

**Subject:** compte rendu reunion du 14/06/2004

**From:** remi bougault <bougault@lpccaen.in2p3.fr>

**Date:** 14 Jun 2004 16:48:49 +0200

**To:** Nguyen Van Giai <nguyen@ipno.in2p3.fr>, Piet van Isacker <isacker@ganil.fr>, Jean-Eric Ducret <ducret@hep.saclay.cea.fr>, Fanny Rejmund <frejmund@ganil.fr>, Faical Azaiez <azaiez@ipno.in2p3.fr>, Patricia Roussel-Chomaz <Patricia.chomaz@ganil.fr>, Jerome Giovinazzo <giovinaz@cenbg.in2p3.fr>, Jerzy Dudek <jerzy@sbghp1.in2p3.fr.saclay.cea.fr>, Nadine Redon <redon@ipnl.in2p3.fr>, Philippe Dessagne <philippe.dessagne@ires.in2p3.fr>, David Lunney <lunney@csnsm.in2p3.fr>, Antoine Drouart <drouart@hep.saclay.cea.fr>, Christelle Stodel <stodel@ganil.fr>, Louise Stuttge <louise.stuttge@ires.in2p3.fr>, "A. Chbihi" <Chbihi@ganil.fr>, O Lopez <Lopez@lpccaen.in2p3.fr>, Jean-Pierre Wieleczo <wieleczo@ganil.fr>, Cristina Volpe <volpe@ipno.in2p3.fr>

**CC:** Remi Bougault <bougault@lpccaen.in2p3.fr>, Françoise Auger <auger@hep.saclay.cea.fr>, Yorick Blumenfeld <yorick@ipno.in2p3.fr>, "Ph. Chomaz" <chomaz@ganil.fr>, leblanc <leblanc@ipno.in2p3.fr>

Bonjour,

Veillez trouver ici le compte rendu de la reunion du 14 juin 2004. Ce compte rendu contient les actions et les echeances que nous avons a realiser :

JOURNEES DE LA COLLE SUR LOUP (11 au 16 octobre 2004)

- voir le site <http://prospective2004.in2p3.fr/>
- inscriptions avant le 10 JUILLET 2004

THEME STRUCTURE ET REACTIONS DES NOYAUX : Terra incognita pour les noyaux, Formes et symetries des noyaux.

1) Echeances :

- 4 juillet : AG du groupe pour discuter de la version "finale" du document et decider de la structure (interventions et orateurs) dans un temps de 2heures1/2.

2) Le rapport final du groupe sera constitue d'un document de 4 a 6 pages.

2) Nous aurons connaissance du contenu du rapport du sous-groupe 4 d'ici la fin de semaine.

Il existe dans le groupe, 7 sous-groupes  
+ nouvelles sondes donc 8 au total.

3) Chaque sous-groupe doit fournir une liste nominative des physiciens impliquees (labos francais).

4) Chaque sous-groupe doit reformuler le propos de son rapport suivant la forme suivante :

- a) Motivation
- b) Situation actuelle
- c) Moyens humains necessaires : nombre brut de physiciens + nombre an de personnel technique.
- d) Estimation du temps faisceau/machine pour realiser le programme

5) En plus de la reformulation, chaque sous-groupe doit fournir un resume d'1/2 page des points 4-a et 4-b.

Les points 4-c et 4-d serviront de base pour constituer une demande globale du groupe sous forme d'un ou plusieurs tableaux dans le rapport final.

La reformulation et le resume constitueront le document final du sous-groupe. Une structure identique permettra une meilleure lisibilite.

6) Nous avons convenu pour ce qui concerne les interventions au colloque

de repartir les choses de la maniere suivante :

(titres a preciser)

- a) Introduction generale
- b) Structure et interaction fondamentale
- c) Reactions nucleaires et transition de phase
- d) Expose sur les besoins et la prospective

Nous devons convenir de 4 orateurs.

Chaque orateur devra faire sa presentation dans un cadre precis et autant que faire ce peut faire ressortir les synergies entre les differents sous-groupes. Les sous-themes non abordes dans les exposes b) et c) devront faire l'objet d'une attention speciale dans a).

Nous avons aussi souligne que la preparation des exposes doit se faire par binome theoricien+experimentateur : une personne expose et deux preparent. De meme les quatre presentations doivent se preparer en commun.

-----  
CHAQUE SOUS-GROUPE DOIT EFFECTUER LES POINTS 3+4+5 POUR LE 21 JUIN 2004  
-----

NOUS DEVONS PROPOSER AVANT LE 28 JUIN 4 NOMS POUR LES PRESENTATIONS  
(message a wolfram et remi)  
-----

A l'aide de ces rapports par sous-groupe, nous devons faire pour le 28 juin le rapport final du groupe (Wolfram et moi). Ce rapport sera base sur les resumes par sous-groupe et devra montrer les synergies qui existent entre les differents sous-groupes (ex. reactions nucleaires pour dynamique des reactions, super-lourds, etc...) et aussi les synergies qui existent avec d'autres themes (ex. astro, transition de phase, etc...). Un point qui apparait est que la physique nucleaire n'est pas monothematique et trouve sa richesse dans la diversite.

a bientot,  
remi Bougault