

Formation du groupe de travail « Physique Hadronique »

Informations sur la réunion du 10/03/04 à l'IPN d'Orsay

Présence d'environ une trentaine de physiciens des deux organismes. Présentation de l'organisation et des objectifs des journées communes DSM/DAPNIA et IN2P3 de prospectives (11-16 octobre 2004 la Colle sur Loup).

Discussion sur l'ambition de voir pour chaque thématique se former un groupe de travail avec pour objectifs de dégager les axes d'avenir qui comporte une analyse atouts attraites et une réflexion sur les moyens financiers et humains nécessaires. Le document final DSM/IN2P3 est destiné à l'extérieur (tutelles et décideurs). La synthèse globale sur toute les thématiques sera faite après les journées par un groupe à définir incluant les directions des deux organismes.

Discussion sur la manière d'aborder ces prospectives : analyses par machine et/ou détecteurs (collaborations existantes ou a former) ou par thèmes de physique

Nécessité de dégager quelques axes d'avenir rassemblant la communauté

Information sur la réflexion concernant les approches théoriques de Calcul de QCD sur réseau qui sont transversales et concernent aussi d'autres thématiques

Informations sur le calendrier envisagé :

Constitution du groupe **FIN MARS 2004**

Elaboration du document de prospective **AVRIL-JUIN**

Discussion plénière entre le groupe de travail et la communauté pour aboutir au document préliminaire de cette thématique vers la **mi-Juin**

Document préliminaire + proposition de présentation aux journées par le groupe de travail : **Fin Juin 2002**

Elaboration du programme scientifique des journées : **1-15 juillet 2004**

Présentation aux journées et discussion : **Octobre 2004**

Elaboration du document final avec analyse prospective et moyens : Novembre 2004

Listes des thèmes

Generalized Parton Distributions (GPD)

QCD sur réseau

Baryons et mésons exotiques

Spin du nucléon (polarisés)

Faisceau de ν et physique hadronique

Structure électromagnétique, neutron, polarisation , facteurs de forme

Mesures de précision

Physique diffractive

Hadrons dans la matière nucléaire

Après discussion la liste des membres et la coordination de ce groupe de travail sont établis.

Liste des membres du groupe de travail

Les 2 noms soulignés sont les noms des personnes qui coordonnent ce groupe

Jaume Carbonell (IN2P3/LPSC)

carbonell@lpsc.in2p3.fr

Nicole D'hose (DAPNIA/SPhN)

ndhose@cea.fr

Thierry Hennino (IN2P3/IPN Orsay)

hennino@ipno.in2p3.fr

Michel Garçon (DAPNIA/SPhN)

mgarcon@cea.fr

Pierre Guichon (DSM/SPhT)

pguichon@cea.fr

Michel Guidal (IPNO/IN2P3)

guidal@ipno.in2p3.fr

Serge Kox (IN2P3/LPSC)

kox@lpsc.in2p3.fr

Alain Magnon (DAPNIA/SPhN)

alain.magnon@cern.ch

Christophe Royon* (DAPNIA/SPP)

croyon@cea.fr

XXXX* (IN2P3/Clermont-Ferrand)

* à confirmer ou à définir