

COMMUNICATIONS **OFFICIELLES**

Les membres du personnel sont censés avoir pris connaissance des communications officielles ci-après.

OFFICIAL NEWS

Members of the personnel shall be deemed to have taken note of the news under this heading

DÉCISIONS PRISES A LA SESSION DE DÉCEMBRE 1982 DU CONSEIL

A sa soixante-treizième session, qui s'est tenue le 16 décembre 1982, sous la présidence de Sir Alec Merrison, le Conseil du CERN a procédé aux nominations ou élections suivantes :

Président :

- Sir Alec Merrison (réélu)

Vice-Présidents :

- M. U. Vattani et le Professeur W. Kummer (réélu)

Président du Comité des Directives scientifiques :

- Professeur V.L. Telegdi (réélu)

Membres du Comité des Directives scientifiques :

- Professeur I. Bergström (réélu)

Nomination de personnel supérieur

Directeur de la recherche :

- Professeur Ian Butterworth, en remplacement de M. Erwin Gabathuler, qui retourne au Royaume-Uni. Le Professeur Butterworth, qui est actuellement professeur de physique et directeur de la Section de physique à l'Impérial College de l'Université de Londres, a été nommé pour une période de trois ans à partir de l'été 1983.

Administrateur de la Caisse d'Assurances :

- M. Günther Ullmann, à partir du 1^{er} janvier 1983, pour une période de trois ans. Il remplace M. Constant Tièche, qui a quitté l'Organisation pour prendre sa retraite à la fin de 1982.

Chef de la Division Anneau principal du LEP (voir ci-après) :

- M. Günther Plass, qui conserve ses fonctions d'adjoint au Chef du Projet LEP.

Le Conseil a également approuvé la création d'une Division Anneau principal du LEP à partir du 1^{er} janvier 1983 et la dissolution de la Division ISR à partir du 31 décembre 1982. M. Fritz Ferger, jusqu'à présent Chef de la Division ISR, a été nommé Chef de la nouvelle Commission d'Inspection technique et de Sécurité.

PAIEMENT DE L'IMPOT FRANCAIS

1. Le paiement de l'impôt français sur les revenus CERN 1981 sera effectué par la Division des Finances, en temps utile, directement aux services concernés de l'Ain et la Haute-Savoie. Cette année, comme l'an passé, les membres du personnel ne devront donc payer au guichet du percepteur **que la part d'impôt restant à leur charge**. Ainsi quelqu'un étant remboursé en totalité par le CERN n'aura aucune démarche à faire.
2. Toute personne n'ayant pas, sur son avertissement, la mention '**Impôt remboursable par le CERN**' devra, dès que possible, prévenir Mademoiselle E. Percebois/PE - tél. 4470.
3. Afin d'éviter tout double paiement des impôts individuels, les fonctionnaires qui auraient déjà réglé la totalité de leur impôt sur les revenus de 1981 sont priés d'en aviser, par écrit, Monsieur Dewin - Bureau des Salaires/FI, dans les plus brefs délais.

J.F. Barthélemy
Tél. 2855

SEMINARS **SEMINAIRES**

Monday 17 January

ISOLDE SEMINAR

at 10.00 hrs - SC Conf. room (bldg. 26, 1-025)

Probing the nuclear spin response function with medium-energy protons

by J.M. MOSS / Los Alamos

Measurements of the Wolfenstein parameters in nucleon-nucleus scattering (and charge exchange reactions) show promise of providing new nucleon structure

information. In particular it appears feasible to measure the transverse and axial longitudinal response function of nuclei in this manner. I will discuss the present status and future direction of such experiments at LAMPF and the Indiana University Cyclotron Facility.

N.B. This seminar has already been announced as an EP Seminar (by mistake)

Monday 17 January

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

A study of events with large transverse energy in experiment R110

by P.T. COX / CERN-EP

Results from experiment R110 at the ISR using a total neutral transverse energy, E_T , trigger will be presented. The results include the E_T spectra at the three CM energies and the structure of events in the E_T -range 10 to 30 GeV. Evidence for the predominance of 2-jet events at high E_T will be discussed.

Wednesday 19 January

PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium (bldg. 6, 2-024)

The DESY-Synchrotron 1982

by G. HEMMIE / Head of DESY-Synchrotron

The tasks of the DESY synchrotron at the present time as well as for the future are described. The machine parameters and the performance are presented. Some aspects of the generation of electrons and positrons and the injection of them are discussed. An improvement program is presented that ends up in building a new machine (DESY II).

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conf. room

Construction of massive planar field theories in four dimensions

by G. 't HOOFT / Amsterdam

Asymptotically free quantum field theories with planar Feynman diagrams [such as $SU(\infty)$ gauge theories] are considered in four-dimensional Euclidean space. It is shown that if all particles involved have non-vanishing masses and if the coupling constants are small enough then an absolutely convergent procedure exists to obtain Green functions that uniquely solve the Dyson-Schwinger equations.

Thursday 20 January

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

Search for single high transverse momentum electrons from proton-antiproton collisions at 540 GeV collision energy (UA1 collaboration)

Speaker to be announced

A search for large transverse momentum electrons accompanied by significant transverse missing energy (neutrino) has been performed on a sample of events accumulated during the last collider run, corresponding to an integrated luminosity of 18 inverse nanobarns. Signal and backgrounds will be critically discussed and compared with leading theoretical ideas.

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

Monday 24 January

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

Measurement of the electroweak charge asymmetry in deep inelastic muon-nucleon-scattering

by R. VOSS / University of Munich

The BCDMS collaboration (NA4 experiment) has measured a deep inelastic $\mu^\pm N$ cross section asymmetry due to interference between γ - and Z^0 -exchange at momentum transfers Q^2 between 15 and 180 GeV^2 . Results are presented and discussed in the framework of the WS/GIM standard electroweak model.

Tuesday 25 January

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

Agenda for the Ninety-first Meeting

OPEN SESSION

on Tuesday 25 January at 09.00 hrs - Auditorium

1. Status Report on EHS
2. The EHS Charm-Hadro-Production Experiments : Report on NA16 and Review of Future Programme (C. Fischer). Report on NA27 (W. Allison).

CLOSED SESSION

on Tuesday 25 at 14.00 hrs, Conf. Room 6th Floor, Administration Building (the Session will continue on Wednesday 26 and Thursday 27 January).

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

Yakov Frenkel, an unjustly forgotten physicist

by F. JANOUGH / Research Institute of Physics, Stockholm

Thursday 27 January

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

Polarity and symmetry in macromolecules and their relation to the properties of elementary particles

by A. LIMA-DE-FARIA, Institute of Molecular Cytogenetics, Univ. of Lund, Sweden