# Bureau de la division Champs et Particules, 16/01/23

<u>Présents au LPNHE (salle neutrino)</u>: J.M. Brom, J. Dumarchez, S. Emery, R. Gaior, J. Masbou, M. Petropoulos, P. Rosnet

Présents en visio : S. Escoffier, L. Simard

#### 1. Vie de la division

- S. Escoffier a accepté de prendre la vice-présidence à la place de M. Petropoulos, en vue de la présidence au 1<sup>er</sup> janvier 2024 -> P. Rosnet va mettre à jour la page « Bureau » de la division sur le site de la SFP.
- Renouvellement d'une partie du CA de la SFP (élection prévue lors de la prochaine AG en mars) : J.M. Brom est candidat, il doit faire sa déclaration de candidature.
- Prix Joliot-Curie et de Thèse : M. Boonkamp devrait quitter le jury et S. Escoffier intègrera le jury -> à réfléchir à la prochaine réunion de bureau s'il y a besoin de compléter afin de couvrir tout notre champ disciplinaire.
- Programmation des réunions de bureau : essai de trouver un créneau récurrent pour mi-mars, mi-mai, mi-juillet -> P. Rosnet lancera un doodle.
- Demander aux membres du bureau s'ils souhaitent rester : voir pour recruter dans les labos où il n'y a pas de membre -> Action suivie par S. Escoffier et P. Rosnet.
- Voir avec Mayline la liste des labos adhérents -> P. Rosnet demande.

# 2. Journées de Rencontre Jeunes Chercheurs (JRJC)

Résumé très succinct de la longue discussion afin d'éclaircir les problèmes de communication rencontrés cette année.

- L'équipe organisatrice des JRJC est très heureuse de la tenue de cet événement et travaille activement pour son bon déroulement chaque année.
- Bilan 2022 :
  - o Bénéfice de 3500 €.
  - Question des représentants JRJC : Pourquoi ce bénéfice doit-il remonter à la division Champs & Particules et non pas être utilisé pour améliorer la tenue des JRJC ?
  - Réponse des « anciens » de la division : Les JRJC sont une émanation de la division et historiquement il a été convenu que les bénéfices serviraient pour l'organisation de la Journée de la division, sachant que les divisions n'ont pas de reversions récurrentes de la part du siège, seules les divisions locales ont une subvention annuelle.
  - Règle pour le futur : faire attention à ne pas être déficitaire et la division est heureuse de récupérer les bénéfices s'il y en a.

- Marine Jadoule, comptable de la SFP s'occupe depuis quelques années des factures et de quelques règlements. Elle continuera son travail pour les JRJC.
   Un bilan sera effectué chaque année au Bureau, ou à sa demande.
- Le Bureau souhaite s'impliquer pour aider à la communication de l'événement : remontée auprès du Siège, site web de la SFP, affiches, mails, publicité auprès des doctorants et des encadrant dans les labos, Écoles Doctorales (ED)... Ce canal n'est pas assez utilisé aujourd'hui.
- Question des représentants JRJC : Est-ce que l'on peut envisager que étudiants et organisateurs soient automatiquement membre de la SFP pendant 1 an après les JRJC ?
- Les doctorants membres d'un laboratoire adhérent sont en principe membres de la SFP. Pour les autres (doctorants et organisateurs) la question du coût doit être évaluée et voir ce qui est possible.
- Sur ~ 50 présentations, 45 ont été en anglais, 5 en anglais & français. Il n'y a aucun problème pour passer l'événement en anglais et s'adapter au public actuel. Cela aidera probablement à avoir plus d'étudiants étrangers.

#### Perspectives :

- Marios propose que le CPHT s'occupe des affiches (~60): conception, impression et envoi, avec prise en charge financière -> M. Petropoulos demande au Centre de Physique Théorique (CPHT): accord obtenu.
- Démarcher les Écoles Doctorales (ED) pour faire reconnaître les JRJC dans leur formation doctorale -> J. Masbou doit fournir un bilan actuel afin de voir quelles sont les ED qu'il va falloir viser via un courrier, ainsi que le courrier type déjà établi par le comité des JRJC -> P. Rosnet va voir avec le président de la SFP (G. Wormser) pour que l'envoi soit plus officiel possible.
- o Il faudrait un correspondant JRJC dans chaque labo.

## 3. Journée de la division 2023

• Thématique : Champs & Particules, la crise de la cinquantaine ?

• Date: jeudi 6 avril 2023

• Lieu: Amphi Charpak, LPNHE, Jussieu

Retransmission visio: non

• En attente de la réponse de Nathalie Palanques-Delabrouille -> S. Emery la contacte pour une réponse rapide, sachant que la division peut mettre au plus 500 € pour son billet d'avion.

Site indico : <a href="https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/9123/">https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/9123/</a>

• Affiche : en discussion avec Mayline

## 4. Actions 150 ans de la SFP

• Livre des 150 ans : en relecture

 Conférences grand public proposées avec la division Astrophysique (amphi Hermite, Institut Poincaré):

- Comment fabriquer de l'or avec deux étoiles, jeudi 29 juin, 18h30-20h (avec la division Physique nucléaire)
- O Du Big Bang au CERN, jeudi 14 septembre, 18h30-20h
- Reste à faire : affiner le format (conf courtes + table ronde ???), affiner les titres, identifier les intervenants, mettre en place la communication (500 € par conférence demandé), prévoir une captation vidéo ? -> P. Rosnet et S. Escoffier vont se réunir avec les présidents des divisions Astrophysique et Physique nucléaire afin de finaliser ces événements.

# 5. Reflets de la Physique

- Articles dans le pipeline :
  - La symétrie CP dans les quarks et les leptons (Sandrine Emery et Isabelle Ripp)
    -> S. Emery voit pour produire un draft dans un délai raisonnable.
  - o g-2 du muon (M. Davier) -> réanalise des données : article en attente
  - De la physique des particules à l'imagerie médicale (L. Quéttier) -> texte pour mi-janvier
  - Des théories de jauge à l'holographie (Oblack) -> texte pour fin janvier
- Articles proposés sur des anniversaires en résonance avec les 150 ans de la SFP : Jean-Marie les contacte
  - Découverte des courants neutres -> auteur envisagé : Bernard Degrange -> J.M. Brom le contacte.
  - Découvertes des bosons intermédiaires -> auteur envisagé : Pierre Darriulat,
    Daniel Denegri -> J.M. Brom prend contacte.
  - o Cosmologie avec DESI: Nathalie et Stéphanie -> à voir avec S. Escoffier.
  - Liberté asymptotique et QCD (anniversaire 2024) : V. Morenas -> P. Rosnet le contacte.
  - Cosmologie avec les supernovæ de type Ia : P. Rosnet + M. Rigault -> à voir pour plus tard.

<u>Prochaine réunion</u>: En principe mi-mars.