

seminars

PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, 14 April
16.30
Auditorium

"Interference between K_L^0 and K_S^0 in the $\pi^0 \pi^0$ decay mode".
J.P. Repellin / Orsay

Thursday, 21 April
16.30
Auditorium

"Review of strong interactions at high energy based on Rapporteur's talk at the Irvine Conference".
D.R.O. Morrison / CERN

APPLIED SCIENCE SEMINAR

Thursday, 16 April
14.30
MPS Conference Room

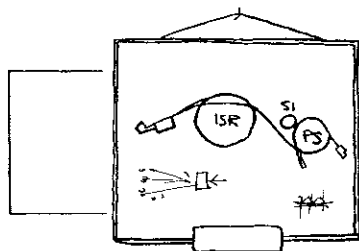
"Use of bubble density measurements of H.P.D. 2 at CERN".
P. Duinker / DD Division

Abstract : The main topics to be treated are :
Method to obtain bubble density information from an automatic measuring machine;
Results of the ionisation measurements provided by H.P.D. 2 at CERN on 2 meter bubble chamber film, and techniques to use them in the identification of events.

PHYSICS III SEMINAR

Monday 20 April
11.00
Theory Conference Room

"Results from the Cambridge-Rutherford experiment".
D. Bugg / CERN



enseignement

ACADEMIC TRAINING

Wednesday, 15 April
11.00
Auditorium

APPLIED PHYSICS
"Particle Detectors"
A. Michelini

The 1st lecture of this series (previously announced for the 8th of April) will be given this week.

Programme :

- Introduction to detection techniques (scintillators, Cerenkov counters, spark chambers, wire chambers).
- Design of counter spark chambers. Systems for specific experiments.
- Description of existing and planned large experimental set-ups. Data acquisition performed by on-line computers.

Thursday, 16 April
11.00
Auditorium

BASIC COURSES
"Geodesy from Particle Accelerators to Satellites"
J. Gervaise (1st lecture)

Programme :

1. Earth's figure
 - Determination of the figure of the earth up to 1960
 - a) from astro-geodesy arcs (1740-1960)
 - b) from gravimetry observations (1900-1960)
 - Geoid, Spheroid, deviations of the vertical, and potential.
2. For accelerators, the geodetic accuracy and the special case of the adjustment by least squares of the trilateration made in the ISR.
3. Artificial satellites for geodesy
 - The figure of the earth from satellite data.
 - A general system of terrestrial coordinates.
 - The link between the different systems of coordinates.
 - Satellite bearing isolated station.
 - Earth movements.

ENSEIGNEMENT GENERAL

Mercredi 15 avril
17.30
Amphithéâtre

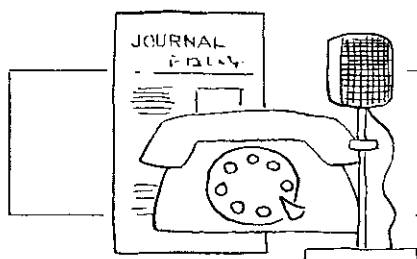
"Les Pannes"
R. Carreras

4e leçon : Exercices récapitulatifs. L'intuition et l'expérience suffisent-elles toujours ? La pensée probabiliste et la pensée déterministe. Bibliographie.

Jeudi 16 avril
13.00
Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS

"Pourquoi le verre est-il transparent ?"
R. Carreras



cern information

À TOUS LES MEMBRES DU PERSONNEL

Au moment des vacances scolaires, le CERN va disposer d'un petit nombre de postes temporaires (notamment aux ateliers) qu'il peut offrir à des enfants de fonctionnaires. Pour rendre les chances égales, nous demandons à chaque parent intéressé de faire parvenir avant le 1er mai à la Division du Personnel une demande d'engagement pour leur enfant. Les formulaires peuvent être demandés à la Division du Personnel, Service des Boursiers et Visiteurs, Lab. 5 - 3ème étage - Bureau No. 3-025, tel. 28.47. Les demandes reçues seront examinées simultanément au moment où un poste se présentera. Les traitements seront fixés d'après la nature du poste et les capacités des candidats, qui, rappelons-le, doivent avoir au moins 18 ans.

Division du Personnel

**SOCIETE GENEVOISE
D'ETUDES ITALIENNES**

A l'occasion du cinquantenaire de la Société genevoise d'Etudes italiennes, une cérémonie aura lieu lundi 13 avril à 20h30 dans l'Amphithéâtre du CERN, en présence de S.E. l'Ambassadeur d'Italie à Berne, suivie d'un concert donné par le Sextuor Vocal italien "Luca Marenzio" avec au programme des oeuvres du XVIe et du XVIIe siècles.