

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

74^e SESSION DU CONSEIL DU CERN

Sir Alec Merrison (Royaume-Uni) a présidé la 74^e session du Conseil du CERN qui s'est tenue les 23 et 24 juin 1983. Des Délégués des douze Etats membres du CERN participaient à cette session.

Le Directeur général a présenté au Conseil un rapport d'activité dont le point saillant était les récentes découvertes des bosons intermédiaires $W^\pm$ et Z^0 . Il a aussi présenté oralement le document 'Activités scientifiques et estimations budgétaires 1984-1987' qui a été considérablement remanié et mis à jour par rapport à celui de l'an dernier. Ce document tient compte des plus récents travaux de planification du projet LEP, alors qu'environ la moitié des contrats a été passée, de l'exploitation couronnée de succès du collisionneur proton-antiproton et de l'augmentation continue du nombre des utilisateurs.

Au début de la même semaine, le Comité des Directives scientifiques avait entendu des rapports sur l'avancement de la construction de la machine LEP et sur les progrès réalisés en ce qui concerne les quatre expériences qui ont maintenant été officiellement approuvées avec cette machine. Le Comité a réaffirmé qu'il considère la machine et les expériences comme les éléments prioritaires du programme du CERN pour les années à venir. Le Comité des Directives scientifiques a souligné la nécessité de poursuivre le programme de recherche avec le collisionneur $p\bar{p}$ à des luminosités plus élevées jusqu'à l'entrée en exploitation du LEP. Il a également insisté sur la nécessité d'un vigoureux programme d'expériences avec cible fixe au SPS, mais noté avec regret que pour ce faire dans la limite des ressources disponibles, il faudrait fermer BEBC une fois mené à bonne fin l'actuel programme d'expériences.

Coopération avec l'URSS

Le Conseil a approuvé un protocole supplémentaire à l'accord initial de juillet 1967 concernant la coopération scientifique et technique entre le CERN et le Comité d'État de l'URSS pour l'utilisation de l'énergie atomique, qui élargit son champ d'applications à une participation soviétique aux expériences avec le LEP et à une participation européenne aux recherches avec l'accélérateur UNK de 3 TeV en construction à Serpoukhov.

Accord entre le CERN et l'ESO

Le Conseil a approuvé un nouvel accord avec l'ESO qui prévoit l'affiliation obligatoire de tous les nouveaux membres du personnel de l'ESO à la Caisse d'Assurances du CERN; antérieurement, l'affiliation du personnel de l'ESO était facultative. En conséquence, l'ESO nommera un représentant au Comité de Gestion de la Caisse d'Assurances.

Rapport des Commissaires aux comptes

Au terme de leur mandat de cinq ans, les Commissaires aux comptes français ont récapitulé dans leur rap-

74th COUNCIL SESSION AT CERN

Sir Alec Merrison (United Kingdom) presided over the 74th Session of the Council of CERN, held on 23 and 24 June 1983. Delegates from CERN's 12 Member States attended the Session.

The Director-General presented to the Council a **Progress Report** dominated by the recent successful discoveries of the $W^\pm$ and Z^0 intermediate bosons. He also made an oral presentation of the paper on the Scientific Activities and Budget Estimates 1984-1987, which has been considerably revised and up-dated compared to that of last year. It takes account of the latest planning of the LEP Project, now that about half of the contracts have been placed, of the success of the proton-antiproton collider operation, of the workshop on fixed-target physics and finally of the continued increase in the number of users.

Earlier in the week the Scientific Policy Committee had heard reports on the progress of the construction of the LEP machine and of the four LEP experiments now formally approved. It re-affirmed its support of both machine and experiments as the first priority for the CERN programme for the years to come. In the period before LEP comes into operation, the Scientific Policy Committee stressed the need for a continuation of the proton-antiproton collider programme with higher luminosities. It also underlined the necessity for an active SPS fixed-target programme but noted, with regret, that to achieve this within the resources available, it would be necessary to close BEBC after the satisfactory completion of the present physics programme.

Co-operation with the USSR

The Council approved a further Protocol to the original Agreement of July 1967 concerning Scientific and Technical Cooperation between CERN and the USSR State Committee for Atomic Energy, which extends its scope to include Soviet participation in LEP experiments and European participation in the 3 TeV UNK Accelerator under construction at Serpukhov.

CERN-ESO agreement

The Council approved a new Agreement with ESO which provides for the compulsory membership of all new ESO staff in the CERN Staff Insurance Scheme; membership had previously been optional for ESO staff. As a consequence ESO will now appoint a representative to the Management Board of the Insurance Scheme.

Auditors' report

At the end of their five year term of office the External Auditors from France included in their normal Annual Report a review of the main matters dealt with in their previous reports and drew some general conclusions as a result of their experience.

port annuel coutumier les principaux sujets traités dans leur rapport précédent et tiré quelques conclusions générales de leurs cinq années d'expérience.

Espagne

La procédure d'adhésion de l'Espagne au CERN suit son cours. Après avoir été approuvée initialement le 25 mars par le Conseil des Ministres espagnol, elle a fait l'objet d'une recommandation unanime du Comité des Affaires étrangères du Congrès et recueilli une majorité favorable de 98% des voix lors d'une réunion plénière de ce dernier. La décision doit maintenant être ratifiée par le Sénat espagnol; cette approbation finale devrait intervenir dans un proche avenir.

Élections et nominations

Le Conseil a renouvelé le mandat de M. J. Andersson (Suède), en tant que Président du Comité des Finances pour une deuxième période d'un an à compter du 1^{er} juillet 1983. Il a également renouvelé pour une deuxième période de trois ans, à compter du 1^{er} janvier 1984, le mandat de deux membres du Comité des Directives scientifiques, à savoir le Professeur L.B. Okun (URSS) et le Professeur Abdus Salam (Pakistan et Royaume-Uni).

Il a également renouvelé pour une deuxième période de trois ans les mandats de : M. G. Brianti, en tant que Directeur technique, du Professeur E. Picasso en tant que Directeur et Chef du projet LEP, l'un et l'autre à compter du 1^{er} janvier 1984, et de M. R.F. Heyn, en tant que Directeur de l'Administration, à compter du 1^{er} février 1984.

COMITÉ DE MANAGEMENT

A sa seizième réunion, le Comité a tout d'abord étudié et approuvé des principes directeurs pour servir de base à un projet de circulaire administrative sur les procédures de la Commission des Recours en matière de classification des emplois et d'avancement. Cette question a été étudiée également à la réunion du Comité consultatif permanent du 29 juin 1983.

Sous le point 'Communications', le Directeur général a tout d'abord rendu brièvement compte des résultats des réunions du Conseil et de ses Comités dans la semaine précédente. Il a évoqué notamment les discussions au Comité du Conseil sur le rôle de l'Association du Personnel vis-à-vis du Conseil et de ses organes subsidiaires (voir la communication du Président du Conseil du CERN dans le bulletin hebdomadaire n° 27/83). R.F. Heyn a annoncé qu'à la suite du Rapport Darriulat sur la politique en matière de personnel il présenterait des propositions concernant la planification des carrières et l'appréciation des performances à la réunion de septembre du Comité de Management.

Enfin, en session à huit clos, le Comité a étudié les propositions, faites au Directeur général par le Comité chargé de l'examen des promotions du personnel supérieur, concernant un certain nombre de promotions de membres du personnel supérieur. Les résultats complets de l'Examen du personnel et des postes de 1983 sont donnés sous forme de statistique dans le tableau ci-dessous. Les listes des personnes promues seront publiées, au niveau interne, par chaque Division et pourront également être consultées auprès des Secrétariats des Divisions.

Spain

The procedure for Spain's accession to CERN is proceeding. After initial approval on 25 March by the Spanish Council of Ministers, followed by the unanimous recommendation by the Congress's Foreign Affairs Committee, a 98% acceptance vote was received at a plenary meeting of Congress. The decision has now to be ratified by the Spanish Senate; this final approval is expected in the near future.

Elections and appointments

The Council re-appointed Mr. J. Andersson (Sweden) as Chairman of the Finance Committee for a second period of one year as from 1 July 1983. It also re-appointed two members of the Scientific Policy Committee for a second period of 3 years as from 1 January 1984, namely Professor L.B. Okun (USSR) and Professor Abdus Salam (Pakistan and UK).

It also re-appointed for a second period of 3 years : Dr. G. Brianti as Technical Director and Professor E. Picasso as Director and LEP Project Leader both as from 1 January 1984 and Dr. R.F. Heyn as Director of Administration as from 1 February 1984.

MANAGEMENT BOARD

28 June 1983

At its Sixteenth meeting the Board first considered and approved policy guidelines to serve as a basis for a draft Administrative Circular on Appeals Board procedures in connection with the classification of posts and promotion. This topic was also discussed in the Standing Advisory Committee on 29 June 1983.

Under the item Announcements, the Director-General first reported briefly on the outcome of the meetings of the Council and its Committees in the previous week. Amongst other matters he reported on the discussions in the Committee of Council on the role of the Staff Association with respect to the Council and its subordinate bodies. (See the announcement from the President in Weekly Bulletin No. 27/83.) R.F. Heyn announced that as a follow up of the Darriulat Report on Staff Policy, he would present proposals concerning career planning and performance appraisal at the September meeting of the Management Board.

Lastly, in Closed Session, the Board discussed the proposals made to the Director-General by the Senior Staff Promotion Board concerning a number of Senior Staff Promotions. The complete results for the 1983 Staff Review are given in statistical form in the Table below. Lists of those people promoted will be published internally by each Division and they will also be available for consultation in Divisional Secretariats.

EXAMEN DU PERSONNEL DU CERN EN 1983

<u>Attribution de contrats de durée indéterminée</u> (y compris le personnel de recherche)						
Année	Nombre de cas considérés	Nombre de reports*, refus*, départs	Nombre de candidats	Nombre de contrats accordés	Nombre de contrats refusés	Nombre de contrats en suspens
1982 (pour mémoire)	43	4	39	25	10	4
1983	100	3	97	80	9	8

* sur demande des intéressés

Statistiques concernant les promotions				
	1982		1983	
	Totaux	%	Totaux	%
(1) Effectifs du personnel Grades 2 à 10	3083 (31. 5.82)	100	2943 (30. 4.83)	100
(2) Quota de promotions	260	8.43	212	7.20
(3) Nombre de promotions approuvées - Grades 2 à 10 (y compris promotions de mérite)	259	8.40	240	8.15
(4) Promotions approuvées hors quota	65	2.11	66	2.24
(5) TOTAUX (3) + (4)	324	10.51	306	10.40
(6) Effectifs du personnel supérieur - grades 11 à 14	474	100	494	100
(7) Promotions du personnel supérieur	9	1.90	13	2.63
Effectifs totaux du personnel	3557	9.36	3437	9.28
Nombre total de promotions	333		319	
Changements de catégorie STAC considérés	7		14	
approuvés	5		7	

The list of staff promoted on 1.7.1983 can be consulted at the secretariats of the Divisions/Departments.

La liste des membres du personnel promu au 1.7.1983 peut être consultée au secrétariat de chaque Division/Département.

EXAMEN DU PERSONNEL ET DES POSTES DU CERN 1983

A la suite des discussions qui ont eu lieu au Comité consultatif permanent le 29 juin 1983 au sujet du projet de circulaire administrative sur le 'Recours en matière de

CERN STAFF REVIEW 1983

Following the discussion in the Standing Advisory Committee on 29 June 1983 on the draft administrative circular on 'Appeals in connection with classification of

classification des emplois et d'avancement' (voir communiqué), il a été décidé de reporter au **31 octobre 1983** la date limite de recevabilité des recours contre les décisions en matière de classification d'emploi et de non-promotion prises à la suite de l'Examen du personnel et des postes du CERN 1983.

COMITÉ CONSULTATIF PERMANENT

La réunion du Comité, suspendue le mercredi 16 février 1983, a repris le mercredi 29 juin 1983 et les sujets suivants ont été examinés:

Le rôle de l'Association du Personnel vis-à-vis du Conseil et de ses Comités et le rôle futur du Comité consultatif permanent.

L'accueil des délégués du Conseil du CERN à la proposition de créer un groupe tripartite permanent, qui s'occuperait de toutes les questions importantes concernant les conditions d'emploi au CERN, a été jugé positif et les travaux visant à préciser le mandat du Groupe proposé se poursuivront. Le Président du Comité a indiqué que le Comité du Conseil a donné son accord à la création d'un groupe d'étude chargé d'élaborer des propositions détaillées concernant l'éventuelle création d'une structure tripartite permanente. Cette structure aurait pour mandat d'examiner tous les aspects des conditions de l'emploi au CERN et de formuler des recommandations en la matière. Sir Alec Merrison a demandé au Directeur général d'établir et de présenter un document pour discussion en septembre afin que les décisions qui seront prises puissent être mises en pratique à la fin de 1983.

En ce qui concerne le rôle du présent Comité, le Président a indiqué que le Comité consultatif permanent assure la liaison entre les membres du personnel et le Directeur général et qu'il restera le lieu privilégié de discussions entre les membres de l'Association du Personnel élus et mandatés par ce dernier et les membres de la Direction désignés par le Directeur général pour le représenter. Le Président a souligné en outre que, comme par le passé, le Directeur général continuera à recevoir les représentants de l'Association du Personnel pour des discussions directes chaque fois que le besoin s'en fera sentir. L'Association du Personnel déclare qu'elle a l'intention de faire une proposition formelle sur le mode de fonctionnement du Comité d'ici la fin juillet.

Examen des conditions d'emploi au CERN (CEC)

Les documents établis pour la prochaine réunion du Groupe de travail, prévue pour les 14 et 15 septembre 1983, ont été examinés et commentés. L'Association du Personnel, qui demandait la création de petits groupes de travail conjoints chargés de préparer l'examen d'un certain nombre de grandes questions, a été suivie et il lui a été demandé de désigner des représentants pour étudier:

- les traitements de base;
- le travail par roulement et la bonification des droits à pension des travailleurs postés;
- la non-résidence.

D'autres sujets pourront être ajoutés ultérieurement à cette liste si nécessaire.

posts and promotion' (see communiqué) it was decided to postpone the closing date for the receivability of appeals against the 1983 Staff Review decisions until **31 October 1983**.

STANDING ADVISORY COMMITTEE

The meeting of the above Committee adjourned on Wednesday 16 February 1983, was resumed on Wednesday 29 June 1983 and the following subjects were discussed:

The rôle of the Staff Association in relation to the Council and its Committees and the future rôle of the Standing Advisory Committee.

The reaction of the CERN Council delegates to the creation of a standing tripartite group to be concerned with all the larger issues of CERN Employment Conditions was judged to be positive, and work on drawing up the terms of reference of the proposed group will continue. The Chairman of the Committee observed that the Committee of Council had agreed that a study group be set up to work out detailed proposals in connection with the possible creation of a standing tripartite body. The body would have the task of considering all aspects of employment conditions at CERN and of making recommendations on the subject. Sir Alec Merrison had asked the Director-General to prepare and present a paper for discussion in September so that the decisions taken could be put into practice at the end of 1983.

In connection with the rôle of the Standing Advisory Committee, the Chairman said that the Committee was the link between the members of the personnel and the Director-General, and that it would remain the privileged forum for discussion between the members of the Staff Association elected by the staff to represent them, and the members of the Management nominated by the Director-General as his representatives. The Chairman stressed that, in addition, as in the past, the Director-General would continue to receive the Staff Association representatives for direct discussions whenever this was felt necessary. The Staff Association declared its intention of making a formal proposal regarding the Committee's working procedures by the end of July.

CERN Employment Conditions Review (CEC)

The documents prepared for the next meeting of the above Group, scheduled for 14 and 15 September 1983, were discussed and commented on. The Staff Association's request for the creation of small, joint, preparatory working groups on a number of the major topics was agreed and they were asked to nominate representatives to study:

- basic salaries;
- shiftwork and pension rights for shiftworkers;
- non-residence.

Other subjects could be added to the list later if necessary.

Recours en matière de classification des emplois et de promotion

Les membres du Comité de Management ont exprimé le souhait que soient examinés et précisés les critères et la procédure concernant les recours et un premier projet de document a été établi pour servir de base à une circulaire administrative. La procédure adoptée sera appliquée à titre transitoire en attendant la mise en place proposée des filières de carrières, élément important de la politique en matière de personnel. Il a été demandé à tous les membres présents d'étudier le projet de document avec leurs collègues; les observations seront prises en considération dans le document révisé qui sera présenté au Comité de Management et au présent Comité en septembre. En considération du calendrier, il a été convenu que la date limite pour le dépôt des recours en matière de classification des emplois et de promotion sera exceptionnellement reportée cette année au 31 octobre 1983.

Il a été convenu que les articles des Statut et Règlement du Personnel traitant du droit de recours seront revus en priorité. A la demande de l'Association du Personnel, il a été convenu que le Département PE organisera des séances d'information adéquates pour le personnel appelé à siéger à la Commission des Recours, notamment en ce qui concerne les recours administratifs.

Circulaires administratives

No 12 – 'Allocation pour frais d'études'

Les éléments de l'allocation pour frais d'études qui sont indexés ont été examinés et, conformément à l'indice, le plafond retenu pour le loyer passera de 344.- francs à 359.- francs à partir du 1^{er} septembre 1983.

No 14 – 'Accidents et maladies des membres du personnel'

Comme déjà annoncé dans le Bulletin hebdomadaire, un certain nombre de modifications de caractère formel, liées aux changements intervenus dans la structure de l'Organisation, ont été approuvées.

Projet de gestion prévisionnelle pour le personnel (PEP)

Le Président a rappelé que l'équipe technique, nommée pour examiner et proposer des moyens d'appliquer dans la pratique les propositions formulées par le Groupe sur la mise en œuvre de la politique du CERN en matière de personnel, étudie sous sa direction personnelle:

- les carrières: définition des filières de carrières et des critères de l'avancement;
- l'appréciation des performances: méthodes, procédures et besoins en matière de formation;
- la planification du personnel: objectifs, suivi, etc.;
- la 'fonction personnel' dans l'Organisation.

On espère que des propositions concrètes portant sur les deux premiers sujets seront formulées d'ici la fin de septembre 1983. Ces propositions feront l'objet de discussions au Comité de Management et au Comité consultatif permanent et il suggère que l'Association du Personnel prenne contact avec les membres de l'équipe (MM. Bénot – Pillier – van Elslande – Zapf) pour collaborer aux travaux en cours. Une allocation budgétaire a été accordée et le concours de consultants extérieurs a

Appeals in connection with the classification of posts and promotion

Members of the Management Board had expressed a wish for the review and clarification of the criteria and procedure relating to appeals, and a first draft had been prepared as a basis for an Administrative Circular. The procedure adopted would be a transitory one pending the proposed introduction of career paths which was an important aspect of personnel policy. All those present were asked to discuss the draft with their colleagues so that comments could be taken into account in the revised document which would be presented to the Management Board and the Standing Advisory Committee in September. In view of the timing it was agreed that the closing date for making appeals in connection with the classification of posts and promotion would, exceptionally, be extended this year to **31 October 1983**.

It was agreed that the articles of the Staff Rules and Regulations covering the right of appeal should be reviewed as a first priority.

At the request of the Staff Association it was agreed that PE Department would arrange suitable information sessions for staff appointed as members of the Appeals Board, especially in the case of administrative appeals.

Administrative Circulars

No 12 – 'Education Grant'

The elements of the education grant which are indexed were reviewed and it was agreed that, in line with the index, the ceiling for accommodation would be increased from 344 to 359 francs from 1 September, 1983.

No 14 – 'Accidents and Illnesses suffered by Members of the Personnel'

As already announced in the Weekly Bulletin, a number of formal changes connected with changes in the Organization's structure were agreed.

Personnel Planning and Policy Project (PEP)

The Chairman recalled that the technical team appointed to examine and propose ways of putting into practice the proposals made by the Group on the Implementation of CERN Staff Policy were working under his direct guidance on

- careers: definition of career paths and advancement criteria;
- performance appraisal: methods, procedure and training needs;
- manpower planning: specifications, monitoring etc.;
- the personnel function in the Organization.

It was hoped that concrete proposals on the first two subjects would be made by the end of September 1983. These proposals would be discussed by the Management Board and the Standing Advisory Committee and he suggested that the Staff Association should contact the members of the team (MM. Bénot – Pillier – van Elslande – Zapf) to collaborate in the work going on. A budget allocation had been made and help from external consultants had been made available for certain of the topics. It was intended to present proposals in this respect for a final decision by the end of 1983.

The Chairman closed the meeting by extending his thanks and best wishes to all the members of the Com-

été obtenu pour certains sujets. Il est prévu de présenter des propositions en la matière pour décision finale d'ici la fin de 1983.

Le Président a clos la séance en adressant ses remerciements et ses meilleurs vœux à tous les membres du Comité dont le mandat s'achève et les représentants de l'Association du Personnel se joignent à lui pour remercier la Secrétaire du Comité qui prend sa retraite le lendemain.

COMMISSION PARITAIRE CONSULTATIVE DES RECOURS

La Commission paritaire consultative des Recours s'est réunie pour examiner l'appel introduit par Monsieur J. SANCHEZ / HS à propos de la qualification professionnelle ou non d'un accident.

La Commission a terminé ses travaux et a soumis ses recommandations au Directeur général. Conformément à l'Article R VI 1.10 du Règlement du Personnel, ces recommandations et les décisions définitives du Directeur général sont à porter à la connaissance du personnel.

Pour ce faire, ces documents seront affichés aux tableaux du Bâtiment de l'Administration du 8 au 29 juillet 1983 inclus.

J.-F. Barthélemy
Tél. 2855

mittee whose term of office was ending, and he and the Staff Association representatives joined in expressing their thanks to the Secretary who was retiring from CERN the following day.

JOINT ADVISORY APPEALS BOARD

A meeting of the Joint Advisory Appeals Board has been held to examine the appeal lodged by Mr. J. SANCHEZ / HS concerning the occupational nature or otherwise of an accident.

The Board has completed its study and submitted its recommendations to the Director-General. Article R VI 1.10 of the Staff Regulations specifies that these recommendations and the final decisions of the Director-General must be brought to the notice of the personnel.

The relevant documents will therefore be posted on the notice boards of the Administration Building from 8 to 29 July 1983 included.

J.-F. Barthélemy
Tel. 2855

STAFF INSURANCE SCHEME

The Administration of the Staff Insurance Scheme reports:

At its 74th Session, held on 23 and 24 June, the Council approved the amendment to articles A 10.4 and A 10.6 of the 'Rules for Complementary Pensions and Allowances for Beneficiaries', thus confirming the interpretation of the Management Board that periods of service or periods of membership in the Scheme may be validated in full, or not at all.

The Council also took note of the 1982 Annual Report of the Staff Insurance Scheme which will be available to members of the Scheme at the Divisional Secretariats from 4 July 1983.

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 11 July

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

**Tests of the Cabibbo model using
measurements of hyperon semi-leptonic decays
at the CERN SPS**

by D. FROIDEVAUX / CERN-EP and
LAL Orsay

The charged hyperon beam at the CERN SPS has been used to collect high statistics data on semileptonic decays of negative sigma, negative xi and lambda. Results on the branching ratios and the axial vector to vector form-factor ratios, corrected for q^2 -dependence and radiative corrections, are reported. Excellent agreement with the basic Cabibbo model is obtained using the

data from this experiment, either alone or together with the neutron lifetime measurements. These results contrast strongly with other recent Cabibbo analyses which have indicated the presence of SU(3)-breaking effects. We obtain the results $F = 0.477 \pm 0.012$, $D = 0.756 \pm 0.011$, $\sin \theta_c = 0.231 \pm 0.003$. An upper limit on the mixing parameter $\sin \theta_3$ in the Kobayashi-Maskawa six-quark scheme is also obtained.

Tuesday 12 July

DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Amphitheatre
(Bldg. 31, 3rd floor)

**BITNET : A network of university
computer centres**

by I. FUCHS / City University of New York

In 1983 the City University of New York approached over 50 other universities with a proposal to address the long-standing and widely recognised need for an effective and economical system for inter-university communications.

The response was very encouraging and the result is BITNET. There are now over 70 nodes on the network, including SLAC, MIT, Yale, Harvard, Brown, Carnegie-Mellon and Yorktown Heights. The services provided are : electronic mail; transfer of programs, documents and other files; access to computer facilities at other nodes; community bulletin board; user directory. Note : there are discussions to set up a similar network in Europe linked to BITNET.

Thursday 14 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium *

A search for inclusive oscillations of muon neutrinos in the mass range 20 – 900 eV²

by Wesley H. SMITH / Columbia University

A sensitive search for inclusive neutrino oscillations has been performed using two similar detectors running simultaneously at different locations in the Fermilab dichromatic muon-neutrino beam. The preliminary results show no significant oscillation signal and rule out inclusive oscillations of muon neutrinos into any other type of neutrinos in the mass range 20 - 900 eV² and $\sin^2(2\theta) > 0.03-0.05$.

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

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

SUMMER STUDENT LECTURES

- 12.7 – 08.30 Opening Session
 - 10.00 U. Amaldi – “CERN as a frontier laboratory in particle physics”
 - 11.15 A. de Rujula – “Today’s elementary particles and forces (1)”
- 13.7 – 08.30 L. Camilleri – “Hadronic interactions (1)”
 - 10.00 L. Camilleri – “Hadronic interactions (2)”
 - 11.15 A. de Rujula – “Today’s elementary particles and forces (2)”
- 14.7 – 08.30 E. Wilson – “Particle accelerators (1)”
 - 10.00 L. Camilleri – “Hadronic interactions (3)”
 - 11.15 R. Klapisch – “Physics with the CERN Low Energy Antiproton Ring (LEAR)”
- 15.7 – 08.30 E. Wilson – “Particle accelerators (2)”
 - 10.00 L. Camilleri – “Hadronic interactions (4)”
 - 11.15 L. Camilleri – “Hadronic interactions (5)”

Next week

- 18.7 – 08.30 S. Reucroft/P. Weilhammer – “Study of charm particles in hadron and photon interactions (1)”
 - 10.00 H. Hilke – “Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (1)”
 - 11.15 V.W. Weisskopf – “Particles and symmetries (1)”
- 19.7 – 08.30 S. Reucroft/P. Weilhammer – “Study of charm particles in hadron and photon interactions (2)”
 - 10.00 H. Hilke – “Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (2)”
 - 11.15 V.W. Weisskopf – “Particles and symmetries (2)”
- 20.7 – 08.30 S. Reucroft/P. Weilhammer – “Study of charm particles in hadron and photon interactions (3)”
 - 10.00 H. Hilke – “Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (3)”
 - 11.15 V.W. Weisskopf – “Particles and symmetries (3)”

Friday 15 July

SPECIAL SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium*

Searches for $W^\pm \rightarrow e^\pm \nu$ and $Z^0 \rightarrow e^+e^-$ decays using the UA2 detector

by Pierre DARRIULAT / CERN

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

Monday 18 July

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

Mark II Detector at the SLAC Linear Collider

by Gail HANSON / SLAC

The Mark II detector at PEP will be upgraded as the first detector for the SLAC Linear Collider. A new drift chamber and endcap calorimeters are being built. The design and expected performance of the new detector for Z⁰ physics will be presented.

Tuesday 19 July

DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Amphitheatre
(Bldg. 31, 3rd floor)

WATERLOO-MICRONET : A network of personal workstations

by D. COWAN / University of Waterloo