

Premier colloque Chine-France sur "La physique au LHC et les grilles de calcul associées" et signature d'une Lettre d'intention, prémisse d'un Laboratoire International Associé franco-chinois:

Le premier colloque Chine-France sur "La physique au LHC et les grilles de calcul associées" s'est tenu avec succès à Pékin, du 11 au 16 décembre 2006. Il a réuni plus de 70 personnes, parmi lesquelles une trentaine de représentants français des laboratoires IN2P3 (CC-IN2P3, CPPM, IPNL, IPHC, LAL, LAPP, LLR, LPC-Clermont-Ferrand, LPNHE, LPSC), du CEA/DAPNIA, et du CERN. Côté chinois, étaient représentés d'une part l'Académie des sciences avec l'Institut de physique des hautes énergies (IHEP, hôte du colloque), l'Institut de physique théorique, le Centre de calcul et de réseaux informatiques (CNIC), et l'Université de sciences et technologies de Chine (USTC), et d'autre part les universités : Tsinghua, Pékin, Shandong, Nankin, etc. Ce colloque est la première édition d'un cycle de rencontres franco-chinoises organisées chaque année (alternativement, en Chine et en France), afin de compléter, renforcer et élargir les échanges entre les scientifiques chinois et français impliqués dans le programme LHC. De fait, les quatre expériences LHC ainsi que la grille de calcul LCG étaient représentées à ce premier colloque. Un ensemble de présentations plénières de haut niveau a donné un aperçu de l'avancée du programme LHC, tant expérimental que théorique, et en particulier des contributions françaises et chinoises. Le colloque a été en outre l'occasion d'échanger idées et expérience afin de renforcer les coopérations en cours et en développer de nouvelles. Des contacts ont ainsi été établis entre étudiants et chercheurs, en vue de futures thèses en co-tutelles. Les grilles de calcul et l'établissement d'une liaison à haut débit entre le CC-IN2P3 et le CNIC ont occupé une place importante dans les discussions. Un ensemble de trois matinées de formations/discussions portant sur les outils informatiques liés aux grilles de calcul ainsi que sur les outils d'analyses des expériences LHC ont été donnés par des experts et suivies avec un grand intérêt. Enfin, plusieurs interventions ont porté sur les travaux théoriques liés à la physique au LHC et ont permis d'avoir des discussions sur de futures coopérations dans ces domaines

Ce premier colloque a rencontré un véritable succès, doublé d'une avancée politique importante pour l'avenir des coopérations entre la France et la Chine. En effet, en marge des conférences, se sont réunis les représentants de l'IN2P3, du CEA, de l'IHEP et des universités de Tsinghua et Pékin, pour lancer les négociations quant à la création d'un Laboratoire international associé franco-chinois (LIA FC-PPL), dont les thématiques seront la physique des particules, des astroparticules, des accélérateurs, et les technologies apparentées. Ces réunions ont données lieu à des échanges de vue fructueux qui ont abouti à la signature par François Le Diberder (IN2P3), Bruno Mansoulié (CEA) et CHEN Hesheng (IHEP) d'une lettre d'intention de créer cette structure à court terme.

Pour consulter le site web du colloque (avec photos) : <http://sino-french.ihep.ac.cn/>

Article sur le site de l'IHEP (en chinois, avec photos) :

<http://www.ihep.ac.cn/news/news2006/061219.htm>

Contacts:

Emmanuel Monnier (colloque, monnier@cppm.in2p3.fr)

Lydia Roos (LIA, lroos@lpnhe.in2p3.fr)