

Rappel "historique"

Racines

Workshop "Lattice QCD: present and futur" avril 2004 au LAL d'Orsay ¹
où l'on a fait le double constat:

- Calculs sur réseau étaient incontournables pour la physique subatomique
... et intéressants ailleurs
- Situation dramatique en France avec un retard d'un facteur ~ 300 /voisins européens

et demandé soutien en postes et en moyens de calcul (Olivier)

Demande de GDR

Décembre 2004: SPM (L. Lellouch) + IN2P3 (J. Carbonell) + CEA (M. Soyeur)

Soutenue par ~ 70 physiciens appartenant à 15 labos

Le but de ce GDR est de fédérer les physiciens intéressés par ce que le développement des calculs sur réseau peut apporter à la physique en France dans les années à venir.

Nous pensons que la QCD sur réseau n'est pas un domaine scientifique en soi mais avant tout un outil au service des différentes branches de la physique subatomique. Il ne s'agit donc pas de mobiliser les seules personnes faisant des calculs mais tous les physiciens qui, par leur pratique, théorique ou expérimentale, peuvent trouver un intérêt à cette activité. (<http://gdr-lqcd.in2p3.fr>)

Avril 2005: accordé avec dotation de 8 (SPM) + 15 (IN2P3) + 2 (SPhT) ke
En principe pour une durée de 4 ans

¹Workshop Repport dans <http://events.lal.in2p3.fr/conferences/lqcd>

Autrans juin 2005

Environ 40 physiciens avec une quinzaine d'excusés ²

Objectifs

1. Flash sur quelques thématiques par des exposés

Faire émerger les intérêts et les possibilités (en France, ailleurs?)

Création de groupes de travail sur ce dont on a envie

- Saveurs lourds
- Paramètres QCD
- Physique hadronique
- Modèles effectifs
- QGP
- Machines et algorithmes
- ...

2. S'accorder sur le mode de fonctionnement interne du GDR

il faut un "comité pilote" pour compenser les mono-manies !

Gestion des ressources (\$)

Calendrier des activités pendant l'*année* en cours

- Action de formation (travaux pratiques sur des problèmes précis)
- Reunion thématiques
- ...

Suggestions, discussions

- en filigrane pendant les séances ... et le restaurant

- lundi soir

Décisions pour mardi après midi

²D. Becirevic, P. Boucaud, L. Giusti, M. Guidal, T. Hennino, J.M. Legoff, R. Granier de Chassagnac, H. Delagrangé, G. Martinez, Th. Gousset, J. Aichelin, A. Billoire, S. Sint