

Compte rendu du Conseil Scientifique de l'UFR de Physique du jeudi 24 mai 2012

Présents : Bruno ANDREOTTI, Reza ANSARI, Edouard BOULAT, Cristiano CIUTI, Olivier DARRIGOL, Laurent DAUDET, Christophe DEROULERS, Nicolas DESPRAT, François GALLET (Vice-Président), Yannick GIRAUD-HERAUD (Président), Guillaume GREGOIRE, Robert MOCHKOVITCH, José OCARIZ, François OZANAM, Etienne PARIZOT, Fabrice RAINERI, Julien SERREAU, Pascal SILBERZAN, Angela VASANELLI, Christophe VOISIN.

Excusés : M. Cacciari, Sonia FORNASIER, Frederic RESTAGNO, Guillaume WANG.

Invités permanents : Philippe SCHWEMLING (ED 517), Thomas COUDREAU (ED 518)

Invités : Jean-Jacques SZCZECINIARZ, Pascal CROZET, David RABOUIN (Département HPS), Alain KUZNIAK et Cécile DE HOSSON (LDAR)

Secrétaire de séance : Angela VASANELLI

La séance débute à 9h20 pour examiner l'ordre du jour suivant :

- 1) Questions diverses
- 2) Point d'information sur les Ecoles Doctorales
- 3) Présentation des activités du Département HPS (Histoire et Philosophie des Sciences) et des liens possibles avec l'UFR de Physique dans le cadre du prochain quinquennal
- 4) Présentation des activités du LDAR dans le cadre du prochain plan quinquennal
- 5) Examen et classement des demandes de CRCT

1) Questions diverses

a. HDR et autorisations à diriger les thèses (ADT)

- Demandes d'ADT:

2 demandes sont transmises par Philippe SCHWEMLING (ED 517) :

- Guillaume PATANCHON (MCF Univ Paris Diderot, Laboratoire APC) pour la thèse de Benjamin Racine sur l' « Etude de la non-gaussianité des anisotropies du fond diffus cosmologique avec le satellite Planck ».
- Kyan SCHAHMANECHE (MCF Univ Paris Diderot, Laboratoire LPNHE) pour la thèse de Augustin Guyonnet intitulée « Sources et détecteurs de l'optique quantique : mise au point d'un instrument original pour l'étalonnage des télescopes servant à la mesure des paramètres cosmologiques ».

1 demande est transmise par Thomas Coudreau (ED 518) :

- Gabriel MONTALDO (MCF ESPCI, Institut Langevin) pour le co-encadrement de la thèse de Bruno Osmanski dont le sujet est l' « Etude de l'imagerie doppler ultrarapide par ultrasons pour les applications médicales ».

Le CS donne un avis favorable à l'unanimité à ces 3 demandes.

- Soutenances HDR: une demande de Jacques PERETTI (LPMC, Ecole Polytechnique) reçoit un avis favorable du CS, à l'unanimité.

b. Demande d'éméritat de François VANNUCCI

Après lecture d'une lettre de Pierre Binétruy, directeur du laboratoire APC, qui soutient chaleureusement la demande, le CS donne un avis favorable à l'unanimité.

2) Point d'information sur les Ecoles Doctorales (ED)

Yannick GIRAUD-HERAUD (YGH) résume brièvement la situation actuelle des ED de physique co-habilitées par l'Université Paris 7, déjà discutée lors du CS du 7/2/2012.

François GALLET (FG) résume le contenu d'un document de travail de Paul Indelicato, actuellement en discussion entre plusieurs établissements, qui propose une fusion entre les ED 517 et 127 et une fusion entre les ED 107 et 389. Le but de ces fusions est de simplifier le paysage des ED en Ile de France et de rendre de plus simple application la règle 1HDR – 1ED. Dans ce même objectif, Thomas COUDREAU propose d'associer également l'ED518 au groupe ED107 et ED389 pour constituer une ED unique à Paris sur le thème de la matière condensée. Suite à une question de Ch. Deroulers, FG remarque que cette réflexion sur les ED est pour l'instant découplée de celle sur les M2. FG indique que plusieurs questions concernant la fusion sont encore en discussion et non résolues : comment organiser la gouvernance ? Comment serait composé le conseil de l'ED ? Comment la politique de l'ED s'articule avec celle des établissements ?

Thomas COUDREAU (TC) intervient pour souligner la difficulté d'application de la règle 1HDR – 1ED. Il souligne que, si l'ED 518 ne rejoignait pas l'ED issue de la fusion ED107-ED389, l'université Paris Diderot aurait une faible place au sein de cette ED, car elle contribuerait avec 2 bourses seulement. Elle perdrait de cette façon le lien avec les M2 de l'ENS. De plus, une collaboration des établissements au niveau des écoles doctorales facilitera une réflexion commune sur les M2. Pendant une réunion ayant eu lieu hier, les présidents du CS de l'UPMC et UPD ont bien accueilli le projet. Reste à voir la réponse de l'ENS et de Paris 11. Concernant la gouvernance de l'ED unique 107, 389 et 518, TC se propose comme représentant de l'université Paris Diderot.

Philippe SCHWEMLING (PS) fait remarquer que les ED 517 et 127 ont une façon très similaire de travailler, impliquent des établissements qui ont l'habitude de collaborer en recherche et que pour cela la fusion paraît assez naturelle. Toutefois, l'Observatoire est très attaché à l'ED 127 et ne veut pas la voir se dissoudre.

Etienne PARIZOT pose la question de la mise en place d'une ED de site plutôt que d'ED thématiques. PS et TC répondent que cette solution ne règle pas les problèmes, et que, au contraire, crée des problèmes pour les laboratoires co-habilités par UPD.

YGH annonce qu'il y aura une autre réunion consacrée aux ED, et que l'objectif de ce point à l'ordre du jour était simplement d'avoir une information très récente, et pas de commencer un débat.

3) Présentation des activités du Département HPS (Histoire et Philosophie des Sciences) et des liens possibles avec l'UFR de Physique dans le cadre du prochain quinquennal

Jean-Jacques SZCZECINIARZ, directeur du Département Histoire et Philosophie des sciences, présente le département, qui est actuellement associé à l'UFR Sciences du Vivant, mais qui a vocation à être transversale. Il présente également le master LOPHISS, cohabilité par plusieurs établissements, qui propose plusieurs enseignements ouverts aux étudiants en physique. Des enseignants HPS interviennent également dans le Master Enseignement des Sciences Physiques et Chimiques.

Pascal CROZET présente le laboratoire SPHERE UMR7219, qui naît en 2009 de la réunion de 2 UMR, CHSPAM et REHSIS. Il s'agit de l'un des plus gros laboratoires en France dans le

domaine, mais il n'a que 8 enseignants – chercheurs de Paris 7, sur un total de 60 chercheurs et EC. Une dizaine de chercheurs ont une activité en lien avec la physique.

Jean-Jacques SZCZECINIARZ informe le CS que l'idée d'une Licence de Physique et Philosophie a été proposée par Alain Sacuto. Il s'agirait d'un parcours sélectif, pour des physiciens intéressés également par la philosophie des sciences. Une maquette est en cours d'élaboration, mais le projet n'est pas assez mur pour être proposé dans le prochain plan quinquennal.

Suite à une question de YGH sur les collaborations possibles, JJS fait remarquer qu'il existe déjà des liens très actifs sur la cosmologie et la métrologie. D'autres collaborations et interactions seraient possibles, sans qu'il soit nécessaire pour autant d'envisager une association plus formelle avec l'UFR de physique.

4) Présentation des activités du LDAR dans le cadre du prochain plan quinquennal

Cécile DE HOSSON (CdH), directrice adjointe du LDAR, présente le laboratoire, qui est rattaché à l'UFR de Math et à celui de Physique. Il s'agit du plus gros laboratoire en France sur le sujet, avec 64 membres, dont 33 permanents (6 à Paris 7, dont 2 à l'UFR de Physique).

Bruno ANDREOTTI pose une question sur l'existence de résultats dans le LDAR concernant l'enseignement à l'UFR de physique. CdH répond que la plupart des expérimentations sont faites dans le secondaire, car à l'université les pratiques ne sont pas uniformes et dépendent beaucoup des enseignants. Une discussion s'engage sur les possibles actions que le LDAR pourrait avoir en collaboration avec les enseignants de l'UFR.

5) Examen et classement des demandes de CRCT

YGH rappelle les demandes de CRCT :

Nom	Prénom	GET	Laboratoire	N° de section	Durée	Date de congés
Badoual	Mathilde	Macro-Vivo	IMNC	29	1 an	01/09/2012
Courbage	Maurice	Macro-Vivo	MSC	29	1 an	01/09/2012
Derode	Arnaud	Macro-Vivo	LOA	60	1 an	01/09/2012
Huertas-Compagny	Marc	2 infinis	GEPI	34	1 an	01/09/2012
Mora	Christophe	Nano-quantique	LPA	28	1 semestre	01/09/2012
Patzak	Thomas	2 infinis	APC	29	1 semestre	01/02/2013
Ricolleau	Christian	Nano-quantique	MPQ	28	1 semestre	01/09/2012
Sacuto	Alain	Nano-quantique	MPQ	28	1 an	01/09/2012

Denis Bartolo a retiré sa demande de délégation suite à sa nomination à l'IUF.

Pour chaque dossier un rapport a été demandé à un membre du CS et à un membre du GET compétent. Pour chaque dossier au moins un rapport a été reçu.

YGH rappelle que l'an dernier l'UFR de physique a obtenu un total de 2 ans de CRCT. De plus, cette année les dossiers de délégation de M. Badoual, A. Sacuto et T. Patzak ont été transmis au CNRS par l'université.

YGH rappelle également les critères pour le classement des CRCT : sont privilégiées les demandes liées à un changement thématique, à une mobilité ou à une activité de recherche ponctuellement renforcée.

Pour chaque dossier les rapports sont lus et la discussion engagée. Le classement final est le suivant :

1. M. Badoual
2. A. Derode
3. Ch. Ricolleau
4. A. Sacuto
5. Th. Patzak
6. Ch. Mora

Les demandes de M. Courbage et M. Huertas-Compagny ne sont pas classées.

Dans ce classement le CS a privilégié les demandes liées à une mobilité géographique vers des laboratoires de grande renommée internationale. Les activités scientifiques qui contribuent au rayonnement de l'université ont également été appréciées.

Ce classement est approuvé à l'unanimité. La séance est levée à 13h20.