

# Bureau de la division Champs et Particules, 11/07/22

Présents en visio : J.M. Brom, S. Emery, R. Gaior, E. Monnier, P. Rosnet

## 1. JRJC 2022

- Site : La rivière Village Club Cap France, Saint Jean de Monts.
- Dates : 23-29 octobre.
- Subventions confirmées de : IN2P3, FRIF et quelques labos.
- Communication prête à partir.

## 2. Congrès général 2023

- Rappel de nos propositions de session thématiques :
  - L'Intelligence Artificielle au service de la Physique (2 x 2h) avec entre autres la participation de David Rousseau dans l'organisation ;
  - L'énigme saveurs -> Le mélange des saveurs en Physique des particules : la recette pour des nouvelles découvertes ? (2 x 2h) qui sera organisée par Sara Bolognesi et Vincent Tisserand ;
  - La matière nucléaire : du laboratoire au cosmos (2h) organisée par la Division Physique Nucléaire ;
  - Les galaxies et la cosmologie cents ans d'histoire (2 x 2h) avec entre autres la participation de Stéphanie Escoffier dans l'organisation.
- Proposition pour les sessions sociétales :
  - Energie nucléaire : proposition étendue et à rediscuter sur le thème « Rôle de notre communauté dans les débats sur la transition énergétique »

## 3. Les 150 ans de la SFP

- Livre des 150 ans : les auteurs du chapitre de la division – Jean Illiopoulos, Michel Spiro et Daniel Treille – ont fourni un matériel conséquent qui doit être uniformisé.
- Festival de Physique : événement essentiellement parisien.
- Les éphémérides de physique : Jean-Marie relaye l'annonce via le Forum SFP-HEP.

## 4. Journée de la division 2023

Idée proposée pour la Journée 2023 :

- Champs & Particules : d'où venons-nous et où allons-nous ?  
Titre à trouver, l'idée est de prolonger la réflexion en cours pour la rédaction de notre chapitre du Livre des 150 ans de la SFP qui doit retracer l'histoire de notre

discipline en mettant l'accent sur la contribution française et en dégagant les perspectives de notre discipline.

- Comité d'organisation : Jean-Marie Brom, Sandrine Emery, Philippe Rosnet + volontaires du bureau ou des suggestions.
- Date visée : fin mars – début avril 2023
- Première réunion du comité d'organisation : début septembre.

## **5. Reflet de la physique**

- Articles dans le pipeline :
  - La symétrie CP dans les quarks et les leptons (Sandrine Emery et Isabelle Ripp)
  - $g-2$  du muon (M. Davier)
  - De la physique des particules à l'imagerie médicale (L. Quétier)
  - Des théories de jauge à l'holographie (Oblack)
- Articles proposés sur des anniversaires en résonance avec les 150 ans de la SFP :
  - Découverte des courants neutres -> auteur envisagé : Bernard Degrange
  - Découvertes des bosons intermédiaires -> auteur envisagé : Pierre Darriulat, Daniel Denegri ?

Appel à proposition pour des noms d'auteurs.

Prochaine réunion – Fin septembre.