

DD SEMINAR

at 16.00 hours - DD Conference Room
(Bldg.31 - 3rd floor)

"A review of ERASME software"

by D.O. Williams / CERN

Abstract : For the first time, ERASME has brought together the power of a medium-speed computer and the precision and speed of a film-measuring device. Providing software to use this facility effectively was not simple since the obvious goal of 'full interaction' could not be attained initially owing to technical limitations. These limitations were gradually removed as the PDP-10 architecture changed, and both shared code and virtual memory capabilities became available. The talk will review this process and discuss the changes made in applications programs in order to take advantage of the interactive possibilities.

CERN ENERGY SEMINAR (TECHNICAL LEVEL)

at 16.30 hours - Theory Conference Room

"Energy systems and the logistic model"

by C. Marchetti / IIASA, Laxenburg

Abstract : Energy systems in their extreme complexity appear haphazard structures built slowly in time under the constraint of resources, the struggles of cartels and the whims of final consumers. A very simple method of analysis however, originally developed for studying the market behaviour of new technologies and products, shows a precise and stable underlying structure; permits a very economic description of the evolution of the systems in time; gives a solid base for forecasting future developments, and the effect on them of the measure we may possibly take.

THURSDAY 20 OCTOBER

PRESENTATION TECHNIQUE

de 10h00 à 16h00 - Bât.513 - R-043

La maison OLIVETTI Suisse SA, représentant OLIVETTI Italie, expose ses nouveautés :

- mini-ordinateur P6060 programmable en BASIC. Mémoire USER-RAM de 16-48 KB. 2 stations à disque souple de 256 KB. Imprimante thermique de 80 caract. permettant l'écriture et le dessin. Display de ligne.
- Mini-ordinateur portable P6040 programmable en BASIC, capacité de 3 KB USER-RAM, imprimante alphanumérique, display et mini-disque.
- Terminal TC480, équipé d'un clavier alphanumérique, transmettant d'après le code ISO 8 bit (CCITT No.5), asynchrone. Transmission de 75-1200 bauds. Imprimante de 30 caract./sec. Options : lecteur/perforateur de bande, unités à cassette, et mini-disque.

Langues : français, anglais, allemand.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

CERN ENERGY SEMINAR (GENERAL LEVEL)

at 16.30 hours - Auditorium

"Deterministic features of the energy systems. What the planners can do"

by C. Marchetti / IIASA, Laxenburg

Abstract : Energy systems in their extreme complexity appear haphazard structures built slowly in time under the constraint of resources, the struggles of cartels and the whims of final consumers. A very simple method of analysis however, originally developed for studying the market behaviour of new technologies and products, shows a precise and stable underlying structure; permits a very economic description of the evolution of the systems in time; gives a solid base for forecasting future developments, and the effect on them of the measure we may possibly take.

VENDREDI 21 OCTOBRE

LA PHYSIQUE DES HAUTES ENERGIES POUR LES NON-SPECIALISTES

à 16h30 - Amphithéâtre

Premiers résultats au SPS

"L'expérience neutrino WA1"

par le Prof. L. Van Hove

MONDAY 24 OCTOBER

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Can there be a collapsed state of matter?"

by J. Rafelski / CERN

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

(Secrétariat : Tél. 2844)

JEUDI 20 OCTOBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous", par R. Carreras

Thème principal : Bombes atomiques artisanales : mythes et réalités.

MONDAY 17 TUESDAY 18 WEDNESDAY 19

THURSDAY 20 OCTOBER

ACADEMIC TRAINING

11.00 hrs - Auditorium

"Introduction to modern weak interaction theories"

by R. Gatto / Univ. of Geneva

Abstract :

- Goldstone theorem
- Gauge theories
- Higgs mechanism
- Weinberg-Salam model
- Extensions.

MONDAY 24 TUESDAY 25 OCTOBER

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"On the numerical solution of Fredholm integral equations of the first kind"

by J.T. Marti / E.T.H. Zürich

(for abstract, see notices and next week's Bulletin)

WEDNESDAY 26 OCTOBER

ACADEMIC TRAINING

at 16.30 hrs - Auditorium

"General Science Monthly Cross-Section"

by R. Carreras

During the 1st Term of 1977-1978, the lectures will be given on

Wednesdays, October 26, November 23 and December 21 at 4.30 p.m. in the Auditorium.

The main purpose of these monthly lectures is to provide the scientific and the technical staff with regular information on what is going on in science outside high-energy physics and related fields. The lectures are mainly based on a number of papers, articles and news items published the previous months.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

AUX PORTEURS DE FILM NEUTRON

Toute personne ayant manqué l'examen ophtalmologique en septembre, peut se présenter (sans nous téléphoner au préalable) :

ou le 21.10.77 entre 14h30 et 16h00
ou le 24.10.77 entre 09h00 et 11h00.

au Service Médical, bât. 57 (1er étage).

Il n'y aura plus d'autres dates pour cet examen.

Service Médical

TO ALL HOLDERS OF NEUTRON FILM BADGE

Everybody who missed the ophtalmological examination in September, may come (without calling us):

either on 21.10.77 between 2.30 and 4 p.m.

or on 24.10.77 between 9 and 11 a.m.

to the Medical Service, building 57 (1st floor).

Those are the last two days for this examination.

Medical Service

VALIDATION DES CARTES FRANCAISES

Les fonctionnaires et membres de leur famille qui ont une carte française délivrée par le Ministère des Affaires Etrangères, dont l'échéance est prévue pour fin décembre 1977, doivent l'envoyer au Bureau des Dossiers du Personnel, Division du Personnel, pour prolonger sa validité.

Il serait utile d'en garder une photocopie à présenter le cas échéant.

Bureau des Dossiers du Personnel
Tél. 4682 / 3854

Pour Information

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS - CNAM

Dans le cadre de l'ARFP (Association régionale de formation permanente), l'Antenne du CNAM de Ferney-Voltaire ouvre une série de cours du soir dispensés à partir de 18h30. Les cours débiteront en novembre et finiront vers la fin mai.

Pour tout renseignement et inscription, veuillez vous présenter les lundi, mercredi et vendredi jusqu'au 21 octobre de 16h00 à 19h15 au secrétariat de l'ARFP, 13, chemin du Levant à Ferney-Voltaire. Nous vous rappelons que ces cours sont gratuits; un droit d'inscription de 100.-FF est seulement perçu.

Une réunion d'information aura lieu le lundi 17 octobre à 19h30 au Lycée de Ferney-Voltaire.

Pour l'année 1977-1978, les cours ouverts sont les suivants :

- Enseignements préparatoires :
- Mathématiques préliminaires
 - Eléments de mathématiques.

Département Sciences et techniques :

- Mathématiques générales A1
- Mathématiques générales B1
- Mathématiques générales B3
- Informatique générale A0
- Electronique A0
- Automatisme B2
- Physique Générale A1 (Mécanique).

Département Sciences de l'Homme au travail dans l'entreprise

- Organisation du travail et de l'entreprise A0
- Organisation du travail et de l'entreprise B0(TP)
- Technique financière et comptable A1
- Technique financière et comptable A1(TP)
- Technique financière et comptable B4
- Physiologie du travail A1
- Economie et statistique industrielle A0
- Economie et statistique industrielle A0(TP).