

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

VENDREDI 29 FÉVRIER

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)

"Quarkonium"

par A. Martin / CERN

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

MONDAY 3 MARCH

EP SEMINAR

at 17.00 hours - Auditorium

"Effective track finding in the large track
chamber spectrometer"

by H. Kowalski / DESY

TUESDAY 4 MARCH

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hours - Auditorium

"New detectors at Fermilab"

by A. Atac / FERMILAB

WEDNESDAY 5 MARCH

PS SEMINAR

at 11.00 hours - PS Auditorium (Bldg. 6)

"The "Medicyc" Project"

by P. Mandrillon / IN2P3

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

JEUDI 28 FÉVRIER

ENSEIGNEMENT GENERAL

(Tél. 2844)

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour tous"

par R. Carreras

MARDI 26, JEUDI 28 FÉVRIER ET JEUDI 6 MARS

ACADEMIC TRAINING

(Tél. 2844)

à 11h00 - Amphithéâtre

"La physique des particules pour les
ingénieurs"

(Leçons 1, 2 et 4; pour la leçon 3, voir le 4 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 développe-
ment historique : 1. Principales étapes de la
physique atomique jusqu'à la découverte des pions
et à leur production artificielle. 2. Les inter-
actions fortes : particules étranges, classifica-
tion de Gell-Mann - Nishijima, résonances, pôles
de Regge, modèles de symétrie, modèle à trois
quarks. 3. Rôle des interactions électromagné-
tiques : charge, moment magnétique, antiparticules,
multiplet d'isospin, énigme du muon, l'électro-
magnétisme comme exemple de théorie unifiée.
4. Rôle des interactions faibles : désintégration
 β et neutrino, muon et neutrino muonique, désin-
tégration 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 significa-
tion des principaux développements techniques
(accélérateurs, détecteurs) sera soulignée.*

ET MARDI 4 MARS

à 11h00 - Salle du Conseil

"La physique des particules pour les
ingénieurs"

(Leçon 3)

par J.-P. LAGNAUX / IISN, Bruxelles

(Voir ci-dessus.)