

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

COMITÉ DE MANAGEMENT

Résumé des discussions

Lors de la septième réunion du Comité de Management, le 14 Octobre 1982, le Directeur général a fait un certain nombre de communications. Le Comité a ensuite poursuivi ses échanges de vues sur le rapport du Groupe de travail sur la mise en oeuvre de la politique du CERN en matière de personnel. Il a également approuvé un guide et des règles de procédure révisés pour la Commission chargée des changements de catégorie des assistants techniques et administratifs principaux (STAC) ainsi que la nomination de D. Lord (DD) en qualité de Président, en remplacement de P.G. Innocenti, et de L. Burnod (SPS) comme membre, en remplacement de M. Georgijevic.

Le Comité de Management a enfin procédé à un premier examen approfondi de la planification du personnel à long terme, examen qui se poursuivra lors de la prochaine réunion le 11 Novembre 1982.

SEMINARS **SEMINAIRES**

Wednesday 27 October

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conf. Room

Large transverse momentum jets at the CERN proton-antiproton collider

by J. SIEGRIST / CERN

The differential cross-section of the total transverse energy has been measured in the pseudorapidity interval -1 to 1 and the azimuthal range of 300° by the UA2 experiment at the CERN proton-antiproton collider. In events with large total transverse energy (above about 40 GeV) most of the energy is found to be contained in small angular regions as expected for high transverse momentum hadron jets. The properties of a sample of two jet events with invariant two-jet masses up to 140 GeV are discussed. Comparisons between model calculations and the measured cross-section for inclusive jet production in the range of jet transverse momenta below 15 and 60 GeV are presented.

UA2 Tour Date - Friday 10 December at 14.00 hrs.

Mercredi 27 Octobre

COMITÉ PROJET LEP

SÉANCE OUVERTE

à 14.30 h - Amphithéâtre des ISR, bât 30, 7e ét.

Infrastructure et transports pour l'installation du LEP

par G. BACHY / CERN

MANAGEMENT BOARD SUMMARY

At the seventh meeting of the Management Board held on 14 October 1982 the Director-General made a number of announcements. The Board then had a further exchange of views on the report of the Working Group on Staff Policy. It next approved revised guidelines and procedures for the Senior Technical and Administrative Assistants Committee (STAC) and approved the nomination of D. Lord (DD) as Chairman, replacing P.G. Innocenti, and of L. Burnod (SPS) as member, replacing M. Georgijevic.

The Management Board lastly had an extensive first discussion on Long-term Manpower Planning, which will be continued at the next meeting on 11 November 1982.

Vendredi 29 Octobre

PRÉSENTATION TECHNIQUE

de 09.00 h à 16.00 h - bât. 73, 2-027

STORZ-FRANCE SA (F), représentant Karl Storz GmbH & Co. (D), propose en démonstration des matériels d'endoscopie et une mini-caméra télévision couleurs qui peut y être couplée. **Applications** : examens de cavités difficiles d'accès, utilisables par les spécialistes de laboratoire, de contrôle qualité et de maintenance.

Langue : français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Monday 1 November

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs - ISR Auditorium (top floor of bldg. 30)

The plasma laser accelerator

by Ron RUTH / LBL and CERN

The talk will cover : longitudinal dynamics, the plasma/laser interaction, a qualitative design. It will be presented from an accelerator physics viewpoint.

Monday 1 November

EP SEMINAR

NOTE CHANGE OF DATE

at 17.00 hrs - Auditorium

Charmed particle properties in 360 GeV/c negative pion-proton and proton-proton interactions

by S. REUCROFT / CERN-EP

Results will be presented from the LEBC-EHS experiment NA16.

Tuesday 2 November

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

Report on a radiation accident

(tentative title)

by J. BAARLI / Norwegian State Institute of Radiation Hygiene

Mercredi 3 Novembre

SÉMINAIRE PS

à 11.00 h - Amphithéâtre PS, bât. 6, 2-024

EPA, l'Accumulateur à Électrons et Positons du LEP

par J.-P. DELAHAYE / CERN-PS

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844

Monday 25 October to
Friday 29 October

5 lectures

at 11.00 hrs - Auditorium

Quantum processes in black holes and cosmology

by P.C.W. DAVIES / Newcastle Univ.

Though a satisfactory theory of quantum gravity remains elusive, there has been a growing realisation that a semiclassical theory, in which quantum fields interact with a classical background gravitational field, can predict meaningful and important new phenomena.

Among these are particle creation by black holes (the so-called Hawking effect) and in the early stages of the big bang. There are also peculiar 'vacuum' effects such as the induction of negative energy by certain gravitational fields and/or spacetime topologies, and the generation of a cosmic repulsion contribution to gravity.

These lectures will provide an introduction to the basic concepts of the semiclassical theory and summarise some of the more important applications to black hole astrophysics and cosmology.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

HISTOIRE DE LA PHYSIQUE DES HAUTES ÉNERGIES — EXPOSITION

Une collection de photos historiques et d'autres documents seront exposés dans la Salle des pas-perdus, au 1er étage du Bâtiment de l'Administration du 18 Octobre au 5 Novembre 1982.

Ces documents ont été préparés pour une exposition associée au Colloque international de l'histoire de la physique des particules qui s'est tenu à Paris en Juillet dernier. Cette exposition a été prêtée au CERN par les organisateurs.

HISTORY OF HIGH-ENERGY PHYSICS — AN EXHIBITION

An collection of historical photographs and other documents will be shown at the 'Salle des pas-perdus' on the first floor of the Main Building between 18 October and 5 November 1982.

These documents were collected for an exhibition during the International Colloquium of the History of Particle Physics held in Paris in July this year and have kindly been made available to CERN by the Organizers.

COLLECTION DE PÉRIODIQUES DE LA BIBLIOTHÈQUE

Le Comité de la Bibliothèque a terminé la révision de la collection des périodiques pour l'année 1982. Afin de compenser, au moins partiellement, la flamboyante montée des prix (de 15 à 20% en une année), nous nous sommes vus obligés d'annuler certains abonnements, surtout parmi les copies multiples.

Après avoir étudié en détail toutes les propositions et tous les commentaires envoyés par les lecteurs, il fut décidé d'annuler 19 titres uniques de la collection et 27 abonnements secondaires. L'économie totale est d'environ 20.000.- fr.s. par rapport au coût total de l'inflation estimé à 50.000.- fr.s. avant ces annulations.

Les comptes rendus du Comité de la Bibliothèque, ainsi que les listes d'annulation, sont affichés sur les tableaux d'affichage des bibliothèques. Des copies supplémentaires de ces listes sont disponibles sur demande à la bibliothèque.

Le Comité remercie tous les lecteurs pour leurs commentaires et suggestions.

Max Ferro-Luzzi
Président du Comité de la Bibliothèque