

CERN COMPUTER SEMINAR
Thursday, October 14
16.00
Auditorium

"Microprogramming and its use in Computer Science Research"
Prof. A. Ralston / State University of New York at Buffalo

Abstract : Microprogramming is finally becoming a viable technology, not just an exotic branch of Computer Science. Such things as user defined instruction codes, unusual arithmetic, and built in data structures will soon be possible and, perhaps, practical.

Potential research programming in microprogramming has been underway at the State University of New York at Buffalo for the past six months. As part of this program a microprogrammable research computer of novel design will shortly be delivered to the University. The talk will describe the considerations leading to the design of this computer and the features of the hardware itself. (Note : This Computer Seminar has been organised jointly by the Swiss Chapter of the ACM and CERN).

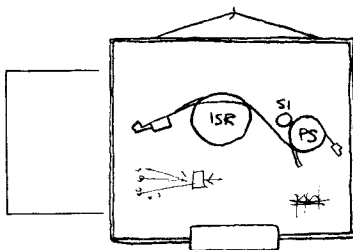
*

CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR

Monday, October 18
14.30
ISR Auditorium
(Lab. 30, 7th floor)

"Studies of space charge neutralisation in the 3 MeV Linac"
L. Evans (CERN Fellow)

Abstract : An experimental study of the proton beam dynamics in the low energy drift space of the 3 MeV linac has shown that the beam can be largely self neutralised. Some recent experimental results are presented and the influence of the neutralisation on the proton beam motion is discussed.



enseignement

POUR INFORMATION

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
(Tél. : 4460)

COURS EXTERIEURS

Suite à différents sondages effectués tant dans les divisions que parmi les élèves de l'Enseignement Technique, il est apparu qu'une meilleure information est souhaitée sur les cours, conférences ou séminaires techniques donnés à l'extérieur du CERN.

L'Enseignement Technique reçoit régulièrement les programmes de ces manifestations et se propose de diffuser les informations en sa possession.

A cet effet, il est prévu de faire paraître périodiquement dans ce bulletin la liste des programmes reçus. Les personnes intéressées pourront consulter les programmes qui seront affichés sur le panneau réservé à cet effet au Bâtiment de l'Administration, près du restaurant. Certaines manifestations jugées particulièrement importantes pourront être portées directement à la connaissance des personnes susceptibles de s'y intéresser.

Il est à noter que l'Enseignement Technique n'agit en cette matière que comme organe d'information : les inscriptions sont laissées à l'initiative personnelle et les arrangements nécessaires (horaires, financement, etc...) doivent être pris au sein des divisions.

*

PROGRAMMES ANNUELS

- Schule für Kerntechnik - Kernforschungszentrum Karlsruhe - Deutschland. Kurse aus dem 1972 Programm :
 - Einführungskurs in die Radiochemie
 - Kurs über Kernstrahlenmesstechnik
 - Grundkurs über Reaktortechnik
 - Kurs über Strahlenschutz (Ing. und Techn.)
- Edwards Vacuum Components - School of Vacuum - Sussex - England. Abstract of the 1971-72 programme :
 - Vacuum technology
 - General vacuum
 - Vacuum maintenance
 - Leak detection
 - Vacuum coating
 - Freeze drying
 - Vacuum brazing
- Cours Industriels du Soir de Genève :
 - Cours généraux
 - Cours supérieurs ou de formation des cadres
 - Cours pratiques
 - Préparation au diplôme de techniciens
 - Formation de techniciens
- Ecole Technique Supérieure de Genève (jour et soir) :
 - Brochure d'information
- Harwell Education Centre - England. Courses planned for 1972 :
 - Science and technology
 - Radiological protection
 - Radioisotopes
 - Computers
 - Reactors
 - Courses for authority staff

*

CONFERENCES ET
SEMINAIRES SPECIALISES

- EUROCON 1971 - Lausanne du 18 au 22 octobre 1971
Conférence d'électronique avancée organisée par l'IEEE :
 - Information processing in large systems
 - Long distance communication
 - Solid states circuit
 - Distribution of electrical power
 - Bio-medical engeneering
 - Electronic time-keeping
- Université de Genève - Institut de Mathématiques
Séminaire d'automatique par A. Thom :
 - Systèmes dynamiques; le problème général; la commande optimale; l'estimation-identification; le contrôle-synthèse.
 Durée : 2 heures par semaine (semestres d'hiver et d'été) :
1ère séance : mercredi 27 octobre 1971 à 17h.00. Aud. 406.

COURS DE LANGUES

Nous rappelons à tous ceux qui sont inscrits aux Cours de Langues 1971-72 que les cours débiteront pendant la semaine du 11 octobre 1971.

*

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
(Secrétariat : Bât. 57,
2e étage, tél. 4460)

Cours IN1A
La leçon du lundi 11 octobre aura lieu dans la Salle de Conférence du Labo. 4 (3e étage).

*