

**Note aux Directeurs de laboratoires de l'IN2P3 et chefs de service de la DSM/ DAPNIA**  
-- Pour diffusion à l'ensemble des agents --

*Objet : Journées de prospective IN2P3 –DSM/ DAPNIA*

Les prochaines journées de prospective conjointes entre la DSM/ DAPNIA et l'IN2P3 sont prévues du 11 au 16 octobre 2004 à La Colle sur Loup (arrière pays niçois). Les directions de l'IN2P3 et de la DSM/ DAPNIA souhaitent que les réflexions menées à cette occasion soient suivies d'un travail de synthèse sous la forme d'un document écrit, à paraître dans un délai de quelques mois, présentant notre prospective d'ensemble pour les dix prochaines années. Cet exercice devra comporter une réflexion sur les moyens, financiers et humains, nécessaire pour ces programmes scientifiques élaborée dans un cadre réaliste.

Cette ambition confère certes une importance particulière à l'édition 2004 des Rencontres, mais surtout requiert un travail préparatoire important qui devra dégager une vision de l'évolution souhaitable de notre discipline et des moyens qui l'accompagnent. Dans ce but un Comité d'Organisation d'une douzaine de personnes issues des Conseils Scientifiques de la DSM/DAPNIA, du Département PNC et de l'IN2P3 vient d'être mis sur pied ; les directions de la DSM/DAPNIA et de l'IN2P3 ont souhaité me confier la coordination de ce Comité.

Ses premières tâches seront de définir très rapidement les thématiques à aborder et de constituer un groupe de travail pour chacune d'elles. A titre indicatif, vous trouverez ci-dessous une première ébauche de cette liste qui recense les thèmes qui nous semblent incontournables. Conscients que votre position de responsable de laboratoire, de service, proche des équipes de terrain, vous permet d'apporter une contribution précieuse à ce travail prospectif, nous faisons dès à présent appel à vous pour initier une interaction que nous souhaitons prolonger tout au long de la préparation de ces journées ; nous sommes donc à l'écoute de vos suggestions sur ces thématiques, sur le découpage proposé et plus généralement sur l'organisation de ces journées. Une première réunion du Comité d'Organisation s'est tenue le 26 janvier 2004.

Cordialement,

Sydney Galès

*Liste des thématiques envisagées*

Origine de la masse  
Physique au delà du modèle standard  
Violation de CP  
Propriétés des neutrinos  
Le plasma de quarks et gluons  
Structure interne des hadrons  
Terra Incognita pour les noyaux  
Formes et symétries des noyaux  
Astrophysique nucléaire  
Cosmologie et matière noire  
Astrophysique de haute énergie  
Ondes gravitationnelles  
Physique et chimie pour le nucléaire et l'environnement  
Interface avec les sciences de la vie  
Accélérateurs et grands instruments  
Instrumentation et détecteurs  
Enseignement et formations

*Composition du Comité d'organisation*

Conseil Scientifique de Département PNC/CNRS  
C. Le Brun (Pt)  
A. Rouge  
T. Suomijarvi  
Y. Blumenfeld  
Conseil Scientifique de l'IN2P3  
S. Gales (Pt)  
M. Winter  
Ph. Chomaz  
J. Dumarchez  
DSM/DAPNIA  
J. Feltesse (Pt)  
F. Auger  
V. Rulhmann-Kleider  
S. Turck-Chieze

*NB*

*Des sujets plus transversaux tels que le calcul, la valorisation et autres méritent certainement une prise en compte sous une forme restant à préciser.*