

Lundi 9 décembre

EF SEMINAR

à 11.00 hrs - Salle de Conférence EF
Bât. 13, 2-005

Utilisation de VME dans le système d'acquisition de UA1

par M. DEMOULIN

De nouveaux domaines de physique vont être accessibles aux expériences proton-antiproton en 1987 avec l'utilisation d'ACOL. Le nombre d'événements à traiter en ligne doit être considérablement augmenté. Le système d'acquisition de données de l'expérience UA1 a donc été amélioré par l'intégration du standard VME et a permis de traiter à ce jour 10 millions d'événements. Une description de l'architecture du système sera donnée ainsi que celle des modules et du logiciel utilisés.

La conférence sera donnée en français.
The lecture will be given in French.

Monday 9 December

EP SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

New neutrino and antineutrino total cross-sections measurements from CDHS

by H. KEILWERTH / Heidelberg University

New results on total cross-sections for neutrino and anti-neutrino interactions in iron will be represented. The data were collected in 100, 160 and 200 GeV narrow band beams at the CERN SPS during the years 1982-1984. Two largely independent methods to determine the neutrino fluxes based on parent hadrons and decay muons were used. Integral cross-sections as well as the energy dependence of the cross-sections will be discussed.

Tuesday 10 December

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

On the origin of high energy cosmic rays

by G. MORFILL / MPI, Institut für Extraterrestrische Physik, Garching

Wednesday 11 December

PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium

Focusing in linacs

by P. LAPOSTOLLE

Wednesday 11 December

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium
Bldg 31, 3-005

Do physicists need software engineering ?

by F. JAMES

Thursday 12 December

SPECIAL PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium

The LAMPF II proposal

by Arch THIESSEN / Los Alamos National Laboratory

Thursday 12 December

TECHNICAL PRESENTATION

at 14.00 hrs - DD Auditorium
Bldg 31, 3-005

Expert systems development using KEE

by F. GAGLIARDI

Thursday 12 December

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

A precise determination of the electroweak mixing angle from semi-leptonic neutrino scattering.

by J. PANMAN / CERN

Friday 13 December

TECHNICAL PRESENTATION

at 14.00 hrs - DD Auditorium
Bldg 31, 3rd floor

The M.1 expert system shell

by D. BESSET, OFAC Geneva (Swiss representative of FRAMTEC/TEKKNOWLEDGE)

TRAINING AND

EDUCATION

ENSEIGNEMENT

Mardi 3 décembre

LES SCIENCES AUJOURD'HUI

à 20.00 h précises - Auditorium
(jusqu'à environ 22.00 h)

par R. CARRERAS

Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des revues scientifiques, et qui couvrent l'ensemble des sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société. Une attention particulière est portée au langage et aux notions utilisés afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

Entrée libre

(Please note that the lecture will be given in FRENCH)

Service des Relations Publiques
Tél. 2722

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

1985 - 1986 ACADEMIC TRAINING PROGRAMME 2nd TERM

January 7, 8, 9, 10

11.00 to 12.00 hrs - Auditorium

'Kaluza-Klein theories and supergravity'
by H. NICOLAI / CERN

January 21, 22, 23, 24

11.00 to 12.00 hrs - Auditorium

'Beam impedances : causes, effects, cures'
by D. BOUSSARD, J. GAREYTE and H.
HENKE / CERN

February 3, 4, 5, 6, 7

11.00 to 12.00 hrs - Auditorium

'Novel computer architectures'
(data flow, reduction, inference and logic
machines)
by C. HALATSIS / University of Thessaloniki
and CERN

February 18, 19, 20

11.00 to 12.00 hrs - Auditorium

'Heavy ions'
by L. VAN HOVE and W. WILLIS / CERN

March 4, 5, 6, 7

11.00 to 12.00 hrs - Auditorium

'Stochasticity, Arnold diffusion' or
'From KAM to Chaos'
by J.-P. ECKMANN / University of Geneva

March 10, 11, 12, 13

14.00 to 15.00 hrs - Auditorium

'Signal processing for radiation detectors'
by V. RADEKA / Brookhaven National Labora-
tory

March 19, 20, 21

11.00 to 12.00 hrs - Auditorium

'Software development tools'
by G. KELLNER / CERN

*The abstract of the lectures, as well as any changes in the
above details, will be published in the CERN Bulletin
and by Notices before each series of lectures.*

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

Lundi 9 décembre

Amphithéâtre LEP
Bât. 30, 7ème étage

Projection par le Service de Prévention d'Incendie
(Neuchâtel), avec commentaires, de trois films :

- Incendio (Sao Paulo II) (français)
- Saut de feu (français)
- Lagerung mit Sprinklerschutz (allemand)

PUBLICATION DU BULLETIN DE FIN D'ANNEE

La dernière édition (no. 51/85 ET 1-2/86) du
Bulletin hebdomadaire de l'année 1985 paraîtra, sinon le
vendredi 13 décembre, en tout cas le plus rapidement
possible dès la fin des dernières réunions des Comités de
décembre, et couvrira les événements au CERN des
périodes des 16-23 décembre 1985 ET 6-10 janvier 1986.

Les annonces pour publication dans cette dernière
édition devront parvenir à la Section Publications, ou à
l'Association du Personnel (selon le cas) avant midi, le
mardi 10 décembre.

END-OF-YEAR PUBLICATION OF WEEKLY BULLETIN

The final edition (no. 51/85 AND 1-2/86) of the
Weekly Bulletin for 1985 will appear on Friday 13
December (or as soon as possible thereafter, so as to
carry news of the December Committee Meetings), and
will cover events at CERN during the periods 16-23
December 1985 AND 6-10 January 1986.

Announcements for publication in this issue should
reach Publications Section or the Staff Association (as
appropriate) by noon on Tuesday 10 December.