

tants de l'Association du Personnel concernant la présentation au Comité de documents appropriés destinés au Comité des Finances, il a été convenu de reconsidérer la situation en ce qui concerne la représentation de l'Association du Personnel au Comité de Gestion de la Caisse d'Assurances du CERN. Les modifications au Règlement du Personnel qui seraient nécessaires seront soumises à l'examen du Comité.

La prochaine réunion du Comité se tiendra le 20 octobre 1983.

DECLARATION D'ACCIDENTS PROFESSIONNELS

Nous rappelons aux membres du personnel que tout accident professionnel doit obligatoirement être déclaré dans les deux jours suivant sa survenance (voir Circulaire administrative n° 14 de septembre 1981).

Les formulaires 'Rapport d'accident' (HS50) sont disponibles dans les secrétariats des Divisions et Départements.

Département du Personnel

Scheme would be reconsidered. Any necessary changes in the Staff Regulations would be submitted to the Committee for consideration.

The next meeting of the Committee will take place on 20 October 1983.

REPORT OF PROFESSIONAL ACCIDENTS

Staff Members are reminded that any professional accident must be reported within two working days of its occurrence (see Administrative Circular N° 14 of September 1981).

The appropriate forms 'Accident Report' (HS50) are available in all Divisional/Departmental Secretariats.

Personnel Department

SEMINARS SEMINAIRES

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

Many Flash-ADCs are available today, but those with high resolution (8-bits) are still expensive and limited in speed. The potential of non-linear response curves is discussed together with the inherent resolution of FADCs and the needs of various types of drift chambers. The alternative use of CCDs with multiplexed read out is compared with respect to price and performance.

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

In the middle of the 1970s, fusion physics had reached a stage where it was decided to attempt reaching break-even (TFTR) or possibly ignition (JET) in two tokamak devices. Since then, tokamak physics has greatly advanced, and stellarators have brought themselves into a position where they are considered serious alternatives. It is possible that ignition will soon be reached and that

solutions for plasma purity, burn control, ash removal and improved wall protection will have been tested. It is argued, that under these conditions, Europe must aim to do its next step device NET as a European project, leading systematically into Fusion Technology.

*) Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

Wednesday 12 October

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conf. room

Supersymmetry and unified theories

by J. ELLIS / CERN

Cornell review talk on the current status of GUTs, motivations for supersymmetry, locally supersymmetric GUTs, dynamical supersymmetry breaking, Kaluza-Klein, etc.

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

Cette réunion est la deuxième d'une série de réunions qui se tiendront une fois par mois et dans lesquelles nous parlerons de l'avancement du projet, suivi d'un sujet d'un intérêt général. Tous ceux intéressés par les thèmes présentés sont invités, spécialement le personnel de la Division LEP.

Wednesday 12 October

DD SEMINAR

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

FASTBUS Software at CERN

by E.M. RIMMER

FASTBUS interfacing software (and firmware) has been implemented using a novel technique to match the flexibility of FASTBUS transactions, increase software portability, decrease maintenance overheads and harmonise diagnostic and production environments. The software/firmware supports both standard FASTBUS Routines and real-time Data Acquisition. FASTBUS Routines figured for a simple CAMAC/FASTBUS interface are presently running on PDP, VAX, ND and HP machines. FASTBUS Routines and/or Data Acquisition for an intelligent CAMAC/FASTBUS interface will be commissioned by the end of the year.

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

Electrons in penetrating orbits serve to probe the electric and magnetic structure of nuclei. Nuclear interactions, multipole moments and their distributions, pion exchange effects, are among phenomena studied. New insights gained by laser spectroscopy, particularly at ISOLDE, will be illustrated.

Jeudi 13 octobre

PRESENTATION TECHNIQUE

à 14.30 h – Auditorium LEP (bât. 30, 7^e étage)

FRAMATOME (F), Division Fabrication, réalisant les gros composants des circuits primaires principaux des centrales nucléaires à eau pressurisée, diversifie ses activités en proposant ses services et moyens, tant dans le domaine de la fabrication de gros composants que dans celui des contrôles non destructifs ou dans celui du calcul des structures par la méthode des éléments finis. L'exposé (2 heures) abordera successivement les trois domaines d'activité :

- présentation de moyens de fabrication
- présentation du Centre d'essai et de la recherche en contrôles non destructifs et ses moyens
- présentation du Centre de calcul des structures et ses moyens

Langue : français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Monday 17 October

EF SEMINAR

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

FASTBUS for physics

by H. FOETH / CERN-EF

A new data acquisition system has been developed for use in high energy physics experiments. This seminar is meant as an introduction for non-experts and summarises the history, the status and the future of this new system.

Wednesday 19 October

DD SEMINAR

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

One aspect of future networking at CERN : FRIGATE

by C. PINEY

Thursday 20 October

ISOLDE SEMINAR

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

Reactor antineutrino spectrum and searches for neutrino oscillations

by P. VOGEL / Caltech and CERN

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

Le Service 'EDUCATION ET FORMATION' recherche pour le programme de
**L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
DES ENSEIGNANTS**

chargés des cours

- Laboratoire d'électronique
- Microprocesseurs 16 bits
- Introduction à l'informatique et aux techniques de programmation.

Formation minimum souhaitée :

BTS ou ingénieur ETS en électronique.

Expérience complémentaire souhaitée :

- pour le cours 'Microprocesseurs 16 bits' : solide expérience 'hardware' et 'software' de l'utilisation du microprocesseur 68000
- pour le cours 'Initiation à l'informatique' : plusieurs années d'expérience sur le 'hardware' ou les systèmes d'opération des ordinateurs et très bonne connaissance de la programmation en BASIC et d'autres langages évolués. Bonne vue d'ensemble des applications informatiques dans différents domaines (scientifique, administration, etc.).
- intérêt pour les problèmes de formation et de pédagogie indispensable

Entrée en fonction :

- dès que possible pour le 'Laboratoire d'électronique'
- janvier 1984 pour les deux autres cours.

Note : L'enseignement et la préparation du cours doivent s'effectuer en grande partie en dehors des heures normales de travail. Des congés compensatoires ou des indemnités sont prévus.