



ÉCOLE PRÉDOCTORALE LHC FRANCE-ASIE

Du 15/09/08 au 26/09/08 - <http://fapps.in2p3.fr>



DIRECTEURS SCIENTIFIQUES

José OCARIZ (LPNHE - CNRS/IN2P3 - Université Paris Diderot)
Didier VILANOVA - (Irfu, CEA-Saclay)

COMITÉ INTERNATIONAL

FKPPL : Vincent BRETON - (LPPC - CNRS/IN2P3), Ok-Hwan BYEON (KISTI)
FJPPL : Denis PERRET-GALLIX - (LAPP - CNRS/IN2P3), Fumihiko TAKASAKI (IPNS - KEK)
FCPPL : JIN Shan - (IHEP), Lydia ROOS - (LPNHE - CNRS/IN2P3)

SUPPORT

Fanny LESSOUS - (CPPM - CNRS/IN2P3)
Nelly ORAND - (LAPP - CNRS/IN2P3)
Sarodia VYDELINGUM - (CNRS/IN2P3)
Catherine BOURGE - (LAL-CNRS/IN2P3)
Patricia CHÉMALI - (LAL-CNRS/IN2P3)

COMITÉ LOCAL D'ORGANISATION

Patrick AURENCHE - (LAPTh - CNRS)
Philippe CROCHET - (LPPC - CNRS/IN2P3)
Emi KOU - (LPT - Université Paris-Sud)
Sandrine LAPLACE - (LAPP - CNRS/IN2P3)
Julie MALCLÈS - (Irfu - CEA-Saclay)
Cécile RIMBAULT - (LAL - CNRS/IN2P3)
Patrick ROBBE - (LAL - CNRS/IN2P3)

L'automne 2008 va voir une nouvelle ère de la physique des particules commencer avec le démarrage du LHC. Cette école prédoctorale de deux semaines se donne pour but de donner aux futurs docteurs et jeunes physiciens d'Extrême-Orient et de France les outils théoriques et pratiques nécessaires pour aborder la physique de ce nouveau champ expérimental. Elle s'adresse en priorité aux étudiants asiatiques et français et permettra de tisser entre eux des relations fructueuses pour l'avenir de la discipline.

PRINCIPAUX SUJETS ABORDÉS

Modèle standard, physique du boson de Higgs, nouveaux phénomènes, instrumentation et détecteurs, collisionneurs.

Le village des Houches se trouve au cœur des Alpes, dans la vallée de Chamonix. Fondée en 1951, l'École de Physique est située à 1150 mètres d'altitude, dans un décor champêtre, face à la chaîne du Mont-Blanc. C'est un lieu idéal pour le travail intellectuel. L'École de Physique des Houches est affiliée à l'Université Joseph Fourier (UJF) et à l'Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG). Elle est subventionnée par le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Recherche, le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et la Direction des Sciences de la Matière du Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA/DSM).

ÉCOLE DE PHYSIQUE DES HOUCHES - DIRECTEUR THIERRY JOLICOEUR
CÔTE DES CHAVANTS - F74310 LES HOUCHES
TÉL : 04 50 54 40 69 - FAX : 04 50 55 53 25