

Compte Rendu Réunion Prospective IN2P3-DAPNIA 11 mai 2004

Groupe de travail **Astrophysique de haute Energie** Coordination Tiina Suomijarvi et Sylvaine Turck-Chieze

Présents : Philippe Goret , Tiina Suomijarvi, Sylvaine Turck-Chieze, Paschal Coyle (téléphone), Sylvie Rosier Lees (visio) , Dy Holm Koang .

Excusés Bernard Degrange, Isabelle Grenier, Pierre Salati , Eric Plagnol , Luciano Moscoso

Agenda :

- Introduction et calendrier
- Trouver deux personnes pour l'animation
- Structure du document et comment organiser la discussion en Octobre
- Répartition des taches et futures réunions

Introduction et calendrier

Tiina et Sylvaine nous présentent les buts et le contexte général de cette préparation des journées de prospectives commune IN2P3-DAPNIA à 10 ans. Douze thématiques ont été dégagées, dont celle qui nous concerne : Astrophysique de haute Energie. Il existe plusieurs zones de recouvrement entre les différents groupes de travail (ie Astrophysique de haute énergie-cosmologie, -Astrophysique Nucléaire, -propriété des neutrinos ou R&D instrumentales) .

Un document de réflexion entre 20 et 30 pages par thématique devra être rédigé d'ici la fin de l'année 2004. Une synthèse de ce qui a été déjà fait dans le domaine y sera faite en introduction. Les points forts et les orientations dégagées par le groupe de travail ressortiront dans ce document. Les directions scientifiques des instituts auront en main alors les éléments pour dessiner des priorités scientifiques dans les dix ans.

D'ici là, il y a différentes étapes :

- 4 Juin 2004: chaque groupe dresse un contour de l'organisation de la discussion. (plan de travail)
- Fin juin début juillet un document préliminaire existe : les sous groupes internes se constituent pour compléter la discussion,
- 11-18 Octobre : les journées de La Colle sur Loup
- Novembre : Ecriture finale du document

Trouver deux personnes pour l'animation :

Les animateurs de ce groupe auront en charge l'organisation des réunions, la rédaction des minutes et centraliseront/réuniront les contributions de tous pour la rédaction finale du document. Sylvie Rosier Lees accepte d'être l'une des animatrices.

Structure du document et comment organiser la discussion en octobre

Pour le document, Tiina suggère de prendre comme base le document produit lors de la réunion de prospectives de la commission interdisciplinaire CID 47, tenue en avril 2004. On passe à travers le document rapidement pour voir les grandes lignes, des remarques sont faites sur chaque partie et une première version avec les lignes directrices des corrections sera jointe aux minutes en annexe.

Concernant la discussion lors des journées de La Colle sur Loup , un consensus se fait pour séparer la discussion en trois volets :

- 1) Présentation générale de la thématique et des réflexions du groupe de travail
30 mn (minimum, à discuter)
- 2) Organisation d'une session parallèle en commun avec cosmologie, astrophysique nucléaire et autres domaines d'Astroparticules. Discussion sur quelques questions préparées par des groupes de réflexion
- 3) une session plénière sur des questions scientifiques et autres (un résumé de la session précédente, discussion sur les questions préparées).

Répartition des tâches et futures réunions

Travail sur le document :

Récupérer le fichier .doc des fiches de travail produites par la CID 47 sur les expériences : Paschal ainsi que le document complet (Tiina ou John Carr)

Le document CID 47 sera adapté pour être représentatif des missions/instruments développés par l'IN2P3-DAPNIA (plus INSU) pour les missions spatiales (EUSO Dy Holm , AMS Sylvie, GLAST Isabelle) et au sol Paschal, Philippe.

Philippe va mettre à jour le paragraphe §5 concernant du document de la CID 47 (anciennement nommé état des lieux et propagation ..) *les sources vers les observables*.

Isabelle et un peu tout le monde, retravailleront le paragraphe §9 concernant complémentarité multi-messager.

Le paragraphe priorité est enlevé.

Prochaine réunion par visio conférence, prévenir à temps le CCIN2P3 : mercredi 16 juin ou 21-22 juin,

-