

MONDAY 10 MARCH

EP SEMINAR

at 17.00 hours - Auditorium

"Probing the Neutron and the Proton with High Energy Neutrinos"

by G. A. Snow / University of Maryland & CERN

TUESDAY 11 MARCH

CERN COMPUTER SEMINAR

at 11.00 hours - Council Chamber

"The Proof of the Four Colour Theorem and other Applications of Computers to Mathematics"

by Prof. R.F. Churchhouse / University College, Cardiff, UK

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hours - Auditorium

"The active region in galactic nuclei: a black hole or a black box?"

by F. Pacini / Institute of Astronomy, Florence

THURSDAY 13 MARCH

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hours - Auditorium

"Recent results of e^+e^- interactions in the energy range 1.4 - 2.2 GeV from the magnetic detector DMI at DCI"

by J.-C. Bizot / ORSAY

FRIDAY 14 MARCH

SPECIAL CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hours - Auditorium

"Upsilon Physics at CESR"

by K. Berkelman / Cornell University

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

VENDREDI 7 MARS

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules, Chemin de Bellevue, Annecy-le-Vieux, (Haute-Savoie), France

"Résultats du détecteur Mark J à PETRA"

par F. Vannucci / LAPP

Renseignements complémentaires auprès de H. Pessard, Division EP, CERN, tél. 6526 ou Laboratoire d'Annecy-le-Vieux, tél. (023) 23.32.45, int. 327.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

MARDI 4 MARS ...

ACADEMIC TRAINING

(Tél. 2844)

à 11h00 - Salle du Conseil

"La physique des particules pour les ingénieurs"

(Leçon 3; pour les leçons suivantes, voir les 6, 11 et 13 mars)

par J.-P. Lagnaux / IISN, Bruxelles

Résumé : Les leçons visent à dégager les grandes lignes des programmes de recherche en physique des particules en les situant dans le développement historique : 1. Principales étapes de la physique atomique jusqu'à la découverte des pions et à leur production artificielle. 2. Les interactions fortes : particules étranges, classification de Gell-Mann - Nishijima, résonances, pôles de Regge, modèles de symétrie, modèle à trois quarks. 3. Rôle des interactions électromagnétiques : charge, moment magnétique, antiparticules, multiplet d'isospin, énigme du muon, l'électromagnétisme comme exemple de théorie unifiée. 4. Rôle des interactions faibles : désintégration β et neutrino, muon et neutrino muonique, désintégration des particules à vie longue, violation de la parité, théorie de Fermi, boson intermédiaire et courants neutres. 5. Les nouvelles particules (J/ψ , ...), quarks et leptons lourds. Implications théoriques. Au cours de l'exposé, la signification des principaux développements techniques (accélérateurs, détecteurs) sera soulignée.

... ET JEUDI 6, MARDI 11, JEUDI 13 MARS

à 11h00 - Amphithéâtre

"La physique des particules pour les ingénieurs"

(Leçons 4, 5 et 6)

par J.-P. Lagnaux / IISN, Bruxelles

(Voir ci-dessus.)

JEUDI 6 MARS

ENSEIGNEMENT GENERAL

(Tél. 2844)

à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour tous"

par R. Carreras