

## **Commission Recherche**

### **Relevé de décisions**

**Du 21/02/2014**

---

#### **ORDRE DU JOUR**

1. Auditions Bonus Qualité Recherche : Convergence et Emergence
  2. Approbation des relevés de conclusions du Conseil Scientifique (17/05/2013) et des Commissions Recherche (25/10/2013 - 4/11/2013 – 13/12/2013 – 31/01/2014)
- 

#### **Etaient présents :**

Jean-François PAUWELS, Vice Président Recherche

**Collège A** : Guy BUNTINX ; Alain CAPPY ; Gilles DAMBRINE ; Benoit DEMIL ; Isabelle FOURNIER ; Philippe JACQUES ; Hugues LEROUX ; Philippe MENERAULT ; Moussa NAIT ABDELAZIZ ; Eric SEVERIN

**Collège B** : Isabelle BRODIN (excusée) ; Valérie FEVRE NOLLET ; Arnaud MUSSOT ; Christel VANBESIEN

**Collège C** : Christine LANCELOT ; Laurence MARSALLE (excusée) ; Blandine MORTAIN ; Christophe TASTET

**Collège E** : Sébastien HUART

**Collège F** : Catherine PERQUE

**Membres extérieurs** : Christian-Michel DANSAC, Conseil Régional.

**Chargés de Missions Recherche** : Pierre BOULET ; Jean-Marc LEFEBVRE ; Marc LEFRANC

Correspondant administratif : Martine LECOUTRE ; Laurence NEYDT

---

## 1. Auditions Bonus Qualité Recherche : Convergence et Emergence

Lors des auditions, la Commission Recherche s'est réunie en sous-commission puis s'est regroupée en plénier pour délibérer.

Dans les deux groupes, le temps consacré à l'audition des porteurs de projets est de 10 minutes de présentation et 5 minutes d'échanges.

Le classement a été fait non seulement en fonction des critères de l'appel à projets mais aussi en fonction de critères évidents comme la clarté des objectifs et de leur mise en œuvre. Ces critères ont été appréciés avec les éléments de la présentation, mais aussi avec les réponses aux questions.

Le classement a été finalisé de façon consensuelle, et donc à l'unanimité, après discussion entre les membres présents de la commission.

### **Liste des projets soutenus : BQR Convergence pour un montant total de 126 700 €**

*Les critères spécifiques du BQR Convergence étaient les suivants : initiation au sein de Lille 1 de projets inter-disciplinaires ou inter-instituts afin de favoriser la mise en commun des compétences des chercheurs et enseignants-chercheurs ainsi que de moyens et équipements d'intérêt collectif. Il s'agissait aussi de mettre en évidence la complémentarité des équipes participantes et le caractère structurant pur l'Université.*

Secteur de recherche Lille1	Laboratoire porteur	Responsable du projet	Autres laboratoires partenaires du projet	Intitulé du projet	Aide accordée (€)
CHEVREUL	LASIR	H. VEZIN	UCCS	Étude par RPE in situ de la genèse de la phase sulfure de catalyseurs d'hydrotraitement l'ensemble de l'équipement nécessaire	17 000
CHEVREUL	UMET	A. HEDOUX	PHLAM	Ordre local des états amorphes de l'eau cryostat, cellule à humidité contrôlée	25 000
SHS	TVES	JB. LITOT	UMR 8586 PRODIG Université Paris 1	Paysage en vue immersive	14 700
IREPSE	LOG	S. SOUISSI	IRI-GEOSYSTEMES	Potential des copépodes pour l'aquaculture et les études environnementales	20 000
IREPSE	LOA	S. CRUMEYROLLE	LASIR et GEOSYSTEMES	Mesures in-situ au sol et à long terme du coefficient de diffusion des aérosols. Intérêt pour la synergie entre télédétection et mesures in-situ	15 000
STIC	IEMN	C. LETHIEN / P. ROUSSEL	UCCS	Caractérisation in operando d'électrodes de microbatteries à ions lithium en topologie 3D	20 000
STIC	IEMN	G. DUCOURNAU	PHLAM	Wireless HD (Wi-HD) Transfert d'informations sans fil à ultra-haute cadence sur le Campus Lille 1	15 000

**Liste des projets soutenus : BQR Emergence pour un montant total de 186 502 €**

Les critères spécifiques du BQR Emergence étaient les suivants : développement de jeunes équipes, nouveaux axes de recherche, projets novateurs et originaux.

Secteur de recherche Lille1	Laboratoire porteur	Responsable du projet	Intitulé du projet	Aide accordée(€)
CHEVREUL	UMET	D. BALLOY	moyens de fusion induction et coulée	15000
CHEVREUL	UMET	S. BARRAU	Propriétés piézoélectriques de composites innovants	14200
IRPBB	EPC	C. BRETON	Nutritional epigenetic: potential role of maternal breast milk circulating microRNAs on offspring obesity risk	15000
IRPBB	UGSF	G. DE BETTIGNIES	Mise en place de l'organisme modèle <i>S.cerevisiae</i> pour l'analyse fonctionnelle de gènes impliqués dans des pathologies de glycosylation	15000
MECA	LML	R. MATHIS	Étude de la dynamique spatio-temporelle d'une cavité entraînée à haut nombre de Reynolds	14000
SHS	SCITÉ	AF PAUL	Représentations de la biologie et de la chimie auprès des étudiants en 1ère année scientifique : l'exemple de l'Université Lille 1	4344
SHS	TVES	T. PERRIN (MCF)	Néo-régionalisme et construction identitaire des territoires en Europe	15000
SHS	EQUIPPE	F. HUART	Implication de la mutualisation des risques souverains	5658
IREPSE	GEPV	M. DUFAY	RIP : les Risques de la Pollinisation	15000
IREPSE	PC2A	L. PILLIER	Réactivité d'espèces traces d'intérêt atmosphérique et combustionnel	15000
STIC	L2EP	A. BENABOU	Dispositif de caractérisation locale des propriétés électrique et magnétique des aciers massifs	13300
STIC	IEMN	M. HALBWAX	Elec2Sol	15000
STIC	IEMN	T. DARGENT	Vers des microsystèmes fluidiques immergés énergiquement autonomes : étude du potentiel d'écoulement et apport des surfaces superomniphobes dans le domaine de la récupération d'énergie	15000
PHYSIQUE	PHLAM	JF CLEMENT	Transition de phase quantique d'Anderson avec un rotateur pulsé et un condensat de Bose-Einstein de potassium.	15000

### Projets en liste complémentaire

LC	Secteur	Laboratoire	Resp. Projet	Projet	Aide (€)
1	MATHS	IMCCE	RENNER	Exploration du système solaire	6 000
2	IRPBB	IBL	AGOURIDAS	Synthèse de bibliothèques de protéines	15 000
3	STIC	IEMN	HADDADI	Microscopie champ proche	15 000
4	PHYSIQUE	PHLAM	RAZDOBREV	Diffusion Raman résonante..	20 000
Liste complémentaire (BT) (B)					
5	CHEVREUL	UCCS	BONNET	Polymérisation des lactides	15 000
6	IRPBB	SADV	GAGNEUL	Caractérisation des voies de biosynthèse	15 000
7	SHS	TVES	GREGORIS	Musées, territoire et résilience Palestine	7 180
8	STIC	IEMN	SUPIOT	Evaluation des potentiels de l'isosorbide	15 000

### Projets non retenus

Convergence :

Secteur de recherche Lille1	Laboratoire porteur	Responsable du projet	Intitulé du projet
CHEVREUL	UCCS	F. DUMEIGNIL	Développement de catalyseurs hétéropolyanioniques micro-GC ultra-fast
IRPBB	UGSF	J. BOUCKAERT	Ajouts au robot de cristallisation vers des applications en Phases Cubiques Lipidiques et Bicelles
MECA	LGCGE	I. SHAHROUR	Réseaux de capteurs sans fils dédiés aux bâtiments durables et intelligents : Application au projet SunRise
MECA	LML	C. BRAUD	Plateforme de Contrôle Actif pour l'Analyse des Mécanismes Multiphysique Multiéchelle (fluide/solide) (PC2A-AMMM)
PHYSIQUE	PHLAM	I. RAZDOBREV	Diffusion Raman résonante et luminescence "chaude" résolue dans le temps dans les verres dopés par le Bismuth

Emergence :

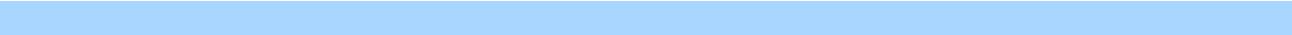
Secteur de recherche Lille1	Laboratoire porteur	Responsable du projet	Intitulé du projet
IRPBB	PROBIOGEM	B. CUDENEC Inst. Charles VIOLETTE	Etude des peptides bioactifs générés au cours de la digestion gastro-intestinale de la RubisCO
SHS	CLERSE	A. DOJA	Modélisation des transformations identitaires : pour une nouvelle approche théorique et méthodologique des interactions entre idées civiques et motivations ethniques
STIC	IEMN	M. VANWOLLEGHEM	MAXEL

**Vote pour à l'unanimité**

**2. Approbation des relevés de conclusions du Conseil Scientifique (17/05/2013) et des Commissions Recherche (25/10/2013 – 4/11/2013 – 13/12/2013 – 31/01/2014)**

Rien à signaler. Les relevés de conclusions sont soumis au vote.

**Vote pour à l'unanimité**



La secrétaire de séance

Laurence NEYDT

Le Vice-Président  
Chargé de la Recherche

Jean-François PAUWELS