

Thursday 21 June

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Latest results on jets from the UA 2 experiment
at the CERN $p\bar{p}$ collider

by P. BAGNAIA / CERN

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Tél. 2844

Jeudi 14 juin

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING Tel. 2844

20, 21, 22 June

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Relativistic nuclear collisions

by H. GUTBROD / GSI, Darmstadt

First the various microscopic and macroscopic models for relativistic nuclear collisions are introduced and compared with mostly single particle inclusive data. The fragmentation of nuclei, especially the multifragmentation of large nuclei will be discussed and linked to possible critical phenomena. In the second part the cluster and pion production will be presented and links to the equation of state of nuclear matter will be shown. Finally the newly observed collective particle flow in collisions of heavy projectiles will be presented and consequences for hydrodynamical models will be discussed. Extrapolations to future experiments with heavy ions at the CERN SPS and Brookhaven AGS will be elaborated.

ENSEIGNEMENT

Le CMIT (Conseils en Micro-informatique Technique) en collaboration avec le Laboratoire de Micro-informatique de l'EPFL, responsable Dr. H. Röthlisberger, organise les cours suivants:

1. LE STANDARD GRAPHIQUE GKS (Graphical Kernel System).

Objectifs :

Ce cours s'adresse à des personnes connaissant déjà un langage de programmation tels que FORTRAN, PASCAL ou MODULA.

- Comprendre la philosophie GKS,
- Avoir une bonne vue d'ensemble des possibilités offertes par GKS,

- Savoir programmer une application utilisant GKS.

Il s'agit d'un cours intégré où chaque notion enseignée est suivie par un exercice de programmation correspondant.

Programme du cours :

- Principes fondamentaux,
- Les systèmes de coordonnées, transformations,
- La station du travail graphique,
- Les primitives graphiques d'entrée/sortie,
- Les segments, attributs,
- Les Metafiles,
- La gestion des erreurs.

Organisation du cours

Enseignants	: Dr. H. Röthlisberger, J.P. Carrard, A. Bussien,
Dates	: mercredis 11 et 18 juillet
Horaires	: 08.15h/12.00h et 13.30h/17.00 h
Lieu	: Salle CM 106, Centre midi
Prix	: Fr. 600.-/personne (comprenant la documentation et un livre de référence).
Tél.	: (021) 47 20 54.

2. COURS D'INTRODUCTION AUX MICROPROCESSEURS

Bien que basé sur l'étude du microprocesseur 8085 d'INTEL, ce cours enseigne les concepts généraux qui sont utilisés par tous les microprocesseurs.

De nombreux exercices pratiques pourront se faire sur le micro-ordinateur MODU 85, qui sera prêté aux participants pendant la durée du cours.

Objectifs poursuivis

Ce cours s'adresse plus particulièrement à des ingénieurs ou des techniciens qui connaissent déjà des circuits intégrés digitaux 'classiques' (portes NAND, registres, bascules), mais qui n'ont pas encore eu l'occasion d'incorporer un microprocesseur dans leur développement.

Les objectifs du cours sont les suivants :

- Comprendre l'architecture interne d'un microprocesseur,
- Savoir programmer un microprocesseur en langage machine et langage assembleur,
- Savoir interfacer un microprocesseur avec des périphériques divers, avec ou sans interruption,
- Connaître les possibilités des langages évolués,
- Connaître les appareils de dépannage pour microprocesseurs,
- Connaître les standards les plus répandus (RS 232, Centronis, etc.).

Organisation du cours

Enseignants	: J.P. Carrard, R. Beuchat.
Dates	: 30 août, 6, 13, 20, 27 septembre
Horaires	: 08.15/12.00h et 13.30/17.00h
Lieu	: Salle DE 219 Départ. d'Electricité de l'EPFL Bellerive 16, 1007 LAUSANNE.

Prix : Fr. 1250.-/personne (comprenant la documentation, un livre de référence, les notes de cours, les rafraîchissements et 5 repas dans un restaurant).
Tél. : (021) 47 20 54.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

EQUIPEMENTS ELECTRIQUES CONTENANT DES BIPHENYLS POLYCHLORES (PCB)

Les PCB sont le plus souvent connus sous leur nom de marque comme CLOPHEN, PYRALENE ou ACALOR; ce sont des produits extrêmement toxiques, utilisés dans les équipements électriques, particulièrement les transformateurs et les condensateurs.

Nous demandons aux personnes responsables de tels équipements de prendre note des points suivants :

- a. Chaque élément d'équipement contenant des PCB doit porter l'étiquette standard CERN 'DANGER PCB' (SCEM n° 50.55.82.180.3 ou 50.55.82.182.1).
- b. **TOUTE** fuite doit être signalée immédiatement au Groupe Chimie et Gaz de la Commission TIS.
- c. Lorsque vous avez à vous débarrasser de tels équipements, prière d'informer d'abord le Groupe Chimie et Gaz de la Commission TIS avant de l'envoyer à qui que ce soit.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter M. C.W. Nuttall ou M. R. Magnier, tél. 3583.

Commission TIS

ELECTRICAL EQUIPMENT CONTAINING POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCB)

PCB often known under a trade name such as CLOPHEN, PYRALENE or ACALOR, are extremely toxic chemicals which are used in electrical equipment particularly transformers and condensers. Should you be responsible for such equipment we ask you to take note of the following simple rules :

- a. Each item of equipment must bear the standard CERN notice 'DANGER PCB' (SCEM No. 50.55.82.180.3 or 50.55.82.182.1).
- b. **ALL** leaks must be reported at once to the TIS Gas and Chemistry Group.
- c. Should you wish to dispose of such equipment please inform first the TIS Gas and Chemistry Group who will arrange to dispose of it safely.

For further information kindly contact Mr. C.W. Nuttall or Mr. R. Magnier on tel. 3583.

TIS Commission

EXPOSITION

Le CLUB DES CERNOISES vous invite cordialement à son exposition d'émaux, patchwork, tapisserie, peinture sur porcelaine, peinture sur soie, et poterie, effectués par leurs membres.

Vendredi 15 juin uniquement
de 10.00 à 17.00 h
Bâtiment principal

EXHIBITION

CERN WOMEN'S CLUB cordially invites you to its exhibition of enamelwork, patchwork, tapestry, painting on china, painting on silk, and pottery executed by club members.

Friday 15 June only
from 10.00 to 17.00 hrs
Main Building

RAPPEL

1. Heures d'ouverture du dispatching Central Groupe Transports/SB (tél. 2202-2240)

8.00 h - 12.00 h
13.00 h - 17.00 h.

2. Heures d'ouverture des stations de distribution de carburants

Site de Meyrin - bât. 57
Site de Prévessin - bât. 867
08.00 h - 11.30 h
13.00 h - 16.00 h.

Groupe Transports/SB

ON RECHERCHE...

...un appareil de recherche de personne n° 3001, égaré.

En cas de découverte, prière d'avertir M.C. Onissé, tél. 3704.

Merci d'avance.