

CONSEIL DU DÉPARTEMENT DE PHYSIQUE

Le jeudi 06 mai 2021, à 10h00, sur «TEAMS»

Présent.e.s : Riccardo ARGURIO, Glenn BARNICH, Nicolas CHAMEL, Giulio COLLINUCCI, Alexia CORRADINI, Pierre DESCOUVEMONT, Frank FERRARI, Pierre GASPARD, Alain JORISSEN, Bilal KOSTET, Laura LOPEZ HONOREZ, Patricia Maria LOSADA PEREZ, Bortolo MOGNETTI, Louis MOUREAUX, Simone NAPOLITANO, Dimitri POURBAIX, Nicolas POSTIAU, Jean-Marc SPARENBERG, Petr TINIAKOV, Mustapha TLIDI, Sophie VAN ECK, Max VANDEN BEMDEN, Delphine VANTIGHEM

Excusé.e.s : Yannick ALLARD, Barbara CLERBAUX, Fabienne DE NEYN, Stéphane DETOURNAY, Denis TERWAGNE, Pascal VANLAER.

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 18 mars 2021 (document en annexe) — **Vote**

Approuvé à l'unanimité

3. Approbation du projet de **procès-verbal** de la réunion du Conseil extraordinaire de Physique du 29 avril 2021 (document en annexe) – **Vote**

Corrections demandées :

- Il faut reformuler le paragraphe sur la remarque de S. Napolitano à propos du minimum d'ECTs en MQ dans d'autres universités belges.

Paragraphe concerné :

« Simone Napolitano ajoute qu'il reste encore du temps pour modifier le programme, puisque cela concerne 2022-23, mais signale toutefois que les autres universités n'ont que 5 ECTS de MQ comparé à 15 ECTS à l'ULB. »

Correction à établir :

« Simone Napolitano ajoute qu'il reste encore du temps pour modifier le programme, puisque cela concerne 2022-23, mais indique que le nombre des crédits de MQ accordés entre universités francophones en Belgique ("minima doyens") n'est que de 5 ECTS .»

- Le paragraphe « Polytech serait en mesure de proposer des packages parce qu'ils auraient un programme commun avec la VUB » doit être supprimé.

Sous réserve de ces corrections, le PV est approuvé à l'unanimité

4. Informations importantes

- Le programme pour la titularisation a été transmis au Collège de Physique. La deadline pour modifications est fixée au 26 mai prochain (email à Petr et Samara).
- Le budget « Bien-être » a bien été accordé, il faut cependant envoyer les bons de commande relatifs aux achats annoncés le plus rapidement possible à Samara afin de finaliser les transferts.

5. Rapport des décisions de bureau

- Néant.

6. Renouvellements de mandats (mandats académiques) - Vote

FT010 SERVICE D'ENSEIGNEMENT PHYSIQUE-PRÉSIDENTICE

- ▶ Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Stéphane GORIELY** en qualité de Maître de Conférences (forfait horaire, 15h/an), en le complétant par un mandat de Maître d'Enseignement non rémunéré (30h), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ✎ **PHYS-F-421** *Nucleosynthesis – 5ECTS (Th. 36h, Ex. 12h) – partim Th. 36h.*
 - ✎ **PHYS-F-507** *Stage en entreprise, hôpital ou centre de recherche non académique – 10 ECTS (Stg. 120h) – partim Th. 0h.*

- ▶ Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Rodrigo ALVAREZ** en qualité de Maître d'Enseignement (30h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ✎ **PHYS-F-105** *La structure de l'univers – 5 ECTS (Th. 48h, Ex. 24h) – partim Th. 24h.*

- ▶ Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Nicolas CHAMEL** en qualité de Maître d'Enseignement (37,5h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ✎ **PHYS-F-201** *Thermodynamique – 5 ECTS (Th. 36h, Ex. 24h) – partim Th. 36h.*

- ▶ Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Pierre DESCOUVEMONT** en qualité de Maître d'Enseignement (52,5h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ✎ **PHYS-F-305** *Physique des particules et Physique Nucléaire – 5 ECTS (Th. 42h, Ex. 18h) – partim Th. 18h.*
 - ✎ **PHYS-F-463** *Théorie quantique des collisions et applications aux réactions nucléaires – 5 ECTS (Th. 24h, Ex : 24h) – partim Th. 24h.*

- ▶ Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Stéphane DETOURNAY** en qualité de Maître d'Enseignement (67,5h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ✎ **MATH-F-314** *Mathématiques pour la Physique – 10 ECTS (Th. 66h, Ex. 54h) – partim Th. 12h.*
 - ✎ **PHYS-F-104** *Physique 1 – 10 ECTS (Th. 72h, Ex. 36h, Exc. 4h) – partim Th. 24h.*
 - ✎ **PHYS-F-432** *Théorie de la gravitation – 5 ECTS (Th. 36h, Ex 24h) – partim Th. 18h.*

- ▶ Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Thomas GILBERT** en qualité de Maître d'Enseignement (75h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ✎ **PHYS-F-446** *Processus stochastiques et systèmes complexes – 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h) – partim Th. 24h.*
 - ✎ **PHYS-F-411** *Physique non-linéaire – 5 ECTS (Th. 36h, Ex. 12h) – partim Th. 36h.*

- ▶ Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Patrick GROFILS** en qualité de Maître d'Enseignement (15h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ✎ **PHYS-F-442** *Physique statistique II – 5 ECTS (Th. 36h, Ex. 12h) – partim Th. 0h.*

- ▶ Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Grégory KOZYREFF** en qualité de Maître d'Enseignement (45h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :

- ⊗ **MATH-F-426** Mécanique des milieux continus : hydrodynamique et solides déformables – 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h) – partim Th. 12h.
 - ⊗ **PHYS-F-427** Méthodes asymptotiques en Physique – 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h) – partim Th. 24h.

- Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **James LUTSKO** en qualité de Maître d'Enseignement (45h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ⊗ **PHYS-F-475** Nanophysique – 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h) – partim Th. 24h.

- Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Stefano PI-RONIO** en qualité de Maître d'Enseignement (60h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ⊗ **PHYS-F-509** Quantum Information Theory – 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h) – partim Th. 24h.
 - ⊗ **PHYS-F-210** Laboratoires, statistique appliquée à la Physique expérimentale et projet – 10 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h, Tp. 72h) – partim Th. 24h.

- Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Dimitri POUR-BAIX** en qualité de Maître d'Enseignement (45h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ⊗ **INFO-F-207** Informatique – 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h) – partim Th. 24h.
 - ⊗ **PHYS-F-210** Laboratoires, statistique appliquée à la Physique expérimentale et projet – 10 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h, Tp. 72h) – partim Th. 0h.
 - ⊗ **PHYS-F-514** Didactique de la Physique (partie enseignement supérieur) – 2 ECTS (Th. 15h)
 - ⊗ **PHYS-F-515** Pratique réflexive – 6 ECTS (Tp. 90h) – partim Th. 0h.

- Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Yifan YANG** en qualité de Maître d'Enseignement (15h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ⊗ **PHYS-F-314** Électronique – 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 6h, Tp. 30h) – partim Th. 0h.

- Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Riccardo ARGURIO** en qualité de Maître d'Enseignement (60h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ⊗ **PHYS-F-440** Théorie quantique des champs II – 5 ECTS (Th. 36h, Ex. 12h) – partim Th. 36h.
 - ⊗ **MATH-F-314** Mathématiques pour la Physique – 10 ECTS (Th. 66h, Ex. 54h) – partim Th. 15h.

- Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Lionel SIESS** en qualité de Maître d'Enseignement (37,5h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ⊗ **PHYS-F-414** Structure et évolution stellaire – 5 ECTS (Th. 36h, Ex. 12h) – partim Th. 36h.

- Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Giulio COLLI-NUCCI** en qualité de Maître d'Enseignement (37,5h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ⊗ **PHYS-F-483** Théorie des cordes – 5 ECTS (Th. 36h, Ex. 12h) – partim Th. 36h.

- Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Stéphane VAN-NITSEM** en qualité de Maître de Conférences (forfait horaire, 15h/an), en le complétant par un mandat de Maître d'Enseignement non-rémunéré (15h), portant sur le(s) cours suivant(s) :
 - ⊗ **PHYS-F-450** Météorologie dynamique – 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h) – partim Th. 24h.

- Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Gilles DE LENT-DECKER** en qualité de Maître d'Enseignement (30h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :

- ✎ **PHYS-F-420** Détection de particules, acquisition et analyse de données – 5 ECTS (Th. 12h, Ex. 12h, Tp. 24h) – partim Th. 6h.
- ✎ **PHYS-F-314** Electronique – 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 6h, Tp. 30h) – partim Th. 12h.
- ✎ **PHYS-F-482** Techniques avancées de Physique expérimentale – 5 ECTS (Th. 24h, Tp. 24h) – partim Th. 4h.
- ✎ **PHYS-F-311** Laboratoires et Stage de recherche – 10 ECTS (Tp. 72h, Exc. 24h) – partim Th. 0h.

- Proposition de renouveler, du 01/10/21 au 30/09/2023, le mandat de Monsieur **Mustapha TLIDI** en qualité de Maître d'Enseignement (72h/an), portant sur le(s) cours suivant(s) :

- ✎ **PHYS-F-476** Optique non linéaire et Physique des lasers – 5 ECTS (Th. 24h, Ex. 24h, Tp.

Remarques :

Riccardo Argurio ne comprend pas que la charge reportée par la Faculté qui ne semble pas correspondre au nombre d'heures prestées

Pierre Gaspard indique alors que les travaux personnels ne sont pas dans les décomptes d'heures.

V O T E

Tous les renouvellements ci-dessus sont approuvés à l'unanimité

FD140 UR INFORMATION QUANTIQUE

- Proposition de nommer, du 01/10/21 au 30/09/2022, Monsieur **Pasquale NARDONE** en lui attribuant un mandat en qualité de Professeur de l'Université, auprès du service cité.

V O T E

Approuvé à l'unanimité

7. Divers

- Sujets de mémoires

Jean-Marc Sparenberg mentionne que les sujets de mémoires ont déjà été proposés en Polytech, avec un lien générique vers les sujets du Département.

⇒ Lien : <https://polytech.ulb.be/fr/les-etudes/masters/subjects-of-master-s-thesis>

Donc, au plus tôt les sujets sont mis à jour, au mieux c'est.

Peter TINIakov (Président) et Glenn BARNICH (Vice-président)