

SEMINARS SEMINAIRES

LUNDI 17 DÉCEMBRE

PRESENTATION TECHNIQUE

09h30/16h00 - Bus de démonstration
(Parking PTT, Bât. 63, C2 plan CERN Meyrin)

ELEKTRON AG (CH), représentant AEG (D), expose en démonstration de l'outillage électro-portatif professionnel : perceuses (23 types, 8 à 32 mm), perforateurs électro-mécaniques (2 types), perforateurs électro-pneumatiques (4 types), perceuses-visseuses, taraudeuses, cisailles à tôles (4 types, 1,6 à 3,5 mm), grignoteuses (4 types, 1,25 à 2,5 mm), perceuse polisseuse, meuleuse rectifieuse, meuleuses d'angles (10 types, 330 à 2300 W électroniques) ; - pour le bois : scies circulaires intégrales, sauteuses, défonceuses, rabots, ponces ; - nouveautés 1979 : 3 perceuses (dont une visseuse), un aspirateur universel.

Langues : Allemand, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

MONDAY 17 DECEMBER

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Pattern Recognition : Is it easy, impossible, or just difficult ?"

by H. Wind / CERN-EP

Abstract : Over the last quarter of a century some powerful methods of Pattern Recognition have been developed. One might be led to believe that these could be used for P.R. at CERN. One would thus prepare a number of "good" criteria (discriminant functions) to carry out the qualitative analysis (track finding). This as opposed to a "bad" method like trying all combinations. We will first see why this would seem conceivable, then why it would, on second thoughts, seem hopeless, and finally what can be done in reality (which is more or less what is currently done).

TUESDAY 18 DECEMBER

SPECIAL SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Making Do Without the Top Quark"

by S.L. GLASHOW / Harvard University

(*) Note : Those attending this Special Seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

BULLETIN CERN

51/79

TUESDAY 18 DECEMBER

SPECIAL DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium
(Bldg. 31 - 3rd floor)

"The SITA Network"

by M.M. Gasnier / SITA

Abstract : SITA - Société Internationale de Télécommunications Aéronautiques - is a society providing more than 200 airways with a telecommunications network on a world-wide basis. The network was originally manual and became automatic in 1968. It provides exchange of "telegram" type messages and a data transport service for bookings. Work is currently under way to upgrade this network, and separate more clearly the communication functions from the value-added services. The talk will describe the structure of the current network and that of the planned implementation. Details will be given as to how the transition between two systems can be carried out smoothly.

MERCREDI 19 DÉCEMBRE

SEMINAIRE PS

à 11h00 - Amphithéâtre PS (Bât.6)

"Maisons solaires"

par O. Guisan / Univ. de Genève

Résumé : L'orateur se propose d'examiner la problématique des maisons solaires sous nos climats. Le bilan thermique d'une maison conventionnelle est présenté et comparé à celui d'une maison optimisée pour l'énergie solaire. Il est montré dans ce contexte que les économies d'énergie (isolation, etc.) jouent un rôle prépondérant par rapport aux apports solaires et que, pour des maisons neuves faisant appel à ces principes, des économies de combustibles sont réalisables dans un rapport de 10 à 1, par comparaison avec des maisons traditionnelles. Des points plus précis ou plus techniques pourront être abordés dans la discussion qui suivra l'exposé.

WEDNESDAY 19 DECEMBER

SPECIAL SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"The Rise and Fall of Baryon Number"

by S. WEINBERG / Harvard University

(*) Note : Those attending this Special Seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

- 7 -

CERN BULLETIN

THURSDAY 20 DECEMBER

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 14.00 hrs - DD Auditorium
(Bldg.31 - 3rd floor)

"Dynamics, metallicity and structure of
elliptical galaxies"

by R. Terlevich / Inst. of Astronomy,
Cambridge, U.K.

Abstract : Two important properties of elliptical galaxies, the metallicity - luminosity and the velocity-dispersion-luminosity relations are analysed. The scatter in both correlations is real and is cross correlated. This strongly suggests that at least one parameter in addition to the luminosity is needed to specify the metal content and the velocity dispersion in elliptical galaxies. It is found that this second parameter is closely correlated with the axial ratio. This has important consequences in relation with the formation, evolution and true figures of elliptical galaxies.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

BUREAU DE L' "AUSTRIA" - HEURES D'OUVERTURE

Nous rappelons aux membres du personnel désirant discuter de problèmes d'assurance-maladie, que les heures d'ouverture du bureau "Austria" sont :

de 09h00 à 12h30.

L'après-midi, les clients ne peuvent venir que sur rendez-vous (Tél. 2730).

Division du Personnel

CALENDRIER CERN 1980 - RAPPEL

Ce beau calendrier en couleurs (prix 7.- FS) est maintenant en vente :

- à Coopin,
- au kiosque du Restaurant No.2 (Tortella),
- pendant les heures de service seulement, au bureau No. R-004 du bâtiment 64, à côté du comptoir de l'Information,
- de 8h30 à 12h00, au bureau de réception de notre Imprimerie (bâtiment 510).

CONCERT PUBLIC DU CERN

20 h - Amphithéâtre

VENDREDI 11 JANVIER 1980

Camerata Lysy

Direction et solistes :

Alberto LYSY, violon
Alexandre MAGNIN, flûte

Au programme :

- A. Vivaldi - Concerto en la maj. pour cordes et continuo
- G.P. Telemann-Concerto en sol maj. pour flûte et violon
- P. Locatelli - Concerto en do maj. pour violon et cordes
- J. Haydn - Concerto pour flûte et cordes
- W.A. Mozart - Divertimento en fa maj. K.138.

Prix des places numérotées : Fr 8.-

Réservation : G. Adam - Tél. 4813 - SPS, ou par courrier interne.

"AUSTRIA" OFFICE - OPENING HOURS

We remind members of the personnel wishing to discuss health insurance problems that the "Austria" office is open :

from 09.00 hrs to 12.30 hrs.

In the afternoon, clients are only received by appointment (Tel. 2730).

Division du Personnel

CERN CALENDARS 1980 - REMINDER

These attractive colour calendars, price SF 7.-, are now available at :

- Coopin,
- the kiosk in Restaurant No.2 (Tortella),
- during office hours only in Room R-004, building 64, next to the Information desk,
- from 8.30 to 12.00 in the reception area of the print room (building 510).