

**PV du Conseil du département de physique  
du jeudi 12 mai 2016 à 12h30 - salle des Professeurs (NO 9ème)**

Présents : J. Aguilar, I. Anseau, R. Argurio, N. Chamel, B. Clerbaux, G. De Lentdecker, P. Gaspard, T. Gilbert (Président), A. Jorissen, S. Massar (Vice-Président), B. M. Mognetti, S. Napolitano, O. Nieto Silleras, D. Pourbaix, M. Sferrazza, D. Terwagne, P. Tiniakov, M. Tytgat, S. Van Eck, P. Vanlaer.

Excusés : F. Ferrari, M. Henneaux.

**1. Approbation de l'ordre du jour – vote**

L'ordre du jour est approuvé à l'unanimité.

**2. Approbation du projet de procès-verbal du Conseil de physique du 17 mars 2016  
(Document en annexe) – vote**

Le PV est approuvé à l'unanimité après modification du point 6.

**3. Rapport des décisions du Bureau**

Approbation des jurys de thèse de

- a. *Laura DONNAY (défense privée le 9 mai et publique le 11 mai) : Michel TYTGAT (ULB, Président), Riccardo ARGURIO (ULB, Secrétaire), Glenn BARNICH (ULB, Promoteur), Geoffrey COMPÈRE (ULB), Wei SONG (Tsinghua U., Beijing), Daniel GRUMILLER (Vienna University of Technology).*
- b. *Simon MOLLET : Barbara CLERBAUX (ULB, présidente), Jean-Marie FRÈRE (ULB, promoteur), Petr TINYAKOV (ULB, secrétaire), Serguey TROITSKY (INR, Moscou), Laura LOPEZ-HONOREZ (VUB).*

**4. Informations importantes**

- a. *Élection du futur recteur Yvon ENGLERT.*
- b. *Accueil facultaire des étudiants en BAI Physique le 19 septembre à la Salle Solvay : « Présentation des études, du jury, des personnes ressources et des guidances par le Président du Département, le Professeur Thomas GILBERT, suivi d'une discussion avec les professeurs et les assistants. »*
- c. *Jean JEENER désigné parmi les « Outstanding Referees of the Physical Review journals, as chosen by the journal editors for 2016. »*
- d. *Marc HENNEAUX à nouveau lauréat d'une ERC Advanced Grant.*
- e. *Rencontre avec des délégués de l'Institut Supérieur Industriel de Bruxelles (ISIB), présentation des infrastructures de nos laboratoires et discussions sur la possibilité de partager des ressources (Jean-Marie FRÈRE).*

- f. *Durée de conservation des copies d'examen : « il est préconisé de conserver les copies pendant l'année académique qui suit celle durant laquelle ont été organisées les épreuves. Ensuite, elles peuvent être détruites. »*
- g. *Directives sur les charges des assistants approuvées par le Conseil d'Administration du 21 mars 2016. La note prévoit « une participation paritaire du corps scientifique (au moins trois membres) (par rapport au corps académique) pour les décisions qui le concerne. » On tiendra compte dans l'attribution des charges du « Respect du principe d'équité entre les assistants [ainsi que de la] Répartition des tâches entre les assistants par l'identification et la réévaluation des charges à attribuer sur base annuelle ainsi que les facteurs pris en compte pour cette répartition et les modalités de cette prise en compte. »*

**5. Rapport intermédiaire de la commission pédagogique fixant les règles d'attribution des charges d'encadrement pédagogique pour l'année 2016-17 (discussion).**

Alain Jorissen informe le Conseil qu'environ 350 heures de charges d'enseignement en BAC seront à pourvoir pour la prochaine année académique. Alain présente une grille de calculs de la répartition de ces charges entre les différents services du Département. Une discussion s'ensuit. Serge Massar et Pascal Vanlaer suggèrent d'introduire une pondération spécifique pour les charges de BA1, et entre cours, laboratoires, et exercices. Il est également proposé de tenir compte l'historique des charges d'enseignement. Les documents sur le calcul des charges seront envoyés aux chefs de service.

**6. Bref rapport de la commission facultaire de nomination chargée d'examiner les candidatures au poste académique temps plein dans le domaine des astro-particules qui est à pourvoir au 1/10/2016 (à seul titre informatif).**

Barbara Clerboux indique que dix-sept candidatures ont été reçues. Après un premier examen des dossiers, six candidats ont été auditionnés. Trois d'entre eux ont été finalement classés.

**7. Autorisations de mission – vote**

- a. *Proposition d'autoriser Monsieur Serge MASSAR à partir en mission à Singapour (National University) du 11/03/2017 au 12/05/2017 (2 mois)*
- b. *Motif : Deuxième volet de la mission scientifique 2015/16. Deuxième demande de suppléance pour le cours : PHYS-F-302 Mécanique quantique – 10 ECTS (Th. 60 h. –Ex. 48 h. –TP. 12 h.) partim Th. 48 h. (autres titulaires: MM. Petr TINIAKOV et Bernard KNAEPEN)*  
*Proposition d'autoriser Monsieur Frank FERRARI, Professeur temps plein, à se faire suppléer pour le cours cité, du 01/10/2016 au 30/09/2017*

Ces deux propositions sont approuvées à l'unanimité.

**8. Approbation de jurys de thèse – vote**

- a. *Constitution du jury de la thèse de Thierry MAERSCHALK, intitulée « Study of Triple-GEM detectors for the upgrade of the CMS muon spectrometer at LHC. »*

*Proposition de jury : Juan Antonio AGUILAR SANCHEZ (ULB, Secrétaire), Paul ASPPELL (CERN), David ATTIE (CEA Saclay), Othmane BOUHALI (TexasAM Qatar), Gilles DE LENTDECKER (ULB, Promoteur), Pascal VANLAER (ULB, Président).*

*b. Constitution du jury de la thèse de Monsieur Yassin CHAFFI, intitulée « Kinetic equation for systems with  $1/r$  interaction potential. »*

*Proposition de jury : Léon BRENIG (ULB émérite, co-promoteur), Yves ELSKENS (Université Aix-Marseille), Thomas GILBERT (ULB, Président), Michael JOYCE (Université Paris 6, LPNHE), Bernard KNAEPEN (ULB, promoteur), Tarcisio M. ROCHA FILHO (Universidade de Brasília, UnB), Mustapha TLIDI (ULB, secrétaire), Jean WALLENBORN (ULB émérite).*

*c. Constitution du jury de la thèse de Madame Valérie DE SMET, intitulée « Measurement and systematic study of the secondary neutron doses in proton therapy centers. »*

*Proposition de jury : Gilles DE LENTDECKER (ULB, Promoteur), Alain DUBUS (ULB, Polytech.-métrologie nucléaire, Secrétaire), Laurent FAVART (ULB, Président), Nicolas PAULY (ULB, Polytech.-métrologie nucléaire), Marco SILARI (CERN), Frédéric STICHELBAUT (IBA).*

Ces propositions sont approuvées à l'unanimité.

## **9. Organisation de la séance d'information sur les stages et mémoires à destination des étudiants en BA3, MA1 et MA2.**

Serge Massar souligne la nécessité de planifier cette séance afin qu'un maximum d'étudiants puissent y participer. L'information devrait notamment apparaître sur GEHOL. Simone Napolitano propose d'organiser un forum avec tous les services du Département. Il suggère également d'organiser deux séances, l'une pour les étudiants en BA3 et l'autre pour ceux en MA car les finalités sont différentes. Il est rejoint par Sophie Van Eck. Barbara Clerbaux fait remarquer qu'une journée d'information sur les MA existe déjà.

## **10. Divers.**

Serge Massar indique qu'une demande de financement des guidances en physique a été introduite.

---

T. Gilbert (Président) et S. Massar (Vice-Président)