

**Subject:** Giens, compte rendu reunion du 31.03 (fwd)  
**From:** Vanina Ruhlmann-Kleider <ruhlmann@in2p3.fr>  
**Date:** Fri, 2 Apr 2004 14:19:26 +0200 (MET DST)  
**To:** gales <gales@ipno.in2p3.fr>  
**CC:** Chomaz Philippe <chomaz@ganil.fr>, jacques.dumarchez@cern.ch

Pour info.  
Vanina

----- Forwarded message -----

Date: Fri, 2 Apr 2004 14:18:33 +0200 (MET DST)  
From: Vanina Ruhlmann-Kleider <ruhlmann@in2p3.fr>  
To: Groupe origines de la masse <daniel.bloch@ires.in2p3.fr>, <djouadi@lpm.univ-montp2.fr>, <Henri.Videau@poly.in2p3.fr>, <lucia.di-ciaccio@lapp.in2p3.fr>, <lyfayard@in2p3.fr>, <Maarten.Boonekamp@cern.ch>, Rosy Nicolaidou <Rosy.Nicolaidou@cern.ch>, Christophe Royon <royon@hep.saclay.cea.fr>, <rozanov@cppm.in2p3.fr>, <unal@in2p3.fr>, Groupe Physique au dela du MS <emilian.dudas@cpht.polytechnique.fr>, Philippe Gris <gris@clermont.in2p3.fr>, <qrivaz@lal.in2p3.fr>, <melissa.ridel@lpnhep.in2p3.fr>, <muanza@ipnl.in2p3.fr>, <rosier@lapp.in2p3.fr>, <serin@lal.in2p3.fr>, <sirois@poly.in2p3.fr>, <tuchming@hep.saclay.cea.fr>, Yannick Arnoud <yannick.arnoud@cern.ch>, Morgan Lethuillier <morgan.lethuillier@cern.ch>  
Cc: Marc Winter <Marc.Winter@IREs.in2p3.fr>, Andre Rouge <rouge@in2p3.fr>  
Subject: Giens, compte rendu reunion du 31.03

Premiere partie: cadrage et calendrier des groupes de travail  
-----

Les journees de prospective commune IN2P3/Dapnia 2004 se preparent au sein de groupes de travail (17 groupes a priori, voir documents joints). Les groupes de travail ont pour objet de preparer chacun un document ecrit et une ou plusieurs presentations orales lors des journees. Le document devrait refleter le sentiment de la communaute concernee sur la physique envisagee, les outils adequats et les moyens necessaires (humains et financiers). L'ensemble des documents sera rendu public, au moins sur la page Web des journees de Giens : <http://prospective2004.in2p3.fr/>. Cette page devrait egalement servir d'outil de travail pour les groupes pour poster leurs documents de travail meme preliminaires. Ph.Chomaz (<chomaz@ganil.fr>) et J.Dumarchez (<jacques.dumarchez@cern.ch>) sont en charge de la tenue de ces pages.

A l'issue des journees, un document de synthese a destination des tutelles sera ecrit par un groupe encore indetermine a ce jour. Les directions de l'IN2P3 et de la DSM (direction qui chapeaute le Dapnia au CEA) seront presentes puisque ce document fixera la prospective a 10 ans avec les priorites engageant les organismes. Un de nos problemes sera de faire remonter, a travers les conseils scientifiques ou par d'autres moyens, le point de vue de la communaute elabore par les groupes de travail et lors des journees en octobre. On peut imaginer que des participants de l'actuel comite d'organisation des journees ou des groupes de travail puisse faire partie du groupe de redaction final, comme l'a souligne S.Gales lors d'une recente reunion du comite d'organisation des journees. Dans tous les cas, le contexte actuel, avec des reformes en cours dans tous les secteurs de la recherche, donne un poids tres important a ces travaux de prospective.

Les documents des groupes de travail devraient comporter un chapeau de synthese (limite a 1-3 pages selon les groupes) suivi de developpements

pour expliciter tel ou tel argument, les moyens etant declines sous forme de fiches annexes par grand projet. Le tout pourrait faire entre 10 et 20 pages. Les chapeaux de synthese des groupes 'Origines de la masse' et 'Physique au-dela du MS' peuvent faire 3 pages chacun. Ils ont pour objectif d'etre la base a partir de laquelle le document final sera ecrit.

Le calendrier des groupes de travail est le suivant:

- mi-mai, plan detaille du document
- juin, premier draft et premiere idee de presentations orales, a discuter avec les membres du groupe de liaison
- septembre, document final (si possible, sinon on peut se laisser probablement jusqu'un peu apres les journees) et finalisation du programme scientifique des journees, a discuter avec les membres du groupe de liaison

Au-dela de ces dates, les groupes de travail planifient et organisent leur travail comme ils l'entendent.

Il est important que les groupes de travail ne soient pas cloisonnes mais travaillent avec d'autres groupes sur les themes interdisciplinaires (ex: la physique au-dela du modele standard peut aussi s'approcher hors accelerateur, d'ou des liens a avoir avec le groupe cosmologie et matiere noire - Sylvie Rosier-Lees presente dans les deux groupes est volontaire pour assurer ce suivi, mais on peut penser a d'autres interactions).

La frontiere entre les groupes 'origines de la masse' et 'physique au dela du modele standard' n'est pas non plus clairement definie ni hermetique. Il faut au minimum de bonnes interactions, mais les deux groupes peuvent aussi decider de travailler ensemble de bout en bout.

Les groupes reunis ce jour sont un noyau de participants qui peut encore accreter d'autres personnes. Les deux groupes doivent se sentir libres de faire venir d'autres personnes de leur choix, soit pour une aide ponctuelle soit sur le long terme.

Deuxieme partie: dicussion

-----

Plusieurs points ont ensuite ete abordes:

- coordinateurs: prevoir deux coordinateurs par groupe pour le suivi et l'organisation du travail. Sont presentis:
  - groupe 'origines de la masse' : R.Nicolaidou et G.Unal
  - groupe 'physique au dela du ms': L.Serin et B.Tuchming Il serait bon que les noms des coordinateurs definitifs soient connus d'ici une semaine.
- role de comite de liaison (A.Rouge, M.Winter et V.Ruhlmann-Kleider pour ces deux groupes): faciliter la transmission d'informations, suivi des travaux des groupes en juin et septembre, mais pas necessairement implication dans les groupes
- contenu du groupe 'origines de la masse': ce groupe devrait essentiellement traiter de l'origine de la masse reliee a la brisure de la symetrie electrofaible. Les masses des neutrinos seront traitees dans le groupe 'neutrinos' (mais on peut prevoir d'y faire reference dans le document de travail). L'origine de la masse due a l'interaction forte devrait se retrouver dans le groupe 'violation de CP' si celui-ci etend son champ d'actions a la physique des saveurs lourdes (cette demande leur sera repercutee).
- structure des documents de travail: eviter l'exhaustif dans la liste de toutes les voies possibles pour decrire les origines de la masse et (surtout) la physique au dela du ms. Prendre quelques exemples bien choisis est une piste, mais on devrait pouvoir faire quelque chose de plus coherent pour eviter la simple juxtaposition. En fin de reunion, demande est faite a A.Djouadi et E.Dudas de proposer un fil conducteur pour les deux groupes, qui sera utilise comme base pour le plan detaille du ou des documents a elaborer d'ici a la prochaine reunion.



<b>giens_sg_note_2701.doc</b>	<b>Content-Type:</b> APPLICATION/OCTET-STREAM <b>Content-Encoding:</b> BASE64
-------------------------------	--

---

<b>cadrage_gt.doc</b>	<b>Content-Type:</b> APPLICATION/OCTET-STREAM <b>Content-Encoding:</b> BASE64
-----------------------	--