schurmans</b>    | Stéphane | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Van Mechelen</b> | Marcelle | Glaxo   |

#### Biochimie-Immunologie – 24° jury

|                       |                 |   |
|-----------------------|-----------------|---|
| <b>Bellefroid</b>     | Eric            | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Gerard-Hainaux</b> | Catherine       | Glaxo   |
| <b>Keltmann</b>       | Richard         | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Muller</b>         | Marc            | Université de Liège   |
| <b>Noel-Fassotte</b>  | Agnès           | Université de Liège   |
| <b>Piette</b>         | Jacques         | Université de Liège   |
| <b>Renauld</b>        | Jean-Christophe | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Vidal</b>          | Marc            | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Winkler</b>        | Rosita          | Université de Liège   |

#### Biochimie-Pharmacie – 8° jury

|                          |             |   |
|--------------------------|-------------|---|
| <b>Declercq</b>          | Jean-Paul   | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Gheysen</b>           | Dirk        | Glaxo   |
| <b>Herchuelz</b>         | André       | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Lagneaux-Delforge</b> | Laurence    | Université Libre de Bruxelles                         |
| <b>Merville-Gielen</b>   | Marie-Paule | Université de Liège                                   |
| <b>Michiels</b>          | Thomas      | Université Catholique de Louvain                      |
| <b>Poumay</b>            | Yves        | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur |
| <b>Willems-Genicot</b>   | Fabienne    | Université Libre de Bruxelles                         |

### SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

#### Ingénierie-Mécanique des fluides – 19° jury

|                   |             |                                  |
|-------------------|-------------|----------------------------------|
| <b>Bertrand</b>   | Patrick     | Université Catholique de Louvain |
| <b>Chefneux</b>   | Luc         | ARCELOR                          |
| <b>Coheur</b>     | Jean-Pierre | Université de Liège              |
| <b>Delannay</b>   | Francis     | Université Catholique de Louvain |
| <b>Delchambre</b> | Alain       | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Dumortier</b>  | Christian   | Faculté Polytechnique de Mons    |
| <b>Lani</b>       | Frédéric    | CENAERO                          |
| <b>Rondal</b>     | Jacques     | Université de Liège              |

#### Ingénierie-Mécanique des fluides – 23° jury

|                   |               |                                  |
|-------------------|---------------|----------------------------------|
| <b>Beckers</b>    | Jean-Marie F. | Université de Liège              |
| <b>Coussement</b> | Grégory       | Faculté Polytechnique de Mons    |
| <b>Degrez</b>     | Gérard        | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Dubois</b>     | Michel        | ARCELOR                          |
| <b>Dupret</b>     | François      | Université Catholique de Louvain |
| <b>Fisette</b>    | Paul          | Université Catholique de Louvain |
| <b>Gueuzaine</b>  | Phillippe     | CENAERO                          |
| <b>Leonard</b>    | Olivier       | Université de Liège              |

|                  |             |   |
|------------------|-------------|---|
| <b>Lybaert</b>   | Paul        | Faculté Polytechnique de Mons                               |
| <b>Verbrugge</b> | Jean-Claude | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Willems</b>   | Pierre-Yves | Université Catholique de Louvain                            |

#### Ingénierie-Télécom – 17<sup>e</sup> jury

|                         |              |                                  |
|-------------------------|--------------|----------------------------------|
| <b>Buyse</b>            | Hervé        | Université Catholique de Louvain |
| <b>Embrechts</b>        | Jean-Jacques | Université de Liège              |
| <b>Emplit</b>           | Philippe     | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Goldman</b>          | Serge        | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Goldstein</b>        | Jacques      | Elsys                            |
| <b>Moeyaert-Meunier</b> | Véronique    | Faculté Polytechnique de Mons    |
| <b>Vandendorpe</b>      | Luc          | Université Catholique de Louvain |

#### Ingénierie-Télécom – 27<sup>e</sup> jury

|                             |          |                                  |
|-----------------------------|----------|----------------------------------|
| <b>Bourguignon</b>          | Eric     | Thales Alenia Space ETCA         |
| <b>Janvier-Vanhoenacker</b> | Danielle | Université Catholique de Louvain |
| <b>Megret</b>               | Patrice  | Faculté Polytechnique de Mons    |
| <b>Meys</b>                 | René     | Université Libre de Bruxelles    |
| <b>Verly</b>                | Jacques  | Université de Liège              |

Le F.R.S.-FNRS reçoit aussi l'aide de 4 autres Commissions, composées uniquement de membres de la CFB, et qui sont en charge de donner leur appréciation sur :

- l'attribution de subsides pour les publications scientifiques
- la création d'écoles doctorales
- la composante «éthique médicale» de certains projets en biomédecine.
- Télévie

### LISTE DES MEMBRES DES COMMISSIONS CONSULTATIVES EN 2008

#### COMMISSION DES SUBSIDES AUX PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

|                  |            |   |
|------------------|------------|---|
| <b>Bouquiaux</b> | Laurence   | Université de Liège   |
| <b>Couvreur</b>  | Manuel     | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Denooz</b>    | Joseph     | Université de Liège   |
| <b>Dufays</b>    | Jean-Louis | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Frogner</b>   | André-Paul | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Josens</b>    | Guy        | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Lemaire</b>   | Luc        | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Luminet</b>   | Olivier    | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Raes</b>      | Martine    | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur       |
| <b>Théwis</b>    | André      | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Vromans</b>   | Joseph     | Université de Liège   |

**COMMISSION DES ÉCOLES DOCTORALES**

|                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| <b>Billen</b>       | Claire   | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Blankert</b>     | Bertrand | Université de Mons-Hainaut                                  |
| <b>De Winne</b>     | Rudy     | Facultés Universitaires Catholiques de Mons                 |
| <b>Francard</b>     | Michel   | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Keunings</b>     | Roland   | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Lemaître</b>     | André    | Université de Liège   |
| <b>Lybaert</b>      | Paul     | Faculté Polytechnique de Mons                               |
| <b>Moonen</b>       | Gustave  | Université de Liège   |
| <b>Ost François</b> |          | Facultés Universitaires Saint-Louis à Bruxelles             |
| <b>Portetelle</b>   | Daniel   | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Reniers</b>      | François | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Thiry</b>        | Paul     | Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur       |

**COMMISSION D'ÉTHIQUE MÉDICALE**

|                        |         |   |
|------------------------|---------|---|
| <b>Alexandre</b>       | Henri   | Université de Mons-Hainaut                                  |
| <b>Boniver</b>         | Jacques | Université de Liège   |
| <b>Bratchi</b>         | Jacques | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Burny</b>           | Arsène  | Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux |
| <b>Courtoy</b>         | Pierre  | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Englert</b>         | Yvon    | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Gianello</b>        | Pierre  | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Mendlewicz</b>      | Julien  | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Moonen</b>          | Gustave | Université de Liège   |
| <b>Van Schaffingen</b> | Emile   | Université Catholique de Louvain                            |
| <b>Vanderplasschen</b> | Alain   | Université de Liège   |

**COMMISSION TÉLÉVIE**

|                   |               |   |
|-------------------|---------------|---|
| <b>Boniver</b>    | Jacques       | Université de Liège   |
| <b>Bron</b>       | Dominique     | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Burny</b>      | Arsène        | Faculté Universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux |
| <b>de Launoit</b> | Jean-Pierre   | AXA Belgium   |
| <b>Dicato</b>     | Mario         | Centre Hospitalier du Luxembourg                            |
| <b>Erfle</b>      | Volker        | GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit           |
| <b>Feunteun</b>   | Jean          | Université de Paris-Sud                                     |
| <b>Foidart</b>    | Jean-Michel   | Université de Liège   |
| <b>Goldman</b>    | John M.       | Imperial College School of Medicine                         |
| <b>Laporte</b>    | Jean-Philippe | CHU Saint-Antoine   |
| <b>Piccart</b>    | Martine       | Université Libre de Bruxelles                               |
| <b>Scalliet</b>   | Pierre        | Université catholique de Louvain                            |
| <b>Vermynen</b>   | Christiane    | Université catholique de Louvain                            |

1

2

3

4


5

A  
1A  
2A  
3



# 2 les écoles doctorales

les écoles doctorales près  
le F.R.S.-FNRS et les écoles  
doctorales thématiques  
les écoles doctorales en 2008



## 2.1 les écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS et les écoles doctorales thématiques

Le décret du 31 mars 2004 a confié au F.R.S.-FNRS le soin de dresser la liste des écoles doctorales (EDs) à soumettre à l'approbation du Gouvernement (art. 33, §1<sup>er</sup>, al. 3) ; l'arrêté du Gouvernement de la CFB du 4 mars 2005 sanctionnant la création des 20 écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS a confirmé cette disposition.

Dès juin 2004, le Conseil d'administration du F.R.S.-FNRS a confié à la Commission des écoles doctorales du F.R.S.-FNRS le soin de mettre en place les écoles doctorales et d'en envisager l'organisation.

Au cours de l'année 2005, plusieurs réunions d'information ont été organisées, mettant en présence les membres des Conseils scientifiques des écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS (Graduate Colleges) en vue de préciser les modalités de création des écoles doctorales thématiques (Graduate Schools).

Au sein des écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS, peuvent être créées une ou plusieurs écoles doctorales thématiques. L'école doctorale thématique est placée sous la responsabilité d'un comité scientifique. Elle est interuniversitaire, et, dans toute la mesure du possible, interdisciplinaire et internationale et relève d'une ou plusieurs écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS. Il peut y avoir coïncidence entre école doctorale près le F.R.S.-FNRS et école doctorale thématique.

Chaque projet d'école doctorale thématique, après avoir reçu l'approbation des Conseils de recherche des universités partenaires ainsi que des Comités scientifiques des écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS de rattachement mentionnées dans le dossier, est examiné par la Commission des écoles doctorales du F.R.S.-FNRS. Celle-ci est présidée par le Professeur F. OST et composée de 12 membres provenant des universités de la CFB.

La reconnaissance de l'école doctorale thématique fait ensuite l'objet d'une décision du Conseil d'administration du F.R.S.-FNRS. Elle est accordée pour une durée de 5 ans.

Au total, ce sont 50 écoles doctorales thématiques qui ont ainsi été créées.

Au cours de l'année 2007, les écoles doctorales thématiques sont entrées dans une phase de mise en œuvre : les collaborations interuniversitaires, les nouveaux programmes et les premières réalisations ont été mis en place. Les présidents des écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS ont adressé à la Commission F.R.S.-FNRS un rapport d'activités faisant état de ces premières initiatives. La Commission a également rencontré les présidents des écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS afin d'envisager le futur.

Sur base de cette rencontre, un carnet de bord du doctorant ainsi que des trames

de rapports d'activités spécifiques pour les écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS et les écoles doctorales thématiques ont été élaborés par les membres de la Commission ; ces documents sont téléchargeables via le site du F.R.S.-FNRS. Un document reprenant les recommandations de la Commission des écoles doctorales du F.R.S.-FNRS au sujet de la valorisation des activités liées au doctorat et à la formation doctorale a également été rédigé et envoyé aux présidents des écoles doctorales près le F.R.S.-FNRS ainsi qu'aux porte-parole des écoles doctorales thématiques.

L'année 2008 a vu les écoles doctorales thématiques (EDTs) s'épanouir et nouer de nombreuses collaborations, non seulement entre elles mais également avec

les écoles européennes et en particulier les écoles lilloises avec lesquelles une rencontre avait été organisée en janvier 2007 dans les locaux du F.R.S.-FNRS.

Une collaboration a également été initiée entre les EDTs et le « Collège Belgique ». Ce dernier a vu le jour en 2008. Résultant d'une collaboration entre les Académies royales de Belgique, et celle des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts, celle de Médecine et celle de Langue et de Littérature françaises, le « Collège Belgique » accueillera, à partir de l'année 2009, des cours-conférences interdisciplinaires ouverts à tous, dispensés gratuitement à Bruxelles au Palais des Académies et à Namur au Palais provincial. Certains cours s'adresseront plus particulièrement aux doctorants en vue

d'une valorisation en E.C.T.S. dans le cadre du programme des écoles doctorales.

La création du « Collège Belgique » a été annoncée aux responsables des EDs et EDTs en juillet 2008. Une soixantaine de dossiers ont été adressés à l'Académie qui en a retenu environ la moitié, manifestant son souci de bénéficier de l'appui et de l'écho des écoles doctorales. Les responsables des écoles ont été invités à diffuser l'information, notamment auprès de leurs doctorants.

Enfin, par le décret du 13 décembre 2007, un domaine a été ajouté aux 20 repris dans le cadre du décret Bologne, le domaine 10 bis « Traduction et interprétation ».

## 2.2 les écoles doctorales en 2008

A la fin de l'année 2005, le Conseil d'administration a reconnu le programme présenté par les 17 écoles doctorales thématiques suivantes :

- **METAMORPHOSE – Méthodes Expérimentales et Théoriques ; Atomes, MOlécules et supRamolécules PHOtons, Spectres et Electrons**  
porte-parole : M. HERMAN
- **Didactique du français, des langues, des littératures et des cultures**  
porte-parole : J.-L. DUFAYS
- **BEE – Biodiversité, Ecologie, Evolution**  
porte-parole : G. MAHY
- **MAIN- Sciences et ingénierie des Matériaux, Interfaces et nanostructures**  
porte-parole : B. VANDERHEYDEN
- **Mathématiques**  
porte-parole : F. BASTIN
- **Sciences pharmaceutiques**  
porte-parole : B. PIROTTE
- **UNITER – Sciences de l'Univers, de l'espace, de la Terre et du climat**  
porte-parole : J.-C. GERARD
- **GRASCOMP – GRADuate School in COMPuting Science**  
porte-parole : O. BONAVENTURE
- **SOCN – Systems, Optimisation, Control & Networks**  
porte-parole : P. VAN DOOREN
- **CIL – Computational Intelligence and Learning**  
porte-parole : M. VERLEYSSEN & P. DUPONT
- **MUSICS – Multimedia, Silicon, Communications and Security**  
porte-parole : L. VANDENDORPE
- **CHIM – Chimie moléculaire, supramoléculaire et fonctionnelle**  
porte-parole : E. DE PAUW
- **SFMBBM – Structure et Fonction des Macromolécules Biologiques, Bioinformatique et Modélisation**  
porte-parole : E. DEPIEREUX
- **Statistique et Sciences actuarielles**  
porte-parole : R. VON SACHS
- **Développement territorial**  
porte-parole : F. LELOUP
- **Etudes du développement**  
porte-parole : B. DECLEVE
- **Sciences de gestion**  
porte-parole : F. PICHAULT

Le processus de reconnaissance des écoles doctorales thématiques s'est poursuivi au cours de l'année 2006. Le Conseil d'administration du F.R.S.-FNRS a retenu 33 dossiers d'écoles doctorales thématiques (Graduate Schools) supplémentaires :

- **Philosophie**  
porte-parole : G. GERARD
- **Théologie et études bibliques**  
porte-parole : E. GAZIAUX
- **Langues et lettres**  
porte-parole : P. MARCHETTI
- **Histoire, art et archéologie**  
porte-parole : F. BIERLAIRE
- **Architecture, urbanisme, ingénierie architecturale et urbaine**  
porte-parole : S. VANBEVEREN
- **Sciences de l'information et de la communication**  
porte-parole : A. HELBO
- **Graduate School of Social Sciences**  
porte-parole : J. DE MUNCK
- **Science politique**  
porte-parole : J.-B. PILET
- **EDiEE - Etudes européennes**  
porte-parole : C. FRANCK et F. FORET
- **Sciences juridiques**  
porte-parole : M. DISPERSYN
- **Criminologie**  
porte-parole : F. BRION
- **Doctoral School of Management**  
porte-parole : R. DE WINNE
- **Graduate School in Economics**  
porte-parole : M. DEWATRIPONT
- **PSYCEDUC - Sciences PSYChologiques et sciences de l'EDUCation**  
porte-parole : A. CONTENT
- **Neurosciences**  
porte-parole : S. SCHIFFMANN
- **Médecine clinique et expérimentale**  
porte-parole : E. COGAN
- **SPSS - Santé publique, Santé et Société**  
porte-parole : W. D'HOORE
- **Physiologie, Physiopathologie et Pharmacologie**  
porte-parole : V. SEUTIN
- **VETSCI - Sciences vétérinaires**  
porte-parole : D. DESMECHT
- **Sciences dentaires**  
porte-parole : A. VANHEUSDEN
- **Cancérologie expérimentale**  
porte-parole : A. NOEL
- **EDIM - Immunologie**  
porte-parole : V. GEENEN
- **EDSM- Sciences de la motricité**  
porte-parole : M. FRANCAUX
- **BCMB - Biologie Cellulaire et Moléculaire, Biochimie**  
porte-parole : M. GHISLAIN
- **Physique et Astrophysique (Physique et astrophysique et cosmologie + FYQU - Physique quantique et structure de la matière + Quantum field theory, Strings and Gravity)**  
porte-parole : G. BARNICH, J.-P. ANTOINE, M. HENNEAUX
- **Phénomènes non linéaires, systèmes complexes et mécanique statistique**  
porte-parole : P. GASPARD
- **Plant Science**  
porte-parole : C. PERILLEUX, X. DRAVE
- **Géographie**  
porte-parole : F. PETIT
- **ENVITAM - Sciences, technologies et gestion de l'environnement**  
porte-parole : M. VANCLOOSTER
- **SCAIB - Sciences agronomiques et ingénierie biologique**  
porte-parole : N. GENGLER
- **GraSMech - Graduate School in Mechanics**  
porte-parole : I. DOGHRI
- **GEPROC - GENie des PROCédés**  
porte-parole : M. CRINE
- **Art et sciences de l'art**  
porte-parole : D. LORIES

# 3 les groupes de contact



les groupes de contact et la  
vie scientifique en CFB  
les groupes de contact en  
2008

## 3.1 les groupes de contact et la vie scientifique en CFB

### Groupes de contact

Les membres d'un même domaine scientifique doivent se rencontrer régulièrement pour faire le point sur leurs travaux. Le développement récent des forums électroniques peut donner l'illusion que la présence en face à face est devenue superflue. Il n'en est rien. Tout particulièrement dans un espace géographique réduit comme la CFB, il est crucial que les universitaires se voient physiquement et développent ensemble des points de connaissance. C'est l'objectif des Groupes de contact du F.R.S.-FNRS, dont le fonctionnement est particulièrement aisé.

Les demandes de création, recevables sans limitation de délai, sont introduites auprès du F.R.S.-FNRS en précisant l'objectif du Groupe, son intitulé et le nom des personnalités intéressées. Le Groupe est nécessairement interuniversitaire et peut comporter des chercheurs et Professeurs extérieurs à la CFB. Il se réunit aussi souvent qu'il le désire, mais l'intervention financière du Fonds se limite à deux réunions par an.

Le principe des Groupes de contact est d'impulser une politique d'interconnaissance, non de se substituer aux colloques et aux missions, d'autres catégories de crédits existent pour soutenir ces objectifs.

## 3.2 les groupes de contact en 2008

En 2008, 100 Groupes de contact se sont rencontrés dans les domaines suivants :

### ➤ A. sciences mathématiques

1. Algèbre
2. Analyse fonctionnelle
3. Enseignement des mathématiques
4. Equations aux dérivées partielles et semi-groupes
5. Géométrie différentielle
6. Informatique fondamentale
7. Logique mathématique
8. Méthodes quantitatives de gestion
9. Sciences actuarielles
10. Topologie algébrique

### ➤ B. physique, chimie, géophysique et sciences de la terre

1. Astrobiologie
2. Astronomie et astrophysique
3. Astrophysique nucléaire
4. Atomes, molécules et radiation
5. Etudes karstologiques
6. Géochimie et géodynamique de la lithosphère
7. Interactions électroniques dans les systèmes supramoléculaires et nanomatériaux
8. Les nanostructures

9. Micropaléontologie végétale et palynologie
10. Ondelettes et applications
11. Perspectives expérimentales et observationnelles en physique des hautes énergies
12. Phénomènes non-linéaires, systèmes complexes et mécanique statistique
13. Rayonnement synchrotron
14. Résonance magnétique pluridisciplinaire
15. Spectroscopie moléculaire à haute résolution

### ➤ C. sciences biologiques

1. Biologie structurale
2. Biologie végétale : du gène à la fonction
3. Compétence au développement de l'ovocyte de mammifère et qualité embryonnaire
4. Ecologie, biologie et évolution des populations végétales
5. Nutrition, alimentation et santé
6. Primatologie
7. Protéomique

### ➤ D. sciences appliquées

1. Calcul intensif
2. Electronique de puissance
3. Géomécanique, couplages, ouvrages
4. Informatique fondamentale
5. Méthodes quantitatives de gestion
6. Sismologie et ingénierie sismique
7. Sûreté de fonctionnement industrielle

### ➤ E. sciences humaines et politiques

1. Anthropologie clinique
2. Arts et techniques métallurgiques pré-industrielles. Etude et conservation
3. Codicologie
4. CONTEXTES
5. Documents rares et précieux
6. Droit et littérature
7. Dynamiques migratoires et postmigratoires internationales (DYMIPPO)
8. Ecdotique moderne (1500-1850)
9. Ecrits d'artistes
10. Egyptologie
11. ELITHIS – Etude de la littérature hispano-américaine
12. Enseignement du français, éthique et société (EFES)
13. Epistémologie et méthodologie des études comparatives
14. Esthétique et philosophie de l'art

15. Etudes celtologiques et comparatives
16. Etudes de l'Asie orientale
17. Etudes littéraires, linguistiques et culturelles italiennes
18. Europe
19. Evolution
20. Groupe belge d'études sartriennes
21. Groupe de contact pour l'étude de la religion grecque antique
22. HenRI. Histoire de l'environnement – réseau interdisciplinaire
23. Histoire comparée des sciences
24. Histoire de l'humanisme et des réformes
25. Histoire des campagnes
26. Historiographie et épistémologie de l'histoire de l'art
27. Médias et journalisme
28. Mémoires collectives, approches croisées
29. Papyrologie
30. Penser le religieux en Europe
31. Phénoménologie
32. Philosophie bioéthique
33. Poétique comparée
34. Préhistoire
35. Psychologie de la santé
36. Questions culturelles belgo-allemandes
37. Recherche en didactique des sciences et des mathématiques
38. Recherche systémique en psychologie clinique
39. Recherches sur la philosophie d'Aristote
40. Recherches sur les relations texte-image
41. Réseau de recherches interdisciplinaires en gestion hospitalière (RESHOSP)
42. Réseau des médiévistes belges de langue française
43. Sciences sociales des religions
44. Sémiologie du théâtre
45. Sociologie de l'action organisée
46. Sources et méthodes pour l'histoire du contrôle social du Moyen Age à nos jours : déviance, maintien de l'ordre et régulation sociale
47. Stylistique et translinguistique
48. Théories des relations publiques et théories de la communication
49. Vieillesse

## ➤ F. sciences fondamentales

1. Biobanques et ressources en biologie moléculaire pour échantillons humains
2. Le calcium dans le monde du vivant
3. Vaccins humains

## ➤ G. virologie - cancérologie

1. miRNA et cancer
2. Psycho-oncologie

## ➤ H. sciences cliniques

1. Cellules souches
2. Maladies rares
3. Neurosciences computationnelles
4. Pathologie cervico-faciale
5. Transplantation expérimentale
6. Voix et langage

## ➤ I. sciences pharmaceutiques, épidémiologie, psychiatrie

1. Metabon(ol)omique
2. Pharmacologie biochimique
3. Phénomènes oxydatifs et antioxydants.



# 4 les Prix

récompenser l'excellence en  
2008



## 4.1 récompenser l'excellence en 2008

### ➤ Prix InBev-Baillet Latour pour la recherche clinique

Un «Prix InBev-Baillet Latour pour la recherche clinique», d'un montant de 50.000€, destiné à récompenser les travaux de recherche réalisés par le meilleur chercheur clinicien post-doctorant a été décerné en 2008 à :

#### M. Patrizio LANCELLOTTI

Agrégé de l'Enseignement Supérieur  
Docteur en Sciences médicales  
Docteur en Médecine  
Chef de clinique à l'Université de Liège

pour son travail :

«Insuffisance mitrale ischémique: détection, évaluation et pronostic.»

«Ischemic mitral regurgitation: detection, evaluation and prognosis.»

### ➤ Prix scientifique AstraZeneca asthme et BPCO

A l'initiative de la «Foundation AstraZeneca», le Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS a décerné le Prix scientifique «Foundation AstraZeneca» Asthme et BPCO 2008, d'un montant de 25.000€, récompensant une étude clinique ou expérimentale, originale, portant sur les progrès dans le domaine de l'asthme et des bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO).

Ce Prix a été décerné à :

#### M. Jeroen VANOIRBEEK

Dr. in de Biomedische Wetenschappen  
Postdoctoraal onderzoeker FWO aan de K.U.Leuven

pour son travail :

«Een muismodel voor chemisch-geïnduceerde astma.»

«A mouse model of chemical-induced asthma.»

### ➤ Prix biennal Iwan Åkerman

Le Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS a attribué, en 2008, le «Prix biennal Iwan Åkerman», d'un montant de 25.000€, en vue de stimuler la recherche innovatrice sur les compresseurs, les machines à expansion et les systèmes dérivés tels que systèmes aérodynamiques et thermodynamiques, techniques d'entraînement, force électronique et moteurs à grande vitesse, paliers et joints, nouveaux matériaux et revêtements de hautes performances. Citons encore les systèmes dérivés pour la transformation et la récupération d'énergie ainsi que les systèmes destinés à déterminer la qualité de l'air ou des gaz comprimés.

Ce Prix a été décerné à :

#### M. Michael DE VOLDER

Burgerlijk Ingenieur Werktuigkundig Elektrotechnisch  
Dr. Ingenieurswetenschappen  
Postdoctoraal Onderzoeker FWO aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail :

«Pneumatic and hydraulic microactuators: a new approach for achieving high force and power densities at microscale.»

### ➤ Prix Oswald Vander Veken - tumeurs de l'appareil locomoteur

Le Fonds de la Recherche scientifique -FNRS a décerné, en 2008, un Prix triennal, d'un montant de 25.000€, pour une contribution originale ou approfondie, à la connaissance des tumeurs de l'appareil locomoteur, leurs causes, leur prévention, le diagnostic et/ou leur traitement.

Ce Prix a été attribué à :

#### M. Pancras HOGENDOORN

Arts (NL)  
Doctor Geneeskunde (NL)  
Hoogleraar Universiteit Leiden (NL)

pour son travail :

«Molecular tumour pathology of tumours of the musculoskeletal system esp. cartilaginous tumours.»

## ➤ Prix scientifique Pfizer

A l'initiative de la S.A. Pfizer, le Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS a accordé, en 2008, le «Prix scientifique Pfizer», d'un montant de 25.000€. Ce Prix est destiné à mener à bien un projet innovateur dans le domaine de recherches en physiopathologie ouvrant de nouvelles perspectives thérapeutiques en médecine humaine.

Ce Prix a été décerné à :

### M. Jean-Christophe RENAULD

Agrégé de l'Enseignement supérieur  
Docteur en Médecine  
Chercheur qualifié honoraire du F.R.S.-FNRS

«Member, Ludwig Institute for Cancer Research»

Professeur Part-Time à l'Université Catholique de Louvain.

pour son travail :

«Etude des mécanismes moléculaires responsables de la signalisation cellulaire par les récepteurs de cytokines au cours des processus de transformation tumorale.»

«Analysis of molecular mechanisms responsible for cell signalling by cytokine receptors during tumoral transformation processes.»

## ➤ Prix Lambertine Lacroix

Le Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS a attribué, en 2008, les «Prix Lambertine Lacroix», d'un montant de 15.000€ chacun, en vue de récompenser deux chercheurs cliniciens, l'un pour son travail de recherches en oncologie, et l'autre pour son travail de recherches sur les affections cardio-vasculaires.

Dans le domaine de la cancérologie, ce Prix a été décerné à :

1) l'équipe composée de :

### M. Frédéric LECOUVET

Docteur en Médecine

Licencié Spécial en Radiologie

Docteur en Sciences biomédicales

Chef de clinique associé à l'Université Catholique de Louvain et

### M. Bertrand TOMBAL

Docteur en Médecine

Docteur en Sciences Biomédicales

Chef de clinique adjoint

Chargé de cours clinique à l'Université Catholique de Louvain

pour leur travail :

«Apport de l'imagerie par résonance magnétique (IRM) de la moelle osseuse pour la détection des métastases osseuses du cancer prostatique et pour l'évaluation de leur réponse thérapeutique.»

«Role of magnetic resonance imaging (MRI) of the bone marrow for the detection of bone metastases of prostate cancer and evaluation of their response to therapy.»

et ex-aequo à :

### 2) M. Frédéric BARON

Docteur en Médecine

Docteur en Sciences biomédicales

Agrégé de l'Enseignement Supérieur

Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS à l'Université de Liège

pour son travail :

«Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques après un conditionnement non-myéloblateur: remplacer les fortes doses de chimio/radio thérapie par l'effet de la greffe contre la tumeur.»

«Allogeneic hematopoietic cell transplantation following non-myeloablative conditioning: replacing high-dose cytotoxic therapy with graft-versus-tumor effects.»

Dans le domaine des affections cardiovasculaires, ce Prix a été décerné à :

### M. Patrizio LANCELLOTTI

Agrégé de l'Enseignement Supérieur

Docteur en Sciences médicales

Docteur en Médecine

Chef de clinique à l'Université de Liège

pour son travail :

«Insuffisance mitrale ischémique: détection, évaluation et pronostic.»

«Ischemic mitral regurgitation: detection, evaluation and prognosis.»

## ➤ Prix scientifique Alcatel-Lucent Bell

Le Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS a attribué, en 2008, le «Prix scientifique Alcatel-Lucent Bell», d'un montant de 8.000€, pour récompenser une thèse de doctorat portant sur une étude originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des techniques de l'information et de la communication.

Ce Prix a été décerné à :

### M. Joris VAN CAMPENHOUT

Burgerlijk Ingenieur Natuurkundig - U. Gent

Dr. Toegepaste Wetenschappen - U. Gent

Dr. Ingenieurswetenschappen: Elektrotechniek - U. Gent

Postdoctoraal onderzoeker IBM Watson Research Center, New York - U.S.A."

pour son travail :

«Dunne-film microlasers voor de integratie van elektronische en fotonische geïntegreerde circuits.»

«Thin-film microlasers for the integration of electronic and photonic integrated circuits.»

effectué sous la direction des Professeurs Dries VAN THOURHOUT et Roel BAETS (UGent)

## ➤ Prix scientifique McKinsey & Company

A l'initiative de McKinsey & Company, le Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS a décerné, en 2008, le «Prix scientifique McKinsey & Company», d'un montant de 5.000€, à un doctorant qui prouve la pertinence sociale ou économique de sa thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences, des sciences appliquées, des sciences sociales ou des sciences biomédicales.

Ce Prix a été attribué à 2 lauréats ex-aequo :

### M. Jean-Michel LAFLEUR

Licencié en Sciences politiques - U.Lg

D.E.A. en Etudes administratives européennes

nes - Collège d'Europe à Bruges  
Aspirant du F.R.S.-FNRS à l'Université de Liège

pour son travail :

«Le transnationalisme politique et l'Etat.»  
«Political transnationalism and the State.»  
effectué sous la direction de M. Marco MARTINIELLO, Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS (U.Lg)

et :

#### **Melle Hélène SOYEUR**

Bio-ingénieur en Elevage

D.E.A. en Sciences agronomiques et Ingénierie biologique

Assistant à la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux.

pour son travail :

«Etude de la variabilité génétique du profil en acides gras du lait et de la matière grasse en utilisant la spectrométrie au moyen-infrarouge.»

«Study of genetic variability of fatty acid profile in bovine milk and fat using mid-infrared spectrometry.»

effectué sous la direction de M. Nicolas GENGLER, Chercheur qualifié du F.R.S.-FNRS (F.U.S.A.Gx)

### ➤ **Prix annuel IBM Belgium d'informatique/F.R.S.-FNRS**

Le Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS a attribué, en 2008, le «Prix annuel IBM Belgium d'Informatique/F.R.S.-FNRS», d'un montant de 3.000€, en vue de récompenser la meilleure thèse de doctorat apportant une contribution originale aux Sciences de l'Informatique ou à ses applications.

Ce Prix a été décerné à 2 lauréats ex-aequo :

#### **M. Gilles GEERAERTS**

Maître en Informatique

D.E.A. en Informatique

Docteur en Sciences à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail :

«Propriété de couverture et d'expressivité des systèmes bien structurés.»

«Coverability and expressiveness properties of well-structured transition systems.»

effectué sous la direction du Professeur Jean-François RASKIN (U.L.B.)

et

#### **M. Axel LEGAY**

Licencié en Informatique

D.E.A. en Informatique

Docteur en Sciences à l'Université de Liège

pour son travail :

«Techniques génériques pour la vérification de systèmes à espaces d'état infinis»

«Generic techniques for the verification of infinite-state systems»

effectué sous la direction du Professeur Pierre WOLPER (U.Lg)

### ➤ **Umicore Scientific Award**

A l'initiative de Umicore, le Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS a accordé en 2008, un «Umicore Scientific Award» de 10.000€, récompensant une Thèse de Doctorat obtenue entre le 1er octobre 2006 et le 30 septembre 2008 dans une Université de l'Espace Economique Européen ou de la Suisse pour une contribution originale dans l'un des domaines suivants :

- Technologie et applications de particules fines
- Technologie durable pour matériaux contenant des métaux
- Sujets concernant l'énergie durable
- Catalyse
- Questions économiques et politiques concernant les matériaux contenant des métaux.

Ce Prix a été décerné à :

#### **M. Nicolas MARION**

Ph.D. in Chemistry (Spain),

Postdoctoral Associate, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, United States of America

pour son travail :

«N-heterocyclic carbenes as supporting

ligands in homogeneous catalysis.»

effectué sous la direction du Professeur Steven P. NOLAN (U.C.L.).

### ➤ **Prix Umicore « Mémoire de Master »**

A l'initiative de Umicore, le Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS a accordé en 2008, un Prix Umicore «Mémoire de Master» de 2.500€, récompensant un Mémoire de Master présenté au cours de l'année académique 2007-2008 dans les domaines suivants :

- Technologie et applications de particules fines
- Technologie durable pour matériaux contenant des métaux
- Sujets concernant l'énergie durable
- Catalyse
- Questions économiques et politiques concernant les matériaux contenant des métaux.

Ce Prix a été décerné à :

#### **M. Marc J. JACQUEMIN**

Bio-ingénieur à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail :

«Activation catalytique du CO<sub>2</sub> pour produire du méthane à basse température en présence d'hydrogène.»

«Production of methane by catalytic activation of CO<sub>2</sub> at low temperature in presence of hydrogen.»

effectué sous la direction du Professeur Patricio RUIZ BARRIENTOS (U.C.L.).

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3



# annexe 2

## les moyens administratifs et financiers

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3

# 1 la gouvernance du F.R.S.-FNRS

- 1.1 Conseil d'administration pour l'année académique 2008-2009**
  - 1.1.1 Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS
  - 1.1.2 Institut Interuniversitaire des Sciences Nucleaires
  - 1.1.3 Fonds pour la Formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture
  - 1.1.4 Fonds Fédéral de la Recherche Scientifique
  - 1.1.5 Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires (Subvention fédérale)
- 1.2 Bureau du Conseil d'administration pour l'année académique 2008-2009**
  - 1.2.1 Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS
  - 1.2.2 Fonds Fédéral de la Recherche Scientifique FFRS
- 1.3 Comité de gestion pour l'année académique 2008-2009**
  - 1.3.1 Fonds de la Recherche Scientifique Médicale
  - 1.3.2 Fonds de la Recherche Fondamentale Collective
  - 1.3.3 Fonds de la Recherche Scientifique Médicale (Subvention fédérale)

# 1.1 Conseil d'administration pour l'année académique 2008-2009

## 1.1.1 Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Président</b>                |  |
| <b>Rentier Bernard,</b>         | Recteur de l'Université de Liège   |
| <b>Vice-Président</b>           |  |
| <b>Coulie Bernard,</b>          | Recteur de l'Université Catholique de Louvain  |
| <b>Membres</b>                  |  |
| <b>Conti Calogero,</b>          | Recteur de la Faculté Polytechnique de Mons  |
| <b>Corhay Albert,</b>           | Vice-recteur de l'Université de Liège  |
| <b>Delcor Frédéric</b>          | Secrétaire général du Ministère de la Communauté Française   |
| <b>Draguet Michel,</b>          | Directeur général des Musées Royaux des Beaux-arts de Belgique   |
| <b>Frühling János,</b>          | Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale de Médecine de Belgique  |
| <b>Hasquin Hervé,</b>           | Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique  |
| <b>Istasse Jean-François,</b>   | Président du Parlement de la Communauté française  |
| <b>Kaufmann Chantal,</b>        | Directrice générale de l'enseignement non obligatoire et de la Recherche Scientifique au Ministère de la Communauté française                                  |
| <b>Keunings Roland,</b>         | Prorecteur de l'Université Catholique de Louvain   |
| <b>Lambert Jean-Paul,</b>       | Recteur des Facultés Universitaires Saint Louis à Bruxelles  |
| <b>Levaux Paul,</b>             | Secrétaire général honoraire du Fond de la Recherche Scientifique-FNRS   |
| <b>Lux Bernard,</b>             | Recteur de l'Université de Mons-Hainaut  |
| <b>Quaden Guy,</b>              | Gouverneur de la Banque Nationale de Belgique  |
| <b>Scheuer Michel,</b>          | Recteur des Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur  |
| <b>Stephenne Jean,</b>          | Président et Directeur général de GlaxoSmithKline  |
| <b>Tollet Robert,</b>           | Président du Conseil central de l'Economie   |
| <b>Vanherweghem Jean-Louis,</b> | Président du Conseil d'administration de l'Université Libre de Bruxelles   |
| <b>Vincke Philippe,</b>         | Recteur de l'Université Libre de Bruxelles   |
| <b>Observateur</b>              |  |
| <b>Vindevogel Harry,</b>        | Commandant- Recteur de l'Ecole Royale Militaire  |
| <b>Délégués</b>                 |  |
| <b>Bucella Fabrizio,</b>        | Délégué du gouvernement exerçant la fonction de Commissaire du Gouvernement sur proposition du ministre ayant la recherche scientifique dans ses attributions. |
| <b>Ledoux Laurent,</b>          | Délégué du gouvernement, sur proposition du ministre ayant le budget dans ses attributions   |
| <b>Halloin Véronique,</b>       | Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS.   |



## 1.1.2 Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires

### Président

**Rentier Bernard,** Recteur de l'Université de Liège

### Vice-Président

**Coulie Bernard,** Recteur de l'Université Catholique de Louvain

### Membres

**Favart Denis,** Professeur ordinaire à l'Université Catholique de Louvain

**Kaufmann Chantal,** Directrice générale de l'enseignement non obligatoire et de la Recherche Scientifique au Ministère de la Communauté française

**Lux Bernard,** Recteur de l'Université de Mons-Hainaut

**Verjus Lambert,** Président du Comité de direction du Service public fédéral économie, PME, classes moyennes et énergies

**Vincke Philippe,** Recteur de l'Université Libre de Bruxelles

### Observateur

**Vindevogel Harry,** Commandant- Recteur de l'Ecole Royale Militaire

**Bucella Fabrizio,** Délégué du gouvernement exerçant la fonction de Commissaire du Gouvernement sur proposition du ministre ayant la recherche scientifique dans ses attributions.

**Ledoux Laurent,** Délégué du gouvernement, sur proposition du ministre ayant le budget dans ses attributions

**Halloin Véronique,** Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS.

## 1.1.3 Fonds pour la Formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture

### Président

**Coulie Bernard,** Recteur de l'Université Catholique de Louvain

### Vice-Président

**Louis Virginie,** Conseiller à l'Union Wallonne des Entreprises

### Membres

**Champagne Jean-Pierre,** Secrétaire général de la Fédération Wallonne de l'Agriculture

**Conti Calogero,** Recteur de la Faculté Polytechnique de Mons

**Dufasne-Bartholomé Isabelle** Représentante de la Fédération Wallonne de l'Agriculture

**Franzen Christian,** Administrateur délégué de l'Union des Entreprises de Bruxelles

**Infanti Gianni,** Conseiller au Service d'Etudes du CEPAG

**Lux Bernard,** Recteur de l'Université de Mons-Hainaut

**Rentier Bernard,** Recteur de l'Université de Liège

**Reuter Vincent,** Administrateur délégué de l'Union Wallonne des Entreprises

**Scheuer Michel,** Recteur des Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Simar Luc,</b>          | Conseiller au Service d'Etudes de la CSC de Belgique   |
| <b>Théwis André,</b>       | Recteur de la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux  |
| <b>Vanhemelen Valérie,</b> | Conseiller à la Centrale Générale des Syndicats Libéraux de Belgique   |
| <b>Vincke Philippe</b>     | Recteur de l'Université Libre de Bruxelles   |
| <b>Observateur</b>         |  |
| <b>Charlier Michel,</b>    | Directeur général a.i. au Ministère de la Région wallonne,<br>Direction générale des Technologies, de la Recherche et de l'Energie.                            |
| <b>Délégués</b>            |  |
| <b>Bucella Fabrizio,</b>   | Délégué du gouvernement exerçant la fonction de Commissaire du Gouvernement sur proposition du ministre ayant la recherche scientifique dans ses attributions. |
| <b>Ledoux Laurent,</b>     | Délégué du gouvernement, sur proposition du ministre ayant le budget dans ses attributions   |
| <b>Halloin Véronique,</b>  | Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS.   |

## 1.1.4 Fonds Fédéral de la Recherche Scientifique

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Coprésidents</b>        |   |
| <b>Reulier Bernard,</b>    | Recteur de l'Université de Liège  |
| <b>Van Camp Benjamin,</b>  | Recteur de la «Vrije Universiteit Brussel»  |
| <b>Vice-Présidents</b>     |   |
| <b>Coulie Bernard,</b>     | Recteur de l'Université Catholique de Louvain   |
| <b>Van Loon Francis,</b>   | Recteur de l'«Universiteit Antwerpen»   |
| <b>Membres</b>             |   |
| <b>Bergen André,</b>       | Président du «Directiecomité» de la «KBC Bank»  |
| <b>Chaffart Ferdinand,</b> |   |
| <b>Conti Calogero,</b>     | Recteur de la Faculté Polytechnique de Mons   |
| <b>Corhay Albert,</b>      | Vice-recteur de l'Université de Liège   |
| <b>Cornelis Jan,</b>       | Vice-recteur de la «Vrije Universiteit Brussel»   |
| <b>De Backer Guy,</b>      | Président de la «Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België»<br>et Professeur ordinaire à l'«Universiteit Gent» |
| <b>De Boeck Paulus,</b>    | Professeur ordinaire à la «Katholieke Universiteit Leuven»  |
| <b>De Clercq Martine,</b>  | Recteur de la «Katholieke Universiteit Brussel»   |
| <b>Delcor Frédéric,</b>    | Secrétaire général du ministère de la communauté française  |
| <b>Denys André,</b>        | Gouverneur de la «Provincie Oost-Vlaanderen»  |
| <b>De Prycker Martin,</b>  | Administrateur délégué du Conseil d'administration «Barco N.V.»   |
| <b>Draguet Michel,</b>     | Directeur général des Musées Royaux des Beaux-Arts de Belgique  |
| <b>Frühling János,</b>     | Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale de Médecine de Belgique   |
| <b>Gryseels Guido,</b>     | Directeur général du «Koninklijke Museum Midden-Afrika»   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Hasquin Hervé,</b>           | Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique                             |
| <b>Istasse Jean-François,</b>   | Président du Parlement de la Communauté française   |
| <b>Kaufmann Chantal,</b>        | Directrice générale de l'enseignement non obligatoire et de la Recherche Scientifique au Ministère de la Communauté française |
| <b>Keunings Roland,</b>         | Prorecteur de l'Université Catholique de Louvain  |
| <b>Lambert Jean-Paul,</b>       | Recteur des Facultés Universitaires Saint Louis à Bruxelles   |
| <b>Levaux Paul,</b>             | Secrétaire général honoraire du Fonds de la Recherche Scientifique -FNRS  |
| <b>Lories Veerle,</b>           | Chef de division de la gestion académique du «Département Economie, Wetenschap en Innovatie»                                  |
| <b>Lux Bernard,</b>             | Recteur de l'Université de Mons-Hainaut   |
| <b>Moens Luc Jozef,</b>         | Vice-Recteur de l' «Universiteit Gent»  |
| <b>Quaden Guy,</b>              | Gouverneur de la Banque Nationale de Belgique   |
| <b>Schamp Niceas,</b>           | Secrétaire perpétuel de la «Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten»                            |
| <b>Scheuer Michel,</b>          | Recteur des Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur   |
| <b>Stephane Jean,</b>           | Président et Directeur général de GlaxoSmithKline   |
| <b>Stroobants Eric,</b>         | Secrétaire général des Services généraux du "Ministerie van Vlaamse Gemeenschap"  |
| <b>Tollet Robert,</b>           | Président du Conseil central de l'Economie et Président du Conseil d'administration du Holding Fortis                         |
| <b>Van Cauwenberge Paul,</b>    | Recteur de l' «Universiteit Gent»   |
| <b>Van Dyck Dirk,</b>           | Vice-Recteur de l' «Universiteit Antwerpen»   |
| <b>Vanherweghem Jean-Louis,</b> | Président du Conseil d'administration de l'Université Libre de Bruxelles  |
| <b>Van Kerrebroeck Monica,</b>  | Présidente de la Commission «Onderwijs, Vorming en Wetenschapsbeleid» du «Vlaams Parlement»                                   |
| <b>Velle Karel,</b>             | «Algemeen rijksarchivaris, Directeur-generaal - Algemeen Rijksarchief»  |
| <b>Ververne Marc,</b>           | Recteur de la «Katholieke Universiteit Leuven»  |
| <b>Vincke Philippe,</b>         | Recteur de l'Université Libre de Bruxelles  |
| <b>Observateur</b>              |   |
| <b>Vindevogel Harry,</b>        | Commandant-Recteur de l'Ecole Royale Militaire  |
| <b>Halloin Véronique,</b>       | Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS  |
| <b>Monard Elisabeth,</b>        | Secrétaire générale du «Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek».   |

## 1.1.5 Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires (Subvention fédérale)

| <b>Présidents</b>            |   |
|------------------------------|---|
| <b>Rentier Bernard,</b>      | Recteur de l'Université de Liège  |
| <b>Van Camp Benjamin,</b>    | Recteur de la «Vrije Universiteit Brussel»  |
| <b>Vice-Présidents</b>       |   |
| <b>Coulie Bernard,</b>       | Recteur de l'Université Catholique de Louvain   |
| <b>Van Loon Francis,</b>     | Recteur de l'«Universiteit Antwerpen»   |
| <b>Membres</b>               |   |
| <b>De Wolf Eddi,</b>         | Professeur ordinaire à l'«Universiteit Antwerpen»   |
| <b>Favart Denis,</b>         | Professeur ordinaire à l'Université Catholique de Louvain   |
| <b>Kaufmann Chantal,</b>     | Directrice générale de l'enseignement non obligatoire et de la Recherche Scientifique au Ministère de la Communauté française |
| <b>Langouche Guido,</b>      | Professeur ordinaire à la «Katholieke Universiteit Leuven»  |
| <b>Lories Veerle,</b>        | Chef de division de la gestion académique du «Departement Economie, Wetenschap en Innovatie»                                  |
| <b>Lux Bernard,</b>          | Recteur de l'Université de Mons-Hainaut   |
| <b>Moens Luc Jozef,</b>      | Vice-Recteur de l'«Universiteit Gent»   |
| <b>Van Cauwenberge Paul,</b> | Recteur de l'«Universiteit Gent»  |
| <b>Van Loon Francis,</b>     | Recteur de l'«Universiteit Antwerpen»   |
| <b>Verjus Lambert,</b>       | Président du Comité de direction du Service public fédéral économie, PME, classes moyennes et énergies                        |
| <b>Vervenne Marc,</b>        | Recteur de la «Katholieke Universiteit Leuven»  |
| <b>Vincke Philippe,</b>      | Recteur de l'Université Libre de Bruxelles  |
| <b>Observateur</b>           |   |
| <b>Vindevoegel Harry,</b>    | Commandant-Recteur de l'Ecole Royale Militaire  |
| <b>Halloin Véronique,</b>    | Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS  |
| <b>Monard Elisabeth,</b>     | Secrétaire générale du «Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek».   |

## 1.2 Bureau du Conseil d'administration pour l'année académique 2008-2009

### 1.2.1 Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Président</b>          |   |
| <b>Rentier Bernard,</b>   | Recteur de l'Université de Liège  |
| <b>Vice-Président</b>     |   |
| <b>Coulie Bernard,</b>    | Recteur de l'Université Catholique de Louvain   |
| <b>Membres</b>            |   |
| <b>Hasquin Hervé,</b>     | Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique |
| <b>Lux Bernard,</b>       | Recteur de l'Université de Mons-Hainaut   |
| <b>Quaden Guy,</b>        | Gouverneur de la Banque Nationale de Belgique   |
| <b>Scheuer Michel,</b>    | Recteur des Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur                                 |
| <b>Vincke Philippe,</b>   | Recteur de l'Université Libre de Bruxelles  |
| <b>Halloin Véronique,</b> | Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS                                  |

---

### 1.2.2 Fonds Fédéral de la Recherche Scientifique

---

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Coprésidents</b>          |  |
| <b>Rentier Bernard,</b>      | Recteur de l'Université de Liège   |
| <b>Van Camp Benjamin,</b>    | Recteur de la «Vrije Universiteit Brussel»   |
| <b>Vice-Présidents :</b>     |  |
| <b>Coulie Bernard,</b>       | Recteur de l'Université Catholique de Louvain  |
| <b>Van Loon Francis,</b>     | Recteur de l'«Universiteit Antwerpen»  |
| <b>Membres</b>               |  |
| <b>Hasquin Hervé,</b>        | Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique  |
| <b>Lories Veerle,</b>        | Chef de division de la gestion académique du «Departement Economie, Wetenschap en Innovatie»       |
| <b>Lux Bernard,</b>          | Recteur de l'Université de Mons-Hainaut  |
| <b>Quaden Guy,</b>           | Gouverneur de la Banque Nationale de Belgique  |
| <b>Schamp Niceas,</b>        | Secrétaire perpétuel de la «Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten» |
| <b>Scheuer Michel,</b>       | Recteur des Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur                                  |
| <b>Stroobants Eric,</b>      | Secrétaire général des Services généraux du «Ministerie van Vlaamse Gemeenschap»                   |
| <b>Van Cauwenberge Paul,</b> | Recteur de l'«Universiteit Gent»   |
| <b>Vervenne Marc,</b>        | Recteur de la «Katholieke Universiteit Leuven»   |
| <b>Vincke Philippe,</b>      | Recteur de l'Université Libre de Bruxelles   |
| <b>Halloin Véronique,</b>    | Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS                                   |
| <b>Monard Elisabeth,</b>     | Secrétaire générale du «Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek».                                    |

---

# 1.3 Comité de gestion pour l'année académique 2008-2009

## 1.3.1 Fonds de la Recherche Scientifique Médicale

---

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Président</b>          |  |
| <b>Rentier Bernard,</b>   | Recteur de l'Université de Liège   |
| <b>Vice-Président</b>     |  |
| <b>Coulie Bernard,</b>    | Recteur de l'Université Catholique de Louvain  |
| <b>Membres</b>            |  |
| <b>Burny Arsène,</b>      | Professeur honoraire de la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux   |
| <b>Frühling János,</b>    | Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale de Médecine de Belgique  |
| <b>Vincke Philippe,</b>   | Recteur de l'Université Libre de Bruxelles   |
| <b>Délégués</b>           |  |
| <b>Bucella Fabrizio,</b>  | Délégué du gouvernement exerçant la fonction de Commissaire du Gouvernement sur proposition du ministre ayant la recherche scientifique dans ses attributions. |
| <b>Ledoux Laurent,</b>    | Délégué du gouvernement, sur proposition du ministre ayant le budget dans ses attributions   |
| <b>Halloin Véronique,</b> | Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS.  |

---

## 1.3.2 Fonds de la Recherche Fondamentale Collective

---

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Président</b>          |  |
| <b>Rentier Bernard,</b>   | Recteur de l'Université de Liège   |
| <b>Vice-Président</b>     |  |
| <b>Coulie Bernard,</b>    | Recteur de l'Université Catholique de Louvain  |
| <b>Membres</b>            |  |
| <b>Baguet Fernand,</b>    | Professeur émérite de l'Université Catholique de Louvain   |
| <b>Boniver Jacques,</b>   | Professeur ordinaire à l'Université de Liège   |
| <b>Kaufmann Chantal,</b>  | Directrice générale de l'enseignement non obligatoire et de la Recherche Scientifique au Ministère de la Communauté française                                  |
| <b>Lux Bernard,</b>       | Recteur de l'Université de Mons-Hainaut  |
| <b>Vincke Philippe,</b>   | Recteur de l'Université Libre de Bruxelles   |
| <b>Délégués</b>           |  |
| <b>Bucella Fabrizio,</b>  | Délégué du gouvernement exerçant la fonction de Commissaire du Gouvernement sur proposition du ministre ayant la recherche scientifique dans ses attributions. |
| <b>Ledoux Laurent,</b>    | Délégué du gouvernement, sur proposition du ministre ayant le budget dans ses attributions   |
| <b>Halloin Véronique,</b> | Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS.  |

---

### 1.3.3 Fonds de la Recherche Scientifique Médicale (Subvention fédérale)

---

#### Président

**Cuyppers Dirk,** Président du «Directiecomité» du «Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid Voedselketen en Leefmilieu»

---

#### Vice-Présidents

**Rentier Bernard,** Recteur de l'Université de Liège

**Van Camp Benjamin,** Recteur de la «Vrije Universiteit Brussel»

---

#### Membres

**Burny Arsène,** Professeur honoraire de la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux et de l'Université Libre de Bruxelles

**Coulie Bernard,** Recteur de l'Université Catholique de Louvain

**De Backer Guy,** Président de la «Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België» et Professeur ordinaire à l'«Universiteit Gent»

**De Vriese An,** Professeur invité à l'«Universiteit Gent»

**Frühling János,** Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale de Médecine de Belgique

**Van Cauwenberge Paul,** Recteur de l'«Universiteit Gent»

**Van Loon Francis,** Recteur de l'«Universiteit Antwerpen»

**Vervenne Marc,** Recteur de la «Katholieke Universiteit Leuven»

**Vincke Philippe,** Recteur de l'Université Libre de Bruxelles

---

**Halloin Véronique,** Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS

**Monard Elisabeth,** Secrétaire générale du «Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek».

---

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3



# 2 les comptes

## 2.1 le F.R.S.-FNRS et les Fonds associés

### 2.1.1 le compte consolidé

### 2.1.2 les comptes individuels

F.R.S.-FNRS : patrimoine consolidé

F.R.S.-FNRS : subvention

Fonds Télévie

Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires-IISN

Fonds de la Recherche Scientifique Médicale-FRSM

Fonds de la Recherche Fondamentale Collective-FRFC

Fonds pour la Formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture-FRIA

## 2.2 les Fonds Fédéraux

Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires-IISN (Fonds fédéral)

Fonds de la Recherche Scientifique Médicale-FRSM (Fonds fédéral)

Patrimoine F.F.R.S.-F.F.W.O. consolidé

## **2.1** le F.R.S.-FNRS et les Fonds associés

### 2.1.1 le compte consolidé

# F.R.S.-FNRS consolidé

## Bilan après répartition

| ACTIF                                     | 2008                  | 2007                  |
|---|-----------------------|-----------------------|
| <b>ACTIFS IMMOBILISES</b>                 | <b>1 079 601,19</b>   | <b>1 039 014,54</b>   |
| <b>III. IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b>   | <b>1 079 028,30</b>   | <b>1 038 441,65</b>   |
| A.1. Terrains et constructions            | 599 592,49            | 655 368,53            |
| B.1. Installations, machines et outillage | 472 707,81            | 362 890,12            |
| C.1. Mobilier et matériel roulant         | 6 728,00              | 20 183,00             |
| <b>IV. IMMOBILISATIONS FINANCIERES</b>    | <b>572,89</b>         | <b>572,89</b>         |
| - Cautionnements en numéraires            | 572,89                | 572,89                |
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>                  | <b>139 968 076,89</b> | <b>131 392 158,15</b> |
| <b>VII. CRÉANCES A UN AN AU PLUS</b>      | <b>14 327 785,41</b>  | <b>14 812 244,88</b>  |
| A. CRÉANCES COMMERCIALES                  | 8 858 246,53          | 10 865 560,02         |
| - Subvention à recevoir                   | 8 858 246,53          | 10 865 560,02         |
| B. AUTRES CRÉANCES                        | 5 469 538,88          | 3 946 684,86          |
| - O.N.S.S. & assimilés                    | 8 955,68              | 147 200,95            |
| - F.N.R.S. et Fonds associés              | 4 718 847,66          | 2 618 672,13          |
| - Fondations, Institutions de recherche   | 218 434,27            | 323 974,92            |
| - Personnel F.N.R.S.                      | 115 619,67            | 128 232,53            |
| - Fournisseurs                            | 3 474,66              | 4 750,75              |
| - Versements provisionnels                | 205 919,42            | 188 268,96            |
| - Autres créances diverses                | 198 287,52            | 535 584,62            |
| <b>VIII. PLACEMENTS DE TRESORERIE</b>     | <b>84 406 971,31</b>  | <b>74 308 293,68</b>  |
| - A.P./Valeur d'acquisition               | 74 446 151,91         | 64 680 102,97         |
| - Dépôts à terme                          | 9 960 819,40          | 9 628 190,71          |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>            | <b>40 777 732,66</b>  | <b>41 667 290,99</b>  |
| - Etablissements de crédit                | 40 700 171,56         | 41 218 410,75         |
| - Caisse                                  | 30 725,76             | 38 431,70             |
| - Poste                                   | 46 835,34             | 410 448,54            |
| <b>X. COMPTE DE REGULARISATION</b>        | <b>455 587,51</b>     | <b>604 328,60</b>     |
| - Charges à reporter                      | 296 983,15            | 336 053,57            |
| - Produits acquis                         | 154 798,59            | 267 475,03            |
| - Autres                                  | 3 805,77              | 800,00                |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>                   | <b>141 047 678,08</b> | <b>132 431 172,69</b> |

| PASSIF   | 2008                  | 2007                  |
|--|-----------------------|-----------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                            | <b>18 073 599,76</b>  | <b>22 087 446,73</b>  |
| <b>I. FONDS ASSOCIATIFS</b>                    | <b>18 919 777,85</b>  | <b>18 919 777,85</b>  |
| A. PATRIMOINE DE DÉPART                        | 18 919 777,85         | 18 919 777,85         |
| <b>V. BENEFICE/PERTE REPORTE(E)</b>            | <b>(846 178,09)</b>   | <b>3 167 668,88</b>   |
| <b>PROVISIONS</b>                              | <b>40 157 338,06</b>  | <b>35 495 859,99</b>  |
| <b>VII. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES</b> | <b>40 157 338,06</b>  | <b>35 495 859,99</b>  |
| <b>DETTES</b>                                  | <b>82 816 740,26</b>  | <b>74 847 865,97</b>  |
| <b>IX. DETTES A UN AN AU PLUS</b>              | <b>76 859 781,76</b>  | <b>68 966 219,44</b>  |
| C. DETTES COMMERCIALES                         | 71 705 485,06         | 65 871 327,25         |
| 1. - Subsidés non réglés                       | 71 010 753,81         | 65 141 093,93         |
| - Fournisseurs                                 | 658 479,64            | 730 233,32            |
| - Factures à recevoir                          | 36 251,61             | 0,00                  |
| E. DETTES FISCALES, SALARIALES ET SOCIALES     | 4 806 533,06          | 2 367 776,34          |
| 1. Impôts                                      | 74 095,28             | 61 946,55             |
| 2. Rémunérations et charges sociales           | 4 732 437,78          | 2 305 829,79          |
| F. DETTES DIVERSES                             | 347 763,64            | 727 115,85            |
| 3. - Autres dettes diverses                    | 347 763,64            | 727 115,85            |
| - F.R.S.-F.N.R.S. et Fonds associés            | 0,00                  | 218 281,32            |
| - Fondations, Institutions de recherche        | 332 478,33            | 484 658,16            |
| - Personnel F.R.S.-FNRS                        | 0,00                  | 10 309,63             |
| - Autres dettes diverses                       | 15 285,31             | 13 866,74             |
| <b>X. COMPTE DE REGULARISATION</b>             | <b>5 956 958,50</b>   | <b>5 881 646,53</b>   |
| - Charges à imputer                            | 2 601 686,26          | 2 538 519,87          |
| - Produits à reporter                          | 3 345 302,39          | 3 343 126,66          |
| - Autres                                       | 9 969,85              | 0,00                  |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                         | <b>141 047 678,08</b> | <b>132 431 172,69</b> |

## Compte de résultats

|  | 2008                 | 2007                 |
|--|----------------------|----------------------|
| <b>I. PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION</b> |                      |                      |
| SUBVENTIONS                                  | 131 051 237,61       | 121 005 397,43       |
| - Subventions communautaires                 | 97 700 238,09        | 89 730 088,26        |
| - Subventions fédérales                      | 28 990 999,52        | 27 215 592,86        |
| - Subventions régionales                     | 4 360 000,00         | 3 984 000,00         |
| - Subventions privées, mécénats              | 0,00                 | 75 716,31            |
| COTISATIONS, DONNS, LEGS                     | 9 393 003,17         | 9 697 999,81         |
| - Dons sans droit de reprise                 | 8 008 600,51         | 8 447 977,08         |
| - Télévie                                    | 7 491 232,14         | 7 950 818,27         |
| - Autres                                     | 517 368,37           | 497 158,81           |
| - Legs sans droit de reprise                 | 1 384 402,66         | 1 250 022,73         |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION               | 2 758 865,99         | 1 885 348,93         |
| - Récupération frais de personnel            | 899 142,76           | 912 856,42           |
| - Frais refacturés                           | 70 294,21            | 80 710,47            |
| - Subsidés annulés                           | 1 769 429,02         | 871 782,04           |
| - Divers                                     | 20 000,00            | 20 000,00            |
| SUBSIDES ACCORDES                            | (45 115 759,60)      | (42 784 036,56)      |
| - Personnel                                  | (13 335 575,03)      | (13 289 075,31)      |
| - Equipement                                 | (11 109 242,75)      | (7 182 259,95)       |
| - Fonctionnement                             | (9 771 134,77)       | (10 990 576,38)      |
| - Crédits aux chercheurs                     | (6 474 431,44)       | (5 859 639,00)       |
| - Missions, congrès, brefs séjours           | (1 900 431,75)       | (1 756 857,86)       |
| - Organisations de conférences               | (659 241,52)         | (538 627,81)         |
| - Groupes de contact, post-graduat           | (825 407,75)         | (1 351 371,15)       |
| - Collaborations internationales             | (855 713,63)         | (1 632 332,75)       |
| - Activités développement rech. fond.        | (14 771,49)          | (146 556,88)         |
| - Autres                                     | (169 809,47)         | (36 739,47)          |
| SERVICES ET BIENS DIVERS                     | (6 040 220,48)       | (5 558 108,24)       |
| - Frais de gestion                           | (5 970 630,32)       | (5 478 042,10)       |
| - Frais refacturés                           | (69 590,16)          | (80 066,14)          |
| <b>A.B. Marge brute d'exploitation</b>       | <b>92 047 126,69</b> | <b>84 246 601,37</b> |

|  | 2008                  | 2007                  |
|--|-----------------------|-----------------------|
| C. REMUNERATIONS, CHARGES SOC. & PENSIONS    | (91 003 881,57)       | (79 884 565,70)       |
| - Rémunérations                              | (66 116 443,75)       | (59 799 407,77)       |
| - Employés                                   | (1 941 508,07)        | (1 875 935,95)        |
| - Chercheurs                                 | (63 534 140,76)       | (57 447 720,23)       |
| - Personnel remboursable                     | (640 794,92)          | (475 751,59)          |
| - Cotisations patronales                     | (18 023 884,21)       | (16 008 557,82)       |
| - Employés                                   | (543 543,29)          | (525 335,60)          |
| - Chercheurs                                 | (17 297 367,34)       | (15 355 921,96)       |
| - personnel remboursable                     | (182 973,58)          | (127 300,26)          |
| - Primes patronales assurances extra-légales | (4 838 284,70)        | (4 082 805,84)        |
| - Employés                                   | (382 916,42)          | (244 040,07)          |
| - Chercheurs                                 | (4 379 994,02)        | (3 758 996,54)        |
| - Personnel remboursable                     | (75 374,26)           | (79 769,23)           |
| - Autres frais de personnel                  | (2 016 804,90)        | 0,00                  |
| - Personnel année(s) antérieure(s)           | (8 464,01)            | 6 205,73              |
| D. AMORTISSEMENTS SUR IMMOB.CORP.            | (247 713,65)          | (188 224,03)          |
| - Dotations amortissements sur I.C.          | (247 009,60)          | (187 579,70)          |
| - Dotations amortissements sur I.C. refact.  | (704,05)              | (644,33)              |
| E. REDUCTIONS DE VALEUR                      | (13 864,65)           | 0,00                  |
| - sur créances à 1 an au plus                | (13 864,65)           | 0,00                  |
| - dotations                                  | (13 864,65)           | 0,00                  |
| F. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES        | (4 661 478,07)        | (6 875 729,71)        |
| - Dotations                                  | (12 837 469,81)       | (11 225 798,01)       |
| - Utilisations                               | 8 175 991,74          | 4 350 068,30          |
| G. AUTRES CHARGES D'EXPLOITATION             | (1 350,62)            | (1 319,08)            |
| - Charges fiscales d'exploitation            | (1350,62)             | (1319,08)             |
| <b>Perte d'exploitation</b>                  | <b>(3 881 161,87)</b> | <b>(2 703 237,15)</b> |

Compte de résultats

|   | 2008                  | 2007                |
|---|-----------------------|---------------------|
| <b>II. PRODUITS FINANCIERS</b>                      | <b>4 221 802,67</b>   | <b>4 268 249,69</b> |
| - Produits des actifs circulants                    | 2 526 290,52          | 2 037 864,05        |
| - Plus-values sur réalisations d'actifs circulants  | 1 695 512,15          | 2 206 291,06        |
| - Ecart de conversion de devises                    | 0,00                  | 24 094,58           |
| CHARGES FINANCIERES                                 | (4 661 797,24)        | (565 350,95)        |
| - Réductions de valeur sur actifs circulants        | (4 283 982,48)        | (427 343,22)        |
| - Moins-values sur réalisations d'actifs circulants | (359 265,61)          | (101 863,20)        |
| - Différence de change                              | (442,95)              | 0,00                |
| - Ecart de conversion des devises                   | (6 419,61)            | (1 033,47)          |
| - Charges financières diverses                      | (11 686,59)           | (35 111,06)         |
| <b>Bénéfice/Perte courante</b>                      | <b>(4 321 156,44)</b> | <b>999 661,59</b>   |
| <b>III. PRODUITS EXCEPTIONNELS</b>                  | <b>352 197,53</b>     | <b>281 334,73</b>   |
| - Autres produits exceptionnels                     | 352 197,53            | 281 334,73          |
| CHARGES EXCEPTIONNELLES                             | (44 888,06)           | (155 993,79)        |
| - Autres charges exceptionnelles                    | (44 888,06)           | (155 993,79)        |
| <b>Bénéfice/Perte de l'exercice</b>                 | <b>(4 013 846,97)</b> | <b>1 125 002,53</b> |

Certifié conforme, le 26 juin 2009

Dr. Ir. Véronique HALLOIN  
Secrétaire générale

Dr. Bernard RENTIER  
Président

## **2.1** le F.R.S.-FNRS et les Fonds associés

### 2.1.2 les comptes individuels



# F.R.S.- FNRS : patrimoine consolidé

## Bilan après répartition

| ACTIF                                   | 2008                 | 2007                 |
|---|----------------------|----------------------|
| <b>ACTIFS IMMOBILISES</b>               | <b>606 893,38</b>    | <b>676 124,42</b>    |
| <b>III. IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b> | <b>606 320,49</b>    | <b>675 551,53</b>    |
| A.1. Terrains et constructions          | 599 592,49           | 655 368,53           |
| C.1. Mobilier et matériel roulant       | 6 728,00             | 20 183,00            |
| <b>IV. IMMOBILISATIONS FINANCIERES</b>  | <b>572,89</b>        | <b>572,89</b>        |
| - Cautionnements en numéraires          | 572,89               | 572,89               |
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>                | <b>18 591 630,99</b> | <b>22 499 427,06</b> |
| <b>VII. CREANCES A UN AN AU PLUS</b>    | <b>1 513 643,87</b>  | <b>1 594 646,44</b>  |
| B. AUTRES CRÉANCES                      | 1 513 643,87         | 1 594 646,44         |
| - F.R.S.-FNRS et Fonds Associés         | 1 323 119,19         | 1 480 479,81         |
| - Fondations, Institutions de recherche | 189 794,68           | 109 648,01           |
| - Fournisseurs                          | 130,00               | 2 590,97             |
| - Débiteurs divers                      | 600,00               | 1 927,65             |
| <b>VIII. PLACEMENTS DE TRESORERIE</b>   | <b>10 113 552,66</b> | <b>12 300 333,10</b> |
| - A.P./Valeur d'acquisition             | 10 041 752,66        | 12 148 477,10        |
| - Dépôts à terme                        | 71 800,00            | 151 856,00           |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>          | <b>6 934 865,46</b>  | <b>8 545 189,83</b>  |
| - Etablissements de crédit              | 6 910 035,97         | 8 530 588,43         |
| - Caisse                                | 24 829,49            | 14 601,40            |
| <b>X. COMPTE DE REGULARISATION</b>      | <b>29 569,00</b>     | <b>59 257,69</b>     |
| - Charges à reporter                    | 8 742,96             | 10 358,79            |
| - Produits acquis                       | 20 826,04            | 48 898,90            |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>                 | <b>19 198 524,37</b> | <b>23 175 551,48</b> |

| PASSIF  | 2008                  | 2007                 |
|---|-----------------------|----------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                               | <b>16 551 102,43</b>  | <b>20 992 418,07</b> |
| <b>I. FONDS ASSOCIATIFS</b>                       | <b>18 919 777,85</b>  | <b>18 919 777,85</b> |
| A. PATRIMOINE DE DÉPART                           | 18 919 777,85         | 18 919 777,85        |
| <b>V. BENEFICE/PERTE REPORTEE</b>                 | <b>(2 368 675,42)</b> | <b>2 072 640,22</b>  |
| <b>PROVISIONS</b>                                 | <b>1 227 941,76</b>   | <b>1 807 853,37</b>  |
| <b>VII. A. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES</b> | <b>1 227 941,76</b>   | <b>1 807 853,37</b>  |
| <b>DETTES</b>                                     | <b>1 419 480,18</b>   | <b>375 280,04</b>    |
| <b>IX. DETTES A UN AN AU PLUS</b>                 | <b>1 415 564,19</b>   | <b>364 519,84</b>    |
| C. DETTES COMMERCIALES                            | 258 181,40            | 75 867,06            |
| 1. - Subsidés non réglés                          | 91 500,00             | 58 757,57            |
| - Fournisseurs                                    | 166 681,40            | 17 109,49            |
| F. DETTES DIVERSES                                | 1 157 382,79          | 288 652,78           |
| 3. - Autres dettes diverses                       | 1 157 382,79          | 288 652,78           |
| - F.N.R.S. et Fonds associés                      | 1 115 935,45          | 249 601,16           |
| - Fondations, Institutions de recherche           | 40 393,51             | 38 184,62            |
| - Crédoiteurs divers                              | 1 053,83              | 867,00               |
| <b>X. COMPTE DE REGULARISATION</b>                | <b>3 915,99</b>       | <b>10 760,20</b>     |
| - Charges à imputer                               | 3 915,99              | 10 760,20            |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                            | <b>19 198 524,37</b>  | <b>23 175 551,48</b> |

1

2

3

4

5

A  
1A  
2A  
3

# F.R.S.-FNRS : patrimoine consolidé (suite)

## Compte de résultats

|  | 2008                  | 2007                |
|--|-----------------------|---------------------|
| <b>I. PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION</b> |                       |                     |
| COTISATIONS, DONNS, LEGS                     | 1 901 771,03          | 1 747 181,54        |
| - Dons sans droit de reprise                 | 517 368,37            | 497 158,81          |
| - Legs sans droit de reprise                 | 1 384 402,66          | 1 250 022,73        |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION DIVERS        | 53 757,57             | 20 000,00           |
| - Subsidés annulés                           | 33 757,57             | 0,00                |
| - Autres                                     | 20 000,00             | 20 000,00           |
| SUBSIDÉS ACCORDÉS                            | (2 256 773,86)        | (376 703,63)        |
| SERVICES ET BIENS DIVERS                     | (989 142,91)          | (614 524,35)        |
| - Frais de gestion                           | (989 142,91)          | (614 524,35)        |
| <b>A.B. Marge brute d'exploitation</b>       | <b>(1 290 388,17)</b> | <b>(775 953,56)</b> |
| D. AMORTISSEMENTS SUR IMMOB.CORP.            | (69 231,04)           | (69 231,04)         |
| F. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES        | 579 911,61            | (772 768,57)        |
| - Dotations aux provisions pour C.R., prix   | (1 134 168,95)        | (772 768,57)        |
| - Utilisation provisions pour C.R., prix     | 1 714 080,56          | 0,00                |
| G. AUTRES CHARGES D'EXPLOITATION             | (1 350,62)            | (1 319,08)          |
| - Taxes de circulation                       | (1 350,62)            | (1 319,08)          |
| <b>Perte d'exploitation</b>                  | <b>(781 058,22)</b>   | <b>(67 365,13)</b>  |

|   | 2008                  | 2007                |
|---|-----------------------|---------------------|
| <b>II. PRODUITS FINANCIERS</b>                      | <b>870 591,21</b>     | <b>1 948 111,08</b> |
| - Produits des actifs circulants                    | 452 034,65            | 418 623,72          |
| - Plus-values sur réalisations d'actifs circulants  | 418 556,56            | 1 505 392,78        |
| - Ecart de conversion des devises                   | 0,00                  | 24 094,58           |
| <b>CHARGES FINANCIÈRES</b>                          | <b>(4 659 119,31)</b> | <b>(555 163,61)</b> |
| - Réductions de valeur sur actifs circulants        | (4 283 982,48)        | (427 343,22)        |
| - Moins-values sur réalisations d'actifs circulants | (358 579,61)          | (94 957,20)         |
| - Différence de change                              | (442,95)              | 0,00                |
| - Ecart de conversion des devises                   | (6 419,61)            | (1 033,47)          |
| - Charges financières diverses                      | (9 694,66)            | (31 829,72)         |
| <b>Bénéfice/Perte courant(e)</b>                    | <b>(4 569 586,32)</b> | <b>1 325 582,34</b> |
| <b>III. PRODUITS EXCEPTIONNELS</b>                  | <b>128 270,68</b>     | <b>146 218,19</b>   |
| - Autres produits exceptionnels divers              | 128 270,68            | 146 218,19          |
| <b>CHARGES EXCEPTIONNELLES</b>                      | <b>0,00</b>           | <b>(1,00)</b>       |
| <b>Bénéfice/Perte de l'exercice</b>                 | <b>(4 441 315,64)</b> | <b>1 471 799,53</b> |

## Donations 2008

### LES DONATIONS 2008 (EN €)

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| - Assucopie                      | 172.783,83 |
| - GlaxoSmithKline                | 100.000,00 |
| - Fortis Banque                  | 12.500,00  |
| - Pfizer                         | 25.000,00  |
| - Jaumotte-Demoulin              | 5.000,00   |
| - McKinsey                       | 10.000,00  |
| - L'Oréal                        | 30.000,00  |
| - Umicore                        | 12.500,00  |
| - Simon H.                       | 25.000,00  |
| - Lepas Finance SPRL             | 1.250,00   |
| - M. den Donker                  | 2.500,00   |
| - IBM                            | 3.000,00   |
| - Spadel                         | 26.000,00  |
| - Mme Ghislaine Raveyt-Kesteloot | 50.000,00  |

# F.R.S.-FNRS : subvention

## Bilan après répartition

| ACTIF                                     | 2008                 | 2007                 |
|---|----------------------|----------------------|
| <b>ACTIFS IMMOBILISÉS</b>                 | <b>472 707,81</b>    | <b>362 890,12</b>    |
| <b>III. IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b>   | <b>472 707,81</b>    | <b>362 890,12</b>    |
| B.1. Installations, machines et outillage | 472 707,81           | 362 890,12           |
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>                  | <b>46 963 175,39</b> | <b>39 787 097,20</b> |
| <b>VII. CRÉANCES À UN AN AU PLUS</b>      | <b>13 132 786,55</b> | <b>11 987 635,77</b> |
| A. CRÉANCES COMMERCIALES                  | 1 922 160,53         | 4 029 827,02         |
| - Subvention à recevoir                   | 1 922 160,53         | 4 029 827,02         |
| B. AUTRES CRÉANCES                        | 11 210 626,02        | 7 957 808,75         |
| - F.R.S.-FNRS et Fonds associés           | 7 671 781,87         | 7 141 376,47         |
| - Impôts et précompte à recevoir (ONSS)   | 6 327,62             | 143 141,57           |
| - Fondations, Institutions de recherche   | 3 236 977,66         | 469 984,83           |
| - Personnel F.R.S.-FNRS                   | 96 816,99            | 93 100,89            |
| - Fournisseurs                            | 3 062,61             | 1 877,73             |
| - Versements provisionnels                | 190 032,94           | 103 389,90           |
| - Autres créances diverses                | 5 626,33             | 4 937,36             |
| <b>VIII. PLACEMENTS DE TRÉSORERIE</b>     | <b>27 712 583,86</b> | <b>17 270 625,09</b> |
| - A.P./Valeur d'acquisition               | 27 712 583,86        | 17 270 625,09        |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>            | <b>5 786 334,01</b>  | <b>10 149 675,09</b> |
| - Etablissements de crédit                | 5 772 264,00         | 10 085 193,55        |
| - Caisse                                  | 5 886,27             | 23 672,80            |
| - Poste                                   | 8 183,74             | 40 808,74            |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>        | <b>331 470,97</b>    | <b>379 161,25</b>    |
| - Charges à reporter                      | 278 779,14           | 325 589,78           |
| - Produits acquis                         | 48 886,06            | 52 771,47            |
| - Compte d'attente                        | 3 805,77             | 800,00               |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>                   | <b>47 435 883,20</b> | <b>40 149 987,32</b> |

| PASSIF  | 2008                 | 2007                 |
|---|----------------------|----------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                               | <b>476 905,61</b>    | <b>(179.816,48)</b>  |
| <b>V. BÉNÉFICE/PERTE REPORTÉE</b>                 | <b>476 905,61</b>    | <b>(179 816,48)</b>  |
| <b>PROVISIONS</b>                                 | <b>24 400 000,00</b> | <b>21 544 711,21</b> |
| <b>VII. A. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES</b> | <b>24 400 000,00</b> | <b>21 544 711,21</b> |
| <b>DETTES</b>                                     | <b>22 558 977,59</b> | <b>18 785 092,59</b> |
| <b>IX. DETTES À UN AN AU PLUS</b>                 | <b>22 197 974,80</b> | <b>17 838 021,01</b> |
| C. DETTES COMMERCIALES                            | 18 167 506,05        | 15 643 328,00        |
| 1. - Subsidés non réglés                          | 17 648 702,69        | 14 930 744,61        |
| - Fournisseurs                                    | 518 803,36           | 712 583,39           |
| E. DETTES FISCALES, SALARIALES ET SOCIALES        | 1 478 597,71         | 57 493,99            |
| 1. Impôts   | 73 113,31            |                      |
| 2. Rémunérations et charges sociales              | 1 405 484,40         |                      |
| F. DETTES DIVERSES                                | 2 551 871,04         | 2 137 199,02         |
| 3. Autres dettes diverses                         | 2 551 871,04         | 2 137 199,02         |
| - F.R.S.-F.N.R.S. et Fonds associés               | 2 162 994,32         | 1 690 725,48         |
| - Fondations, Institutions de recherche           | 388 534,82           | 446 473,54           |
| - Crédoeurs divers                                | 341,90               | 0,00                 |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>                | <b>361 002,79</b>    | <b>947 071,58</b>    |
| - Charges à imputer                               | 351 032,64           | 114 743,85           |
| - Produits à reporter                             | 0,30                 | 832 327,73           |
| - Compte d'attente                                | 9 969,85             | 0,00                 |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                            | <b>47 435 883,20</b> | <b>40 149 987,32</b> |

# F.R.S.-FNRS : subvention (suite)

## Compte de résultats

|   | 2008                 | 2007                 |
|---|----------------------|----------------------|
| <b>I. PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION</b>  |                      |                      |
| SUBVENTIONS                                   | 47 667 338,09        | 45 763 588,26        |
| - Subventions communautaires                  | 47 667 338,09        | 45 763 588,26        |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION DIVERS         | 41 244 051,27        | 36 986 154,62        |
| - Récupération frais de personnel             | 39 782 820,52        | 35 605 273,49        |
| - Frais refacturés                            | 1 077 199,72         | 969 290,96           |
| - Subsidés annulés                            | 384 031,03           | 411 590,17           |
| SUBSIDES ACCORDÉS                             | (7 747 923,23)       | (8 460 202,82)       |
| - Personnel                                   | (333 449,04)         | 0,00                 |
| - Crédits aux chercheurs                      | (3 221 931,44)       | (3 274 639,00)       |
| - Missions, congrès, brefs séjours            | (1 900 431,75)       | (1 756 857,86)       |
| - Organisations de conférences                | (613 071,52)         | (506 408,76)         |
| - Groupes de contact, Post-doct.              | (822 511,47)         | (1 348 355,28)       |
| - Collaborations internationales              | (841 756,52)         | (1 427 385,04)       |
| - Activités développement rech. fond.         | (14 771,49)          | (146 556,88)         |
| SERVICES ET BIENS DIVERS                      | (4 460 645,22)       | (4 425 198,23)       |
| - Frais de gestion                            | (3 470 034,08)       | (3 521 691,49)       |
| - Frais refacturés                            | (990 611,14)         | (903 506,74)         |
| <b>A.B. Marge brute d'exploitation</b>        | <b>76 702 820,91</b> | <b>69 864 341,83</b> |
| C. RÉMUNÉRATIONS, CHARGES SOCIALES & PENSIONS | (75 607 534,50)      | (66 427 017,16)      |
| - Rémunérations, charges sociales et pensions | (54 423 988,28)      | (48 940 537,02)      |
| - Employés                                    | (1 851 529,63)       | (1 622 298,96)       |
| - Chercheurs                                  | (22 769 215,13)      | (20 598 499,19)      |
| - Personnel remboursable                      | (29 803 243,52)      | (26 719 738,87)      |
| - Cotisations patronales                      | (15 154 921,65)      | (13 418 904,53)      |
| - Employés                                    | (519 497,74)         | (460 453,92)         |
| - Chercheurs                                  | (6 361 630,99)       | (5 677 558,71)       |
| - Personnel remboursable                      | (8 273 792,92)       | (7 280 891,90)       |

|  | 2008                  | 2007                  |
|--|-----------------------|-----------------------|
| - Primes patronales assurances extra-légales           | (4 827 293,42)        | (4 067 575,61)        |
| - Employés   | (380 741,42)          | (205 981,96)          |
| - Chercheurs   | (2 740 767,92)        | (2 256 950,93)        |
| - Personnel remboursable                               | (1 705 784,08)        | (1 604 642,72)        |
| - Autres frais de personnel                            | (1 200 000,00)        | 0,00                  |
| - Personnel année antérieure                           | (1 331,15)            | 0,00                  |
| D. AMORTISSEMENTS SUR IMMOB. CORP.                     | (178 482,61)          | (118 992,99)          |
| - Dotations amortissements sur I.C.                    | (91 894,03)           |                       |
| - Dotations amortissements sur I.C. refacturées        | (86 588,58)           |                       |
| E. REDUCTIONS DE VALEUR                                | (13 864,65)           | 0,00                  |
| - Sur subvention à recevoir LN jeunes ch.              | (13 864,65)           | 0,00                  |
| F. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES                  | (2 855 288,79)        | (5 100 000,00)        |
| <b>Perte d'exploitation</b>                            | <b>(1 952 349,64)</b> | <b>(1 781 668,32)</b> |
| <b>II. PRODUITS FINANCIERS</b>                         | <b>1 080 448,53</b>   | <b>492 350,91</b>     |
| - Produits des actifs circulants                       | 533 317,59            | 349 589,70            |
| - Plus-values sur réalisations d'actifs circulants     | 547 130,94            | 142 761,21            |
| <b>CHARGES FINANCIÈRES</b>                             | <b>(855,99)</b>       | <b>(1 067,36)</b>     |
| - Charges financières diverses                         | (855,99)              | (1 067,36)            |
| <b>Bénéfice/Perte courant(e)</b>                       | <b>(872 757,10)</b>   | <b>(1 290 384,77)</b> |
| <b>III. PRODUITS EXCEPTIONNELS</b>                     | <b>1 545 053,04</b>   | <b>903 848,03</b>     |
| - Reprises de prov. pour risques et ch. exceptionnelle | 0,00                  | 300 000,00            |
| - Autres produits exceptionnels                        | 1 545 053,04          | 603 848,03            |
| <b>CHARGES EXCEPTIONNELLES</b>                         | <b>(15 573,85)</b>    | <b>(155 992,79)</b>   |
| - Autres charges exceptionnelles                       | (15 573,85)           | (155 992,79)          |
| <b>Bénéfice/Perte de l'exercice</b>                    | <b>656 722,09</b>     | <b>(542 529,53)</b>   |



# Fonds Télévie

## Bilan après répartition

| ACTIF                                | 2008                 | 2007                 |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>             | <b>15 626 658,47</b> | <b>16 768 594,43</b> |
| <b>VII. CRÉANCES À UN AN AU PLUS</b> | <b>15 512 991,99</b> | <b>15 764 868,54</b> |
| B. AUTRES CRÉANCES                   | 15 512 991,99        | 15 764 868,54        |
| - Opération Télévie                  | 15 512 508,54        | 15 692 668,54        |
| - Versements provisionnels           | 483,45               | 72 200,00            |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>       | <b>113 666,48</b>    | <b>1 003 725,89</b>  |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>              | <b>15 626 658,47</b> | <b>16 768 594,43</b> |

## Compte de résultats

|                                       | 2008                  | 2007                  |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>I. PRODUITS D'EXPLOITATION</b>     | <b>8 542 851,65</b>   | <b>7 795 824,41</b>   |
| SUBVENTIONS                           | 8 117 840,00          | 7 712 253,00          |
| - Subventions privées, mécénat        | 8 117 840,00          | 7 712 253,00          |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION DIVERS | 425 011,65            | 83 571,41             |
| <b>II. CHARGES D'EXPLOITATION</b>     | <b>(8 994 306,81)</b> | <b>(8 050 897,00)</b> |
| SUBSIDES ACCORDÉS                     | (8 854 306,81)        | (8 050 897,00)        |
| - Personnel                           | (6 737 265,46)        | (6 598 051,99)        |
| - Equipement                          | (429 700,00)          | (110 900,00)          |
| - Fonctionnement                      | (1 687 341,35)        | (1 341 945,01)        |
| RÉMUNERATIONS CHARGES SOC. ET PENS.   | (140 000,00)          | 0,00                  |
| Autres frais de personnel             | (140 000,00)          | 0,00                  |
| <b>Perte d'exploitation</b>           | <b>(451 455,16)</b>   | <b>(255 072,59)</b>   |
| <b>VIII. CHARGES EXCEPTIONNELLES</b>  | <b>(5 192,56)</b>     | <b>0,00</b>           |
| <b>Perte de l'exercice</b>            | <b>(456 647,72)</b>   | <b>(255 072,59)</b>   |

| PASSIF                                     | 2008                 | 2007                 |
|--|----------------------|----------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                        | <b>303 513,02</b>    | <b>760 160,74</b>    |
| <b>V. BÉNÉFICE/PERTE REPORTÉE</b>          | <b>303 513,02</b>    | <b>760 160,74</b>    |
| <b>DETTES</b>                              | <b>15 323 145,45</b> | <b>16 008 433,69</b> |
| <b>IX. DETTES À UN AN AU PLUS</b>          | <b>15 323 145,45</b> | <b>16 008 433,69</b> |
| C. DETTES COMMERCIALES                     | 15 036 895,11        | 14 267 673,20        |
| 1. - Subsidés non réglés                   |                      |                      |
| - Universités                              | 1 195 473,42         | 1 621 445,92         |
| - Subsidés en personnel                    | 9 678 921,74         | 9 113 313,72         |
| - Subsidés en équipement                   | 448 080,66           | 125 824,21           |
| - Subsidés en fonctionnement               | 3 714 419,29         | 3 407 089,35         |
| E. DETTES FISCALES, SALARIALES ET SOCIALES | 140 000,00           | 0,00                 |
| - Pécules de vacances                      | 140 000,00           | 0,00                 |
| F. DETTES DIVERSES                         | 146 250,34           | 1 740 760,49         |
| - F.R.S.-FNRS Patrimoine                   | 1 051,93             | 175,81               |
| - F.R.S.-FNRS Subvention                   | 67 395,65            | 1 496 481,75         |
| - F.R.I.A.                                 | 77 802,76            | 244 102,93           |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                     | <b>15 626 658,47</b> | <b>16 768 594,43</b> |

# Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires-IISN

## Bilan après répartition

| ACTIF                                 | 2008                 | 2007                |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------|
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>              | <b>11 394 950,74</b> | <b>9 301 545,88</b> |
| <b>VII. CRÉANCES À UN AN AU PLUS</b>  | <b>3 271 857,93</b>  | <b>1 812 321,79</b> |
| A. CRÉANCES COMMERCIALES              | 252 100,00           | 471 000,00          |
| - Subvention à recevoir               | 252 100,00           | 471 000,00          |
| - Fournisseurs                        | 0,00                 | 0,00                |
| B. AUTRES CRÉANCES                    | 3 019 757,93         | 1 341 321,79        |
| - F.R.S.-FNRS Subvention              | 0,00                 | 268 439,94          |
| - I.I.S.N. Fédéral                    | 3 010 368,86         | 1 063 576,77        |
| - Universités                         | 9 389,07             | 9 305,08            |
| <b>VIII. PLACEMENTS DE TRESORERIE</b> | <b>4 461 432,29</b>  | <b>3 775 874,99</b> |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>        | <b>3 640 515,08</b>  | <b>3 702 042,83</b> |
| - Etablissements de crédit            | 3 640 515,08         | 3 702 042,83        |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>    | <b>21 145,44</b>     | <b>11 306,27</b>    |
| - Produits acquis                     | 21 145,44            | 11 306,27           |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>               | <b>11 394 950,74</b> | <b>9 301 545,88</b> |

| PASSIF  | 2008                 | 2007                |
|---|----------------------|---------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                               | <b>(248.831,23)</b>  | <b>29 042,83</b>    |
| <b>V. BÉNÉFICE/PERTE REPORTÉE</b>                 | <b>(248 831,23)</b>  | <b>29 042,83</b>    |
| <b>PROVISIONS</b>                                 | <b>2 042 100,00</b>  | <b>2 069 800,00</b> |
| <b>VII. A. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES</b> | <b>2 042 100,00</b>  | <b>2 069 800,00</b> |
| <b>DETTES</b>                                     | <b>9 601 681,97</b>  | <b>7 202 703,05</b> |
| <b>IX. DETTES À UN AN AU PLUS</b>                 | <b>9 585 772,24</b>  | <b>7 150 036,54</b> |
| C. DETTES COMMERCIALES                            | 8 968 380,44         | 7 149 991,56        |
| 1. Subsidés non réglés                            | 8 968 380,44         | 7 149 991,56        |
| - Universités                                     | 2 749 208,62         | 2 857 957,91        |
| - Subsidés en équipement                          | 3 428 926,17         | 1 950 859,70        |
| - Subsidés en fonctionnement                      | 2 787 359,59         | 2 338 993,18        |
| - Collaborations internationales                  | 2 886,06             | 1 905,83            |
| - Fournisseurs                                    | 0,00                 | 274,94              |
| E. DETTES FISCALES, SALARIALES ET SOCIALES        | 210 132,21           | 44,98               |
| 1. Impôts   | 327,31               | 0,00                |
| 2. Rémunérations et charges sociales              | 0,00                 | 44,98               |
| Pécules de vacances                               | 209 804,90           | 0,00                |
| F. DETTES DIVERSES                                | 407 259,59           | 0,00                |
| 1. F.R.S.-FNRS Subvention                         | 407 259,59           | 0,00                |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>                | <b>15 909,73</b>     | <b>52 666,51</b>    |
| - Charges à imputer                               | 15 909,73            | 52 666,51           |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                            | <b>11 394 950,74</b> | <b>9 301 545,88</b> |

## Compte de résultats

|   | 2008                | 2007                |
|---|---------------------|---------------------|
| <b>I. PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION</b>  |                     |                     |
| SUBVENTIONS                                   | 10 177 000,00       | 9 249 000,00        |
| - Subventions communautaires                  | 10 177 000,00       | 9 249 000,00        |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION DIVERS         | 66 123,55           | 11 504,84           |
| - Subsidés annulés                            | 66 123,55           | 11 504,84           |
| SUBSIDÉS ACCORDÉS                             | (10 373 731,83)     | (9 228 155,19)      |
| - Personnel                                   | (6 571 174,72)      | (6 105 779,34)      |
| - Equipement                                  | (2 425 700,00)      | (1 528 000,00)      |
| - Fonctionnement                              | (1 362 900,00)      | (1 582 639,34)      |
| - Collaborations internationales              | (13 957,11)         | (11 736,51)         |
| SERVICES ET BIENS DIVERS                      | (203 313,87)        | (184 681,94)        |
| - Frais de gestion                            | (203 313,87)        | (184 681,94)        |
| <b>A.B. Marge brute d'exploitation</b>        | <b>(333 922,15)</b> | <b>(152 332,29)</b> |
| C. RÉMUNÉRATIONS, CHARGES SOCIALES & PENSIONS | (209 804,90)        | 0,00                |
| - Autres frais de personnel                   | (209 804,90)        | 0,00                |
| F. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES         | 27 700,00           | (4 935,61)          |
| <b>Perte d'exploitation</b>                   | <b>(516 027,05)</b> | <b>(157 267,90)</b> |
| <b>II. PRODUITS FINANCIERS</b>                | <b>223 867,80</b>   | <b>172 069,44</b>   |
| <b>CHARGES FINANCIÈRES</b>                    | <b>(226,13)</b>     | <b>(298,06)</b>     |
| <b>Bénéfice/Perte courant(e)</b>              | <b>(292 385,38)</b> | <b>14 503,48</b>    |
| <b>III. PRODUITS EXCEPTIONNELS</b>            | <b>14 511,32</b>    | <b>16 613,92</b>    |
| <b>Bénéfice/Perte de l'exercice</b>           | <b>(277 874,06)</b> | <b>31 117,40</b>    |

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3

# Fonds de la Recherche Scientifique Médicale-FRSM

## Bilan après répartition

| ACTIF                                 | 2008                 | 2007                 |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>              | <b>14 461 217,66</b> | <b>12 281 873,02</b> |
| <b>VII. CRÉANCES A UN AN AU PLUS</b>  | <b>2 250 612,12</b>  | <b>1 820 043,96</b>  |
| A. CRÉANCES COMMERCIALES              | 265 325,00           | 457 700,00           |
| - Subvention à recevoir               | 265 325,00           | 457 700,00           |
| B. AUTRES CRÉANCES                    | 1 985 287,12         | 1 362 343,96         |
| - F.N.R.S. Subvention                 | 0,00                 | 140 293,19           |
| - Succession Marseille                | 27 400,00            | 27 400,00            |
| - F.R.S.M. Fédéral                    | 1 942 484,09         | 1 181 971,71         |
| - Versements provisionnels            | 15 403,03            | 12 679,06            |
| <b>VIII. PLACEMENTS DE TRESORERIE</b> | <b>11 412 776,70</b> | <b>8 963 066,36</b>  |
| - A.P./Valeur d'acquisition           | 11 412 76,70         | 8 963 066,36         |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>        | <b>788 364,66</b>    | <b>1 493 114,90</b>  |
| <b>X. COMPTE DE REGULARISATION</b>    | <b>9 464,18</b>      | <b>5 647,80</b>      |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>               | <b>14 461 217,66</b> | <b>12 281 873,02</b> |

| PASSIF                                     | 2008                 | 2007                 |
|--|----------------------|----------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                        | <b>281 519,18</b>    | <b>3 077,22</b>      |
| <b>V. BENEFICE/PERTE REPORTEE</b>          | <b>281 519,18</b>    | <b>3 077,22</b>      |
| <b>DETTES</b>                              | <b>14 179 698,48</b> | <b>12 278 795,80</b> |
| <b>IX. DETTES A UN AN AU PLUS</b>          | <b>13 993 883,01</b> | <b>11 775 748,31</b> |
| C. DETTES COMMERCIALES                     | 13 381 361,70        | 11 774 961,69        |
| 1. Subsidés non réglés                     | 13 381 361,70        | 11 774 961,69        |
| - Universités                              | 3 386 635,85         | 3 417 212,79         |
| - Subsidés en équipement                   | 3 815 810,93         | 3 015 977,36         |
| - Subsidés en fonctionnement               | 6 139 304,37         | 5 298 509,62         |
| - Organisation Réunions scientifiques      | 39 610,55            | 43 261,92            |
| E. DETTES FISCALES, SALARIALES ET SOCIALES | 70 654,66            | 736,46               |
| 1. Prêcompte professionnel                 | 654,66               | 736,46               |
| 2. Pécules de vacances                     | 70 000,00            | 0,00                 |
| F. DETTES DIVERSES                         | 541 866,65           | 50,16                |
| - F.N.R.S. Subvention                      | 527 062,43           | 0,00                 |
| - P.I.F.                                   | 14 804,22            | 0,00                 |
| - Autres crédlteurs divers                 | 0,00                 | 50,16                |
| <b>X. COMPTE DE REGULARISATION</b>         | <b>185 815,47</b>    | <b>503 047,49</b>    |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                     | <b>14 461 217,66</b> | <b>12 281 873,02</b> |



# Fonds de la Recherche Scientifique Médicale-FRSM (suite)

## Compte de résultats

|   | 2008                   | 2007                   |
|---|------------------------|------------------------|
| <b>I. PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION</b>  | <b>11 736 238,93</b>   | <b>11 078 526,48</b>   |
| SUBVENTIONS                                   | 11 654 300,00          | 10 959 400,00          |
| - Subventions communautaires                  | 10 703 000,00          | 8 983 000,00           |
| - Subvention L.N. Equipement                  | 923 900,00             | 1 949 000,00           |
| - Subventions privées, Mécénat                | 27 400,00              | 27 400,00              |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION DIVERS         | 81 938,93              | 119 126,48             |
| - Subsidés annulés                            | 81 938,93              | 119 126,48             |
| <b>II. CHARGES D'EXPLOITATIONS</b>            | <b>(11 979 991,51)</b> | <b>(11 437 613,11)</b> |
| A. SUBSIDES ACCORDÉS                          | (11 677 478,19)        | (11 219 017,94)        |
| - Personnel                                   | (4 711 611,91)         | (3 423 058,49)         |
| - Equipement                                  | (3 056 700,00)         | (3 133 700,00)         |
| - Fonctionnement                              | (3 860 100,00)         | (4 627 024,53)         |
| - Organisation réunions scientifiques         | (46 170,00)            | (32 219,05)            |
| - Groupes de contact                          | (2 896,28)             | (3 015,87)             |
| B. SERVICES ET BIENS DIVERS                   | (232 513,32)           | (218 595,17)           |
| - Frais de gestion                            | (232 513,32)           | (218 595,17)           |
| C. RÉMUNÉRATIONS, CHARGES SOCIALES & PENSIONS | (70 000,00)            | 0,00                   |
| - Autres frais de personnel                   | (70 000,00)            | 0,00                   |
| <b>Perte/Bénéfice d'exploitation</b>          | <b>(243 752,58)</b>    | <b>(359 086,63)</b>    |

|  | 2008               | 2007               |
|--|--------------------|--------------------|
| <b>IV. PRODUITS FINANCIERS</b>           | <b>493 790,71</b>  | <b>321 055,92</b>  |
| PRODUITS DES ACTIFS CIRCULANTS           | 284 181,04         | 151 712,56         |
| - Intérêts bancaires                     | 40 721,62          | 26 958,71          |
| - Plus-value non réalisée                | 243 459,42         | 124 753,85         |
| AUTRES PRODUITS FINANCIERS               | 209 609,67         | 169 343,36         |
| - Plus-value réalisées                   | 209 609,67         | 169 343,36         |
| <b>V. CHARGES FINANCIÈRES</b>            | <b>(24,68)</b>     | <b>(44,83)</b>     |
| AUTRES CHARGES FINANCIÈRES               | (24,68)            | (44,83)            |
| - Frais bancaires                        | (24,68)            | (44,83)            |
| <b>Bénéfice/Perte courante</b>           | <b>250 013,45</b>  | <b>(38 075,54)</b> |
| <b>VII. PRODUITS EXCEPTIONNELS</b>       | <b>52 550,16</b>   | <b>50 600,00</b>   |
| AUTRES PRODUITS EXCEPTIONNELS            | 52 550,16          | 50 600,00          |
| - Interventions extérieures pour mandats | 52 500,00          | 50 600,00          |
| - Autres produits exceptionnels divers   | 50,16              | 0,00               |
| <b>VIII. CHARGES EXCEPTIONNELLES</b>     | <b>(24 121,65)</b> | <b>0,00</b>        |
| AUTRES CHARGES EXCEPTIONNELLES           | (24 121,65)        | 0,00               |
| - Dépenses personnel années antérieures  | (24 121,65)        | 0,00               |
| <b>Bénéfice de l'exercice</b>            | <b>278 441,96</b>  | <b>12 524,46</b>   |

# Fonds de la Recherche Fondamentale Collective-FRFC

## Bilan après répartition

| ACTIF                                 | 2008                 | 2007                 |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>              | <b>18 512 070,45</b> | <b>15 779 568,94</b> |
| <b>VII. CRÉANCES À UN AN AU PLUS</b>  | <b>2 366 836,22</b>  | <b>2 772 478,42</b>  |
| A. CRÉANCES COMMERCIALES              | 1 343 700,00         | 677 750,00           |
| - Subvention à recevoir               | 1 343 700,00         | 677 750,00           |
| B. AUTRES CRÉANCES                    | 1 023 136,22         | 2 094 728,42         |
| - F.R.S.-FNRS Subvention              | 1 023 136,22         | 1 094 728,42         |
| - F.R.I.A.                            | 0,00                 | 1 000 000,00         |
| <b>VIII. PLACEMENTS DE TRÉSORERIE</b> | <b>8 256 753,45</b>  | <b>8 901 864,27</b>  |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>        | <b>7 876 865,31</b>  | <b>4 088 280,46</b>  |
| - Etablissements de crédit            | 7 876 865,31         | 4 088 280,46         |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>    | <b>11 615,47</b>     | <b>16 945,79</b>     |
| - Produits acquis                     | 11 615,47            | 16 945,79            |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>               | <b>18 512 070,45</b> | <b>15 779 568,94</b> |

| PASSIF  | 2008                 | 2007                 |
|---|----------------------|----------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                               | <b>(41,469,90)</b>   | <b>(19.420,45)</b>   |
| <b>V. PERTE REPORTÉE</b>                          | <b>(41 469,90)</b>   | <b>(19 420,45)</b>   |
| <b>PROVISIONS</b>                                 | <b>356 000,00</b>    | <b>462 600,00</b>    |
| <b>VII. A. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES</b> | <b>356 000,00</b>    | <b>462 600,00</b>    |
| <b>DETTES</b>                                     | <b>18 197 540,35</b> | <b>15 336 389,39</b> |
| <b>IX. DETTES À UN AN AU PLUS</b>                 | <b>14 852 238,26</b> | <b>13 198 489,39</b> |
| C. DETTES COMMERCIALES                            | 14 515 124,34        | 13 198 489,39        |
| 1. Subsidés non réglés                            | 14 515 124,34        | 13 198 489,39        |
| - Universités                                     | 5 009 137,30         | 5 027 805,15         |
| - Subsidés en équipement                          | 5 718 517,35         | 3 912 592,26         |
| - Subsidés en fonctionnement                      | 3 787 469,69         | 4 257 826,98         |
| - Fournisseurs                                    | 0,00                 | 265,00               |
| E. DETTES FISCALES, SALARIALES ET SOCIALES        | 300 000,00           | 0,00                 |
| 2. Pécules de vacances                            | 300 000,00           | 0,00                 |
| F. DETTES DIVERSES                                | 37 113,92            | 0,00                 |
| 3. Autres dettes diverses                         | 37 113,92            | 0,00                 |
| - P.I.F.  | 37 113,92            | 0,00                 |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>                | <b>3 345 302,09</b>  | <b>2 137 900,00</b>  |
| Charges à imputer                                 | 0,00                 | <b>92 400,00</b>     |
| Subvention reçues d'avance                        | 3 345 302,09         | <b>2 045 500,00</b>  |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                            | <b>18 512 070,45</b> | <b>15 779 568,94</b> |

# Fonds de la Recherche Fondamentale Collective-FRFC (suite)

## Compte de résultats

|   | 2008                | 2007                |
|---|---------------------|---------------------|
| <b>I. PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION</b>  |                     |                     |
| SUBVENTIONS                                   | 17 961 000,00       | 14 433 500,00       |
| - Subventions communautaires                  | 13 870 000,00       | 12 106 000,00       |
| - Subventions Equipement                      | 3 249 500,00        | 1 405 800,00        |
| - Subventions Sciences Humaines               | 841 500,00          | 797 700,00          |
| - Subventions R.W.                            | 0,00                | 124 000,00          |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION DIVERS         | 118 099,60          | 73 721,92           |
| - Subsidés annulés                            | 118 099,60          | 73 721,92           |
| SUBSIDES ACCORDES                             | (17 958 795,29)     | (14 867 439,49)     |
| - Personnel                                   | (10 552 139,87)     | (9 631 623,06)      |
| - Equipement                                  | (4 941 255,42)      | (2 111 800,00)      |
| - Fonctionnement                              | (2 465 400,00)      | (3 124 016,43)      |
| SERVICES ET BIENS DIVERS                      | (359 144,26)        | (288 585,58)        |
| - Frais de gestion                            | (359 144,26)        | (288 585,58)        |
| <b>A.B. Marge brute d'exploitation</b>        | <b>(238 839,95)</b> | <b>(648 803,15)</b> |
| C. REMUNERATIONS, CHARGES SOCIALES & PENSIONS | (300 000,00)        | 0,00                |
| - Autres frais de personnel                   | (300 000,00)        | 0,00                |
| F. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES         | 106 600,00          | 651 200,00          |
| <b>Bénéfice/Perte d'exploitation</b>          | <b>(432 239,95)</b> | <b>2 396,85</b>     |
| <b>II. PRODUITS FINANCIERS</b>                | <b>410 266,24</b>   | <b>293 777,42</b>   |
| <b>CHARGES FINANCIERES</b>                    | <b>(75,74)</b>      | <b>(84,42)</b>      |
| Frais bancaires                               | (75,74)             | (84,42)             |
| <b>Bénéfice/Perte courante</b>                | <b>(22 049,45)</b>  | <b>296 089,85</b>   |
| <b>Bénéfice/Perte de l'exercice</b>           | <b>(22 049,45)</b>  | <b>296 089,85</b>   |

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3

# Fonds pour la Formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture-FRIA

## Bilan après répartition

| ACTIF                                | 2008                | 2007                |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>             | <b>5 743 381,43</b> | <b>7 382 883,82</b> |
| <b>VII. CRÉANCES À UN AN AU PLUS</b> | <b>2 288 201,28</b> | <b>2 679 493,95</b> |
| A. CRÉANCES COMMERCIALES             | 2 180 000,00        | 2 396 200,00        |
| - Subvention à recevoir              | 2 180 000,00        | 2 396 200,00        |
| B. AUTRES CRÉANCES                   | 108 201,28          | 283 293,95          |
| - Impôts et précompte à récupérer    | 2 628,06            | 4 059,38            |
| - Fonds Télévie                      | 77 802,76           | 244 102,93          |
| - Divers                             | 27 770,46           | 35 131,64           |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>       | <b>3 437 537,68</b> | <b>4 679 971,84</b> |
| - Etablissements de crédit           | 3 437 537,68        | 4 679 971,84        |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>   | <b>17 642,47</b>    | <b>23 418,03</b>    |
| - Charges à reporter                 | 9 461,05            | 105,00              |
| - Produits acquis                    | 8 181,42            | 23 313,03           |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>              | <b>5 743 381,43</b> | <b>7 382 883,82</b> |

| PASSIF                                     | 2008                | 2007                |
|--|---------------------|---------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                        | <b>24 496,57</b>    | <b>10 352,87</b>    |
| V. BÉNÉFICE/PERTE REPORTÉE                 | 24 496,57           | 10 352,87           |
| <b>PROVISIONS</b>                          |                     |                     |
| VII. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES    | 5 016 056,90        | 4 991 601,58        |
| <b>DETTES</b>                              | <b>702 827,96</b>   | <b>2 380 929,37</b> |
| IX. DETTES À UN AN AU PLUS                 | 421 723,00          | 1 848 750,43        |
| C. DETTES COMMERCIALES                     | 43 674,89           | 19 578,00           |
| 1. Subsidés non réglés                     | 43 674,89           | 19 578,00           |
| - Universités                              | 34 428,40           | 19 577,50           |
| - Fournisseurs                             | 9 246,49            | 0,50                |
| E. DETTES FISCALES, SALARIALES ET SOCIALES | 170 438,43          | 276 575,02          |
| 2. Rémunérations et charges sociales       | 170 438,43          | 276 575,02          |
| F. DETTES DIVERSES                         | 207 609,68          | 1 552 597,41        |
| 3. Autres dettes diverses                  | 207 609,68          | 1 552 597,41        |
| - F.R.S.-FNRS Subvention                   | 198 641,90          | 542 287,78          |
| - F.R.F.C.                                 | 0,00                | 1 000 000,00        |
| - Dettes diverses                          | 8 967,78            | 10 309,63           |
| X. COMPTE DE RÉGULARISATION                | 281 104,96          | 532 178,94          |
| Charges à imputer                          | 281 104,96          | 528 830,01          |
| - Produits à reporter                      | 0,00                | 3 348,93            |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                     | <b>5 743 381,43</b> | <b>7 382 883,82</b> |



# Fonds pour la Formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture-FRIA (suite)

## Compte de résultats

|   | 2008                 | 2007                 |
|---|----------------------|----------------------|
| <b>I. PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION</b>  |                      |                      |
| SUBVENTIONS                                   | 14 628 000,00        | 13 336 000,00        |
| - Subventions communautaires                  | 10 268 000,00        | 9 476 000,00         |
| - Subventions régionales                      | 4 360 000,00         | 3 860 000,00         |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION DIVERS         | 77 802,76            | 105 928,51           |
| - Récupération frais de personnel             | 77 802,76            | 105 928,51           |
| SERVICES ET BIENS DIVERS                      | (292 512,63)         | (266 632,07)         |
| - Frais de gestion                            | (292 512,63)         | (266 632,07)         |
| <b>A.B. Marge brute d'exploitation</b>        | <b>14 413 290,13</b> | <b>13 175 296,44</b> |
| C. RÉMUNÉRATIONS, CHARGES SOCIALES & PENSIONS | (14 579 542,17)      | (13 457 548,54)      |
| F. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES         | (24 455,32)          | 120 476,21           |
| <b>Perte d'exploitation</b>                   | <b>(190 707,36)</b>  | <b>(161 775,89)</b>  |
| <b>II. PRODUITS FINANCIERS</b>                | <b>134 898,43</b>    | <b>76 250,75</b>     |
| <b>CHARGES FINANCIÈRES</b>                    | <b>(47,37)</b>       | <b>(87,93)</b>       |
| <b>Perte courante</b>                         | <b>(55 856,30)</b>   | <b>(85 613,07)</b>   |
| <b>III. PRODUITS EXCEPTIONNELS</b>            | <b>70 000,00</b>     | <b>9 529,31</b>      |
| <b>CHARGES EXCEPTIONNELLES</b>                | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| <b>Bénéfice/Perte de l'exercice</b>           | <b>14 143,70</b>     | <b>(76 083,76)</b>   |

## 2.2 les Fonds Fédéraux

# Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires-IISN (Fonds fédéral)

## Bilan après répartition

| ACTIF                                | 2008                | 2007                |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>             | <b>5 777 758,40</b> | <b>1 892 663,41</b> |
| <b>VII. CRÉANCES À UN AN AU PLUS</b> | <b>1 035 916,27</b> | <b>824 455,67</b>   |
| A. CRÉANCES COMMERCIALES             | 0,00                | 395 212,50          |
| - Subvention à recevoir              | 0,00                | 395 212,50          |
| B. AUTRES CRÉANCES                   | 1 035 916,27        | 429 243,17          |
| - Impôts et précompte à récupérer    | 65 663,05           | 42 364,05           |
| - F.R.S.-FNRS Patrimoine             | 38 119,66           | 41 925,64           |
| - F.R.S.-FNRS Subvention             | 589 912,08          | 113 220,74          |
| - I.I.S.N. Communautaire             | 0,00                | 0,00                |
| - I.I.K.W.                           | 0,00                | 15 657,40           |
| - Universités                        | 100 840,63          | 0,00                |
| - Personnel                          | 57,21               | 108 147,29          |
| - Fournisseurs                       | 241 323,64          | 107 928,05          |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>       | <b>4 639 718,61</b> | <b>1 063 249,30</b> |
| - Etablissements de crédit           | 4 639 718,61        | 1 063 249,30        |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>   | <b>102 123,52</b>   | <b>4 958,44</b>     |
| - Charges à reporter                 | 102 123,52          | 4 958,44            |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>              | <b>5 777 758,40</b> | <b>1 892 663,41</b> |

| PASSIF                                     | 2008                | 2007                |
|--|---------------------|---------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                        | <b>244 198,44</b>   | <b>28 851,55</b>    |
| <b>I. FONDS ASSOCIATIFS</b>                | <b>1 239,47</b>     | <b>1 239,47</b>     |
| A. PATRIMOINE DE DÉPART                    | 1 239,47            | 1 239,47            |
| <b>V. BÉNÉFICE/PERTE REPORTÉE</b>          | <b>242 958,97</b>   | <b>27 612,08</b>    |
| <b>DETTES</b>                              | <b>5 533 559,96</b> | <b>1 863 811,86</b> |
| <b>IX. DETTES À UN AN AU PLUS</b>          | <b>5 533 559,96</b> | <b>1 860 673,73</b> |
| C. DETTES COMMERCIALES                     | 1 474 497,68        | 771 207,84          |
| 1. Subsidés non réglés                     | 1 253 223,03        | 769 644,42          |
| - Subsidés en équipement                   | 360 801,84          | 376 380,54          |
| - Subsidés en fonctionnement               | 532 417,20          | 387 027,86          |
| - Collaborations internationales           | 6 236,02            | 6 236,02            |
| - Universités                              | 353 767,97          | 0,00                |
| Fournisseurs                               | 221 274,65          | 1 563,42            |
| E. DETTES FISCALES, SALARIALES ET SOCIALES | 109 882,72          | 25 889,12           |
| 1. Impôts                                  | 86 687,84           | 23 533,26           |
| 2. Rémunérations et charges sociales       | 0,00                | 2 355,86            |
| - Pécules de vacances                      | 23 194,88           | 0,00                |
| F. DETTES DIVERSES                         | 3 949 179,56        | 1 063 576,77        |
| 3. Autres dettes diverses                  | 3 949 179,56        | 1 063 576,77        |
| - I.I.S.N. Communautaire                   | 3 010 368,86        | 1 063 576,77        |
| - I.I.K.W.                                 | 938 810,70          | 0,00                |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>         | <b>0,00</b>         | <b>3 138,13</b>     |
| - Charges à imputer                        | 0,00                | 3 138,13            |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                     | <b>5 777 758,40</b> | <b>1 892 663,41</b> |

# Institut Interuniversitaire des Sciences Nucleaires-IISN (suite)

(Fonds fédéral)

## Compte de résultats

|   | 2008                | 2007                |
|---|---------------------|---------------------|
| <b>I. PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION</b>  |                     |                     |
| SUBVENTIONS                                   | 1 575 000,00        | 1 580 850,00        |
| - Subvention fédérale                         | 1 575 000,00        | 1 580 850,00        |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION                | 2 094 742,30        | 2 295 527,30        |
| - Récupération frais de personnel             | 2 030 378,64        | 2 182 319,92        |
| - Subsidés annulés                            | 64 363,66           | 113 207,38          |
| SUBSIDES ACCORDÉS                             | (1 367 172,41)      | (1 550 253,24)      |
| - Personnel                                   | (980 758,09)        | (1 141 930,98)      |
| - Equipement                                  | (54 400,00)         | (85 000,00)         |
| - Fonctionnement                              | (309 800,00)        | (300 000,00)        |
| - Collaborations internationales              | (22 214,32)         | (23 322,26)         |
| SERVICES ET BIENS DIVERS                      | (31 500,00)         | (31 617,00)         |
| - Frais de gestion                            | (31 500,00)         | (31 617,00)         |
| <b>A.B. Marge brute d'exploitation</b>        | <b>2 271 069,89</b> | <b>2 294 507,06</b> |
| C. RÉMUNÉRATIONS, CHARGES SOCIALES & PENSIONS | (2 055 629,84)      | (2 182 324,82)      |
| - Rémunérations, charges sociales et pensions | (1 435 616,68)      | (1 498 365,83)      |
| - Cotisations patronales                      | (394 170,46)        | (401 258,89)        |
| - Primes patronales assurances extra-légales  | (200 591,50)        | (282 695,20)        |
| - Autres frais de personnel                   | (25 251,20)         | (4,90)              |
| <b>Bénéfice d'exploitation</b>                | <b>215 440,05</b>   | <b>112 182,24</b>   |
| <b>III. PRODUITS EXCEPTIONNELS</b>            | <b>9,94</b>         | <b>17,07</b>        |
| <b>CHARGES EXCEPTIONNELLES</b>                | <b>(103,10)</b>     | <b>0,00</b>         |
| <b>Bénéfice de l'exercice</b>                 | <b>215 346,89</b>   | <b>112 199,31</b>   |

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3

# Fonds de la Recherche Scientifique Médicale-FRSM (Fonds fédéral)

## Bilan après répartition

| ACTIF                                | 2008                | 2007                |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>             | <b>3 090 908,90</b> | <b>1 740 141,96</b> |
| <b>VII. CRÉANCES A UN AN AU PLUS</b> | <b>1 721 250,00</b> | <b>1 668 600,00</b> |
| A. CRÉANCES COMMERCIALES             | 1 721 250,00        | 1 668 600,00        |
| - Subvention à recevoir              | 1 721 250,00        | 1 668 600,00        |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>       | <b>1 369 658,90</b> | <b>71 541,96</b>    |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>              | <b>3 090 908,90</b> | <b>1 740 141,96</b> |

| PASSIF                                     | 2008                | 2007                |
|--|---------------------|---------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                        | <b>(653 710,30)</b> | <b>(423 144,12)</b> |
| <b>V. PERTE REPORTEE</b>                   | <b>(653 710,30)</b> | <b>(423 144,12)</b> |
| <b>DETTES</b>                              | <b>3 744 619,20</b> | <b>2 163 286,08</b> |
| <b>IX. DETTES A UN AN AU PLUS</b>          | <b>3 744 619,20</b> | <b>2 136 786,08</b> |
| C. DETTES COMMERCIALES                     | 1 747 050,42        | 923 618,85          |
| 1. Subsidés non réglés                     | 1 747 050,42        | 923 618,85          |
| - Universités                              | 577 681,38          | 0,00                |
| - Subsidés en équipement                   | 172 324,56          | 138 680,33          |
| - Subsidés en fonctionnement               | 997 044,48          | 784 938,52          |
| E. DETTES FISCALES, SALARIALES ET SOCIALES | 22 000,00           | 0,00                |
| - Pécules de vacances                      | 22 000,00           | 0,00                |
| F. DETTES DIVERSES                         | 1 975 568,78        | 1 213 167,23        |
| - F.N.R.S. Subvention                      | 33 084,69           | 31 195,52           |
| - F.R.S.M. Communautaire                   | 1 942 484,09        | 1 181 971,71        |
| <b>X. COMPTE DE REGULARISATION</b>         | <b>0,00</b>         | <b>26 500,00</b>    |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                     | <b>3 090 908,90</b> | <b>1 740 141,96</b> |



# Fonds de la Recherche Scientifique Médicale-FRSM (suite)

(Fonds fédéral)

## Compte de résultats

|   | 2008                | 2007                |
|---|---------------------|---------------------|
| <b>I. PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION</b>  | <b>1 739 168,11</b> | <b>1 671 117,51</b> |
| A. SUBVENTIONS                                | 1 721 250,00        | 1 668 600,00        |
| - Subventions fédérales                       | 1 721 250,00        | 1 668 600,00        |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION DIVERS         | 17 918,11           | 2 517,51            |
| - Subsidés annulés                            | 17 918,11           | 2 517,51            |
| <b>II. CHARGES D'EXPLOITATIONS</b>            | <b>1 969 709,29</b> | <b>1 741 888,34</b> |
| A. SUBSIDES ACCORDES                          | (1 576 476,29)      | (1 708 625,34)      |
| - Personnel                                   | (823 976,29)        | (750 325,34)        |
| - Equipement                                  | (136 100,00)        | (155 600,00)        |
| - Fonctionnement                              | (616 400,00)        | (802 700,00)        |
| B. SERVICES ET BIENS DIVERS                   | (34 400,00)         | (33 263,00)         |
| - Frais de gestion                            | (34 400,00)         | (33 263,00)         |
| C. REMUNERATIONS, CHARGES SOCIALES & PENSIONS | (22 000,00)         | 0,00                |
| - Autres frais de personnel                   | (22 000,00)         | 0,00                |
| E. DOTATIONS AUX REDUCTIONS DE VALEUR         | (336 833,00)        | 0,00                |
| - Subvention à recevoir FRSM                  | (336 833,00)        | 0,00                |
| <b>Perte d'exploitation</b>                   | <b>(230 541,18)</b> | <b>(70 770,83)</b>  |
| <b>V. CHARGES FINANCIERES</b>                 | <b>(25,00)</b>      | <b>(109,00)</b>     |
| C. AUTRES CHARGES FINANCIERES                 | (25,00)             | (109,00)            |
| - Frais bancaires                             | (25,00)             | (109,00)            |
| <b>Perte de l'exercice</b>                    | <b>(230 566,18)</b> | <b>(70 879,83)</b>  |

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3

# Patrimoine F.F.R.S.-F.F.W.O. consolidé

## Bilan après répartition

| ACTIF                                   | 2008                | 2007                |
|---|---------------------|---------------------|
| <b>ACTIFS IMMOBILISÉS</b>               | <b>8 986,18</b>     | <b>8 986,18</b>     |
| <b>III. IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b> | <b>0,04</b>         | <b>0,04</b>         |
| A.1. TERRAINS ET CONSTRUCTIONS          | 0,02                | 0,02                |
| C.1. MOBILIER ET MATÉRIEL ROULANT       | 0,02                | 0,02                |
| <b>IV. IMMOBILISATIONS FINANCIÈRES</b>  | <b>8 986,14</b>     | <b>8 986,14</b>     |
| - Cautionnements en numéraires          | 8 986,14            | 8 986,14            |
| <b>ACTIFS CIRCULANTS</b>                | <b>4 014 655,58</b> | <b>4 193 323,17</b> |
| <b>V. CRÉANCES À PLUS D'UN AN</b>       | <b>2 147,78</b>     | <b>2 147,78</b>     |
| B. AUTRES CRÉANCES                      | 2 147,78            | 2 147,78            |
| <b>VII. CRÉANCES À UN AN AU PLUS</b>    | <b>195 460,73</b>   | <b>209 450,67</b>   |
| B. AUTRES CRÉANCES                      | 195 460,73          | 209 450,67          |
| - F.R.S.-FNRS Subvention                | 54 343,05           | 43 308,03           |
| - Spa                                   | 0,00                | 26 000,00           |
| - Fournisseurs                          | 975,04              | 0,00                |
| - Débiteurs divers                      | 140 142,64          | 140 142,64          |
| <b>VIII. PLACEMENTS DE TRÉSORERIE</b>   | <b>3 641 195,71</b> | <b>3 780 478,08</b> |
| - A.P./Valeur d'acquisition             | 3 641 195,71        | 3 780 478,08        |
| <b>IX. VALEURS DISPONIBLES</b>          | <b>162 719,91</b>   | <b>190 397,27</b>   |
| - Établissements de crédit              | 162 389,24          | 190 066,60          |
| - Postchèques                           | 330,67              | 330,67              |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>      | <b>13 131,45</b>    | <b>10 849,37</b>    |
| - Charges à reporter                    | 12 566,68           | 10 114,28           |
| - Produits acquis                       | 564,77              | 735,09              |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>                 | <b>4 023 641,76</b> | <b>4 202 309,35</b> |

| PASSIF   | 2008                | 2007                |
|--|---------------------|---------------------|
| <b>FONDS SOCIAL</b>                            | <b>3 312 333,19</b> | <b>3 368 073,60</b> |
| <b>I. FONDS ASSOCIATIFS</b>                    | <b>3 378 473,01</b> | <b>3 378 473,01</b> |
| A. PATRIMOINE DE DÉPART                        | 3 378 473,01        | 3 378 473,01        |
| <b>V. PERTE REPORTÉE</b>                       | <b>(66 139,82)</b>  | <b>(10 399,41)</b>  |
| <b>PROVISIONS</b>                              | <b>338 424,00</b>   | <b>447 926,83</b>   |
| <b>VII. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES</b> | <b>338 424,00</b>   | <b>447 926,83</b>   |
| <b>DETTES</b>                                  | <b>372 884,57</b>   | <b>386 308,92</b>   |
| <b>IX. DETTES À UN AN AU PLUS</b>              | <b>347 660,00</b>   | <b>377 111,55</b>   |
| C. DETTES COMMERCIALES                         | 14 067,54           | 12 381,96           |
| 1. Fournisseurs                                | 14 067,54           | 12 381,96           |
| F. DETTES DIVERSES                             | 333 592,46          | 364 729,59          |
| 3. Autres dettes diverses                      | 333 592,46          | 364 729,59          |
| - F.R.S.-FNRS Patrimoine                       | 319 807,69          | 323 228,13          |
| - F.W.O.                                       | 13 784,77           | 41 501,46           |
| <b>X. COMPTE DE RÉGULARISATION</b>             | <b>25 224,57</b>    | <b>9 197,37</b>     |
| Charges à imputer                              | 25 118,96           | 9 197,37            |
| Produits à reporter                            | 105,61              | 0,00                |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>                         | <b>4 023 641,76</b> | <b>4 202 309,35</b> |

## Compte de résultats

|   | 2008                | 2007                |
|---|---------------------|---------------------|
| <b>I. PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION</b>        |                     |                     |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION                      | 162 894,56          | 156 774,63          |
| - Frais refacturés                                  | 162 894,56          | 156 774,63          |
| SUBSIDES ACCORDÉS                                   | (70 633,23)         | (138 426,85)        |
| SERVICES ET BIENS DIVERS                            | (162 894,56)        | (139 179,40)        |
| - Frais refacturés                                  | (162 894,56)        | (139 179,40)        |
| <b>A.B. Marge brute d'exploitation</b>              | <b>(70 633,23)</b>  | <b>(120 831,62)</b> |
| F. PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES               | 109 502,83          | 110 840,87          |
| - Dotations aux provisions pour prix, bourses,      | (6 985,73)          | (944,50)            |
| - Utilisation provisions pour prix                  | 116 488,56          | 111 785,37          |
| G. AUTRES CHARGES D'EXPLOITATION                    | (14 102,40)         | (17 595,23)         |
| - Charges fiscales                                  | (14 102,40)         | 0,00                |
| - Charges fiscales refacturées                      | 0,00                | (17 595,23)         |
| <b>Bénéfice/Perte d'exploitation</b>                | <b>24 767,20</b>    | <b>(27 585,98)</b>  |
| <b>II. PRODUITS FINANCIERS</b>                      | <b>52 614,02</b>    | <b>5 771,96</b>     |
| - Produits des actifs circulants                    | 43 614,05           | 4 046,76            |
| - Plus-values sur réalisations d'actifs circulants  | 8 999,97            | 1 725,20            |
| <b>CHARGES FINANCIÈRES</b>                          | <b>(158 330,75)</b> | <b>(16 199,14)</b>  |
| - Réductions de valeur sur actifs circulants        | (158 213,68)        | (15 401,31)         |
| - Moins-values sur réalisations d'actifs circulants | 0,00                | (707,49)            |
| - Charges financières diverses                      | (117,07)            | (90,34)             |
| <b>Perte/Bénéfice courant(e)</b>                    | <b>(80 949,53)</b>  | <b>(38 013,16)</b>  |
| <b>III. PRODUITS EXCEPTIONNELS</b>                  | <b>25 209,12</b>    | <b>27 613,75</b>    |
| <b>Perte/Bénéfice de l'exercice</b>                 | <b>(55 740,41)</b>  | <b>(10 399,41)</b>  |

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3



# annexe 3

# les collaborations

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3



# 1 les collaborations avec des laboratoires et instituts-sœurs étrangères

La recherche fondamentale ne connaît pas de frontière et la connaissance doit le plus rapidement possible être mise à la disposition des scientifiques; le F.R.S. - FNRS encourage les collaborations entre chercheurs et les invite à renforcer les contacts avec les laboratoires étrangers. Ces contacts qui conduisent à des programmes de recherche en commun, permettent aux chercheurs d'être complémentaires et d'augmenter leur efficacité.

Si les collaborations scientifiques avec les laboratoires étrangers peuvent être envisagées dans le cadre de brefs séjours, certaines peuvent s'intégrer dans les accords que le F.R.S. - FNRS a conclu avec les Institutions-sœurs reprises ci-après :

## INSTITUTIONS-SŒURS

|   |                 |
|---|-----------------|
| la British Academy - BA                               | Grande-Bretagne |
| la Royal Society - RS                                 | Grande-Bretagne |
| la Hungarian Academy of Sciences - HAS                | Hongrie         |
| la Japan Society for the Promotion of Science - JSPS  | Japon           |
| le Fonds National de la Recherche - FNR               | Luxembourg      |
| le Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT | Mexique         |
| l'Académie Polonaise des Sciences - PAN               | Pologne         |
| le National Science Council - NSC                     | Taiwan          |
| l'Academy of Sciences of the Czech Republic - ASRT    | Tchèque         |
| la National Science Foundation - NSF                  | USA             |
| les National Institutes of Health - NIH               | USA             |

Le F.R.S. - FNRS a pu encore ouvrir des possibilités nouvelles de collaboration en participant aux côtés du Commissariat Général aux Relations Internationales (CGRI) de la Communauté française de Belgique à des accords de collaboration avec :

|                    |  |
|--------------------|--|
| la Chine           | CSC - China Scholarship Council  |
| la Bulgarie        | Académie bulgare des Sciences  |
| la France          | CNRS, Programme TOURNESOL, INSERM  |
| la Grande-Bretagne | British Council  |
| la Hongrie         | Office national pour la Recherche et la Technologie                            |
| l'Italie           |  |
| le Maroc           | CNRST - Centre National de la Recherche Scientifique et Technique              |
| la Roumanie        | Académie roumaine des Sciences, Ministère de la Recherche et de la Technologie |
| la Slovaquie       | Académie slovaque des Sciences   |

En 2008, un nouveau programme de bourses de mobilité a été mis sur pied par le CGRI dans le cadre duquel le F.R.S.-FNRS est associé à la sélection de bourses de courtes ou de longues durées permettant, d'une part, l'accueil par nos universités de chercheurs émanant d'institutions d'excellence étrangères et, d'autre part, aux diplômés de Wallonie et de Bruxelles de se rendre dans une université d'excellence à l'étranger.

## 2 les collaborations avec des institutions européennes et participations à des initiatives internationales

|  |                      |
|--|----------------------|
| European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)   | France               |
| European Science Foundation (ESF) et ses organes subsidiaires dont l'«European Medical Research Council» | France               |
| Humanities in the European Research Area (HERA)  | Pays-Bas             |
| European Social Survey (ESS)   | Royaume-Uni          |
| European Union Research Organisations Head of Research Councils (EuroHORCs)                              | Suisse               |
| Station Scientifique du Jungfraujoch et du Gornergrat  | Suisse               |
| Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire (CECAM)  | France               |
| Chairmen of European Research Councils Chemistry Committees (CERC3) - Groupement d'intérêt économique    | tournante entre pays |
| «European Research Consortium for Informatics and Mathematics» (ERCIM)                                   | Sophia-Antipolis     |
| European Physical Society (EPS)  | France               |
| Euroscience  | France               |
| European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT*)                      | Italie               |
| Council for International Organization of Medical Sciences (CIOMS)                                       | Suisse               |
| Alphagalileo   | Angleterre           |

1

2

3

4

5

A  
1

A  
2

A  
3



**contact**

Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS  
F.R.S.-FNRS

Rue d'Egmont, 5  
1000 Bruxelles - Belgique

tél. +32 2 504 92 11  
fax +32 2 504 92 92  
[www.frs-fnrs.be](http://www.frs-fnrs.be)

**création graphique**

[www.chriscom.be](http://www.chriscom.be)

