

# INSTITUT INTERDISCIPLINAIRE DE BIOLOGIE ET BIOTECHNOLOGIES

1. Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle (UGSF)
  2. Laboratoire de Physiologie Cellulaire (PHYCEL)
  3. Signalisation des facteurs de croissance dans le cancer du sein –  
Protéomique fonctionnelle
  4. Neuroimmunologie et Neurochimie Evolutives
  5. Institut de Recherche Interdisciplinaire de Réseaux de Régulation  
Cellulaire
  6. Institut de Biologie de Lille (IBL)
  7. Stress Abiotiques et Différenciation des Végétaux
  8. Procédés Biologiques et Génie Enzymatiques et Microbien  
(PROBIOGEM)
- 
9. Activité Physique, Muscle, Santé
  10. Environnement périnatal et croissance

## Quadriennal 2010 – 2013

### Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin

- 1) Laboratoire : Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle - UMR 8576 CNRS/USTL
- 2) Nom – prénom du porteur de projet : Jean-Claude MICHALSKI
- 3) Domaine scientifique principal: DS 5 "Biologie, médecine, santé"
- 4) Domaines scientifiques secondaires :
- 5) Secteur ERC principal: LS1, LS2
- 6) Secteurs ERC secondaires : LS8, LS9
- 7) Label demandé (voir feuille Labels): UMR Unité mixte de recherche CNRS/ministère  
8) Type de la demande Renouvellement
- 9) Label antérieur : UMR Unité mixte de recherche CNRS/ministère
- 10) Ecole doctorale de rattachement : ED 446 "Biologie Santé"
- 11) Établissement support : Université de Lille 1
- 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1
- 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement Institut Fédératif de Recherche de Protéomique, Modifications Post-Traductionnelles et Glycobiologie - IFR 147
- 14) Liste des équipes de recherche :
- AXE 1 : STRUCTURE**  
Biodiversité associée aux glycoconjugués (Responsable : Yann GUERARDEL)  
RMN et biochimie structurale (Responsable : Guy LIPPENS)
- AXE 2 : FONCTIONS, PATHOLOGIES**  
Glycobiologie de la signalisation cellulaire (Responsable : Jean-Claude MICHALSKI)  
Diversité structurale des héparanes sulfates et régulation de la réponse inflammatoire (Responsable : Fabrice ALLAIN)
- AXE 3 : BIOSYNTHESE, DEGRADATION, REGULATION**  
Génétique microbienne (Responsable : Steven BALL)  
Régulation de la glycosylation terminale (Responsable : Philippe DELANNOY)  
Glycobiologie végétale (Responsable : Christophe D'HULST)  
Génétique des enveloppes bactériennes (Responsable : Jean-Marie LACROIX)



## **Quadriennal 2010 – 2013**

### **Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

- |  |   |
|--|---|
| 1) Laboratoire :   | Laboratoire de Physiologie cellulaire - Inserm U800   |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet :   | PREVARSKAYA Natalia   |
| 3) Domaine scientifique principal:   | BIOLOGIE - MEDECINE - SANTE   |
| 4) Domaines scientifiques secondaires :  |   |
| 5) Secteur ERC principal:  | P - LS3 - LS4   |
| 6) Secteurs ERC secondaires :  | S - LS7   |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels):  | Inserm UMR S - Unité 800  |
| 8) Type de la demande  | Renouvellement  |
| 9) Label antérieur :   | Unité 800   |
| 10) Ecole doctorale de rattachement :  | Ecole doctorale biologie et santé cohabilitée Lille 1 et Lille 2  |
| 11) Établissement support :  | Université de Lille 1   |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1 |   |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement                                 | IFR 147 - Responsable Joël MAZURIER   |
| 14) Liste des équipes de recherche :   | <b>Equipe monothématique</b> : Rôle des canaux ioniques membranaires et du calcium intracellulaire dans la physiopathologie de la prostate. |



**Quadriennal 2010 – 2013**  
**Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

- |  |   |
|--|---|
| 1) Laboratoire :   | INSERM U908 Signalisation des facteurs de croissance dans le cancer du sein. Protéomique fonctionnelle. |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet :   | HONDERMARCK HUBERT  |
| 3) Domaine scientifique principal:   | BIOLOGIE MEDECINE SANTE   |
| 4) Domaines scientifiques secondaires :  | ASPECTS MOLECULAIRES ET CELLULIRES DE LA BIOLOGIE   |
| 5) Secteur ERC principal:  | LS4   |
| 6) Secteurs ERC secondaires :  | LS3   |
| 7)Label demandé (voir feuille Labels):   | Unité INSERM  |
| 8) Type de la demande  | Création, renouvellement, restructuration   |
| 9) Label antérieur :   | Unité INSERM  |
| 10) Ecole doctorale de rattachement :  | BIOLOGIE SANTE  |
| 11) Établissement support :  | UNIVERSITE LILLE 1  |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1 |   |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement                                 |   |
| 14) Liste des équipes de recherche :   | Nous sommes une Unité monothématique, l'Unité entière est donc une équipe                               |



## **Quadriennal 2010 – 2013**

### **Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1) Laboratoire :  | Neuroimmunologie et Neurochimie Evolutives   |   |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet :  | Salzet Michel  |   |
| 3) Domaine scientifique principal:  |  | 5 |
| 4) Domaines scientifiques secondaires :   | 4 et 10  |   |
| 5) Secteur ERC principal:   | LS8_4 Biodiversity, comparative biology  |   |
| 6) Secteurs ERC secondaires :   | LS2_3 Proteomics   |   |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels):   | UMR CNRS   |   |
| 8) Type de la demande   | Création   |   |
| 9) Label antérieur :  | FRE  |   |
| 10) Ecole doctorale de rattachement :   | ED BIOLOGIE SANTE  |   |
| 11) Établissement support :   | Lille 1  |   |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support,<br>nom du correspondant à Lille 1 |  |   |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement                                    | Institut de Recherche Interdisciplinaire en Biologie et Biotechnologie   |   |
| 14) Liste des équipes de recherche :  | Imagerie MALDI<br>Signaux de danger, voies de signalisation et effecteurs<br>Cellules microgliales et réparation neuronale |   |



## **Quadriennal 2010 – 2013**

### **Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

1) Laboratoire :	Institut de Recherche Interdisciplinaire de Réseaux de Régulation Cellulaire
2) Nom – prénom du porteur de projet :	Ralf BLOSSEY
3) Domaine scientifique principal:	Biologie, médecine, santé (510)
4) Domaines scientifiques secondaires :	Chimie (401), Physique (211,221), Spl (824), STIC (911)
5) Secteur ERC principal:	LS2
6) Secteurs ERC secondaires :	LS1,LS3,PE3
7)Label demandé (voir feuille Labels):	USR
8) Type de la demande	renouvellement
9) Label antérieur :	USR
10) Ecole doctorale de rattachement :	ED Biologie Santé, Sciences de la Matière, Sciences pour l'ingénieur
11) Établissement support :	CNRS
12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1	?
13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement	Institut Interdisciplinaire de Biologie et Biotechnologie de Lille
14) Liste des équipes de recherche :	Systems Epigenomics Chromatinomics Biophotonics Multicellular Dynamics Cell Cycle and Division Signalomic Biointerfaces Biological Nanosystems



**Quadriennal 2010 – 2013**  
**Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

- 1) Laboratoire :
- 2) Nom -- prénom du porteur de projet : Yvan de Launoit
- 3) Domaine scientifique principal: Aspects moléculaires et cellulaires de la biologie
- 4) Domaines scientifiques secondaires : Biomolécules, pharmacologie, thérapeutique
- 5) Secteur ERC principal: LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry : molecular biology, biochemistry, biophysics, structural biology, biochemistry of signal transduction
- 6) Secteurs ERC secondaires : LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology : genetics, population genetics, molecular genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, LS3 Cellular and Developmental Biology : cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, evolution and development, developmental genetics, PE5 Materials and synthesis : materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry
- 7) Label demandé (voir feuille Labels): UMR
- 8) Type de la demande renouvellement, restructuration
- 9) Label antérieur : UMR8161 Lille1, CNRS, Lille2
- 10) Ecole doctorale de rattachement : Ecole Doctorale de Biologie et Santé de Lille
- 11) Établissement support : Lille 1
- 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1
- 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement doit encore être défini

14) Liste des équipes de recherche :

Intitulé	Responsable
Approches fonctionnelles et structurales de la pathogenèse	Vincent Villaret, DR2 CNRS
Etude du gène suppresseur de tumeurs HIC1	Dominique Leprince, DR2 CNRS
Angiogenèse normale et tumorale	Fabrice Soncin, DR2 Inserm
régulation transcriptionnelle et protéines Ets	Martine Duterque, CR1 CNRS et Marc Aumercier CR1 CNRS
Initiation des cancers épithéliaux	Corinne Abbadie, PR2 Lille1
Immunothérapie des cancers viro-induits et viro-thérapie des cancers	Dominique Stehelin, DRCE CNRS et Véronique Pancré, CR1 Inserm
Chimie et Biologie du Cancer: des aspects fondamentaux aux applications thérapeutiques	Oleg Melnyk, DR2 CNRS
Jeune équipe 1: Signalisation Apoptose et Cancer	David Tulasne, CR1 Inserm
Jeune équipe 2: Gènes et tumorigenèse précoce	David Bernard, CR2 CNRS

Tableau à compléter pour l'ensemble d'établissements partenaires (universités, écoles, CNRS, INSERM, INRA, INRIA, CNES, IFREMER,..)

Etablissement		Enseignants-Chercheurs et chercheurs			BIATOS/ITA					Doctorants			
		Professeur ou DR	MCF ou CR	Total	IR	Catégorie A (Hors IR)	Catégorie B	Catégorie C	total	Total	en 1ère année	2ème année	3ème année
Lille 1	Nombre	2	2	4					0	9	5	2	2
	Publiant	2	2	4									
Lille2	Nombre	0	1	1					0	17	7	5	5
	Publiant	0	1	1					0				
CNRS	nombre	6	10	16	2	8	3	1	12				
	Publiant	6	10	16	2				0				
IPL	Nombre	0	0	0	2		6		6				
	Publiant	0	0	0	2				0				
Inserm	Nombre	1	3	4			1		1				
	Publiant	1	3	4					0				
Paris XI	Nombre		1	1					0				
	Publiant		1	1					0				
ULB et Paris VI	Nombre			0					0	2	1	1	
	Publiant			0									
Total	Nombre	9	17	26	4	8	10	1	19	28	13	8	7
	Publiant	9	17	26	4								

Service administratif logistique bâtiment IBL pour 12000 M2 et 280 personnes: UMR8161, UMR8090, Inserm U609, U801 + 2 unités IPL

Secrétaire génér. IR CNRS

Secrétariat/gest. 5 ITA CNRS

Informatique 2 ITA CNRS

Technique/Logis. 3 ITA CNRS

Laverie 1ITACNRS, 2 ITA Inserm et 3 ITA IPL

## **Quadriennal 2010 – 2013**

### **Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

- |   |   |
|---|---|
| 1) Laboratoire :  | UMR Stress Abiotiques et Différenciation des Végétaux   |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet :  | HILBERT Jean-Louis  |
| 3) Domaine scientifique principal:  | DS10, 1030  |
| 4) Domaines scientifiques secondaires :   | DS10, 1020  |
| 5) Secteur ERC principal:   | LS2, LS3  |
| 6) Secteurs ERC secondaires :   |   |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels):   | UMR INRA  |
| 8) Type de la demande   | renouvellement  |
| 9) Label antérieur :  | UMR   |
| 10) Ecole doctorale de rattachement :   | SMRE  |
| 11) Établissement support :   | USTL  |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support,<br>nom du correspondant à Lille 1 |   |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement                                    | Institut de recherches interdisciplinaire en Biologie et en biotechnologies   |
| 14) Liste des équipes de recherche :  | Adaptation au froid des végétaux<br>Embryogenèse somatique et reproduction<br>Interaction génotype environnement<br>produits du végétal et déterminisme génétique<br>Parois végétales |



## Quadriennal 2010 – 2013

### Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin

- |   |   |                    |   |
|---|---|--------------------|---|
| 1) Laboratoire :  | ProBioGEM EA1026  |                    |   |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet :  | DHULSTER Pascal   |                    |   |
| 3) Domaine scientifique principal:  | Sciences agronomiques et écologiques  |                    |   |
| 4) Domaines scientifiques secondaires :   | <table border="1"><tr><td>Génie des procédés</td></tr><tr><td>Biotechnologies agroalimentaires, sciences de l'aliment</td></tr></table> | Génie des procédés | Biotechnologies agroalimentaires, sciences de l'aliment |
| Génie des procédés  |   |                    |   |
| Biotechnologies agroalimentaires, sciences de l'aliment                             |   |                    |   |
| 5) Secteur ERC principal:   | LS9 Applied life sciences and biotechnology   |                    |   |
| 6) Secteurs ERC secondaires :   | Biotechnology<br>Genetic engineering<br>Industrial biosciences<br>Chemical Biology  |                    |   |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels):   | EA  |                    |   |
| 8) Type de la demande   | Renouvellement  |                    |   |
| 9) Label antérieur :  | EA  |                    |   |
| 10) Ecole doctorale de rattachement :   | Sciences de la Matière, du Rayonnement et de l'Environnement, SMRE  |                    |   |
| 11) Établissement support :   | Lille1  |                    |   |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support,<br>nom du correspondant à Lille 1 |   |                    |   |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement                                    | Institut de Recherches Interdisciplinaires en Biologie et Biotechnologie  |                    |   |
| 14) Liste des équipes de recherche :  | ProBioGEM   |                    |   |



## Quadriennal 2010 – 2013

### Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin

- 1) Laboratoire : Activité Physique, Muscle, Santé  
2) Nom – prénom du porteur de projet : Prof S. Berthoin
- 3) Domaine scientifique principal: 520: Physiologie  
4) Domaines scientifiques secondaires : 510 Aspects moléculaires et cellulaires de la biologie
- 5) Secteur ERC principal: LS4: Physiology, Pathophysiology  
6) Secteurs ERC secondaires : LS5: Neurosciences
- 7) Label demandé (voir feuille Labels): EA  
8) Type de la demande restructuration: fusion des EA 4052 (USTL) et EA 3608 (Lille2)
- 9) Label antérieur : EA 4052
- 10) Ecole doctorale de rattachement : Ecole Biologie Santé
- 11) Établissement support : Lille2  
12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1 Prof. B. Bastide
- 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement IFR 147 ou IFR 114
- 14) Liste des équipes de recherche :
- |  |   |
|--|---|
| Equipe Lille2:Facteurs Limitant de l'Exercice Musculaire | Equipe Lille1: Adaptations et Dysfonctionnements de la fonction Neuromusculaire |
| <b>S. Berthoin (PR1)</b>                                 | <b>B. Bastide (PR2)</b>   |
| P. Mucci (PR2)   | L. Stevens (PR2)  |
| G. Lensele (PR1)   | M. Falépin (PR1)  |
| P. Pelayo (PR1)  | MH. Canu (MCF, HDR)   |
| A. Thevenon (PUPH)                                       | F. Picquet (MCF, HDR)   |
| G. Baquet (MCF, HDR)                                     | E. Dupont (MCF)   |
| C. Fabre (MCF, HDR)                                      | C. Cieniewski-Bernard (MCF)   |
| M. Garcin (MCF, HDR)                                     | 3 axes de recherche:  |
| F. Prieur (MCF, HDR)                                     | Facteurs Limitant de l'Exercice Musculaire                                      |
| N. Blondel (MCF)   | Responsable : P Mucci   |
| C. Delattre-Toulotte (MCF)                               | Bénéfices à la Santé de l'Activité Physique                                     |
| G. Dupont (MCF)  | Responsables :  |
| E. Heyman (MCF)  | L Stevens et C Fabre  |
| N. Olivier (MCF)   | Adaptations et Dysfonctionnements de la fonction Neuromusculaire                |
| M. Sidney (MCF)  | Responsable : B Bastide   |
| V. Tiffreau (MCUH)                                       |   |



## **Quadriennal 2010 – 2013**

### **Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

1) Laboratoire :	Environnement périnatal et croissance
2) Nom – prénom du porteur de projet :	Storme Laurent
3) Domaine scientifique principal:	5
4) Domaines scientifiques secondaires :	510, 520, 530, 540
5) Secteur ERC principal:	Life Sciences
6) Secteurs ERC secondaires :	LS2, LS3, LS4
7) Label demandé (voir feuille Labels):	EA
8) Type de la demande	Création
9) Label antérieur :	UPRES-JE2490 et UPRES-EA4052
10) Ecole doctorale de rattachement :	Ecole Doctorale Biologie Santé de Lille (EDBSL)
11) Établissement support :	Lille 2
12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1	Vieau Didier
13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement	Institut de Médecine Prédictive et de Recherche Thérapeutique (IMPRT, IFR114)
14) Liste des équipes de recherche :	Conséquences endocriniennes et cardio-respiratoires du stress périnatal (actuel JE2490, Lille 2) Macrosomie fœtale et diabète pré-gestationnel (CHRU de Lille, non labellisée) Dénutritons maternelles périnatales (équipe de l'UPRES-EA 4052, Lille1)

