

Subject: Giens, compte rendu reunion du 7.04 (fwd)
From: Vanina Ruhlmann-Kleider <ruhlmann@in2p3.fr>
Date: Thu, 8 Apr 2004 09:30:47 +0200 (CEST)
To: gales <gales@ipno.in2p3.fr>
CC: Chomaz Philippe <chomaz@ganil.fr>, jacques.dumarchez@cern.ch

Pour info.
Vanina

----- Forwarded message -----
Date: Thu, 8 Apr 2004 09:29:08 +0200 (CEST)
From: Vanina Ruhlmann-Kleider <ruhlmann@in2p3.fr>
To: groupe violation de CP et saveurs lourdes <charles@cpt.univ-mrs.fr>, denis.bernard@in2p3.fr, hoecker@lal.in2p3.fr, leqac@cppm.in2p3.fr, olivier.pene@th.u-psud.fr, perret@in2p3.fr, peyaud@hep.saclay.cea.fr, wormser@lal.in2p3.fr
Cc: marc.winter@ires.in2p3.fr, Andre.Rouge@in2p3.fr
Subject: Giens, compte rendu reunion du 7.04

Premiere partie: cadrage et calendrier des groupes de travail

Les journees de prospective commune IN2P3/Daphnia 2004 se preparent au sein de groupes de travail (17 groupes a priori, voir documents en pieces attachees). 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 Daphnia 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.

Le document issu de chaque groupe de travail devrait 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. Le chapeau de synthese a 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. Par exemple, pour le groupe 'violation de CP' des interactions (ou meme une action concertee) sont a prevoir avec les groupes 'origines de la masse', 'physique au dela du modele standard' et 'physique des neutrinos'.

Le groupe reuni ce jour est un noyau de participants qui peut encore accreter d'autres personnes. Le groupe doit se sentir libre de faire venir d'autres personnes, 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 pressentis: D.Bernard et B.Peyaud
- role de comite de liaison (A.Rouge, M.Winter et V.Ruhmann-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 'violation de CP': ce groupe traitera de la violation de CP dans le systeme des quarks, la violation de CP dans le secteur leptonique etant traite dans le groupe 'physique des neutrinos'. Mais plus generalement l'origine de la masse due a l'interaction forte (QCD sur reseau) devrait s'y retrouver egalement. Le champ d'action de ce groupe sera donc elargi a 'violation de CP et saveurs lourdes'. Proposition acceptee.
- contenu du document de travail: une base de depart pourrait etre le document et les annexes produits lors des dernieres journees de Giens en 2002, que l'on peut trouver sur <http://doc.in2p3.fr/babar/gautier/giens2002/>
Le sentiment general est qu'il faudrait aller au-dela : les deux ans passes permettent d'avoir une meilleure idee de l'evolution probable des incertitudes et donc d'avoir un regard critique et quantitatif sur les differents programmes du futur, notamment les propositions de seconde phase des experiences aupres des usines a B. Une autre suggestion est d'etendre le contenu du groupe pour englober des experiences sur d'autres symetries fondamentales (T, CPT..) ou/et des thematiques partagees avec les communautes de physiques nucleaire et atomique (moment dipolaire du neutron..).
- le groupe n'ayant pu etre au complet aujourd'hui, le besoin d'une reunion de tout le groupe dans un futur rapproche se fait sentir. Donc:

| Prochaine reunion du groupe : a priori |
| Mercredi 14 avril a 11h au LLR |
Une liaison par telephone sera possible

Denis Bernard enverra tous les details necessaires (salle de reunion + acces par telephone) d'ici a la semaine prochaine.

Annexe: Liste (actuelle) des participants au groupe de travail:

- A.Hoecker (LAL/BB) - [hoecker@lal.in2p3.fr - 01 64 46 89 05]
D.Bernard (LLR/BB) - [denis.bernard@in2p3.fr - 01 69 33 31 60]
R.Le Gac (CPPM/LHCb) - [legac@cppm.in2p3.fr - +33 4 91 82 72 64]
P.Perret (LPCC/LHCb) - [perret@in2p3.fr - +33 4 73 40 72 84]
B.Peyaud (DAPNIA/NA48) - [peyaud@hep.saclay.cea.fr - 01 69 08 61 63]
J.Charles (CPTM/Theorie) - [charles@cpt.univ-mrs.fr - 04 91 26 95 02]
O.Pene (LPT/Theorie) - [olivier.pene@th.u-psud.fr - 01 69 15 73 76]
G.Wormser (LAL/BB) - [wormser@lal.in2p3.fr - 01 64 46 89 17]
(encore a confirmer)

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

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