

# Bureau de la division Champs et Particules, 28/09/21

Présents : J.M. Brom, S. Emery, S. Escoffier, M. Pietropoulos, J. Masbou, P. Rosnet, L. Simard

## 1. Journée de la division

Prévue pour fin 2019, n'a pas encore eu lieu. Difficulté de la relancer dans son schéma actuel : choix d'une date dans lequel l'amphi Charpak du LPNHE serait disponible.

Entretiens F. Kapusta est parti en retraite. Marios a envoyé un mail pour avoir les disponibilités pour le début de l'année. Rajouter un orateur pour g-2 pas prévu en 2019.

Expériences de précision.

Quelle est l'attitude de l'université pour ces événements ?

Contactez Bruno Mazoyer pour voir s'il accepterait de prendre en charge des affiches ultérieures.

Rajouter une photo pour le site de la SFP pour les personnes sans photo.

## 2. JRJC (J. Masbou)

Session 2021 : En 2020, essai de maintenir aussi longtemps que possible mais cela a dû être annulé. En 2021 ; bonne pression des étudiants qui souhaitent participer. Octobre : période pas trop gênée par les vagues de COVID. Site : La Rochelle. Une dizaine de sites qui proposent de prix attractifs. Début : 17 octobre. Clôture des inscriptions le 3 septembre. D'habitude ils devaient faire un rappel. Là beaucoup d'inscriptions : 85 participants (dont 65 étudiants, 9 organisateurs) au lieu de 60. Pour les inscriptions tardives ; supplément demande 70 euros. Durée de présentation réduite (18 au lieu de 20 minutes), prolongement des journées (du lundi au vendredi soir). Session : physique médicale, physique de la saveur... un chercheur recruté récemment fait l'introduction, le chairman, aide pour les présentations, relit les proceedings en ligne (demandés pour mi-janvier, espérés pour mi-mars).

Comment les JRJC sont reconnues auprès de l'école doctorale ?

Arguments auprès des écoles doctorales : pas de cours adaptés existants, toutes les thématiques, présentations de tous les étudiants et rédaction d'un proceeding, discussion avec d'autres chercheurs => formation pour les conférences. PHENICS et EDPIF rechignent à reconnaître les JRJC. Chez certaines écoles doctorales c'est considéré comme un congrès plutôt que comme une formation.

Mettre à jour la liste du bureau SFP : Sandrine voir auprès de Jean-François.

Est-ce que quelqu'un du comité peut faire partie du bureau ? J. Masbou élu depuis 6 mois au CA de la SFP. Proposition d'un vote pour adouber Julien au bureau de la division. Fonction de contact JRJC et de rajeunissement du bureau. Julien est accepté comme membre du bureau.

Quel contact avec la division de physique nucléaire ? Contact surtout par Jean-Marie pour les finances.

Cette année beaucoup plus d'étudiants => les JRJC reverseront moins à la division (2000 euros d'habitude). Le bénéfice des JRJC = seul argent de la division. Peut-être seulement 500 euros de bénéfice cette année. Romain Gayeur interagit avec Marine Sadoul comptable de la SFP. Problèmes de facture qui arrivent chez Marine sans que Jean-Marie soit informé.

Prévoir un article (1/2 page avec une photo) pour les Reflets de la Physique pour la reprise des JRJC.

### **3. Les 150 ans de la SFP**

Congrès qui se dessine.

Livre. Un chapitre (20-25 pages) par division : monter un comité. Idée : retracer l'histoire en esquissant le futur entrevu. Préciser également le rôle de la SFP. Entre le niveau Reflets et le niveau vulgarisation. Plusieurs contributions de plusieurs auteurs à harmoniser. Bien définir le contour de la contribution avec les autres divisions. D'ici 15 jours, avoir quelques idées. Est-ce que la division aura un projet spécifique pour les 150 ans pour faire une demande de subvention de la SFP ? Exposition ou autre. Les sections locales font peut-être des événements.

Festival qui aura lieu avant le congrès : pour le grand public.

Appel à idée aux divisions pour savoir la forme des événements à organiser.

Lancer une idée auprès de ce forum, ou bien auprès du bureau ? On commence par le bureau.

Première idée : journée de la division étoffée. Une partie technique, une partie plus grand public (comme la nuit de l'antimatière par exemple).

### **4. Compte-rendu de Reflets**

Jean-Marie et Marios dans le comité. 4 articles en préparation.

Neutrinos (Sandrine, Isabelle Ripp)

Aimants à grand champ magnétique (L. Quétier)

BOSS, expansion de l'univers (E. Burtin) première version reçue.

Mesure de  $g-2$  (M. Davier), d'ici la fin de l'automne.

Suggestion : recherche directe de matière noire. Xénon liquide. Détections de rayon cosmique, matière noire, double bêta, technologie pour le médical (détection de cellules cancéreuses.)

Julien fera un descriptif écrit qui sera discuté en comité. Article standard : 4 pages avec figure.

Prochaine réunion : en présentiel. Novembre ? Séminaire la SFP le 1<sup>er</sup> et 2 décembre, est-ce qu'on le regroupe ?