

Closed Session

Tuesday 10 February

at 11.00 hrs

bldg 60 – 6th Floor Conference Room

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844

Jeudi 29 janvier

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

Mardi 3 février

LES SCIENCES AUJOURD'HUI

à 20.00 h précises – Auditorium

(jusqu'à environ 22.00 h)

par R. CARRERAS

Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des revues scientifiques, et qui couvrent l'ensemble des sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société. Une attention particulière est portée au langage et aux notions utilisés afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

Entrée libre

(Please note that the lecture will be given in FRENCH)

Service des Relations Publiques

Tél. 2722

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

3 to 12 February

11.00 hrs to 12.00 hrs – Auditorium

Physics with LEP and SLC

by F. RENARD / U.S.T.L., Montpellier,
G.B. CHADWICK / SLAC and CERN,
F. DYDAK / CERN

Lectures 1 to 4 (3 to 6 Feb), by F. Renard

Lectures 5 and 6 (9 – 10 Feb), by G.B. Chadwick

Lectures 7 and 8 (11 – 12 Feb), by F. Dydak.

In lectures 1 to 4, the general properties of electron-positron collisions (kinematics of annihilation and scattering processes, symmetry properties, rules for polarization effects) will be recalled. We then present the various sectors of the Standard Model which have not yet been explored and which will be accessible to SLC and LEP : precision tests of Z^0 properties, toponium physics, heavy quark properties, neutrino counting, Higgs boson searches, W physics and Yang-Mills couplings, and gamma-gamma collisions. We finally discuss attempts to construct theories beyond the Standard Model (extended gauge groups, supersymmetry, compositeness) and show to what extent SLC and LEP will be able to explore these new domains of physics.

Lectures 5 and 6 will concentrate on physics that is special to the SLC : realization and use of polarization, small beam size for lifetime studies, etc. The current and projected status of the SLC project and the SLC detectors will be given.

Lectures 7 and 8, after recalling specific features of LEP, will concentrate on the relative merits of the four LEP detectors in performing the LEP physics programme up to $\sqrt{s} = 200$ GeV.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

COMMISSION TIS – Groupe ES

Sécurité Générale – Electricité

Les documents suivants ont été publiés :

- Section 'A' du Code de Sécurité CERN :
CODE DE SÉCURITÉ A 1 – CODE MÉDICAL CERN
SAFETY CODE A 1 – CERN MEDICAL CODE
Ce code annule le chapitre 3, page 4, du CODE B 13 (Code CHIMIE).
- INSTRUCTION DE SÉCURITÉ No. 23, Révision 1 (en anglais)
SAFETY INSTRUCTION No. 23, Revision 1 (in English).
(La révision en français sera faite prochainement)
Rappel : L'I.S. No. 23 fait partie des annexes du Code C 1 relatif à l'électricité.

Vous pourrez obtenir ces documents :

- auprès de votre D.S.O. (Divisional Safety Officer),
- au Secrétariat de votre Division,
- en téléphonant à la Commission TIS :
Mlle R. BETTY – tél. 4860,
M. J. MOTTE – tél. 5784.