

RESUME DES DISCUSSIONS

A la quatre-vingt-deuxième réunion de la Commission exécutive, qui s'est tenue le 4 novembre 1981, le Directeur général a tout d'abord résumé brièvement les résultats des réunions d'octobre du Conseil et de ses Comités (voir annonce en page 2 du Bulletin hebdomadaire N° 46). Il a déclaré que le vote unanime des douze Etats Membres en faveur du projet LEP doit être considéré comme un grand succès compte tenu notamment de la situation économique très difficile en Europe.

La Commission exécutive a ensuite approuvé des directives relatives aux services des Ateliers centraux sans facturation ainsi que la nomination de H. Horisberger (pour les Accélérateurs), G. Plass (pour le LEP) et Manfred Schmitt (pour la Recherche) comme membres du Comité de Gestion.

La Commission exécutive a poursuivi ses discussions sur l'examen du personnel et des postes 1982 et notamment sur le nombre des promotions, et a approuvé les directives générales relatives à l'examen du personnel et des postes. Les détails complets sont donnés dans ce numéro du Bulletin.

Le Directeur général a indiqué qu'il avait dernièrement échangé avec le Président de l'Institut national portugais de la Recherche scientifique des lettres donnant une base officielle au développement de la collaboration scientifique entre le CERN et le Portugal.

SEMINARS

SEMINAIRES

From 1 December 1981, J.V. Allaby will replace Y. Goldschmidt-Clermont as Organizer of the CERN Particle Physics Seminars.

I should like to express all our thanks to Yves for his excellent organization of the series over the past years.

A.M. Wetherell
EP Division Leader

Monday 23 November

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

'Results from the FNAL prompt neutrino experiment E613'

by B. Roe / Univ. of Michigan

Results will be presented for prompt production of neutrinos producing muon charged current events. The results will be interpreted in terms of inclusive hadronic production of charm.

At the Eighty-second meeting of the Executive Board held on 4 November 1981, the Director-General first gave a brief summary of the outcome of the October meetings of the Council and its Committees. (See announcement on page 2 of Weekly Bulletin No. 46.) He said that the fact that all twelve Member States had now voted in favour of the LEP Project should be considered as a great success, especially in view of the very difficult economic situation in Europe.

The Executive Board then approved Guidelines for Central Workshops Services without Invoicing and approved the appointment of H. Horisberger (for Accelerators), G. Plass (for LEP) and Manfred Schmitt (for Research) as members of the Comité de Gestion.

The Executive Board continued its discussion on the 1982 Staff Review, in particular on promotion numbers, and it approved the general guidelines for the Review. Full details are given in this issue of the Bulletin.

The Director-General mentioned that he had recently an exchange of letters with the President of the National Portuguese Institute for Scientific Research, which gave a formal basis for the development of the scientific collaboration between CERN and Portugal.

Tuesday 24 November

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium *

'The hunting of the axion'

by A. Zehnder / Lab. für Kernphysik, ETH Zürich

The axion, a light, semiweakly interacting particle, was proposed to circumvent P and CP violation in QCD. Recent beam dump experiments have been interpreted as evidence for the existence of the axion. Subsequent searches for axions emitted in competition with specific nuclear gamma transitions showed, however, NO evidence for axions. These experiments, done with a ¹³⁷Cs-source and at the Gösigen power reactor, as well as other axion experiments, will be discussed.

* : 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 will be provided.

Mercredi 25 Novembre

PRESENTATION TECHNIQUE

10h00/12h00 - Salle 2-027, Bâtiment 73

ASU Composants SA (CH) propose la démonstration d'un système de câblage (USA) pour circuits imprimés, le Stitch-Wiring, en version manuelle pour la réalisation de prototypes. Ce procédé représente une alternative à l'utilisation de la technique multicouche dans laquelle les frais de développement et les délais constituent un handicap lors de la réalisation de prototypes et de petites séries.

Langues : Français (allemand et anglais possibles).

Renseignements : M. Diraison/FI/4585.

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

'The first results on the hadron spectrum in lattice QCD'

by P. Hasenfratz/CERN

There have been several methods proposed recently for the numerical study of lattice QCD with quarks. The theoretical background will be summarized and the method of hopping parameter expansion combined with Monte Carlo simulation will be described. A critical analysis of the first results obtained with different methods will be given.

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium
(Building 31, third floor)

'Program correctness'

by J. Reinfelds/Wollongong, Australia

The talk will survey the rapidly developing field of programming methodology. Programming methodology is an area of computing science that concerns itself with the development of theoretical and practical apparatus that facilitates the writing of correct programs. The notion of correctness as applied to programs has several different aspects. These will be discussed in general and the more interesting approaches will be discussed in detail. Dijkstra's assertion that debugging can only prove the presence of bugs but never their absence describes most clearly the motivation behind our current efforts in programming methodology.

Vendredi 27 Novembre

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/16h00 - Salle 2-027, Bâtiment 73

TVI-Télévision Industrielle SA (CH) propose en démonstration son matériel didactique 'Logidules' utilisé pour la formation technique et le développement en laboratoire dans le domaine des systèmes logiques.

Langue : Français.

Renseignements : M. Diraison/FI/4585.

Monday 30 November

ISR SEMINAR

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

'A review of ISR physics'

by L. Camilleri/EP

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

'Measurement of the positive D meson lifetime in a purely electronic photoproduction experiment'

by L. Foa/Univ. of Pisa

Thursday 3 December

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

'The structure of charged currents'

by J.J. Sakurai/UCLA and MPI Munich

TRAINING AND

EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Quelques cours de l'Enseignement Technique 1981-82 peuvent encore accueillir des participants. Ces cours commenceraient dans le courant du 1er trimestre de 1982. Ce sont notamment :

ATELIERS DE MATHEMATIQUES

L'Atelier de Mathématiques est ouvert à toute personne, quel que soit son niveau initial, désireuse de découvrir ou de redécouvrir les raisonnements simples (ou sophistiqués) qui conduisent à la mathématisation de problèmes courants ou professionnels. En outre, il donne l'occasion de se familiariser à l'utilisation des méthodes mathématiques et, à ce titre, offre la possibilité de se préparer à suivre efficacement d'autres cours de l'Enseignement Technique pour lesquels une certaine aisance dans la manipulation des techniques mathématiques est nécessaire.

Les travaux s'effectuent en petits groupes constitués en fonction des objectifs recherchés et/ou des connaissances initiales.

Durée du cours : 22 × 4 heures le mardi.