

SEMINARS

SEMINAIRES

Monday 18 January

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Multiparticle spectrometer for UNK

by A. ZAITSEV / Serpukhov

A project of two wide-aperture magnet spectrometers for fixed target physics at the 3 TeV UNK accelerator will be described. The main physics goals of the collaboration (B-physics at the level of 10^7 B/year, CP-violation, etc.) will be discussed.

Tuesday 19 January

MEETING ON FASTBUS DEVELOPMENTS

at 09.00 hrs – Theory Conference Room

1. *The new NIM Standard FASTBUS routines*
by D. BURCKHART / CERN
2. *A digitizer module for the DELPHI HPC*
 - a) *The analog input circuit*
 - b) *Imbedded microprocessors*by W. T. MEYER / Ames Lab., Univ. of Iowa
3. *A flexible Fan-in/Fan-out module, its use in ALEPH*
by G. McPHERSON / RAL
4. *The FDDP : A Fast Digital Data Processor for use in the DELPHI trigger system*
by D. CROSSETTO / INFN Torino
5. *A.O.B.*

Wednesday 20 January

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – Theory Conference Room

Strongly interacting Higgs boson

by T. N. TRUONG / Ecole Polytechnique, Palaiseau

After a short review of properties of the light elementary Higgs and its detection at LEP and existing hadron colliders, the possibility of a heavy strongly interacting Higgs and its detection at LHC and SSC will be discussed. It is shown that it will be much easier to detect a corresponding heavy isovector-vector meson whose mass and width can be used to determine indirectly the remaining parameter of the Higgs sector of the standard model. Multipost gauge boson production is discussed.

Mercredi 20 Janvier

SEMINAIRE LEP

à 14.30 h – Amphithéâtre LEP
bât. 30, 7ème étage

Optimisation des paramètres d'injection pour le LEP

par A. VERDIER / CERN-LEP

L'accumulation des leptons dans le LEP (et EPA) tire parti de l'amortissement des oscillations des trajectoires dû à l'existence du rayonnement synchrotron. Les paquets de particules étant alors injectés avec une amplitude d'oscillation finie, on montre comment déterminer les paramètres optimaux du raccordement des lignes de transfert pour l'injection dans le LEP. Compte tenu de ces résultats, on peut fixer des valeurs limites aux paramètres du faisceau circulant dans le LEP pendant l'injection, ainsi que des tolérances pour le faisceau injecté. Les procédures nécessaires au réglage de l'injection en opération sont déduites de cette étude et seront présentées.

Thursday 21 January

TECHNICAL PRESENTATION

09.30 hrs – 11.30 hrs

EF Conference Room – bldg 13, room 2-005

AMP (D) fibre optics seminar. AMP worldwide – Optimate fibre optics, Crimp splicing (demonstration), applications, optic needle – DNP, Dry Non Polish, plastic fibre – Multimate for plastic fibre – RS 232 by fibre optics – 2.5 mm bayonet system (AT & T) – SMA industry standard – Discussion.

Speaker : Dr. Weber Ing. AMP (D).

Languages : English + French and German when necessary.

Information : M. Diraison / FI / 4585.

Tuesday 26 January

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

Open Session

at 09.00 hrs – Auditorium

1. Status Report on WA79/CHARM II
2. Status and perspectives of UA1 (C. Rubbia)
3. Status report on UA2
4. Status report on collider operation with ACOL (J. Gareyte)

Closed Session

at 14.00 hrs – Conference Room 6th floor, Administration Building (to be continued on Wednesday 27 January at 09.00 hrs).

Wednesday 27 January

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Spinning particle in a curved metric

by S. FUBINI / CERN

Mercredi 27 janvier

SEMINAIRE LEP

à 14.30 hrs – LEP Auditorium

Mesures magnétiques des aimants du LEP

par L. WALCKIERS / CERN-LEP

Wednesday 27 January

CERN COMPUTER SEMINAR

at 16.00 hrs – Auditorium

Desktop simulation

by Forest BASKETT / Silicon Graphics Inc.

POUR INFORMATION

Jeudi 21 Janvier

Conférence publique à l'UNI 1

à 20h15 – Uni 1, Bâtiment des Bastions

3, rue de Candolle, 1211 Genève

Auditoire 106 (1er étage)

**A la découverte du fonctionnement de notre
cerveau et de notre coeur – apport de la
tomographie par émission de positons (TEP)**

1. Introduction

*Prof. Alfred DONATH, Chef de la Division de
Médecine Nucléaire, Hôpital Cantonal GE,
Vice-Recteur de l'Université*

2. Le cerveau

*Dr Richard S.J. FRACKOWIAK, Directeur de
Recherche Clinique, MRC Cyclotron Unit,
Hammersmith Hospital, London, Consultant en
Neurologie, Queen Sq., Londres*

3. Le coeur

*Dr René LERCH, Privat-Docent, Médecin-Adjoint,
Centre de Cardiologie, Hôpital Cantonal GE*

*Les exposés seront présentés en français, avec projection
en couleurs (entrée libre).*

(Renseignements à l'Hôpital cantonal : M. Tochon,

– Tél. 22 65 48.)

*Rappelons que la caméra à positons du type HIDAC,
actuellement en service à la Division de Médecine
Nucléaire de Genève, a été développée en collaboration
CERN - Hôpital Cantonal.*

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

AUX DEMANDEURS DE PRISES DE VUES

Le système d'archivage des prises de vues faites par les photographes du CERN est en train d'être informatisé autour d'une base de données Oracle/VM. Quand ce nouveau système d'archivage fonctionnera, il devrait permettre à chaque utilisateur d'obtenir facilement une réponse aux diverses recherches concernant la photothèque du CERN. Pour ce faire, une

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

January 27, 28, 29 and

February 1, 2, 3

10.30 hrs to 11.30 hrs – Auditorium

**The cosmic puzzle : phenomenology
of the Universe**

by A. DE RUJULA / CERN-TH

Please note unusual time!

We innocent particle physicists tend to believe what today's court astrologers tell us. The few ingredients of general relativity relevant to big bang cosmology will be faithfully reviewed. Less faith will preside the presentation of data on the cosmological observables (Ω_0 , H_0 , q_0 and T_0), and of the pinnacle of our ignorance (the cosmological constant). Various degrees of agnosticism will permeate the discussion of the uniform background radiation, the abundance of the primordial elements, inflationary solutions to 'old big bang' problems, fluctuations, voids, large scale motions and nonbaryonic dark matter in galactic halos and elsewhere.

Mardi 19 Janvier

SECRETARIAL DISCUSSION GROUP

11.00 hrs – Baraque 593, Amphithéâtre,
Service de l'Enseignement

Le travail sur l'écran

avec la participation de:

A. BOUSQUET / Centre d'Etude des Problèmes
d'Ecologie du Travail de l'Université de Genève,
et

E. MAQUET / Service médical du CERN

Information : G. Maus / PS / Tél. 2438 and

Ch. Parthé / SPS / Tél. 4619

TO USERS OF THE PHOTO LAB

The photo archive used by the CERN photographers is being converted to a database Oracle/VM. When the new system is in operation, users will be able to interrogate the system in several ways to find out what is held in the CERN photo library. To gain these advantages, a modified procedure for inputting the information relative to each photograph is necessary.