

CONGE ANNUEL – RAPPEL

Il est rappelé aux membres du personnel que, selon l'Article R II 4.08 du Règlement du Personnel, un maximum de 30 jours de congé annuel peut être reporté sur l'année de congé suivante, qui commence le 1er avril. Les absences durant les vacances de Pâques pourront être déduites du décompte de congé pour 1981/1982.

Département du Personnel/Tél. 3238

ANNUAL LEAVE – REMINDER

Members of the personnel are reminded that, in accordance with Article R II 4.08 of the Staff Regulations, not more than 30 days of annual leave may be carried forward to the following leave year, which starts on 1 April. Absences during the Easter holidays may be charged against the 1981/82 entitlement.

Personnel Department/Tel. 3238

SEMINARS SEMINAIRES

Mardi 16 Mars

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09h00 à 16h30 – Bus, parking PTT, Bât. 63

RHEOMETRON AG et RETEL AG (CH), représentant KROHNE (D), organisent une exposition/démonstration d'appareils de mesure : débit, niveau, densité.

Langues : Allemand, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

Part 2 : A new method for searching for fractional charge in macroscopic matter.

by M. Perl / SLAC

(The total time for these talks will be 50 minutes.)

The first part of the talk discusses our recent measurement of the tau lifetime at PEP, and how we hope to improve the precision of that measurement. The second part describes a new apparatus for searching for fractional charges. The apparatus uses a spinning rotor with vanes and very low noise electronics.

** Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee provided.*

Wednesday 17 March

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – Theory Conference Room

$\eta \rightarrow 3\pi$ decay and quark masses

by Tran N. Truong / CERN and CPT Ecole Polytechnique, Paris

It is shown that the discrepancy of a factor of 4 between Weinberg's calculation of the $\eta \rightarrow 3\pi$ rate and experiment is due to the neglect of unitarity. A new prediction of $\eta' \rightarrow 3\pi$ rate will be given. As a consequence of the resolution of the $\eta \rightarrow 3\pi$ problem, the ratio of light quark masses is determined. Absolute light quark mass values will be discussed.

Friday 19 March

CERN SEMINAR

at 14.30 hrs – Auditorium

The SPS antiproton-proton collider has had its first physics run in November/December 1981. Preliminary physics results from all the groups will be presented and discussed.

AGENDA

1. Heavy quark production at collider energies: R. Odorico (Bologna Univ.)
2. Results from UA experiments: Speakers to be arranged
3. Realization of goals for 1982: G. Brianti.

Thursday 18 March

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium *

Part 1 : The tau lifetime measurement at PEP

SEMINAIRES EF / EF SEMINARS

A la suite de nombreuses demandes, la Division EF organise une série de séminaires. Ce printemps, deux types de sujets seront abordés : 'Physique pour non-physiciens' (A), et 'Développements techniques récents' (B).

Programme préliminaire :

Following numerous requests, the EF Division is organizing a series of seminars to take place this Spring. The seminars will be divided into two categories : 'Physics for non-physicists' (A), and 'Recent technical developments' (B).

Preliminary programme :

22 mars	Particle identification by ionization and highlights of the SLAC Conference on collider detectors – by I. Lehrs	March 22
29 mars	Calorimetry. Impression from the SLAC Conference on collider detectors – by O. Ullaland	March 29
5 avril	Les nouvelles chambres à bulles – by A. Hervé	April 5
26 avril	Introduction to the physics at e^+e^- and $p\bar{p}$ colliders (1) – by P. Jenni	April 26
3 mai	Introduction to the physics at e^+e^- and $p\bar{p}$ colliders (2) – by P. Jenni	May 3
10 mai	Conception assistée par ordinateur (C.A.D.) – par D. Wiskott	May 10
17 mai	Introduction à l'utilisation des microprocesseurs – par W. Von Rueden	May 17

Les séminaires auront lieu le lundi de 11h00 à 12h00 dans la Salle de Conférence EF, Bâtiment 13-2-005.

The seminars will take place on Mondays from 11 a.m. to 12 a.m. in the EF Conference Room, Building 13-2-005.

J.P. Fabre

EXPOSITION PROJET LEP DU CERN

organisée par le CERN

L'exposition est ouverte du jeudi 11 mars à 12 h.
au samedi 20 mars 1982 à 18 h.

Heures d'ouverture:

Jours ouvrables: 12 h. – 20 h.
Samedi: 10 h. – 18 h.
Dimanche: Fermé

Des colloques ont lieu les jours suivants:

Mardi 16 mars 1982 à 20 h.

à l'Aula du Centre Médico-Social et Culturel
(Bât. de la Mairie, 6 rue des Boudines à MEYRIN)

Les travaux de génie civil du LEP
Orateur: H. LAPORTE, chef de la division Services techniques
et bâtiments

Vendredi 19 mars 1982 à 20 h.

à l'Amphithéâtre du CERN

Le CERN répond aux questions avec la participation
de diverses personnalités

(transport depuis bât. Mairie et retour assuré dès 19 h 30)

Monday 22 March

SEMINAIRES EF / EF SEMINARS

11.00 hrs EF Conference Room, Building 13-2-005.

Particle identification by ionization and highlights of
the SLAC Conference on collider detectors
– by I. Lehraus

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs – ISR Auditorium
(Top floor of Building 30)

The LEP injection system using the PS and SPS
by K. Hübner / ISR

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium
Detector design for easy track finding
by H. Wind / CERN-EP

Tuesday 23 March

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Recent results from the MAC detector at PEP
by J.G. Smith / Univ. of Colorado at Boulder

Wednesday 24 and Thursday 25 March

LEP EXPERIMENTS COMMITTEE (LEPC)

1st Session

Wednesday 24 March :

09.00 hrs / 16.00 hrs – Auditorium

Open Presentation of the Letters of Intent
received.

Thursday 25 March :

09.00 hrs / 12.00 hrs – Auditorium

Remaining Letters of Intent.
Present Status of LEP and its experimental areas.
Closed Session (afterwards).

Wednesday 24 March

ISOLDE SEMINAR

at 10.30 hrs – SC Conference Room
(Building 26/1-025)

Report on the Mössbauer experiments at
ISOLDE

by S. Damgaard / Aarhus and CERN

Thursday 25 March

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

Initial experience with TPC in colliding beams

by D.R. Nygren / Lawrence Berkeley Laboratory

FOR INFORMATION
POUR INFORMATION

Vendredi 19 Mars

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 – Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules, chemin de Bellevue, Annecy-le-Vieux, BP 909, (Haute-Savoie, France)

La transition rugueuse

par J. Lajzerowicz / Univ. de Grenoble

Renseignements complémentaires auprès de :
Ch. Baglin/CERN-EP, Tél. 4647, ou LAPP, Tél. (023)
23.32.45 – poste int.325.

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

ENSEIGNEMENT GENERAL (Tél.2844)

Jeudi 18 mars

13h00/13h30 – Amphithéâtre

Science pour Tous

par R. Carreras

ACADEMIC TRAINING (Tel. 2844)

Tuesday 16, Wednesday 17, Thursday 18 and Friday 19 March

11.00 hrs/12.00 hrs – Auditorium

Quarks for pedestrians

by A. Martin / CERN

(For abstract, see last week's Bulletin and notices.)

Lundi 22 et mardi 23 mars

Amphithéâtre (11h à 12h)

Mercredi 24 et jeudi 25 mars

Salle du Conseil (10h à 12h)

Reconnaissance et compréhension de la parole

par J.P. Haton / Univ. de Nancy I

La reconnaissance de la parole est désormais utilisée dans diverses applications industrielles : commandes de machines, entrée de données, etc. Néanmoins de nombreux problèmes sont encore à résoudre.

Ce cours présentera les principaux aspects techniques : analyse du signal vocal, reconnaissance phonétique, analyse syntaxique et sémantique, ainsi que des considérations pratiques : domaines d'application, choix d'un système, aspects économiques et ergonomiques.

Plusieurs systèmes existant seront présentés et l'on discutera de l'avenir de la reconnaissance de la parole.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

ON RECHERCHE...

Nous cherchons un compresseur-pompe à membrane KNF Type N 145.1.2 AT couleur verte, qui a été enlevé entre fin novembre 81 et février 82 d'un rack à la fin du faisceau S3 dans le Bât. 190.

La personne qui l'a emprunté sans demander serait très aimable de nous le rendre, car il nous fait défaut pour poursuivre nos études sur un détecteur. Merci d'avance.

P. Bertholet / Tél. 3787

SPECIAL NOTICE FOR ALL EP DIVISION PERSONNEL

Group Leaders and Supervisors in EP are being asked to make suggestions for future courses in Technical Training. If you have particular needs for yourself, be it to improve your job satisfaction, increase your technical knowledge, aid in career advancement, or general cultural interest, please share those needs with your Group Leader or Supervisor, or the EP representative for Technical Training (Ian Pizer).