



# La valorisation des résultats de la recherche à l'UCL

Décembre 2006

Université catholique  
de Louvain

UCL

# Répondre aux questions suivantes

- Quelle est la politique de l'UCL en la matière ?
- Comment et par qui est-elle définie ?
- Quels sont les instruments de valorisation mis en place par l'UCL ?
- Quelle aide puis-je obtenir pour déposer un brevet, négocier un accord de licence ou monter une spin-off ?
- Quels bénéfices et pour qui ? ...

# Programme du jour (LLN)

## Le contexte

R. Keunings

## Les instruments

- COVA

B. Gailly

- ADRE

A. Bovy, D. Mercier

- SOPARTEC

Ph. Durieux

## Quelques « Success Stories »

- Brevets

Th. Pardoën, J.P. Raskin

- First Spin-offs

C. Fairon

- Spin-offs

B. Cornet (Alterface)

## Débat

# Programme du jour (Woluwé)

## Le contexte

R. Keunings

## Les instruments

- COVA

B. Gailly

- ADRE

A. Bovy, D. Mercier

- SOPARTEC

Ph. Durieux

## Quelques « Success Stories »

- Brevets

V. Grégoire

- First Spin-offs

C. Fairon

- Spin-offs

G. Beyen (Tigenix, KUL)

## Débat



# La valorisation de la recherche : pourquoi et comment ?

Roland Keunings  
Prorecteur à la recherche

# L'UCL : une communauté internationale d'enseignement et de recherche

D'abord, des **personnes**, et puis des structures...

- » 21500 étudiants (120 nationalités)
- » 5000 membres du personnel
  - 1300 académiques
  - 1800 scientifiques
  - 1900 administratifs/techniques
- » Budget : € 330 millions  
(dont environ **un tiers** provient de **crédits de recherche**)

# Un acteur clé dans le domaine de la santé

## Deux cliniques universitaires

- » Saint-Luc et Mont-Godinne
- » 1300 lits
- » 6000 membres du personnel
- » Budget : € 475 millions

# L'UCL : un vivier de recherche

- 4000 personnes actives en recherche, dont 600 chercheurs étrangers (de 37 nationalités)
- 1000 contrats de recherche et 1800 doctorats en cours
- 220 docteurs diplômés chaque année dont 90 en **SE**, 85 en **SH**, 45 en **SM**
- Nos chercheurs contribuent de manière significative aux missions de **recherche** et d'**enseignement** de l'université

# Notre portail : une mine d'informations, ...

Université catholique  
de Louvain

**UCL**

RECHERCHE

## RECHERCHE

Le Prorecteur à la recherche

Administration - ADRE

Conseil de recherche

Commission de valorisation

Potentiel de recherche

Facultés, centres et instituts  
de recherche

Formations

Financement

Valorisation économique

Interface R&D

UCL et développement  
régional

## RECHERCHE

La recherche est un des moteurs de l'UCL: 4000 personnes, 200 laboratoires en étroite collaboration avec les entreprises, le secteur public et les organismes internationaux.

Par ces collaborations, l'UCL joue un rôle important dans l'accroissement des connaissances et du patrimoine culturel, le renouveau social et le développement de l'économie wallonne.

L'excellence de la recherche à l'UCL se traduit par son rayonnement international: près de 600 doctorants venus du monde entier, parmi le millier de contrats conclus annuellement, plus de 200 contrats de recherche signés avec des universités et entreprises étrangères.



[www.uclouvain.be/recherche](http://www.uclouvain.be/recherche)

### A EPINGLER

**Les Biomatériaux dentaires : l'interdisciplinarité, un must ou une exigence ?**

### A NE PAS MANQUER

**> Le potentiel scientifique de l'UCL dans le domaine des "Matériaux"**  
Les principaux axes de recherche dans le domaine des matériaux sont répertoriés dans une nouvelle brochure éditée par l'Administration de la recherche et consultable en ligne.

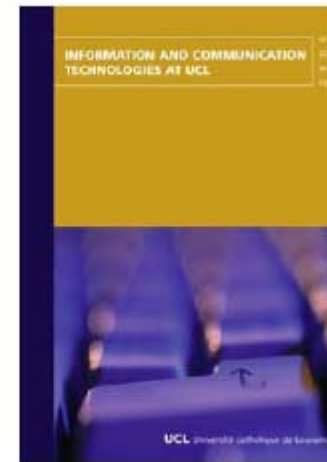
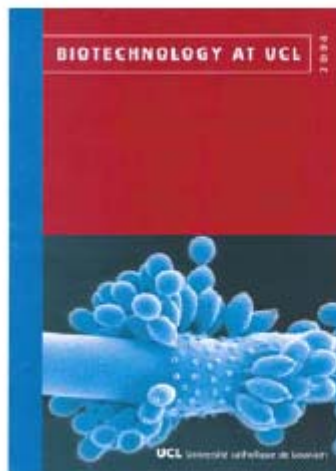
### ACTUALITE

**> WIST 2 - Wallonie - Information - Société - Technologie**  
Modification de calendrier - Appel Région Wallonne DGTRE

Université catholique  
de Louvain

**UCL**

... dont les brochures thématiques



# Politique de recherche de l'UCL

Principes fondateurs :

Exigence de qualité

Equilibre entre recherche fondamentale  
et recherche orientée

Devoir de service à la société

# Ces principes guident notre action

En matière, par exemple, de

Recrutement et formation des chercheurs

Sélection de projets de recherche

Reconnaissance de pôles d'excellence

Contribution de l'université au développement régional

# Service et valorisation

Financée en grande partie par les deniers publics, la recherche universitaire doit se mettre au service de la société dans la mesure de ses moyens humains et matériels

La valorisation économique des résultats de la recherche est une manière parmi d'autres d'assurer ce service

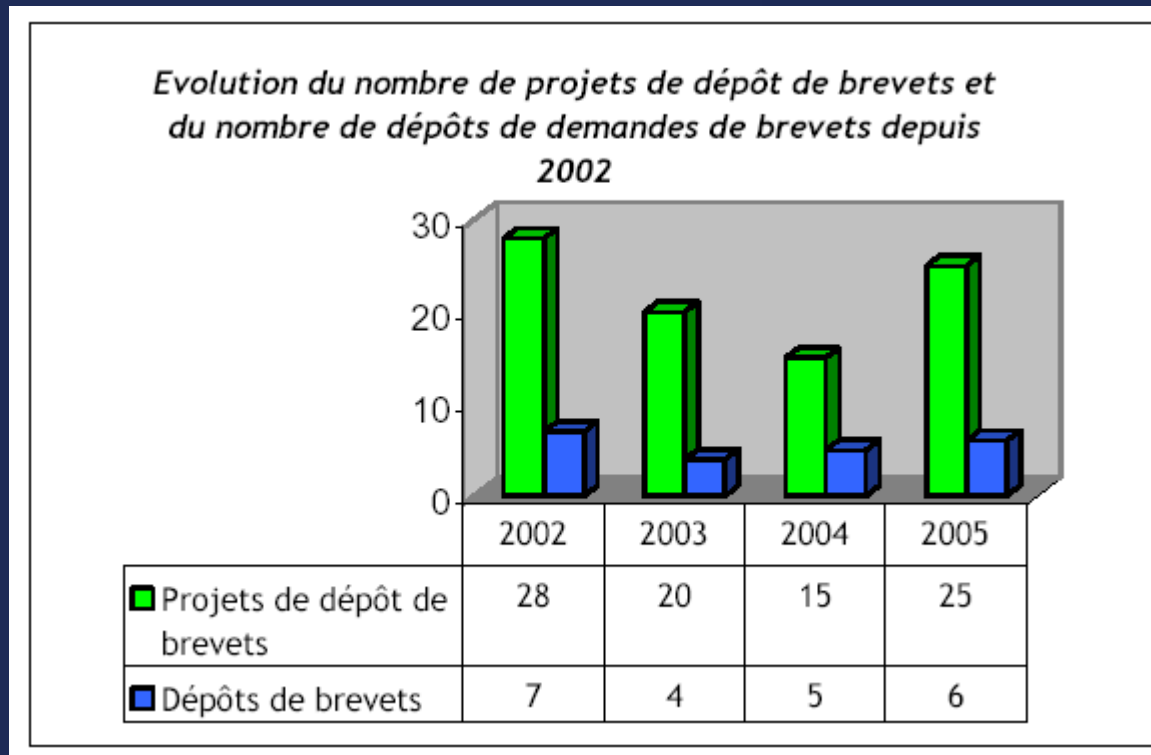
Elle permet également de soutenir la recherche et les chercheurs eux-mêmes

# Nos instruments de valorisation

- COVA : commission du conseil académique
- ADRE et SOPARTEC : brevets, licences, spin-offs
- VIVES : fonds d'investissement
- CEI LLN : incubateur technologique
- Parcs scientifiques : 130 entreprises, 4500 emplois

# Valorisation : quels résultats ?

## Rapport du Comité de Gestion des Brevets (CGB)



Universités de la CfB : 36 dépôts par an

# Valorisation : quels résultats ?

## En 2005-2006 : 4 nouvelles spin-offs UCL

ARSALIS : Instruments d'évaluation fonctionnelle en sciences biomédicales ; Prof. N. Heglund - MD

MATRICIEL : Conseils et études en architecture durable ; Prof. A. De Herde - FSA

INTOPIX : Outils de manipulation de flux de données numériques ; Profs. B. Macq et J.-J. Quisquater - FSA

IT4IP : Réalisation d'objets nanoporeux issus de la technique « track etch » ; Prof. R. Legras - FSA

## Universités de la CfB : 14 spin-offs par an

# Valorisation : quels résultats ?

## Retombées indirectes

Visibilité et notoriété de nos équipes

Contrats de recherche (7 M € /an)

Recherche et enseignement : fertilisation croisée entre université et entreprises

Contribution au développement régional

# En guise de conclusion

Une recherche de qualité est source de progrès, et pas seulement sur les plans technologique ou économique

Toute recherche ne conduit pas nécessairement à la valorisation économique, mais quand la valorisation est possible, il faut l'encourager

La valorisation est un de nos services à la société ; c'est aussi une manière parmi d'autres de soutenir la recherche