

Conseil du département de physique à 12 :30

Le jeudi 15 mars 2018 - Salle des Profs (NO9.06)

Présent.e.s : Riccardo Argurio, Barbara Clerbaux, Fabienne De Neyn, Stéphane Detournay, Laurent Favart, Pierre Gaspard, Thomas Gilbert, Samara Hussain, Marie Lismonde (invitée département qualité), Louis Moureaux, Nicolas Postiau, Dimitri Pourbaix, Jean-Marc Sparenberg, Petr Tinyakov, Mustapha Tlidi. Michel Tytgat, Pascal Vanlaer.

Excusé.e.s : Marc Henneaux, Bernard Knaepen, Michele Sferazza, Sophie Van Eck

Approbation de l'ordre du jour – Vote

Unanimité

Approbation du projet de procès-verbal de la réunion du Conseil de Physique du 25 janvier 2017 (*document en annexe*) – Vote

Unanimité

Suivi des experts “qualité de l'enseignement”

AEQES - (*voir slides*)

Pascal Vanlaer : L'année prochaine, la visite des experts « qualité de l'enseignement » aura lieu. A cet effet, il faudra présenter un dossier d'avancement (en juin 2019) qui décrira l'état de notre progression dans le projet. Le dossier en question sera synchronisé avec Chimie, Géologie et Géographie.

Après la lecture du dossier par les experts, une visite de suivi sera effectuée au Département par deux experts : un pair et un expert enseignement/qualité.

Par la suite, un plan de suivi actualisé devra leur être remis. Il servira de ligne directrice pour la procédure d'amélioration de l'enseignement pour les 5 années à suivre ; profs, étudiants et PATGS seront entendus.

Documents de référence : Fiche-Projet, Guide AEQES qui décrit le déroulement complet, une notice explicative rédigée par Madame Lismonde. Ces documents seront à disposition pour les intéressé.e.s.

Marie Lismonde : Nous sommes dans la 2^{ème} année du projet FEE – Fonds d'Encouragement à l'Enseignement.

Il s'agit d'un projet qui prévoit d'être établi sur 3 années ; la première année étant destinée à la recherche et l'analyse. Cette année, un travail est réalisé en collaboration avec les facultés pilotes dont la Faculté de Sciences, la Faculté des Sciences Psychologiques, la Faculté de Philosophie et Sciences sociales.

Ce travail permet de tester la mise en place d'une structure, assurer le suivi du plan d'action ainsi que mettre à disposition des outils facilitant le travail puisque le processus d'évaluation peut être expérimenté de manière assez lourde et conséquente.

La fiche-projet vient comme document annexe au plan d'action et permet de détailler un peu plus mais surtout de parvenir à séquencer en différentes tâches les actions. Souvent les actions émises dans le plan sont assez larges et ceci engendre un manque de suivi. La fiche-projet sert en quelque sorte de feuille de route.

Thomas Gilbert : Il y a des actions assez répétitives, établir des synergies permettrait de gagner du temps et de l'énergie.

La crainte qui subsiste est que toutes ces démarches finissent par se résumer à une somme de contraintes administratives qui nous chargeraient plus qu'elles nous aideraient.

Marie Lismonde : Effectivement, c'est l'un des constats qui est d'ailleurs à l'origine du projet. Et ce dernier est pensé de manière à pouvoir « lisser » la charge de travail. Malheureusement, le cycle du suivi sera modifié à partir de 2022 : actuellement, nous sommes sur un cycle de 10 ans, on dépendra partir de 2022 d'un cycle de 6 ans. Il faut se préparer au mieux à ces visites de qualité.

Marie Lismonde : Par ailleurs, les experts évaluent la qualité de l'enseignement et non le contenu, les membres du personnel. La manière dont le programme est géré, l'agencement, l'organisation, la cohérence, la prise d'avis, etc.

Pierre Gaspard : Quel est l'objectif final de tout cela ? Réaliser des économies ? Diminuer le nombre d'assistants ?

Marie Lismonde : Nous n'évaluons pas, nous sommes un service qualité qui vient en appui, qui accompagne l'AEQES dans le processus d'évaluation. L'agence externe n'évalue pas du tout dans un but d'économie, elle ne formule aucun constat qui permettrait la réalisation de tels objectifs.

Pascal Vanlaer : Le but est de venir en soutien à un processus d'amélioration de la qualité de l'enseignement.

Rapport des décisions du bureau

Néant

Informations importantes

- Ouverture d'un poste d'assistant temps plein en Physique. Date limite du dépôt des candidatures : 22/06/2018. Date d'entrée en fonction prévue le : 01/10/2018. Titre requis : titulaire d'un Master 120 crédits en Sciences Physiques (ou titre reconnu équivalent) et satisfaire aux conditions d'accès au doctorat.
L'annonce n'a pas encore été diffusée de manière officielle sur le site mais les entretiens auront lieu le 4 juillet prochain. Mustapha transmettra le lien relatif à l'offre.

FT020 AESS PHYSIQUE. Proposition de renouveler, du 01/10/2018 au 30/09/2020, le mandat de Monsieur Laurent DELACRE en qualité de Maître de Stage auprès du service cité (resp. M. Bernard KNAEPEN).

FT020 AESS PHYSIQUE. Proposition de renouveler, du 01/10/2018 au 30/09/2020, le mandat de Madame Annie DE PLAEN en qualité de Maître de Stage auprès du service cité (resp. M. Bernard KNAEPEN).

FT020 AESS PHYSIQUE. Proposition de renouveler, du 01/10/2018 au 30/09/2020, le mandat de Madame Joëlle BREULET en qualité de Maître de Stage auprès du service cité (resp. M. Bernard KNAEPEN).

FT020 AESS PHYSIQUE. Proposition de renouveler, du 01/10/2018 au 30/09/2020, le mandat de Madame Claire NOEL en qualité de Maître de Stage auprès du service cité (resp. M. Bernard KNAEPEN).

FT020 AESS PHYSIQUE. Proposition de renouveler, du 01/10/2018 au 30/09/2020, le mandat de Monsieur Michaël PRINCE en qualité de Maître de Stage auprès du service cité (resp. M. Bernard KNAEPEN).

FT020 AESS PHYSIQUE. Proposition de renouveler, du 01/10/2018 au 30/09/2020, le mandat de Monsieur Amin BENAHMED en qualité de Maître de Stage auprès du service cité (resp. M. Bernard KNAEPEN).

FT020 AESS PHYSIQUE. Proposition de renouveler, du 01/10/2018 au 30/09/2020, le mandat de Monsieur Emmanuel DE MUELENAERE en qualité de Maître de Stage auprès du service cité (resp. M. Bernard KNAEPEN).

FD020 SERVICE DE PHYSIQUE THEORIQUE (M. Peter TINYAKOV). Proposition d'autoriser, du 01/02/2018 au 30/09/2019, Monsieur Philippe SPINDEL, Professeur émérite de l'UMONS, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité et à porter, pour la même période, le titre de Professeur invité.

FD020 SERVICE DE PHYSIQUE THEORIQUE (M. Peter TINYAKOV). Proposition d'autoriser, du 01/02/2018 au 30/09/2019, Monsieur Jean-Marie FRERE, Professeur ordinaire émérite, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité et à porter, pour la même période, le titre de Professeur de l'Université.

FD010 SERVICE DE DIDACTIQUE DE LA PHYSIQUE (M. Pasquale NARDONE). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2019, Monsieur Jean-Louis COLOT, chargé de cours honoraires, à assumer des services à la Communauté et à porter, pour la même période, le titre de Professeur invité.

FD150 SERVICE DE PHYSIQUE DE LA MATIERE MOLLE (M. Michele SFERRAZZA). Proposition d'autoriser du 01/10/2018 au 30/09/2019, Monsieur Francis MASIN, Chargé de cours honoraire, à poursuivre ses activités de recherche (Co-promoteur : M. SFERRAZZA), et à porter, pour la même période, le titre de Professeur de l'Université.

FD150 SERVICE DE PHYSIQUE DE LA MATIERE MOLLE (M. Michele SFERRAZZA). Proposition d'autoriser du 01/10/2018 au 30/09/2019, Monsieur Jean-Paul RYCKAERT, Chargé de cours honoraire, à poursuivre ses activités de recherche (Co-promoteur : M. SFERRAZZA), et à porter, pour la même période, le titre de Professeur de l'Université.

FD070 SERVICE DE PHYSIQUE DES SYSTEMES DYNAMIQUES (M. Mustapha TLIDI). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2019, Monsieur Jean WALLENBORN, Chargé de cours honoraire, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre honorifique de Professeur invité.

FD070 SERVICE DE PHYSIQUE DES SYSTEMES DYNAMIQUES (M. Mustapha TLIDI). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2019, Monsieur René LEFEVER, Professeur honoraire, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre honorifique de Professeur invité.

FD070 SERVICE DE PHYSIQUE DES SYSTEMES DYNAMIQUES (M. Mustapha TLIDI). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2019, Monsieur Léon BRENIG, Chargé de cours honoraire, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre honorifique de Professeur invité.

FD090 SERVICE DE PHYSIQUE DES SYSTEMES COMPLEXES ET MECANIQUE STATISTIQUE (M. Pierre GASPARD). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2019, Monsieur Jean-Pierre BOON, Chargé de cours honoraire, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre honorifique de Professeur invité.

FD090 SERVICE DE PHYSIQUE DES SYSTEMES COMPLEXES ET MECANIQUE STATISTIQUE (M. Pierre GASPARD). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2019, Monsieur Grégoire NICOLIS, Professeur ordinaire émérite, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre honorifique de Professeur invité.

FD050 SERVICE DE PHYSIQUE NUCLEAIRE THEORIQUE ET PHYSIQUE MATHEMATIQUE (M. Pierre DESCOUVEMONT). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2019, Madame Christiane WILLAIN, Professeure ordinaire honoraire, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre de Professeure invitée.

FD050 SERVICE DE PHYSIQUE NUCLEAIRE THEORIQUE ET PHYSIQUE MATHEMATIQUE (M. Pierre DESCOUVEMONT). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2019, Monsieur Paul-Henri HEENEN, Professeur ordinaire honoraire, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre de Professeur invité.

FD050 UR en Physique Nucléaire Théorique et Physique Mathématique (M. Pierre DESCOUVEMONT). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2020, Madame Christiane QUESNE, Chargée de cours honoraire, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre honorifique de Professeure invitée.

FD050 UR en Physique Nucléaire Théorique et Physique Mathématique. (M. Pierre DESCOUVEMONT). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2020, Monsieur Freddy BINON, Chargé de cours honoraire, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre honorifique de Professeur invité.

FD060 SERVICE DE PHYSIQUE DES PARTICULES ÉLÉMENTAIRES (M. Laurent FAVART). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2019, Madame Catherine VANDER VELDE, Chargée de cours honoraire, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre de Professeur de l'Université.

FD060 SERVICE DE PHYSIQUE DES PARTICULES ÉLÉMENTAIRES (M. Laurent FAVART). Proposition d'autoriser, du 01/10/2018 au 30/09/2019, Monsieur Gaston WILQUET, Chargé de cours honoraire, à poursuivre ses activités de recherche dans le service cité, et à porter, pour la même période, le titre Professeur Invité.

FD010 SERVICE DE DIDACTIQUE DE LA PHYSIQUE (M. Pasquale NARDONE). Proposition de renouveler, du 01/10/2018 au 30/09/2020, le mandat de Monsieur Giorgio SONNINO, Docteur en sciences, en qualité de collaborateur scientifique, auprès du service cité.

FD070 SERVICE DE PHYSIQUE DES SYSTEMES DYNAMIQUES (M. Mustapha TLIDI). Proposition de nommer, du 01/01/2018 au 30/09/2020, Monsieur Étienne AVERLANT, Docteur en sciences, en qualité de collaborateur scientifique, auprès du service cité.

Précisions apportées par Mustapha Tlidi :

- Nous retrouvons donc 11 mandats de maîtres de stage, pour une durée de 2 ans. Ces mandats sont importants car on constate une augmentation du nombre d'étudiants ces dernières années ; ils s'ajoutent donc aux mandats en cours actuellement.
- **Professeurs invités et professeurs de l'université – mandat d'un an :**
René Lefever : Transfuge de Chimie à Physique ; au vu de ses activités de recherche, il paraît judicieux pour Mustapha de l'inviter au sein de son service. Il garde donc un bureau chez Anne De Wit et Geneviève Dupont.
- **Collaborateurs scientifiques – mandat de 2 ans :**

- Giorgio Sonnino, qui travaille à la Commission Européenne, maintient son activité au sein du service de Pasquale Nardone.
- Etienne Averlant, professeur à Uccle 1, maintient également une activité de recherche dans le service.

Unanimité

Constitution du jury de la thèse de Mme Céline Zwikel, intitulée : « *Aspects of non-AdS Holography* » : Stéphane Detournay (ULB, promoteur) – Vote

Jury:

- Marc Henneaux (ULB, président)
- Glenn Barnich (ULB, secrétaire)
- Laura Lopez-Honorez (ULB)
- Stéphane Detournay (ULB, promoteur)
- Marios Petropoulos (Ecole Polytechnique, Palaiseau)
- Alejandra Castro (Uv Amsterdam)
- Nabil Iqbal (Durham U.)

La Défense privée au lieu le 1^{er} juin 2018.

Unanimité

Divers

- Risque de disparition de cours en Polytechnique

Jean-Marc Sparenberg intervient en exprimant une inquiétude quant au départ en retraite de Monsieur Michel Godefroid et Monsieur Pierre Descouvemont. En effet, dans la filière de Physique en Polytechnique, certaines appréhensions émergent par rapport aux domaines de recherche qui se trouvent entre la Physique des particules élémentaires et la Physique de la matière condensée microscopique (Physique nucléaire, atomique, moléculaire, etc.) pour lesquels on se base essentiellement sur la Faculté des Sciences en empruntant des cours, des titulaires, et notamment Michel Godefroid, du département de Chimie. Il attire ainsi l'attention sur le fait que les cours de « Physique atomique et moléculaire » et « Problème à N corps » en Polytech ne seront plus dispensés au vu de ces départs. Il relève par conséquent qu'il y a là un risque que l'un des grands pans de la physique disparaisse.

- Non renouvellement de Pierre Marage

Laurent Favart : Pierre Marage ne donnera plus le cours d'Histoire des Sciences l'an prochain. Une vacance se libérera donc pour ce cours.

- Stagiaires du secondaire

Michel Tytgat : Le système d'accueil des stagiaires du secondaire semble inadapté. Il propose d'amener plus de structure afin que tous les étudiants stagiaires viennent plus ou moins à la même période.

Barbara Clerbaux : Les stages des élèves du secondaire sont très variables (période, durée, etc.), on ne peut poser un cadre précis.

M. Tlidi (président) et Th. Gilbert (vice-président)