

Le 5 Mars 2004

Compte Rendu de la réunion du 5 Mars : Mise en place du groupe de travail sur le thème structure et dynamique nucléaire pour la préparation des journées de prospective DSM-DAPNIA/IN₂P₃ .

Une quarantaine de collègues se sont réunis ce jour dans la salle des conseils de l'IPN-Orsay. Françoise Auger rappelle les objectifs et le calendrier du travail de prospective indiqués dans la lettre de cadrage envoyée par Sydney Galès.

Une discussion s'engage sur la meilleure méthode pour répondre à ces objectifs. Il est décidé de réaliser le travail en 2 étapes:

- 1) Des sous-groupes thématiques se constituent qui recenseront les prospectives scientifiques de chaque thème, les outils (accélérateurs, détecteurs ...) nécessaires pour les réaliser. Ces sous-groupes devraient s'appuyer fortement sur les nombreux exercices de prospective réalisés récemment dans la discipline. (Commission 03, CSD, NuPECC, EURISOL, SPIRAL2, ...). Chaque sous-groupe préparera un rapport écrit pour le 15 Mai, sous la conduite de 2 responsables.
- 2) L'ensemble des responsables de sous-groupe se réunissent afin de réaliser une compilation des moyens techniques nécessaires à la réalisation des objectifs scientifiques, et proposent et examinent au niveau français différentes stratégies pour y parvenir, qui tiennent compte des programmes et perspectives au niveau européen et mondial. Un rapport fédérant l'ensemble des rapports des sous groupes, et reflétant les différentes options stratégiques sera préparé pour fin juin.

Après une longue discussion, un accord est trouvé sur 8 sous-thèmes. Une personne, dont le nom est indiqué entre parenthèses, est chargé de nous communiquer avant le 20 mars, les noms des deux responsables et la composition de chaque sous-groupe¹.

- 1) Perspectives théoriques (Elias Khan, khan@ipno.in2p3.fr)
- 2) Réactions nucléaires (spallation, fusion, fission...) (Jean Eric Ducret, jeducret@cea.fr)
- 3) Structure vers les drip-lines (Jérôme Giovinazzo, giovinaz@cenbg.in2p3.fr)
- 4) Collectivité, formes et appariement (Amel Korichi, korichi@csnsm.in2p3.fr)
- 5) Interactions fondamentales (Dave Lunney, lunney@csnsm.in2p3.fr)
- 6) Noyaux lourds et superlourds (Roland Dayras, rdayras@cea.fr)
- 7) MNT₂ : Matière, noyaux, transport et transition. (Bernard Borderie, borderie@ipno.in2p3.fr)
- 8) Nouvelles sondes (anti-p, neutrinos, lasers ...) (François Leblanc, leblanc@ipno.in2p3.fr)

Si vous souhaitez participer aux travaux de l'un de ces sous-groupes, contactez dès que possible la personne indiquée ci-dessus.

Cordialement,

Françoise Auger
fauger@cea.fr

Yorick Blumenfeld
yorick@ipno.in2p3.fr

Philippe Chomaz
chomaz@ganil.fr

¹ Cette personne ne sera pas forcément l'un des 2 responsables.

Les personnes suivantes se sont déjà manifestées pour participer aux travaux

1) Perspectives théoriques (Elias Khan, khan@ipno.in2p3.fr)	2) Réactions nucléaires (spallation, fusion, fission...) (Jean Eric Ducret, jeducret@cea.fr)	3) Structure vers les drip-lines (Jérôme Giovinazzo, giovinaz@cenbg.in2p3.fr)	4) Collectivité, formes et appariement (Amel Korichi, korichi@csnsm.in2p3.fr)
E. Khan P. Schuck NB : La présence de théoriciens est aussi la bienvenue dans d'autres groupes.	F. Rejmund L. Nalpas J. Frankland Ph. Loutesse JE Ducret C. Volant A. Boudard C.O. Bacri S. Leray	F. Leblanc A. Gillibert W. Mittig P. Roussel-Chomaz M. Rejmund A. Astier E. Khan N. Redon J.Giovinazzo,gpe Cenbg L. Stugge V. Lapoux D. Lunney W. Korten Y. Blumenfeld E.C. Pollacco, Meyer	W. Korten A. Görgen A. Korichi F. Leblanc H. Savajols A. Astier N. Redon J. Sauvage C. Simenel F. Azaiez

5) Interactions fondamentales (Dave Lunney, lunney@csnsm.in2p3.fr)	6) Noyaux lourds et superlourds (Roland Dayras, rdayras@cea.fr)	7) MNT ₂ : Matière, noyaux, transport et transition. (Bernard Borderie, borderie@ipno.in2p3.fr)	8) Nouvelles sondes (anti-p, neutrinos, lasers) (François Leblanc, leblanc@ipno.in2p3.fr)
O. Naviliat D. Lunney J. Giovinazzo + groupe CENBG J. Meyer	A. Korichi Ch. Theisen R. Dayras ACC Villari C. Stodel A. Drouart J. Frankland	B. Borderie R. Bougault O. Lopez J. Frankland Ph. Loutesse JP Wieleczko F. Gulminelli R. Dayras L. Nalpas J. Frankland Ph. Loutesse JE Ducret C. Volant S. Leray	F. Leblanc C. Volpe F. Hannachi