

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.



Pour les personnes intéressées par les problèmes de la communication dans le domaine scientifique, et tout particulièrement pour celles dont la profession est le journalisme, l'interprétation ou l'enseignement, le CERN organise des soirées d'information scientifique générale sous le titre:

Les Sciences aujourd'hui

Ces rencontres seront animées par R. Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, qui y commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des revues scientifiques et qui couvrent les sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société.

Une attention particulière sera portée au langage et aux notions utilisées afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

- Dates:** Les prochaines séances auront lieu:
mardi 3 février 1987
mardi 3 mars 1987
mardi 7 avril 1987
mardi 5 mai 1987
mardi 2 juin 1987
- Heure:** De 20 h précises à environ 22 h
- Lieu:** CERN, grand amphithéâtre, bâtiment principal, 1^{er} étage
- Repas:** Il est possible de prendre un repas avant la séance au restaurant situé au rez-de-chaussée du bâtiment principal
- Entrée libre:** Pour tous renseignements supplémentaires, s'adresser au Service des Relations publiques du CERN, tél. 83 27 22.

**CAMPAGNE DE STÉRILISATION
ET DE VACCINATION DES CHATS
SE TROUVANT SUR LE SITE DU CERN**

Avec la collaboration de SPA-Genève, SOS Chats-Genève et SOS Animaux-Pays de Gex, une campagne de stérilisation et de vaccination des chats va très prochainement avoir lieu. Ceci pour les raisons suivantes :

- éviter leur prolifération;
- garantir leur état de santé;
- assurer la sécurité des installations du CERN.

Nous demandons la collaboration de tout le personnel pour localiser les chats et informer l'une des personnes suivantes :

- Mme F. Bernasconi, tél. 5826
- Mme J. Engster, tél. 2852
- Mlle T. Visser, tél. 2453

En cas d'absence, contactez les Pompiers, tél. 4445.

Commission TIS

**CAMPAIGN TO STERILIZE AND INOCULATE
THE CATS ON THE CERN SITE**

A campaign to sterilize and inoculate the cats on the CERN site will shortly be carried out with the assistance of SPA-Genève, SOS Chats-Genève and SOS Animaux-Pays de Gex. The aims of the campaign are :

- to prevent breeding;
- to ensure that the cats are healthy;
- to prevent damage to CERN installations.

Any member of the personnel who knows the whereabouts of a cat is requested to inform one of the following persons:

- Mrs F. Bernasconi, tel. 5826
- Mrs J. Engster, tel. 2852
- Miss T. Visser, tel. 2453

If there is no reply, please call the Fire Brigade, tel. 4445.

TIS Commission

**NOTE FOR BRITISH SCIENTISTS AT CERN
The Institute of Physics**

In 1985, the Institute formed a High Energy Particle Physics group (HEPP) which permits the particle physics community to be active as a body inside the Institute. Physicists visiting CERN will normally affiliate to the Institute via their home university. Physicists who are based at CERN should note that I have been appointed HEPP representative at CERN, and have further information available for anyone interested.

W. Blair / EP