

INSTITUT SCIENCE ET TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

1. Institut d'Electronique de Microelectronique et de Nanotechnologie (IEMN)
2. Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (LIFL)
3. Laboratoire d'Automatique, Génie Informatique et Signal (LAGIS)
4. Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance de Lille (L2EP)
5. Institut de Recherche sur les Composants Logiciels et Matériels pour l'Information et la Communication Avancée (IRCICA)
6. Physique des Lasers, Atomes et Molécules (PhLAM)

Conseil Scientifique du 20 juin 2008

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

- 1) Laboratoire : **Institut d'Electronique de Microelectronique et de Nanotechnologie (IEMN)**
 2) Nom – prénom du porteur de projet : **Alain Cappy (changement de direction au 1/01/2010)**
- 3) Domaine scientifique principal: **931**
 4) Domaines scientifiques secondaires : **211, 823, 932, 933, 922**
- 5) Secteur ERC principal: **PE7**
 6) Secteurs ERC secondaires : **PE3, PE5**
- 7) Label demandé (voir feuille Labels): **UMR**
 8) Type de la demande **renouvellement**
- 9) Label antérieur : **UMR 8520**
- 10) Ecole doctorale de rattachement : **ED SPI**
- 11) Établissement support : **Lille1**
 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1
- 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement **IRCICA**

14) Liste des équipes de recherche :

ACOUSTIQUE (Resp. AC Hladky, CNRS)
AIMAN (Resp. P. Pernod, EC-Lille)
ANODE (Resp. G. Dambrine, USTL)
BIOMEMS (Resp. V. Senez, CNRS)
CSAM (Resp. PA Rolland, USTL)
DOME (Resp. D. Lippens, USTL)
EPIPHY (Resp. X. Wallart, CNRS)
MICROELECTRONIQUE (Resp. E. Dubois, CNRS)
MICROSYSTEMES (Resp. L. Buchailot, CNRS)
MITEC (Resp. T. Lasri, USTL)
NCM (Resp. D. Vuillaume, CNRS)
OPTOELECTRONIQUE (Resp. D. Decoster, USTL)
PHYSIQUE (Resp. C. Delerue, CNRS)
PUISSANCE (Resp. JC De Jaeger , USTL)
SYLPHIDE (Resp. JL Thobel, CNRS)
TELECOM (Resp. FX Coudous, UVHC)
TELICE (Resp. P. Degauque, USTL)
ULTRASONS (Resp. M. Ouafthouh, UVHC)

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 et plus
Lille 1	Nombre	29	38	67	4	9	3	8	20	94	20	32	42
	Publiant	24	37	61	1								
CNRS	Nombre	16	28	44	16	19	5	1	25				
	Publiant	16	27	43	9				0				
UVHC	nombre	16	24	40	2	1	1	2	4	44	8	10	26
	Publiant	15	19	34					0				
ISEN	Nombre		0	0	4		2		2				
	Publiant			0					0				
*ECL	Nombre	3	3	6					0				
	Publiant	3	3	6					0				
*ULCO	Nombre	1		1					0				
	Publiant	1		1					0				
*UPJV	Nombre	1		1					0				
	Publiant	1		1									
*IUFM	Nombre	1	1	2					0				
	Publiant	1	1	2									
*Univ. D'Artois	Nombre		1	1					0				
	Publiant		1	1									
INSERM	Nombre			0	1				0				
	Publiant			0									
autres	Nombre		2	2					0	18	10	5	3
	Publiant												
Total	Nombre	67	97	164	27	29	11	11	51	156	38	47	71

Quadriennal 2010 – 2013
Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin 2008

**Institut de Recherche sur les Composants logiciels et matériels
pour l'Information et la Communication Avancée (IRCICA)**

- 1) Laboratoire :
- 2) Nom – prénom du porteur de projet : Paul-Alain ROLLAND (Changement de direction au 1/01/2011)
- 3) Domaines scientifiques principaux : 911 - 931 - 933
- 4) Domaines scientifiques secondaires : 211 - 932 - 922 - 231
- 5) Secteur ERC principal: PE7
- 6) Secteurs ERC secondaires : PE3, PE6, PE8
- 7) Label demandé (voir feuille Labels): Dépend de l'avancement du projet d'institut STIC + Physique
- 8) Type de la demande Renouvellement Restructuration
- 9) Label antérieur : FR 3024
- 10) Ecole doctorale de rattachement : ED SPI
- 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
- 14) Liste des équipes de recherche :
- * Réseaux de capteurs et internet des objets
 - * Dispositifs photoniques
 - * Nouveaux services et dispositifs pour l'intelligence ambiante

QUADRIENNAL 2010 - 2013 Document préparatoire pour le Conseil Scientifique du 20 Juin 2008

PERSONNEL IRCICA

(Institut de Recherche sur les Composants Logiciels et Matériels pour l'Information et la Communication Avancée)

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
Lille 1	Nombre	8	21	29		4	1		5			
	Publiant	8	20	28								
CNRS	Nombre	1	4	5	1	3		1	4			
	Publiant	1	4	5	1							
INRIA	nombre	1	1	2	1	3			3			
	Publiant	1	1	2	1							
Total	Nombre	10	26	36	2	10	1	1	12	28		
	Publiant	10	25	35	2							

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

- | | |
|---|---|
| 1) Laboratoire : | Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet : | Tison Sophie |
| 3) Domaine scientifique principal: | Informatique et applications |
| 4) Domaines scientifiques secondaires : | |
| 5) Secteur ERC principal: | PE6 |
| 6) Secteurs ERC secondaires : | LS2 , PE7, PE1 |
| 7)Label demandé (voir feuille Labels): | UMR |
| 8) Type de la demande | Renouvellement |
| 9) Label antérieur : | UMR |
| 10) Ecole doctorale de rattachement : | SPI |
| 11) Établissement support : | Lille1 |
| 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 : | BIO-INFO, CALFOR, FOX-MIIRE, GOAL, GRAPHIX, GRAPPA, MAP, NOCE,OPAC, PALOMA, RD2P, SMAC, STC, WEST |

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

Etablissement		Enseignants-Chercheurs et			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	23	43	66		3	2	2	7	83	30	22	31
	Publiant	21	38	59									
Lille3	Nombre	2	8	10	0				0	2	2		
	Publiant	2	6	8					0				
CNRS	nombre	1	4	5	3	3	3		6				
	Publiant	1	4	5					0				
INRIA	Nombre	3	8	11					0				
	Publiant	3	8	11					0				
Lille2	Nombre	1	0	1					0				
	Publiant	1	0	1					0				
GET	Nombre	1	4	5					0				
	Publiant	1	3	4					0				
Etablissement 7	Nombre			0					0				
	Publiant			0					0				
Total	Nombre	31	67	98	3	6	5	2	13	85	32	22	31
	Publiant	29	59	88	0								

Remarques: N'ont pas été pris en compte les -nombreux- personnels INRIA, hormis les CR et DR, ni les recrutements INRIA et EC 2008.

Concernant les non publiants, le nombre de non publiants pourra encore varier de 2 ou 3: pour chaque situation, il s'agit d'étudier avec le plus grand soin le rattachement ou non au laboratoire.

Quadriennal 2010 – 2013

Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin

- | | |
|--|--|
| 1) Laboratoire : | Laboratoire d'Automatique, Génie Informatique et Signal |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet : | Vanheeghe Philippe |
| 3) Domaine scientifique principal: | 9 |
| 4) Domaines scientifiques secondaires : | 921, 922 |
| 5) Secteur ERC principal: | PE8, PE6 |
| 6) Secteurs ERC secondaires : | |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels): | UMR |
| 8) Type de la demande | Renouvellement |
| 9) Label antérieur : | UMR |
| 10) Ecole doctorale de rattachement : | Ecole Doctorale régionale Sciences pour l'Ingénieur Lille Nord-de-France - 072 |
| 11) Établissement support : | Ecole Centrale de Lille |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1 | Olivier Colot |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement | |
| 14) Liste des équipes de recherche : | Bond-Graphs
Ingénierie de la Décision
Systèmes à Evénements Discrets
Sûreté de Fonctionnement des Systèmes Dynamiques
Systèmes Non-Linéaires et à Retards
Vision et Image |

Remarque : une réorganisation de la structure opérationnelle de recherche de l'unité sera proposée dans le projet 2010 -2013

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

Etablissement		Enseignants-Chercheurs et			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	10	23	33	1	1	2		3	39	13	12	10
	Publiant	10	14	24									
Ecole Centrale de Lille	Nombre	11	9	20		6	2		8	41	17	11	8
	Publiant	11	8	19					0				
CNRS	nombre		2	2		1	2		3				
	Publiant		2	2					0				
Autre (1)	Nombre		7	7					0				
	Publiant		5	5					0				
Etablissement 5	Nombre			0					0				
	Publiant			0					0				
Etablissement 6	Nombre			0					0				
	Publiant			0					0				
Etablissement 7	Nombre			0					0				
	Publiant			0					0				
Total	Nombre	21	41	62	1	8	6	0	14	80	30	23	18
	Publiant	21	29	50	0								

(1) Remarque Dans cette rubrique sont comptabilisés les Enseignants / Chercheurs non statutaires et un Mdc de l'ULCO. Parmi les non-publiants certains ne seront pas proposés dans le projet 2010 - 2013

Quadriennal 2010 – 2013

Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin

- | | | |
|---|---|-----|
| 1) Laboratoire : | Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance de Lille | |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet : | Francis PIROU | |
| 3) Domaine scientifique principal: | | 841 |
| 4) Domaines scientifiques secondaires : | | 842 |
| 5) Secteur ERC principal: | PE8 | |
| 6) Secteurs ERC secondaires : | | |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels): | UMR | |
| 8) Type de la demande | Création | |
| 9) Label antérieur : | EA 2697 | |
| 10) Ecole doctorale de rattachement : | ED 72 | |
| 11) Établissement support : | USTL 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 : | Commande
Electronique de Puissance (EP)
Modélisation
Optimisation
Réseaux | |

Quadriennal 2010 – 2013

Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin

1) Laboratoire :	Physique des Lasers, Atomes et Molécules (PhLAM)	
2) Nom – prénom du porteur de projet :	Wlodarczak Georges	
3) Domaine scientifique principal:		231
4) Domaines scientifiques secondaires :		933
5) Secteur ERC principal:	PE2	
6) Secteurs ERC secondaires :	PE4, PE7	
7) Label demandé (voir feuille Labels):	UMR CNRS	
8) Type de la demande	renouvellement	
9) Label antérieur :	UMR CNRS	
10) Ecole doctorale de rattachement :	SMRE	
11) Établissement support :	Univ. 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	CERLA, IRCICA	
14) Liste des équipes de recherche :	Photonique Dynamique non linéaire Physique des atomes froids Spectroscopie et applications Physico-chimie moléculaire théorique	

