

DISCUSSION MEETING

Friday, February 21
16.00
Auditorium

"The new particles : what are CERN experimentalists doing ?"
Abstract : This meeting is a follow-up of the one held on
31 January 1975.

TECHNICAL PRESENTATION

Tuesday, February 18
09.00 - 16.00
PTT Car Park -
(Near ADM Bldg.)

TEKTRONIX INTERNATIONAL AG present besides other instruments, the following new models :
- Fastest storage oscilloscopes type 466 and 7633; - dual beam oscilloscopes 400 MHz, type 7844, 15 MHz, type DM 63; - portable oscilloscopes 100 MHz, type 465/DM 43, 10 MHz, type D 32 (miniaturised); - spectrum analyzers, type 5 L4N and 7 L13; - TM 500 series (20 different plug-ins, including counters, DVM, power supplies, function generators, etc.).

Languages : English, French

Information : M. Diraison / 4585

enseignement

ENSEIGNEMENT GENERAL

Lundis
13.00 - 13.30
Amphithéâtre

Cours "Connaissance du CERN"
Séances supplémentaires :

17 février	:	"Une expérience au CERN : de l'idée aux résultats" , par A. Jesse
24 février	:	"Métiers et professions au CERN" , par A. Jesse
3 mars	:	"Petite histoire des chambres à bulles", par R. Carreras
10 mars	:	"Matière et antimatière", par R. Carreras
17 mars	:	"Découvertes récentes", par R. Carreras

Jeudi 20 février
13.00 - 13.30
Amphithéâtre

"Science pour Tous", par R. Carreras
Programme (pour détails, voir affiches) :

1. Vu, lu et entendu.
2. Question : Tous les fleuves, à leur embouchure, possèdent indépendamment de leur vitesse et de leur température, de quoi produire 0,15 kWh d'électricité par m³ d'eau. Pour le Rhône et le Rhin, cela correspond au total à la moitié de la consommation annuelle de la Suisse. Quelle est cette source d'énergie ?
3. Thème principal : "Quelques aspects de l'énergie de fusion".
- Le séminaire aura lieu le même jour, dès 17h.35, à la Salle D.
- La séance de 13h.00 est retransmise en direct à l'amphithéâtre des ISR.

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, February 18
Thursday, February 20
11.00
Auditorium

"Problems of classical dynamical systems"
by W. Thirring / Theoretical Physics Institute, Vienna
Lectures 3 and 4

Wednesday, February 19
Friday, February 21
11.00
Auditorium

"Case histories on the nucleus/fundamentals interface"
by D.H. Wilkinson / Oxford University
Lectures 1 and 2

February 26 and 28
11.00 - Auditorium

Lectures 3 and 4.

February 25 and 27
11.00
Auditorium

"Euler's decomposition of an integer into four squares and its impact on modern computing methods of satellite orbits"
by E. Stiefel / ETH - Zurich
Abstract : These lectures are intended for engineers and physicists; some knowledge of differential equations and complex variables is assumed.

summary page 4

Summary : In 1773, L. Euler observed that every integer is the sum of four squares, for instance $1975 = 17^2 + 19^2 + 22^2 + 29^2$. For proving this statement he used an identity which is discussed in the lectures. Its relation to the following topics is described. Theory of spinors, Pauli-matrices, quaternions. Representation of groups, non-associative algebras. One of the famous problems of Hilbert. Recently this realm of ideas was used in order to get rid of the collision singularity of a Keplerian motion. By virtue of this method an improvement of the accuracy during a numerical orbit integration was achieved.

cern information

STAFF REGULATIONS

Following the memorandum of Mr. G.H. Hampton addressed to all members of the personnel on 19 December, please note that the amendments to the Staff Regulations can be obtained from the divisional secretariats.

Division du Personnel / 2855
Personnel Division

IMPOT FRANCAIS SUR LES REVENUS DE 1973

L'impôt français sur les revenus de 1973 va être mis en recouvrement. Il n'est pas nécessaire d'envoyer les photocopies des avertissements à M. Barthélemy, sauf si la mention "Impôt remboursable par le CERN" n'y figure pas.

Les détails concernant la procédure de remboursement seront communiqués en temps voulu par la Division des Finances.

D'autre part, il est rappelé que les photocopies des justificatifs de paiement sont à adresser au BUREAU DES SALAIRES, Division des Finances.

J.F. Barthélemy, / 2855
Division du Personnel

IMPOT FRANCAIS : DECLARATION DES REVENUS DE 1974

Les fonctionnaires français qui ont résidé en France en 1974 sont tenus de déclarer leurs revenus et ce, avant le 28 février 1975.

A cet effet, la Division des Finances va leur faire parvenir :

- l'attestation de salaire CERN pour 1974,
- un formulaire - Notice explicative,
- un formulaire - Déclaration des Revenus de l'année 1974,
- un formulaire - Déclaration des Revenus encaissés hors de France (annexe à la déclaration des Revenus de l'année 1974).

Toute personne n'ayant pas reçu les papiers mentionnés ci-dessus en temps voulu, est priée de le signaler au Bureau des Salaires - Tél. 3904.

D'autre part, des formulaires - Revenus fonciers - peuvent être obtenus au Bureau de M. Barthélemy, Labo. 5 - 1er étage - No. 1013.

J.F. Barthélemy, / 2855
Division du Personnel

STAFF INSURANCE SCHEME

The Management Board of the Staff Insurance Scheme

Meeting of 12 December 1974 :

- (a) accepted the principle of publication, after each of its meetings, of information on its deliberations, in the form of brief communiqué in the Weekly Bulletin ;
- (b) discussed the broad lines of its investment policy for the forthcoming year, on the basis of a report made to it by its Financial Committee;
- (c) approved the starting of the elections of the Scheme, and decided in view of the increase in the number of electors, to re-examine the administrative procedures involved;
- (d) dealt with individual cases involving :
 - information to be given to the family of insured staff,
 - purchases of extra years, in view of the fact that the Regulations are under review;
- (e) decided to examine the question of a programme of systematic technical instruction for its elected members and their alternates.