

**Journées de Prospective DSM/DAPNIA-IN2P3
10 au 15 octobre 2004 - La Colle sur Loup**

COMITE D'ORGANISATION

Compte rendu de la réunion du 04/06/04

Présents :

F. Auger, Ph. Chaumaz, J. Dumarchez, J. Feltesse, S. Galès, C. Le Brun, A. Rougé, V. Ruhlmann-Kleider, S. Turck-Chièze, M. Winter.
C. Voltolini

Excusées :

Y. Blumenfeld, T. Suomijarvi.

1) Bilan de l'activité des groupes de travail

a) Physique au delà du MS (VRK)

b) Origines de la masse (VRK)

Les deux groupes travaillent en commun et produiront un document commun. Un plan de rapport existe et un premier jet devrait être prêt fin juin.

c) Violation de CP et saveurs lourdes (VRK)

Il existe un plan détaillé du rapport et divers éléments de réflexion présentés sur le web interne du groupe. Leur rassemblement en un premier jet de document devrait aboutir fin juin.

Demandes : 5 exposés ; 2h au total discussions exclues

d) Propriétés des ν (JD)

Trois grands thèmes ont été identifiés et le travail de rédaction est en cours. Devrait aboutir d'ici fin juin

e) Ondes gravitationnelles (SG)

Pas d'information pour le moment.

JD va essayer d'aider.

f) Physique et Chimie pour le nucléaire et l'environnement (CLB)

8 textes sont en préparation à partir d'une ébauche de rapport. Deux personnes sont en charge de l'harmonisation. La prochaine réunion du groupe de travail est prévue début juillet

g) Astrophysique de Haute Energie (STC)

La ligne de travail consiste à partir du document élaboré par la CID47 et à le compléter pour notre usage. Devrait aboutir pour fin Juin

h) Interface avec les Sciences de la Vie (JF et CLB)

5 textes préliminaires sont rédigés. Fin juin OK

Demandes : 5 exposés ; 2h au total discussions incluses

i) Plasma de Quarks et gluons (SG)

La rédaction avance bien, il existe une première version des conclusions rédigée.

Demandes : 3 exposés ; 2h au total discussions incluses

j) Cosmologie et matière noire (JD)

3 textes synthétiques existent et sont en cours d'harmonisation.

A la suite de remarques des astrophysiciens vont être inclus au groupe.

k) Accélérateurs et grands instruments (MW)

4 textes existent. Executive summary et Textes pour fin juin

Demandes : 3h de présentation, discussions incluses

l) Structure interne des hadrons (FA)

Plusieurs textes existent et une ébauche de synthèse très prospective est en cours.

Demandes : 3 exposés

m) Astrophysique Nucléaire (STC)

6 thèmes de travail ont été identifiés et les rédactions des conclusions sont en cours.

n) Instrumentation et Détecteurs (VRK et MW)

Le spectre des sujets à examiner est très large et le maillage très complexe entre techniques des capteurs de base, mise en oeuvre dans une construction de détecteur et éléments de lecture des signaux. Les membres des 7 sous-groupes ont du mal à déconvoluer les divers niveaux. Ainsi, il n'existe que 3 ébauches de texte.

Conséquence : le calendrier général ne pourra pas être respecté par ce groupe ; vraisemblablement un texte global ne pourra être disponible que peu de temps avant les journées.

Recommandation : relancer le groupe pour arriver début juillet à avoir le plan détaillé du texte et les présentations suggérées.

o) Structure et Dynamique des Noyaux (FA)

7 textes sur les 8 prévus existent. Réunion de synthèse début Juillet

p) Enseignement et Formation (PhC)

Ce nouveau groupe de travail vient de se constituer et va avoir sa première réunion prochainement.

q) Autres sujets

Diverses remarques font ressortir que des sujets de physique importants tels que le modèle standard, QCD à haute énergie, QCD sur réseau, neutrons et mesures fondamentales et bien d'autres, n'apparaissent pas explicitement dans nos thématiques de groupes de travail.

Pour la thématique QCD sur réseau, la physique est traitée dans les groupes thématiques. La demande d'équiper la communauté française d'un APNEXT sera présentée dans le cadre des perspectives CALCUL .B. Etienne proposera un rapport de perspectives .

Pour la suggestion de constituer un groupe neutron et mesures fondamentales, la grande majorité des sujets sont traités dans les groupes existants. Le CO ne souhaite ajouter un groupe . Il faut vérifier que rien n'a été oublié

2) Planning de travail (SG)

Le calendrier type suivant est proposé, étant entendu que pour quelques cas exceptionnels, une souplesse risque d'être nécessaire.

-5 juillet : textes préliminaires de synthèse des groupes de travail, avec prévisions des exposés (sujets, durées, noms d'orateurs)

-7 juillet : prochaine réunion du Comité d'Organisation au LPNHE à 13h30

-5 juillet au 10 septembre : élaboration du programme, prises de contact avec les orateurs

-10 septembre : documents finals proposés par les groupes de travail et disponibles sur le WEB

-10 septembre au 10 octobre : Discussions et mises au point des documents . ajustements du programme.

-10 au 15 octobre : rencontres à La Colle sur Loup

-15 oct-30 novembre : mise au point finale des textes .Edition **du recueil complet des conclusions des Groupes de Travail, après intégration des éléments recueillis au cours des discussions.**

-31 janvier 2005 : édition du document synthétique élaboré sous la responsabilité des directions des organismes.

3)Format des présentations

S.Galés présente une distribution possible du temps attribué aux différentes présentations.

Plusieurs remarques sont faites pour ajuster la proposition en nombre d'exposés et en durée.

Après discussion il est proposé que le format type souhaitable d'une présentation soit de 25 minutes de temps de parole, suivi de 10 minutes de discussion. Exceptionnellement le temps de parole pourra être porté à 35 minutes ou réduit à 15 minutes.

Compte tenu du temps disponible (environ 30 heures) et de ce format type de présentation, il pourra donc y avoir 45 présentations au plus, sans tenir compte des éventuelles tables rondes.

Lors de la réunion du 7 juillet le premier programme scientifique devrait être connu avec un taux de remplissage qui n'excède pas 85-90%.

4)Aspects pratiques (CV)

Après visite sur place, il apparaît que si la salle peut effectivement accommoder 350 personnes pour une manifestation ponctuelle, elle est trop petite pour y travailler durant une semaine. Deux solutions sont étudiées : la mise en place d'un écran plasma permettant d'étendre la surface d'utilisation avec un confort de vision acceptable et/ou retransmission dans une salle annexe ; cette dernière solution limitant la participation aux débats.

Par ailleurs, malgré les difficultés administratives rencontrées lors de l'édition précédente, le Comité d'Organisation souhaite que les possibilités de voyages collectifs soient offertes indistinctement aux agents des deux organismes. Le site Web d'inscription est ouvert depuis quelques jours.

Prochaine réunion le 7 juillet 13H30 LPNHE JUSSIEU Salle cristal.