

**Journées de Prospective IN2P3 / DSM-DAPNIA
11 au 16 octobre 2004**

COMITE D'ORGANISATION

Compte rendu de la réunion du 26/01/04

Présents :

F. Auger, Y. Blumenfeld, Ph. Chaumaz, J. Dumarchez, J. Feltesse, S. Galès, C. Le Brun, A. Rougé, T. Suomijarvi, M. Winter.
C. Voltolini

Excusées :

V. Ruhlmann-Kleider, S. Turck-Chièze

M. Spiro, invité à ouvrir la réunion, précise la démarche de prospective souhaitée pour les journées :

-- Exploration de l'ensemble des thématiques scientifiques et établissement de leur prospective d'évolution à 10 ans en 2004.

-- Approfondissement de quelques sujets sensibles deux ans plus tard.

-- Reprise de ces deux démarches avec une périodicité de 4 ans.

-- Adoption d'une méthode de travail permettant l'émergence d'une hiérarchie des démarches de recherche envisagées, telle que souhaitée par les communautés scientifiques rattachées aux thèmes étudiés.

-- Réalisation d'une synthèse après le déroulement des journées, intégrant les avis émis par les Conseils Scientifiques et les contraintes émanant des autres partenaires nationaux et internationaux ; une analyse de type atouts / attraits devra permettre de dégager des priorités stratégiques. La méthode de travail précise et le groupe de personnes chargées de conduire cette synthèse restent à définir.

1) Texte d'Annonce aux Directeurs de Laboratoire de l'IN2P3 et Chefs de Service du DSM-DAPNIA

Les quelques modifications proposées sont intégrées au texte (cf. version diffusée jointe)

2) Rôle et Méthode de Travail du Comité d'Organisation

Au delà de l'établissement de la liste des thématiques scientifiques à aborder et de la mise en place des groupes de travail correspondants, les membres du Comité d'Organisation vont assurer un suivi des activités de ces groupes afin de garantir une cohérence de démarche compatible avec l'exploitation ultérieure des résultats pour la synthèse finale.

Il semble donc important d'établir dès maintenant un "cahier des charges" général pour l'ensemble des groupes de travail ; il devra préciser les questions auxquelles des réponses sont attendues ainsi que l'utilisation prévue du travail accompli en vue de l'établissement du document synthétique final. Cette note aux membres des groupes de travail est à préparer pour le 6 février.

Dès la finalisation de cette note « cahier des charges », les membres « liaison » du Comité d'Organisation désignés ci-dessous pour chaque thématique devront organiser une première réunion de mise en place de leurs groupes de travail, avec les communautés de physiciens correspondantes ; elle pourrait être de type « town meeting » pour assurer une bonne participation et représentativité de tous les physiciens concernés.

Lors de sa prochaine réunion plénière le Comité d'Organisation fera le point sur la mise en place et la composition de ces groupes de travail, proposera un calendrier à suivre et une répartition des temps d'intervention pour chaque thématique et discutera les choix des orateurs proposés par les groupes de travail. Une première proposition de programme scientifique sera élaborée et proposée pour discussion aux directions. Un calendrier de préparation des documents de perspectives à produire par les groupes de travail de chaque thématique sera établi. Les méthodes de traitements des thèmes transversaux devront être finalisées tout comme les aspects liés à l'organisation matérielle.

3) Découpage des Thématiques et Désignation de Membres Liaison du Comité d'Organisation

Origines de la masse	AR, VRK, MW
Physique au delà du modèle standard	AR, VRK, MW
Violation de CP	AR, VRK, MW
Propriétés des neutrinos	JD, AR
Le Plasma de Quarks et de Gluons	PhC, SG
Structure interne des hadrons	FA, JF, SG
Terra incognita pour les noyaux	FA, YB, PhC
Formes et symétries des noyaux	FA, YB, PhC
Astrophysique nucléaire	YB, STC
Cosmologie et matière noire	JD, JF
Astrophysique de haute énergie	TS, STC
Ondes gravitationnelles	TS
Physique et chimie pour le "nucléaire" et l'environnement	FA, CLB, SG
Interface avec les sciences de la vie	CLB, JF
Accélérateurs et grands instruments	SG, MW
Instrumentation et détecteurs	YB, VRK, MW
Enseignement et formation	PhC, AR, TS

Des thèmes transversaux comme la valorisation, le calcul, le programme spatial en liaison avec le CNES, etc. devront faire l'objet d'un traitement particulier restant à définir.

4) Prochaine Réunion

La prochaine réunion est prévue le **mardi 23 mars à 14h au LPNHE.**