

## 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

### COMMISSION EXECUTIVE

#### RESUME DES DISCUSSIONS

A sa soixante-troisième réunion, le 10 janvier 1980, la Commission exécutive a tout d'abord pris connaissance d'un rapport des Directeurs généraux sur l'issue des réunions de décembre du Comité des Finances, du Comité du Conseil et du Conseil. La Commission a discuté des prochaines mesures à prendre au sujet du Projet LEP et en particulier de la préparation de documents pour la Réunion de Programme du Comité du Conseil en avril.

La Commission a ensuite étudié différentes mesures à prendre pour l'entrée en vigueur des recommandations du RESCO approuvées par le Conseil (voir Bulletin hebdomadaire No. 3, 1980). Elle a consacré une première discussion aux modalités de la mise en application des relèvements du barème des traitements, en vue de la réunion de

février du Comité des Finances. Elle a convenu qu'on devra organiser une réunion à l'intention de tous les membres du personnel dont la semaine de travail est actuellement de 44 heures pour leur exposer en détail les propositions en vue du passage à une semaine de 40 heures, qui a reçu l'approbation de principe du Conseil. Ensuite, avant qu'une décision finale soit prise, une lettre sera adressée à tous les intéressés pour leur demander s'ils acceptent ou non un passage à 40 heures.

La Commission exécutive a ensuite poursuivi sa discussion de l'Examen du personnel et des postes de 1980, en considérant plus particulièrement les effectifs des promotions, de manière à préparer les décisions à prendre lors d'une future réunion. Enfin, la Commission a approuvé le calendrier de ses réunions pour le second semestre de 1980.

## **SEMINARS** **SEMINAIRES**

### MONDAY 28 JANUARY

#### ISR SEMINAR

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

"Possible use of the intense beam of a big proton accelerator to excite a linear accelerator structure"

by E. Perevedentsev / Novosibirsk

*Abstract : A method is described for generating an accelerating electric field in a UHF waveguide structure using the intense relativistic beams of small emittance and energy spread obtained in modern high energy cyclic accelerators and storage rings. It should be possible to produce an average accelerating field of about 1 MeV/cm using existing machines. Potential applications of such a linear accelerator will be discussed. The talk will also include a brief review of the Novosibirsk storage rings.*

#### EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Putting positrons to work"

by A. Jeavons / CERN

*Abstract : It is not only at high energies that  $e^+ - e^-$  annihilation is of interest. If low-energy ( $\sim 1$  MeV) positrons are fired into a substance, they lose their energy before they annihilate and by accurately locating the position of the resulting two 0.5 MeV photons, important information is obtained on the electrons in the solid. The usefulness of this positron probe has been increased recently by the development at CERN of a positron camera using high-density proportional chambers. The application of this camera to solid-state physics research, and to three-dimensional imaging of positron-active radionuclides in the body - emission computerized tomography - will be described.*

## TUESDAY 29 JANUARY

### CERN COMPUTER SEMINAR

at 11.00 hrs - Council Chamber

"The Ada Language - an overview"

by V. Stenning / Systems Designers Ltd.,  
England

*Abstract : Ada is a new programming language which is currently the subject of a procurement exercise by the US Department of Defense. The language is intended for the programming of "embedded" computer systems, where the computer forms an integrated and dedicated component of a larger system. The first part of the presentation will consider the history and background of Ada development. This will be followed by a description of the language at a superficial level, the intention being simply to convey the "flavour" of the language. Finally, some possible future development with the language and its associated support systems will be considered.*

## WEDNESDAY 30 JANUARY

### SEMINAIRE PS

à 11h00 - Amphithéâtre PS (Bât.6)

"Installation-pilote pour récupération de chaleur"

par L. Danloy

*Résumé : Dans le cadre du groupe de travail traitant de la récupération de chaleur contenue dans les rejets thermiques de LEP, une étude approfondie relative aux applications agricoles [chauffage de serres, de bassins piscicoles, de cultures en pleine terre avec des eaux tièdes (15-40°C)] a été menée en 1979. Elle a débouché sur une proposition d'installer une serre expérimentale de 700 à 1000 m<sup>2</sup> près du bâtiment BA6. Elle serait chauffée avec de l'eau à 30°C prise à la sortie d'un échangeur de chaleur du SPS. Cette installation, dont l'étude détaillée est en cours, répondrait à un intérêt manifesté par les pouvoirs publics genevois, des centres de recherche agronomiques et les organisations de serristes professionnels locaux.*

### THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"The Quantum Collective Field Method and its Application to the Planar Limit"

by B. Sakita / ENS, Paris

## THURSDAY 31 JANUARY

### ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 14.00 hrs - DD Auditorium  
(Bldg.31 - 3rd floor)

"The large and small of it : Fine scale structure and extended emission in giant radio galaxies"

by R. Strom / Dwingeloo

*Abstract : Giant radio galaxies, whose double components span distances of 1 Mpc and more, are among the oldest and most energetic radio objects*

*known. Detailed studies of their structures reveal many characteristics also found in double sources of more modest dimensions. In the largest radio galaxies, however, the exceptional time and distance scales afford us the opportunity of separating the individual events which contribute to the extended emission, observing morphological features in great detail, and studying the process of aging.*

## MONDAY 4 FEBRUARY

### EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Recent Results from the Fermilab 15' Bubble Chamber"

by C. Baltay / Columbia Univ. and CERN

## WEDNESDAY 6 FEBRUARY

### DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium  
(Bldg.31 - 3rd floor)

"CAMAC and FASTBUS"

by E. Rimmer / CERN

## THURSDAY 7 FEBRUARY

### CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

"Supersymmetry : A road to unification ?"

by J. Scherk / Laboratoire de Physique  
Théorique de l'Ecole Normale Supérieure, Paris

## FRIDAY 8 FEBRUARY

### CERN COMPUTER SEMINAR

at 11.00 hrs - Council Chamber

"Local Networks"

by Andy Hopper / Cambridge Univ.

=====  
POUR INFORMATION / FOR INFORMATION  
=====

## VENDREDI 1 FÉVRIER

### SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

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

"Production directe de leptons dans les  
interactions  $\pi^-p$  à 70 GeV/c"

par A. Borg / D.Ph.P.E. Saclay

*Résumé : L'expérience WA 30 avec pour détecteur la chambre à bulles BEBC équipée d'une cible sensible TST sera décrite. Le rapport électron direct sur pion et la section efficace de production de charme seront donnés et comparés aux résultats obtenus dans d'autres expériences.*

Pour tous renseignements, s'adresser à H. Pessard  
(023) 23.32.45, ou Int. 6526.