

DANGER !

Une sphère de gaz 'Halon' destinée à la protection anti-feu des équipements de physique a été dérobée sur le Site LSS5. Il s'agit d'une sphère peinte en jaune, de diamètre 200 mm, munie d'un manomètre. Cette sphère présente un certain danger en raison de sa pressurisation (25 atmosphères). Toute personne retrouvant cet objet est priée de contacter les sapeurs-pompiers (4444 - 6644).

WARNING !

A 'Halon' gas sphere, normally used for fire protection of experimental equipment, has disappeared from LSS5. The sphere is painted yellow, has a diameter of 200 mm and is equipped with a pressure gauge. This sphere is dangerous due to the high gas pressure (25 atmospheres). Anyone finding this object should contact the Fire Brigade (4444 - 6644).

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 1 February

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

'First results from MARK II at PEP'

by J.L. Siegrist / CERN-EP

Results of the first year of running of the MARK II detector at PEP are presented. These results include measurement of energy-energy correlations, scaling violations in single particle inclusive spectra, and the tau lifetime.

Tuesday 2, Wednesday 3 and Thursday 4 February

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

I - OPEN SESSION

Tuesday 2 February

at 09.00 hrs - Auditorium

1. Introductory Remarks, by H. Schopper.
2. Test Beams : Future Needs and Possibilities (D. Plane, L. Hoffmann, W. Kienzle, K. Kilian).
3. Antiproton-Proton Glory Scattering (CERN-Lisbon-Neuchâtel-Paris VI Collaboration; J.M. Gago; SPSC/81-106/P 173).
4. Measurement of ratios of neutral kaon decay parameters (CERN-Dortmund-Pisa-Siegen Collaboration; H. Wahl; SPSC/81-110/P 174).
5. Proposal to Study the Mesons Produced Centrally in proton-proton and positive pion-proton reactions at 85 GeV/c (Athens-Bari-Birmingham-CERN Collaboration; B.R. French; SPSC/82-3/P 175).
6. Proposal to Study Shadowing and Hadron Production in High Energy Muon Scattering Using Nuclear Targets (Aachen-CERN-Freiburg-Hamburg (DESY)-Hamburg (University) - Kiel - LAL (Orsay) - Lancaster - LAPP (Annecy)-Liverpool-Mons-MPI (Munich)-Oxford-RAL (Chilton)-Sheffield-Turin-Uppsala-Wuppertal Collaboration; S. Kullander; SPSC/82-4/P 176).

II - CLOSED SESSION

Wednesday 3 and Thursday 4 February

at 09.00 hrs - Sixth Floor Conference Room
(Administration Building).

Wednesday 3 February

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

'States of Arbitrarily Many Particles in the Chiral Invariant Gross-Neveu Model'

by J. Lowenstein / Univ. of New York and LPTHE, Paris VI)

The chiral invariant Gross-Neveu model is a two-dimensional quantum field theory which exhibits dynamical generation of mass in conjunction with asymptotic freedom. By means of the Bethe-ansatz technique, it has been possible to diagonalize exactly the Hamiltonian. Andrei and Lowenstein studied in detail the vacuum, one-particle and two-particle states, and conjectured that the generalization to any number of particles would be straightforward, thanks to a time-honoured conjecture concerning the nature of the solutions of the Bethe-ansatz equations. The generalization of N particles, recently completed by Destri and Lowenstein (and the main focus of the present talk) turns out to be less trivial - and far more instructive - than originally anticipated.

Tuesday 9 February

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

'Waiting for the proton to decay - a comparison of the new experiments'

by L. Sulak / University of Michigan

Wednesday 10 February

PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium
(Building 6)

'Electron Linacs for Beginners'

by D. Warner / PS

*POUR INFORMATION
FOR INFORMATION*

Vendredi 5 Février

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

(Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules, Chemin Bellevue, Annecy-le-Vieux, Haute-Savoie, France).

'Baryon Production in Quark Jets'

by Lorella M. Jones / Illinois-CERN

Renseignements complémentaires auprès de Ch. Baglin/
CERN-EP, Tél. 4657, ou Laboratoire d'Annecy-le-Vieux, Tél. (023) 23.32.45, int. 327.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL (Tél.2844)

Jeudi 4 février

13h00/13h30 - Amphithéâtre

'Science pour Tous'

par R. Carreras

ACADEMIC TRAINING (Tel. 2844)

Monday-Friday 1, 2, 3, 4, 5 February

11.00 hrs/12.00 hrs - Theory Conference Room
(Building 4, 3rd floor)

'Surface analytical techniques'

by J.C. Rivière / AERE Harwell

(For abstract, see last week's Bulletin and notices.)

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

L'APPRENTISSAGE AU CERN

Comme chaque année, le CERN engagera des apprenti(e)s dans les métiers suivants :

- 'Laborant en Physique'
- 'Mécanicien-Electronicien'

(durée : 4 ans).

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.

Minima requis pour faire acte de candidature :

- avoir 15 ans révolus à la date d'entrée en apprentissage (1er septembre);
- avoir terminé la scolarité obligatoire;
- être ressortissant d'un pays-membre du CERN;
- résider en Suisse ou dans la région frontalière de Genève.

Date de clôture des candidatures : 25 MARS. La sélection (test d'entrée, 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 la fin de leur apprentissage.

Les personnes ayant des enfants désirant faire un apprentissage dans un de ces métiers, au CERN, sont priées de se mettre en rapport le plus tôt possible avec le Service de l'Enseignement (Secrétariat : Tél. 2844), afin d'obtenir tous les renseignements nécessaires ainsi que les Brochures d'Information et la Formule de Candidature. (L'apprentissage n'est pas réservé aux enfants des fonctionnaires du CERN.)

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).

Mme M. Viader
Secrétariat des Apprentissages
Division PE

ON RECHERCHE

L'enregistreur de température Rustrak, type 2102, No. série RE158DE, No. inventaire 40DD321, référence DD460 qui a disparu du Labo.14, 1-010. L'emprunteur est prié de la restituer d'urgence ou de contacter H.J. Oropesa (4868), ou Y. Benard (2364).