



COMPTE-RENDU

Conseil de Fédération

Séance du 10 décembre 2012

Etaient présents :

Xavier ANTOINE – Philippe BONNEAU – Taha BOUKHOBZA - Cécile DARTYGE – Marie-Dominique DEVIGNES - Didier GEMMERLE – Antoine HENROT – Marc JUNGERS – Bruno LEVY - Angela PASQUALE – Radu RANTA – Olivier SIMONIN – Françoise SIMONOT-LION – Didier WOLF

Etaient excusés :

Thierry BASTOGNE – Philippe CHASSAING – Jean-Pierre CROISILLE (procuration A. PASQUALE) – Sylvain PETITJEAN – Alain RICHARD - Marius TUCSNAK – Pierre VALLOIS

ORDRE DU JOUR

- 1 – Allocation de thèse de la Fédération
- 2 – Journées scientifiques : programmation 2013
- 3 – Demande de subvention
- 4 – Questions diverses

Antoine HENROT ouvre la séance à 10 h 40. Il précise qu'il préside la dernière séance du conseil puisque Pierre Vallois reprendra la direction de la Fédération à compter du 1^{er} janvier 2013.

1 – ALLOCATION DE THESE DE LA FEDERATION

3 projets très intéressants ont été déposés.

Projet 1 : *Nicolas CHAMPAGNAT (C- INRIA) – Dave RITCHIE (D- INRIA)*
Rapporteurs désignés : Marc Jungers et Philippe Chassaing

Marc Jungers présente le sujet proposé par les intéressés qui concerne l'évolution structurelle des protéines. Il s'agit de calculer les distances des mutations 3D par des approches micro et macro évolutives.

Le sujet est original et l'aspect mathématique relatif aux approches micro et macro évolutives semble innovant.

Il semble ne pas y avoir de publication ni de collaboration précédentes entre les deux porteurs.

M. Jungers donne un avis favorable à la demande.

M. Chassaing étant absent, la lecture de son rapport est donnée aux membres du conseil. Il manifeste un réel enthousiasme pour le sujet présenté.

Projet 2 : *Taha BOUKHOBZA (PR-CRAN) – Marie-Dominique DEVIGNES (CR-CNRS), co-encadrante : Malika Smaïl-Tabbone*
Rapporteurs désignés : Xavier Antoine et Jean-Yves Marion

Xavier Antoine donne lecture de son rapport. Le sujet porte sur les systèmes biologiques : « sélection et analyse de modèles pour les réseaux biologiques : utilisation des connaissances du domaine et application aux réseaux perturbés dans les cancers ».

Une collaboration assez longue existe déjà avec l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire.

Le sujet présenté correspond bien à l'axe santé de la Fédération.

Xavier Antoine donne un avis favorable à la demande. Le projet ne peut être financé par l'ANSES parce que cette institution ne fournit pas de bourse de thèse.

Jean-Yves Marion donne également un avis favorable à cette demande.

Projet 3 : *Thierry BASTOGNE (MCF-CRAN) – Pierre VALLOIS (PR-INRIA)*
Rapporteurs désignés : Radu Ranta et Olivier Simonin

Radu RANTA présente le rapport qu'il a rédigé sur le dossier. Le sujet relève du domaine de la biologie cellulaire : « modélisation stochastique de dynamiques phénotypiques impliquées dans la progression et la réponse de tumeurs soumises à des traitements par rayonnement ».

La collaboration de 3 équipes, CRAN, IECN et CRP Santé à Luxembourg démontre la dimension nationale et internationale du sujet.

Olivier Simonin précise que le sujet est pluridisciplinaire et qu'il présente un grand intérêt. Il donne un avis favorable à la demande.

Antoine Henrot rappelle les critères d'attribution utilisés les années précédentes :

- impulsion collaboration ou dynamique nouvelle
- niveau des encadrants
- évaluation du taux de réussite du projet
- justification d'un encadrement double compétence
- originalité et pertinence

Le débat est lancé. Les directeurs de laboratoire présents font part de leur avis et priorités pour leur laboratoire. S'agissant d'un choix multicritères, chacun se détermine avec ses propres priorités.

Il est procédé au vote à bulletin secret.

Résultat du vote :	Projet 1	8 voix
	Projet 2	4 voix
	Projet 3	0 voix

Le projet de Nicolas Champagnat et Dave Ritchie est retenu.

T. Boukhobza et MD. Devignes, membres du Conseil, n'ont pas participé au début de la séance puisqu'ils présentent une demande d'allocation.

2 - JOURNEES SCIENTIFIQUES – PROGRAMMATION 2013

La dernière Journée Scientifique 2012 de la Fédération aura lieu le 20 décembre prochain. Elle aura pour thème « EDP et Géométrie ».

Deux Journées Scientifiques évoquées en 2012 n'ont finalement pas eu lieu et pourraient donc être reprogrammées en 2013 :

- « *Les logiques* » en collaboration avec les Archives Poincaré
Organisateurs proposés : Jean-Yves Marion – Gerhard Heinzmann
- « *Formes et géométrie numérique* »
Organisateurs proposés : Bruno Levy – Antoine Henrot

Il pourrait être envisagé l'organisation d'une journée commune avec une autre fédération de recherche lorraine.

- *Journée ouverte sur « l' ANR PROTHERMOVERRE »*
Organisateurs proposés : Mohamed Boutayeb – Jean Roche

Pour information, une nouvelle ANR nommée « Plateform(E) 3 » débutera au 1^{er} janvier 2013 : Plate-forme numérique de calcul et d'optimisation de l'Efficacité Energétique et Environnementale à différentes échelles pour l'industrie.

- *Journée « applications industrielles »* avec des entreprises, événement d'une plus grande envergure, avec des démonstrations, une publicité et un budget plus importants (aide des collectivités, de l'université envisagées)
Organisateurs proposés : Philippe Schaeffer et Gérard Morel
- *Journée « Environnement »*
Organisateur proposé : Fatiha Alabau et David Brie
- *Journée sur le thème de la « biologie »* en relation avec le projet de thèse de Nicolas Champagnat et Dave Ritchie.

3 - DEMANDE DE SUBVENTION

Une seule demande de subvention a été déposée. Il s'agit de la demande de M. EL HAJ ELAMRI dans le cadre de l'organisation des Journées Sciences et Société, pour un montant de 1 500 euros. La demande a augmenté par rapport aux années

précédentes (1 000 euros), car l'université souhaite que les conférences soient filmées, ce qui entraîne des coûts supplémentaires.

Le Conseil donne son accord pour l'attribution de la subvention de 1 500 euros.

4 – QUESTIONS DIVERSES

- Des propositions d'actions dans le cadre du projet d'établissement ont été transmises récemment à la communauté universitaire. Un membre du conseil fait remarquer que les domaines des mathématiques et de l'informatique ne sont pas cités dans le document.

Le projet, en l'état actuel, comporte plus des objectifs à atteindre que de véritables actions ciblées. De plus, la concurrence entre formation et recherche n'apparaît pas souhaitable.

- Le CNRS a donné un avis favorable pour la reconduction de la Fédération.

Fin de la séance à 12H18.