

Thursday 15 March

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium*

Recent results from the TPC detector at PEP

by L. GALTIERI / Lawrence Berkeley
Laboratory

Data collected at PEP in 1983 on e^+e^- interactions at 29 GeV have been analysed. Results to be presented include : fractionally charged particle searches; weak couplings of heavy quarks; inclusive production of resonances, baryon production, heavy quark fragmentation and flavour correlation studies.

* Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

Monday 19 March

EF SEMINAR

at 11.00 hrs – EF Conf. Room (bldg. 13, 2-005)

What do we know about neutrino oscillations? Review of present and past neutrino oscillations experiments

by J. WOTSCHAK / CERN-EP

After an introduction to the problem of neutrino oscillations, an overview over the different kinds of experimental searches for this phenomenon is given. Experiments with solar, atmospheric, reactor and accelerator neutrinos will be covered and at the end there will be a short outlook to future projects and ideas.

Monday 19 March

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

Study of charmed particle production at the Split Field Magnet Detector

by M. HEIDEN / CERN-EP

The production of charmed particles has been studied by the R416 Collaboration using the Split Field Magnet Detector at the CERN Intersecting Storage Rings (ISR). The talk will review the results obtained by triggering the apparatus on direct electrons at $\vartheta_{\text{CMS}} = 90^\circ$ at $\sqrt{s} = 62.4$ GeV. Some of the main problems to derive total charmed particle production cross-sections from the observation of mass peaks and the lepton/pion ratio will be discussed.

Tuesday 20 March

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

Open session

at 09.00 hrs – Auditorium

1. Status report on long term improvements of the UA1 detector (C. Rubbia).
2. Status report on NA14 (Photoproduction at high energy and high intensity), on NA14/2 (A programme of heavy flavour photoproduction) and Proposal for a photon beam dump experiment (SPSC/84-12/M371; D. Treille).
3. Status report on NA4 (Inclusive deep inelastic muon scattering; A. Staude).

4. Status report on NA1 (Photoproduction of vector and scalar bosons; C. Bradaschia).
5. Status report on NA29 (Study of $\pi^- \pi^0$ production via Primakoff effect on nuclei; G. Bellini).
6. Status report on NA12 (Study of $\pi^- p$ interactions with neutral final states; M. Gouanère).
7. Status report on NA3 (Direct photon production in hadron-hadron collisions; D. Decamp).
8. Search for heavy penetrating and long-lived particles in the NA3 spectrometer (NA3 collaboration; J. Boucrot, SPSC/84-16/P197).

Closed session

on Tuesday 20 March, at 14.00 hrs, Conference Room 6th floor, Administration Building
(to be continued on Wednesday 21 March, at 09.00 hrs).

Tuesday 20 March

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Large mass electron-neutrino pairs from UA2

by André ROUSSARIE / Saclay

Thursday 22 March

ISOLDE SEMINAR

at 10.30 hrs – Council Room

What can we learn from exotic atoms?

by G. BACKENSTOSS / University of Basel,
and CERN

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

Vendredi 16 mars

SEMINAIRE DU LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de
Physique des particules, Chemin de Bellevue,
B.P. 909, 74000 Annecy-le-Vieux CEDEX, France

à 14.30 h – Amphithéâtre du Laboratoire

Le S.L.C. à SLAC et les premières expériences
par Clemens HEUSCH

TRAINING AND

EDUCATION

ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Tél. 2844

Jeudi 15 mars

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

SEMINAIRES EF DU PRINTEMPS 1984

Ce printemps, la division EF organise une nouvelle série de séminaires.

Programme préliminaire :

EF SPRING SEMINARS 1984

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

Preliminary programme :

12 mars	External data communications : where are we today ? by M.G.N. HINE / CERN-DD	12 March
19 mars	What do we know about neutrino oscillations ? Review of present and past neutrino oscillations experiments by J. WOTSCHAK / CERN-EP	19 March
26 mars	The HERA Project by H. MESS / DESY	26 March
2 avril	A large area spark counter with fine time and position resolution by A. OGAWA / SLAC	2 April
16 avril	UA 1 short term and long term improvement programme - Speaker to be announced -	16 April
30 avril	Report on Novosibirsk conference on instrumentation for colliding beam physics - Speaker to be announced -	30 April
7 mai	Superconducting r.f. cavities in LEP by H. LENGELER / CERN-EF	7 May
14 mai	The DELPHI barrel RICH by E. ROSSO / CERN-EF	14 May
21 mai	Du BGO au LEP. Pourquoi ? par P. LECOQ / CERN-EF	21 May
28 mai	Results from Aleph TPC-90 - Speaker to be announced -	28 May

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

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

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844

12, 13, 15, 16, March

at 11.00 hrs – Auditorium

Track recognition and event reconstruction

Lecture 1 : by H. GROTE / CERN

Lectures 2 & 3 : by A. NORTON / CERN

Lecture 4 : by W. KRISCHER / CERN

19, 21 and 22 March

at 11.00 hrs – Auditorium

Lecture 5 : by E. DAHL-JENSEN / University
of Copenhagen

Lectures 6 & 7 : by M. DELLA-NEGRA /
LAPP Annecy and CERN

Mardi 13 mars

SEANCE D'INFORMATION POUR SECRETAIRES

à 11.00 h – baraque 593, salle 11

Bureautique - problèmes et promesses

by Bengt SAGNELL

Ceci est la première séance dans une série d'exposés organisée sur l'initiative de secrétaires ayant suivi le séminaire de formation 'Secretarial Development'. Ces séances sont ouvertes à toutes les secrétaires du CERN.

Information : E. Fischer, tél. 5811 - 3674.

APPRENTISSAGES

Secrétariat : Mme M. Viader

Bureau R-005, Bâtiment 54

Téléphone : (83) 2844

Rappel

L'APPRENTISSAGE AU CERN (1984)

– L'apprentissage au CERN est régi par les lois et règlements en vigueur dans le canton de Genève. En cas de réussite à l'examen de fin d'apprentissage, les apprentis obtiennent le Certificat Fédéral de Capacité suisse.

– 7 places au total sont offertes pour les 2 professions enseignées au CERN :

“Laborant en physique” } durée : 4 ans
“Mécanicien-Electronicien” }

Minima requis pour faire acte de candidature :

- avoir terminé la scolarité obligatoire (niveau scolaire : 9ème à Genève et 3ème en France, Math branche forte)
- être ressortissant d'un pays-membre du CERN
- résider en Suisse ou dans la région frontalière de Genève

- Sur demande (lettre ou téléphone à l'adresse ci-dessus), les Brochures d'information et les Formules de Candidature sont envoyées en **fevrier et mars**.
- Les Formules de Candidature doivent être renvoyées le **25 mars au plus tard**. Elles ne seront prises en considération que si elles sont accompagnées des notes scolaires (Livret de Scolarité et Bulletin Scolaire pour Genève, Bulletins Trimestriels pour la France).
- La Sélection (test de Math, entrevue, stages pratiques) a lieu en **avril/mai**.
- Les apprentis sont engagés (contrats signés) en **juin**.
- L'apprentissage débute le **1er septembre**.
- En règle générale, le CERN n'engage pas ses apprentis directement après leur apprentissage.
- Tous renseignements sur les apprentissages dans le canton de Genève peuvent être obtenus auprès de l'Office d'Orientation et de Formation Professionnelle, 6 rue Prévost-Martin, 1211 Genève 4 (Tél. 20.86.55).

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

PROCHAIN CONCERT

Jeudi 22 mars à 20.00 h précises

Amphithéâtre

Orchestre Symphonique de Bienne

Direction : Ivan ANGUELOV

Soliste : Mincho MINCHEV, violon

Au programme des œuvres de
G. Rossini, N. Paganini, A. Honegger, I.F. Stravinsky

Billets à Fr.s. 9.- en vente uniquement le soir du concert
dès 19h00.