La 35ème école d'été de physique des particules, école de Gif sur Yvette, se tiendra du 15 au 19 septembre 2003 au CEA Saclay et aura pour thème:

Saveurs, Familles et violation de CP

Elle sera organisée conjointement par l'IN2p3, le Service de Physique Théorique (SPhT) et le Service de Physique des Particules (SPP) du CEA/DAPNIA. Elle se déroulera à l'amphithéâtre Claude Bloch situé dans le batiment du SPhT à l'Orme des Merisiers du CEA Saclay.

Les cours suivants sont prévus au programme:

- Physique des saveurs et violation de CP dans le Modèle Standard:
  Guido Altarelli (CERN)
- Physique des saveurs et violation de CP dans les modèles supersymétriques:
  Carlos Savoy (SPhT Saclay)
- Violation de CP dans les mésons B (théorie):
  Jérome Charles (CPT Marseille)
- Violation de CP dans les mésons B (expérience):
  Gautier Hamel de Monchenault (SPP Saclay)
- Violation de CP dans le secteur des neutrinos:
  Juan Jose Gomez-Cadenas (Univ. Valence & CERN)
- Génération des Masses:
  Stephane Lavignac (SPhT Saclay & CERN)
- Baryogenèse et leptogenèse:
  Antonio Riotto (INFN Padoue) ou Jean Orloff (LPC Clermont-Ferrand)
- Désintegrations rares (TBC)
- Physique des axions:
  Georg Raffelt (MPI Munich)

Vous pouvez d'ores et déjà réserver les dates dans vos agendas. Le site Web est en cours de préparation et sera bientôt ouvert pour les inscriptions.

Bien amicalement,

Le comité local d'organisation:
Marc Besancon, Stephane Lavignac, Laure Reuter (secrétaire) et Didier Vilanova.