

THURSDAY 9 DECEMBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Study of Muon-Pair Production at IHEP (Serpukhov)"

by A.A. Lebedev / Institute for High-Energy Physics, Serpukhov

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

TUESDAY 30 NOVEMBER,

WEDNESDAY 1 DECEMBER (*),

THURSDAY 2 DECEMBER, FRIDAY 3 DECEMBER

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium(*Council Chamber)

"Structure of the hadrons"

by J. Weyers / University of Louvain

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

TUESDAY 7 WEDNESDAY 8

THURSDAY 9 DECEMBER

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"New particle physics in a gauge theory for strong interactions"

by R. Barbieri / Scuola Normale Superiore, Pisa

Abstract : I shall describe the possibility for the newly-found phenomena as the manifestation of a heavy quark interacting according to the laws of a non-abelian gauge theory - as we think we understand them now. More specifically I will touch the following subjects :

- The average properties of e^+e^- annihilation and deep inelastic lepton scattering;*
- The Zweig rule and the narrowness of the new particles;*
- Their spectroscopy;*

At the beginning I will recall the salient features of a non-abelian gauge theory for coloured quarks.

The lectures are intended for experimentalists and for theorists not working on the subject.

JEUDI 2 DECEMBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous", par R. Carreras

Programme :

1. En bref

- Vu, lu et entendu.
- Les électrets.

c. C'est probablement parce que l'Etoile Polaire se trouve dans la Petite Ourse que les feuilles des arbres tombent en automne.

2. Question

Un frigo produit en général plus de chaleur qu'il ne consomme d'énergie électrique. N'est-ce pas en contradiction flagrante avec le principe de la conservation de l'énergie ?

3. Thème principal (pour détails, voir affiche)

"Les pompes à chaleur".

COURS DE MATHÉMATIQUES

Le Groupe de Travail "Mathématiques", émanation du Comité de l'Enseignement Technique, se préoccupe de la mise en place d'un nouveau programme d'enseignement des Mathématiques au CERN.

Après plusieurs mois consacrés à l'évaluation de différentes méthodes et à la définition des objectifs d'un tel enseignement, le Groupe de Travail propose d'ouvrir une classe-pilote dès janvier 1977.

Le cours aurait pour objectif de familiariser les participants à l'utilisation rationnelle des mathématiques dans la vie professionnelle. Il s'adresse donc à tous ceux qui ressentent la nécessité d'utiliser les mathématiques dans leurs activités professionnelles, mais éprouvent des difficultés à appliquer leurs connaissances à des cas concrets. A ce titre, il constitue le bagage minimum nécessaire pour suivre efficacement d'autres cours du programme d'Enseignement Technique.

L'enseignement dans cette classe-pilote sera assuré par :

- M. Charrière, physicien, collaborateur du Service de la Recherche Pédagogique du Département de l'Instruction Publique du canton de Genève.
- M. Mercerat, professeur de mathématiques à l'Ecole Technique Supérieure de Genève.

Sur la base des informations recueillies dans cette classe, un programme complet d'enseignement des mathématiques pourrait être mis au point pour octobre prochain.

Une réunion d'information aura lieu dans la semaine du 5 au 10 décembre 1976 au cours de laquelle des précisions pourront être données, notamment en ce qui concerne

- les horaires et la durée du cours,
- la méthode de travail.

Toutes les personnes intéressées, quel que soit le niveau actuel de leurs connaissances mathématiques, sont invitées à participer à cette réunion SANS ENGAGEMENT DE LEUR PART, en retournant le coupon ci-dessous. Elles recevront une convocation personnelle en temps utile.

A : Secrétariat de l'Enseignement Technique
Tél. 4460

De: Nom
Division :

Je désire participer à la réunion d'information concernant la classe-pilote de mathématiques.

Date : Signature :

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

FRIDAY 26 NOVEMBER

HIGH-ENERGY PHYSICS FOR THE OTHERS : TODAY !

at 16.00 hrs - Auditorium

"On how to create the new forms of matter"
by L. Van Hove (2nd lecture)

(See abstract in last week's Bulletin.)

EXERCICE D'EVACUATION (BAT.5)

Toutes les personnes pouvant se trouver dans le bâtiment 5 sont prévenues qu'un exercice d'évacuation d'urgence de ce bâtiment aura lieu dans la période comprise entre les 6 et 10 décembre inclus.

Lorsque les klaxons retentiront, tous les occupants du bâtiment devront quitter leurs occupations quelles qu'elles soient et marcher rapidement vers la SORTIE la plus proche. Le point de rassemblement sera le bâtiment 61 (corridor Presse/Visites - ex PIO); les pompiers vous informeront de la fin de l'exercice.

Tous les visiteurs devront suivre les instructions données au début par le personnel du bâtiment 5 et plus tard par les pompiers.

J. Huguenin /
Division du Personnel

EVACUATION DRILL (Bldg.5)

All people liable to find themselves in the Building 5 are warned that an emergency evacuation exercise will take place at some time during the week December 6 - December 10 inclusive.

When the klaxons sound, all occupants of the building will be expected to leave what they are doing and walk briskly to the nearest EXIT.

Reassembly will be in Building 61 (Press/Visits corridor - ex PIO) and you will be informed by firemen when it is 'safe' to re-enter the building.

All visitors are required to comply with orders given them initially by staff of building 5 and subsequently by firemen.

J. Huguenin /
Personnel Division

APPAREILS DE RECHERCHE

No. 792 - R. Ordon, IBM

No. 768 - A. Mabillard, IBM

(note: No. 792 no longer belongs to D. Lord,DD)

NUMEROS DE TELEPHONE - RECTIFICATIF

Mr. Thomas BALL / EF : 6234 (et non 2084)

Mr. H.-L. FELDER / DD : 4897 (et non plus 4106)

Secrétariat Gargamelle : 6236/35-1.018.

ADVERTISING WITHIN CERN

The procedure for advertising within CERN has been reorganized. From now on, cards of different colours will be available in the Divisional Secretariats. These will be :

- blue, for anything to do with sales (cars, fridges, skis, etc.),
- green, for social activities (baby sitting, offers of jobs as home-help, offers or requests for lifts, etc.),
- yellow, for anything to do with accommodation (offers of flats, villas, land, etc.).

The card intended for the notice-boards in the Administration Building should be sent to Mr. B.W. Gamble's office; the other copies should be put up by the advertiser, after he has dated them, on whichever other notice-boards he wishes. The advertisement is valid for 10 days from the date on the card.

B.W. Gamble / HS Division

WIM KLEIN's FAREWELL SHOW

FRIDAY 10 DECEMBER 1976 AT 8.30 P.M.

AUDITORIUM - ADMISSION FREE

For those too late to find a seat in the Auditorium, the show will be relayed to the Council Chamber. Presentation will be in French, but other languages are bound to crop up - and there will be Arabic numerals galore !

LES "AU REVOIR" DE WIM KLEIN

VENDREDI 10 DECEMBRE 1976 A 20H30

AMPHITHEATRE - ENTREE GRATUITE

Ceux qui arriveront trop tard pour trouver une place dans l'amphithéâtre pourront suivre la retransmission à la salle du conseil. Ce "festival" se fera en français; d'autres langues seront aussi parlées ... surtout celui des chiffres arabes!

