

Conseil du Département de Physique

Le mardi 17 janvier 2023, à **12h45**, Salle Solvay

Présents : Allard Yannick, Barnich Glenn, Compère Geoffrey, Clerbaux Barbara, Favart Laurent, Gaspard Pierre, Gilbert Thomas, Kostet Bilal, Lopez Honorez Laura, Losada-Perez Patricia, Massar Serge, Mognetti Bortolo Matteo, Moeil Juian, Nopolitano Simone, Schnor Moritz, Tlidi Mustapha, Tiniakov Petr, Vanden Bemden Max, Vanderliers Quentin, Van Eck Sophie et Yusuf Okan.

1. Approbation de l'ordre du jour - Vote

approuvé à l'unanimité

2. Approbation du projet de procès-verbal de la réunion du Conseil de Physique du 13 décembre 2022 (document en annexe) – Vote

approuvé à l'unanimité

3. Décès d'Albert Art

à l'avenir, les décès des anciens membres du département seront envoyés à tout le Département.

4. Décision du bureau – mandats assistants

1. Démission de **Monsieur Nicolas ESSER** de son mandat d'Assistant temps plein à la date du 31 janvier 2023, auprès de Monsieur Glenn BARNICH, Président ex-officio.
2. Nomination, du 01/02/2023 au 30/09/2023, de **Monsieur Louan MOL**, titulaire d'un Master en sciences physiques, à finalité approfondie (ULB, en qualité d'Assistant intérimaire temps plein, auprès de Monsieur Glenn BARNICH, Président du Département ex-officio.

5. Élections 2023

- de la présidente ou du président - **Vote**
- de la vice-présidente ou du vice-président (**VP**)- **Vote**

Vote pour la Présidence : G. Barnich approuvé à l'unanimité

Vote pour la vice-présidence est reporté.

Désignation du secrétariat académique du Département : L. Lopez Honorez

6. Commission Programme

Création d'un cours de **biophysique** en remplacement de PHYSF512 à partir de 2025/2026 – **Vote**

Après consultation de la table des matières, approuvé à l'unanimité

7. Renouvellements des mandats d'enseignements - Votes

1. FT010 - Département d'Enseignement de la Physique

PHYS-F-421 Nucleosynthesis - 5 ECTS (Th. 36h, Ex. 12h) – partim Th. 36h

Proposition de renouveler, du 01/10/2023 au 30/09/2025, les mandats de Monsieur **Stéphane GORIELY** en qualité de

- Maître de conférences [mandat 11827104 - 15h/an]
- Maître d'enseignement [mandat 11827105 - 30h/an]

2. FT010 - Département d'Enseignement de la Physique

PHYS-F-450 Météorologie dynamique - 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h) – partim Th. 24h

Proposition de renouveler, du 01/10/2023 au 30/09/2025, les mandats de Monsieur **Stéphane VANNITSEM** en qualité de

- Maître de conférences [mandat 11879203- 15h/an]
- Maître d'enseignement [mandat 11879204 – 30h/an]

Vote :

20 pour

1 abstention.

Tous les renouvellements sont approuvés

8. Renouvellements de mandats de professeurs invités -Votes

1. FD020 - Unité de recherche en Physique théorique (PTH)

Proposition de renouveler, du 01/10/2023 au 30/09/2024, le mandat de Monsieur **Jean-Marie FRERE** en qualité de Professeur invité.

2. FD020 - Unité de recherche en Physique théorique (PTH)

Proposition de renouveler, du 01/10/2023 au 30/09/2024, le mandat de Monsieur **Philippe SPINDEL** en qualité de Professeur invité.

3. FD040 - Unité de recherche en Physique théorique et Mathématique (PTM)
Proposition de renouveler, du 01/10/2023 au 30/09/2024, le mandat de Madame **Nathalie DE RUELLE** en qualité de Professeure invitée.

4. FD070 - Unité de recherche en Physique des systèmes dynamiques
Proposition de renouveler, du 01/10/2023 au 30/09/2024, le mandat de Monsieur **Thomas ERNEUX** en qualité de Professeur invité.

5. FD140 - Unité de recherche en information quantique
Proposition de renouveler, du 01/10/2023 au 30/09/2024, le mandat de Monsieur **Pasquale NARDONE** en qualité de Professeur de l'Université.

6. FT010 - Unité d'Enseignement de la Physique-Présidence
Proposition de renouveler, du 01/10/2023 au 30/09/2024, le mandat de Monsieur **Philippe LEONARD** en qualité de Professeur invité.

Vote :

20 pour

1 abstention.

Tous les renouvellements sont approuvés

9. Divers

- Remplacement de Pierre Descouvemont pour **PHYS-F-305 (5ECTs : 3 ECTs (phys des particules titulaire : L. Favart) +2 ECTs (intro physique nucléaire))**

Le.a candidat.e comme nouveau titulaire pour les 2 ECTs sur l'introduction à la physique nucléaire au Dep. Phys pour 23-24 (sans changement de programme de cours) sera voté.e au prochain collège.

- Cours **d'astrophysique** en BA1 (structure de l'Univers)

Pour information.

S. Van Eck mentionne que le cours « structure de l'univers », qui est un cours facultaire, ne peut malheureusement pas entrer dans le programme des physiciens avant le BA3 alors qu'il est offert en option aux autres étudiants de la Faculté à partir du BA1. En BA3 les physiciens ont acquis un niveau de connaissance/formalisme largement supérieur aux autres étudiants de BA1. La situation actuelle n'est malheureusement pas satisfaisante.

Une possibilité serait de proposer un cours obligatoire d'astrophysique en BA1 pour les physiciens. Ceci implique d'éliminer/déplacer d'autres heures de cours.

P. Gaspard mentionne qu'une piste possible est que le département de mathématique réduise le cours d'algèbre à 10 ECTS en 1^{er} année et reporte 5 ECTS l'année suivante. Ceci implique de diminuer de 5 ECTS les cours de physique au BA2.

S. Massar mentionne qu'il est possible que le département de mathématique discute aussi la possibilité de fractionner le cours d'algèbre linéaire sur 2 ans.

S. Napolitano mentionne aussi la possibilité de réduire le cours de chimie.

Suite à cette discussion, une proposition sera faite au prochain conseil et sera votée.

Glenn BARNICH (Président) et **Petr TINIAKOV** (Vice-président)