

EF AUTUMN SEMINARS 1988

EF Division is organizing a new series of seminars to take place this autumn.

Preliminary programme :

10 October	Design concepts and applications of a multi-purpose Fastbus master : The ALEPH Event Builder	Volker Mertens CERN-EP
17 October	The CHARM-II Detector	Wilfried Flegel CERN-EP
24 October	Scintillating fibres for particle tracking	Heinrich Leutz CERN-EF
14 November	Computing support for engineering	David Jacobs CERN-DD
21 November	Picosecond laser pulses for photocathode research	Kryno Geissler CERN-EF
28 Novembre	Report on the IEEE 1988 Nuclear Science Symposium in Florida	Tiziano Camporesi CERN-EP

Unless otherwise indicated, the seminars will take place on Mondays from 11.00 hrs to 12.00 hrs in the EF Conference Room, bldg 13, 2-005.

SEMINAIRES EF D'AUTOMNE 1988

Cet automne la division EF organise une nouvelle série de séminaires.

Programme préliminaire :

Sauf avis contraire, les séminaires auront lieu le lundi de 11.00 h à 12.00 h dans la Salle de Conférence EF, bât. 13, 2-005.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL Tél. 2844 - 5811

Jeudi 6 October

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre
Science pour tous
par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING Tel. 2844-3364

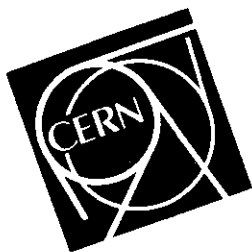
4, 5, 6 & 7 October

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium
Accurate tests of the standard electroweak model at LEP. The case for polarized beams
by A. BLONDEL / CERN-EP

Precise tests of the Standard Electroweak Model will be performed in LEP with unprecedented accuracy. These include in particular :

- 1. Measurements of the Z and W boson masses and of their partial and total widths*
- 2. Measurement of the number of neutrinos by various methods*
- 3. Possibilities for direct observation of the Higgs Boson*
- 4. Measurements of the weak couplings of the various fermions*
- 5. Study of the W-pair production*

Polarization of the beams is essential for precise measurements of the masses and of the couplings. The prospects for polarized beams in LEP and the specific methods for polarization experiments will be described in some detail.



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 4 octobre 1988
mardi 8 novembre 1988
mardi 6 décembre 1988

Heure: De 20h précises à environ 22h
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.