

A sa soixante-cinquième réunion, les 5 et 6 mars 1980, la Commission exécutive a convenu de charger MM. P. Germain et G.H. Hampton d'étudier les conséquences d'une entrée du CERN aux Organisations coordonnées, avec ses avantages et ses inconvénients, et de soumettre un rapport aux Directeurs généraux.

Les personnes qui souhaiteraient entrer en rapport avec MM. Germain et Hampton à ce sujet, sont priées de le faire par l'intermédiaire de M. R. Rayson, Division PE, Tél. 2808.

J.B. Adams

L. Van Hove

The Executive Board at its Sixty-fifth Meeting on 5 and 6 March 1980 agreed to invite Dr. P. Germain and Mr. G.H. Hampton to study the implications for CERN of joining the Coordinated Organizations, and the advantages and disadvantages of so doing, and to submit a report to the Directors-General.

Anyone wishing to contact them in this connection should do so via Mr. R. Rayson, PE Division, Ext. 2808.

J.B. Adams

L. Van Hove

APPELS TELEPHONIQUE PRIVES

Des postes téléphoniques à prépaiement connectés au réseau suisse sont en cours d'installation sur le site. Trois fonctionnent déjà sur le site de Prévessin (blocs 1, 3 et 4), quatre autres seront installés sur le site de Meyrin (à l'entrée principale du site, au 7^e étage du Bâtiment 30, aux entrées des Bâtiments 10 et 13); enfin les appareils actuels du Bâtiment Administratif, du Restaurant No.2 et du Foyer CERN seront remplacés. Les nouveaux postes sont

en effet plus modernes et ils acceptent les pièces de monnaie suisse jusqu'à celle de FS 5.-.

Les membres du personnel sont invités à utiliser ces postes pour leurs appels privés et à recommander leur emploi aux visiteurs du site non membres du personnel.

Division du Personnel /
Tél. 4484

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 28 APRIL

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"First results from the LEBC/EHS Bubble Chamber Charm Experiments NA13 and NA16"

by S. Reucroft / CERN

Abstract : The little European Bubble Chamber LEBC has been specially designed and built at CERN to detect the tracks of short-lived particles. The first experiment with LEBC (NA13) involved a simple search for such particles; the second experiment (NA16) uses the European Hybrid Spectrometer (EHS) to analyse and identify the particles detected in LEBC. Results from NA13 will be presented plus an account of the NA16 status.

MARDI 29 AVRIL

PRESENTATION TECHNIQUE

de 10h00 à 16h00

Salle R-039, Bât.513 (G3 CERN Meyrin)

ERICSSON AG (CH), représentant ERICSSON (S) propose une démonstration: de terminaux d'ordinateur (General Electric) : imprimante de correspondance à 510 cps (Termin et 510), téléimprimante et imprimante par lignes à 200 cps (Termin et 200) avec accessoires; de perforateur de bandes (GNT Automatic) : 75 cps avec interface parallèle ou en série, ou avec ASC II/Telex conversion.

Langues : Anglais, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

MARDI 29 AVRIL

CERN COLLOQUIUM

à 16h30 - Amphithéâtre (*)

"Application des nouvelles recommandations de la Commission Internationale de Protection Radiologique (CIPR)"

par. H. Jammet / Département de Protection, Centre d'Etudes Nucléaires, Fontenay-aux-Roses

(*) Note : Les personnes qui désirent suivre ce colloque sont cordialement invitées à la Salle des Pas Perdus (face à la Salle du Conseil) à 16h00 pour rencontrer et discuter avec l'orateur. Thé et café seront servis.

MERCREDI 30 AVRIL

SEMINAIRE PS

à 11h00 - Amphithéâtre PS (Bât.6)

"Le PS et le SPS, comme injecteurs du LEP?"

par Y. Baconnier / CERN

Abstract : L'utilisation du PS comme préinjecteur pour LEP est brièvement décrite. Les différences principales entre le comportement des électrons et des protons dans les accélérateurs circulaires sont exposées avec application au PS.

CERN COMPUTER SEMINAR

at 11.00 hrs - Auditorium

"The Design of the AN/UYK-41 (Nebula) Instruction Set"

by M. R. Barbacci / Dept. of Computer Science Carnegie-Mellon Univ., Pittsburgh, Penn.

Abstract : NEBULA is a new 32-bit architecture whose design started during the fall of 1979. It is intended to be used in a family of computers built for the US Department of Defense. The motivation for designing yet another architecture is based on a series of political and technical requirements. This talk will concentrate on the novel technical aspects of NEBULA :

- 1) direct support for ADA data types and exception handling,
- 2) a uniform interface to invoke software and firmware routines,
- 3) the adaptability of the instruction set to expand and contract, providing different cost/performance trade-offs.

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"An Almost Conventional Composite - Higgs Model"

by G. Veneziano / CERN

Abstract : The large N resolution of the $U(1)$ problem in QCD is briefly reviewed. The corresponding effective Lagrangian is then modified to incorporate electroweak interactions à la Glashow-Weinberg-Salam. The resulting composite-Higgs sector has one peculiar state whose properties are computed.

CERN ENERGY SEMINAR - Niveau Technique

à 16h30 - Salle de la Théorie

"Cellules photovoltaïques - nouvelles techniques"

par P. Baude / Système Baude SA - Recherche et développement de technologies pour l'énergie solaire, Genève

Résumé : La conférence est divisée en trois parties: En premier lieu, je parlerai des cellules solaires exploitées dans le monde, des matériaux utilisés et de la technologie; La seconde partie constituera un rappel de certaines notions de physique, et en particulier de physique des semi-conducteurs appliquée aux cellules solaires; La troisième partie sera consacrée aux cellules solaires BAUDE : théorie, élaboration des matériaux, technologie de la production industrielle, encapsulage, autres exemples d'application, etc. Etant donné qu'il existe d'autres processus industriels qui n'ont pas encore été décrits dans la littérature, je ne peux pas mentionner trop de détails techniques afin de protéger le savoir-faire.

TUESDAY 6 MAY

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"How to confine neutrons"

by W. Paul / Univ. of Bonn

WEDNESDAY 7 MAY

DD SEMINAR

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

"STELLA Initial Operations and Future Plans"

by M.G.N. Hine / CERN

CERN ENERGY SEMINAR - Technical Level

at 16.30 hrs - Theory Conference Room

"Combined Heat and Power and District Heating"

by J.M. Cassels / The University of Liverpool

THURSDAY 8 MAY

CERN ENERGY SEMINAR - General Level

at 16.30 hrs - Auditorium

"Comfort and the United Kingdom"

by J.M. Cassels / The University of Liverpool