

Monday 14 March

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

Hadronic final states from deep inelastic muon interactions on carbon and copper targets

by U. DOSSELLI / CERN and I.N.F.N., Padova

Results from the EMC-NA2 experiment on high energy muon scattering from nuclear targets will be presented. The talk will focus on the behaviour of the produced hadronic final state propagating through the nuclear matter; comparisons with existing data and present theoretical models will be discussed.

Wednesday 16 March

LEP SEMINAR

at 14.30 hrs – LEP Auditorium, top floor of bldg. 30

Measurements for the series of magnetic lenses of LEP

by L. WALCKIERS / CERN-LEP-MA

Thursday 17 March

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium

L. Landau as scientist, a teacher and a man

by E.M. LIFSHITZ / Institute for Physical Problems, Academy of Sciences of the USSR, Moscow

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

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Tél. 2844

Jeudi 10 mars

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous -

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING Tel. 2844

7, 9, 10, 11 March

11.00 hrs to 12.00 hrs – Auditorium

Introduction to supersymmetry and its experimental consequences

by P. FAYET / École normale supérieure, Paris

Lectures 5 to 8

For abstract, see Bulletin 8/83.

14, 15, 16, 17, 18 March

11.00 hrs to 12.00 hrs – Auditorium

Polarised beams in storage rings

by B.W. MONTAGUE / CERN

A general review of spin motion in storage rings and accelerators will be presented in a quasi-classical formulation. Starting with a short historical summary, basic concepts and the Thomas – BMT equation are introduced. Quantum effects for electrons appear with an outline of the Sokolow-Ternov polarizing mechanism. Solution of the spin motion in storage rings leads to an extensive discussion of spin resonances, together with their depolarizing action and methods for their compensation. Rotation of the spin precession axis is required to rotate the polarization into the longitudinal direction, and means are described for achieving this. Similar arrangement can be used to obtain Siberian Snakes which can alleviate many depolarizing effects. Methods of measuring polarization and other related topics are also discussed.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

RECHERCHE DE PERSONNES

Le système de Recherche de Personnes fonctionnant à la fréquence 160 MHz, dit 'ALPHA' et exploité par le Service du Feu, sera définitivement mis hors service à partir du 31 mars 1983 à 16.00 h.

Le taux d'utilisation de ce système ne justifie plus les frais qu'entraîne son maintien en service.

Les quelques détenteurs de récepteurs 'ALPHA' doivent se munir d'un récepteur de Recherche de Personnes 'TELEFUNKEN' si un appareil de recherche leur est nécessaire.

Pour toute information supplémentaire, contacter H.E.Th. BAKKER, tél. 4229 - RP (13) 2100.

Division SB

OBJETS TROUVÉS AU COURS DU MOIS DE FÉVRIER 1983

02.02 : un gant en laine de couleur beige, trouvé au bât. 24.

04.02 : un porte-billets avec une somme d'argent, trouvé à la cafétaria du bât. 13.

06.02 : une somme d'argent, trouvée vers l'arrêt des Bus entrée Route Pauli.

16.02 : une écharpe en laine de couleur jaune, trouvée au 1^{er} étage du bât. 8.

23.02 : une somme d'argent, trouvée dans le hall du bât. de l'Administration, vers les PTT.

28.02 : un parapluie 'rouge' trouvé à la Réception de l'entrée principale, route Pauli.

28.02 : une montre de dame, trouvée au bât. 73.

Ces objets sont à réclamer au Service de Secours et du Feu, bât. 65.