

Monday 10 October

EF SEMINAR

at 11.00 hrs – EF Conf. Room (bldg. 13, 2-005)

**Fast digitization of drift chamber signals
with flash ADC**

by R. RICHTER / M.P.I. Munich

Tuesday 11 October

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium

**Nuclear fusion – Present status and strategy
for future development**

by K. PINKAU / Max-Planck-Institut für
Plasmaphysik, Garching

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

INFORMATICS TUTORIAL 1983-2

Lecturer

Anne-Lene GROLL / Institut für Informatik,
ETH Zurich

Subject

PROGRAMMING IN MODULA-2

Time

18 to 21 October 1983,
09.00 to 12.00 and 14.00 to 17.00 hrs

Goal

MODULA-2 is a programming language designed by N. Wirth at ETHZ. The language combines a PASCAL-like syntax with separate compilation, support of real-time features and the ability to program at the machine level. The tutorial is intended for people familiar with high-level language programming (e.g. FORTRAN or PASCAL) who wish to gain a working knowledge of structured programming in MODULA-2, in particular for real-time applications.

Topics

1. History and ideas behind MODULA-2
2. Language features
3. Program organization through the use of MODULEs
4. Separate compilation
5. Coroutines, interrupts.

Course profile

Lectures will be given in the morning sessions, and the afternoons will be devoted to hands-on experience using MODULA personal workstations, kindly made available by DISER S.A.

Mercredi 12 octobre

REUNION OUVERTE DU LEP

à 14.30 h – Auditorium du LEP
(dernier étage du bât. 30)

1. Avancement du projet
par E. PICASSO

2. Le système vide de l'anneau principal
par le Groupe Vide

Wednesday 12 October

DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Amphitheatre (bldg. 31, 3rd fl.)

FASTBUS Software at CERN

by E.M. RIMMER

Thursday 13 October

ISOLDE SEMINAR

at 10.30 hrs – SC Conf. Room (bldg. 26, 1-025)

**The atomic electron : an alternative to
accelerator nuclear studies**

by H. Henry STROKE / New York University
and CERN

Material

Participants will receive a copy of the book 'PROGRAMMING IN MODULA-2' by N. Wirth, a copy of the transparencies used for the lectures, and material for the exercises.

Registration

The attendance will be limited to 20. Priority will be given to applicants intending to use MODULA-2 for future projects. If necessary the course will be repeated. For more information and to register, contact Mrs Monique Antal, DD Division, phone 2396.

Anne-Lene GROLL is Research Assistant at the Institut für Informatik of the ETHZ. She graduated in Computer Science from the University of Bonn in 1981 and has been with ETHZ since January 1982, involved in a communication project. She has participated since summer 1983 in a MODULA compiler development. Her research interests include operating systems, programming languages and the theory of programming.

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Tél. 2844

Jeudi 6 octobre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous –

par R. CARRERAS

Prochaine séance : jeudi 27 octobre.

Université de Genève

Centre d'étude des problèmes d'écologie du travail

L'ERGONOMIE DANS LA CONCEPTION DES SYSTEMES INFORMATIQUES

Séminaire du 10 au 14 octobre 1983

- Critères ergonomiques de choix des dispositifs d'entrée - sortie des données
- Aménagement des postes et du temps de travail
- Formation et information du personnel

Participation aux frais :

Fr.s. 650.- comprenant notamment la documentation et les repas de midi.

Vous pouvez obtenir un bulletin d'inscription auprès du

Centre ECOTRA
10, avenue Jules Crosnier
1206 Genève
Tél. 22 91 91.

COURS DE RECYCLAGE POUR INGENIEURS ELECTRICIENS

Le Département d'électricité de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne organise des cours à option ou facultatifs pour les étudiants. Ces cours sont ouverts aux ingénieurs de l'extérieur désirant compléter leur formation.

Date :

du 24 octobre 1983 au 25 février 1984.

Inscription :

lors d'une première séance, directement auprès du professeur

Finance :

par semestre pour 1 heure hebdomadaire
Fr.s. 15.-.

Une liste et un résumé succinct des cours peuvent être obtenus au :

Secrétariat du Département d'électricité
16, chemin de Bellerive
1007 Lausanne
Tél. (021) 47 11 11.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

COMMUNIQUE PAR LA DIVISION SB TRAVAUX SUR LA LIGNE 130 kV VERBOIS-CERN

La ligne 130 kV VERBOIS-CERN, ainsi que la station 130 kV CERN-MEYRIN seront hors service en raison de travaux effectués par les Services Industriels de Genève, afin de déplacer la ligne sur un nouveau pylône (n° 4), implanté hors de la zone de glissement de terrain, vers le lac de retenue du barrage de VERBOIS.

Cette mise hors service est prévue le **lundi 10 octobre, aux environs de 08.00 h**, et durera probablement jusqu'au vendredi 21 octobre dans la soirée. La remise en service prévue le 21 octobre pourra être déplacée en fonction de l'avancement des travaux et en accord avec les responsables des machines et les coordonnateurs de physique.

Les usagers doivent s'attendre à des coupures sectorielles le lundi 10 octobre, entre 07.00 h et 09.00 h, ainsi que le jour de la remise sous tension. (Les informations à ce sujet seront communiquées aux salles de contrôle des machines.)

Pendant toute cette période, le Site MEYRIN sera réalimenté par des lignes 18 kV de dépannage; la puissance sera réduite, et aucune charge importante ne devra être enclenchée (risque de déclenchement général), sans l'accord de la Salle de contrôle SB - tél. 2201.

Pour tout renseignement complémentaire, prière de contacter :

M. A. SCHMITZ, tél. 3687
M. J. GOLLIET, tél. 3146.

ELECTRONIC DIARY - REMINDER

The information on seminars, meetings, etc. received for publication in the Weekly Bulletin is now also available on computer terminals through the WYLBUR system. Users should log on and key in HELP SEMINAR for further information on this new feature.

REINTEGRATION - Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française aura lieu

jeudi 6 octobre de 09.30 h à 11.30 h
salle de conf. n° 2, Dépt PE, bât. 5, 1^{er} étage

Les personnes intéressées sont priées de prendre rendez-vous en téléphonant au Secrétariat de la Section des Affaires sociales (tél. 4201).

Section des Affaires sociales
Département du Personnel

PROCHAIN CONCERT

Vendredi 7 octobre à 20h00 précises

COLLEGIUM FLUTO DOLCE

Direction : Jiri Kotouc

*Les joyaux de la Musique Ancienne
du XVI^e et XVII^e siècle"*

Billets : Fr.s. 9.-, uniquement le soir du concert dès 19h00