

Celebrations

On 1 July, a crowded party celebrated the end of this year's epic antiproton run for SPS physics, successful beyond all but the most optimistic of expectations. The discovery of the W bosons (carrying the electrically charged weak force) from the data collected last year was already a tremendous achievement. But the companion Z^0 particle (carrying the electrically neutral current of the weak force) was known to be about ten times rarer. To have a good chance of catching any, experimenters needed a lot more proton-antiproton collisions. The machine specialists were set a goal of 100 inverse nanobarns, about four times what was achieved in about the same time last year. The run started on 12 April, and at first things took time to settle down. But towards the end of that month, performance picked up and the 100 nb^{-1} target looked attainable. Improvements all down the line – PS, AA, SPS – clicked smoothly into place, assuring a steady supply of the precious antiprotons and a maximum level of proton-antiproton collisions in the big machine. The 100 nb^{-1} goal was reached on 6 June, but then the experimenters had already seen their first Z^0 evidence. Hampered by the onset of the summer thunderstorms, the machines continued running, finally reaching 152.7 nb^{-1} at the end of the run. This prodigious feat by the physicists and machine specialists at CERN comes as the result of a team effort unparalleled in the history of big science.

Réjouissance

Le 1^{er} juillet, une foule nombreuse a célébré la fin de la période annuelle d'exploitation des antiprotons au SPS; le succès de cette période épique a dépassé toutes les espérances à l'exception des plus optimistes. La découverte des bosons W (médiateurs de la force faible électriquement chargée) à partir des données saisies l'an dernier constituait déjà une réussite exceptionnelle. Or, sachant que le Z^0 – troisième particule de la triade et porteur du courant électriquement neutre de l'interaction faible – était environ 10 fois plus rare, il fallait aux expérimentateurs pour que la probabilité de détection soit forte un nombre bien plus grand de collisions proton-antiproton : c'est ainsi que l'objectif de 100 nb^{-1} fut fixé aux spécialistes des machines, soit une valeur environ 4 fois supérieure à celle obtenue l'an dernier dans un laps de temps à peu près égal. Commencée le 12 avril, la période démarra laborieusement, mais, vers la fin de ce même mois, elle trouva un régime meilleur, si bien que l'objectif de 100 nb^{-1} apparut réalisable. Des améliorations, apportées à tous les chaînons (PS, AA, SPS), s'intégraient sans heurt, assurant un approvisionnement régulier en précieux antiprotons ainsi qu'un nombre optimal de collisions proton-antiproton dans la grande machine. L'objectif de 100 nb^{-1} fut atteint le 6 juin, mais les expérimentateurs avaient alors déjà obtenu leur première indication de l'existence du Z^0 . Bien que perturbées par l'offensive des orages estivaux, les machines continuèrent à fonctionner, atteignant finalement la valeur de $152,7 \text{ nb}^{-1}$ au terme de la période. Cet exploit, prodigieux réalisé par les physiciens et les spécialistes des machines au CERN est le résultat d'un travail d'équipe sans pareil dans l'histoire de la science contemporaine.

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

- 21.7 – 08.30 W. Bell – “Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (4)”
 10.00 J. Petersen – “Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (5)”
 11.15 V.W. Weisskopf – “Particles and symmetries (4)”
- 22.7 – 08.30 D. Jacobs – “Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (6)”
 10.00 Hilke/Bell/Petersen/Jacobs – “Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (7)”

All lectures are held in the Auditorium and given in English.

Fellows and Associates Service/4471.

THE OPEN UNIVERSITY (UK)

announces a one-week intensive seminar for physicists and engineers from 19 - 23 September 1983, at Northampton, UK, on ‘Simulation and Analysis of Complex Mechanical Systems, by Prof. Thomas R. KANE from Stanford University, USA.

The goal is to assist participants in becoming proficient in the formulation of equations of motion of complex mechanical systems. With this background, the participants will be able to produce efficient algorithms for the simulation of motions and for the determination of constraint and control forces arising in connection with such systems.

Further information can be obtained from

E. Fischer (5811) or J. Huguenin (3364),
 Personnel Department / Education Services.

SECRETARIAL DEVELOPMENT

After the success of the two first seminars for secretaries (see Weekly Bulletin N° 27, 4 July 1983) we can now announce a third seminar with the same programme :

20 - 21 - 24 September 1983

Château de Penthes, Pavillon Gallatin

Secretarial development

by Niven CARVET / International Training Consultants

Any interested secretary should phone to :

E. Fischer 5811, before 23 July

M. Pincott 3674, after 25 July

J. Huguenin 3364, after 7 August

– for further information

– for names of secretaries from the previous seminar for reference

– for an appointment with the course organizer.

PLAN DE FORMATION DU CERN 1982/83

Des copies du Plan de Formation ont été distribuées aux administrateurs de toutes les divisions et départements et sont à la disposition de tous les membres du personnel.

CERN TRAINING PLAN 1982/83

Copies of the Training Plan have been distributed to the DAO's of all divisions and departments, where they are at the disposal of all members of the personnel.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

1^{er} AOÛT – –AGENCES SBS

En raison de la Fête nationale suisse, l'agence SBS au Bâtiment 504 sera fermée le lundi 1^{er} août 1983. Un service restreint sera assuré à l'agence SBS du Bâtiment de l'Administration.

Département du Personnel
 Tél. 4151

1 AUGUST – SBS AGENCIES

Owing to the Swiss National Holiday, the SBS agency in Building 504 will be closed on Monday, 1 August 1983. A limited service will be available at the SBS agency in the Administration Building.

Personnel Department
 Tel. 4151

OBJETS TROUVÉS PENDANT LE MOIS DE JUIN

- 01.06 : 1 montre Digitale, trouvée sur le Site après la Course du CERN
06.06 : 1 montre, trouvée au bât. 30, 1-007
07.06 : 1 montre homme (BETA) sans bracelet
07.06 : 1 veste de pluie couleur verte, trouvée sur le Site Meyrin après la course du CERN
08.06 : 1 chaussure de dame (pied gauche) couleur noire
19.06 : 1 agenda, plus 1 carnet
22.06 : 1 bague, trouvée dans les toilettes du bât. 30, 1^{er} étage
23.06 : 1 billet de 10.- F.S., trouvé route Scherrer
24.06 : 1 billet de 20.- F.S., trouvé devant le restaurant n° 2
28.06 : 1 parapluie, trouvé bât. 4, 1^{er} étage
30.06 : 1 porte-monnaie, couleur marron, contenant diverses pièces, trouvé entrée Route Pauli

Ces objets sont à réclamer au Service de Secours et du Feu, bât. 65.

THE CERN ACCELERATOR SCHOOL (CAS)

A CERN Accelerator School Bulletin, explaining the planned activities of the School, will be distributed to various institutions in the Member States. For those persons interested in this information, copies are available in the Divisional Secretariats.

ON RECHERCHE

La personne qui a 'emprunté' un lecteur de floppy disque et une imprimante Hewlett Packard est priée de ramener ce matériel et/ou de contacter le 13-3123.

ON RECHERCHE

Qui a pris mon dictionnaire français/anglais dans mon bureau ?...

Roland DUBOIS / SPS

1983 CERN SUMMER STUDENT LECTURES

(See programme on page 8)

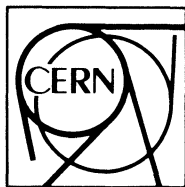
Lectures will be given during the period July 12th to August 23rd with an interruption from August 1st to August 15th (unavoidable due to other commitments of the lecturers). They start at 08.30, 10.00 and 11.15 as indicated in the timetable on page 8, and the normal duration of each lecture is 60 minutes. All lectures will be held in the Main Auditorium, and will be given in English (although questions in French are welcome).

The programme of lectures consists of three types of presentation. Firstly there are **INTRODUCTIONS** which are accessible with no or little prerequisite knowledge, secondly there are **COURSES** which provide basic knowledge of physics research carried out at CERN and of the associated techniques, and thirdly there are **SEMINARS** on selected topics, the level of which assumes usually basic prerequisite knowledge of theoretical concepts and experimental techniques. The type of each lecture is indicated in the timetable page 8.

Possible changes in the Lecture Programme will be announced in the Weekly Bulletin, and on the Summer Student Notice Board in the Administration Building.

Exclusively for Summer Students specialising in engineering or computing special seminars will be organised to introduce the subject 'Particle Physics' to them. These Summer Students will receive a personal invitation.

Queries on the Lecture Programme should be addressed to the Fellows and Associates Service (ext. 4471/2).



Les informations paraissant dans la rubrique «Association du personnel» sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du personnel du CERN.

STAFF ASSOCIATION

The information presented in the Staff Association section of the Bulletin is published under the sole responsibility of the CERN Staff Association.

ELECTIONS AU GROUPE EP "A" 7

Comme annoncé dans le dernier Bulletin Hebdomadaire, un second tour d'élections dans le Groupe EP "A" 7 a dû être organisé.

Le dépouillement de ce nouveau scrutin a eu lieu MERCREDI 6 JUILLET 1983, à 09h.30, en public, dans la Salle de Conférence de l'Association du Personnel.

Les résultats sont comme suit :

Inscrits : 33
 Bulletins reçus : 16
 " blancs : 1
 " nuls : 1

Monsieur Michel GOOSSENS a donc été élu représentant au Conseil du Personnel du Groupe EP "A" 7 avec 14 voix et 48,48% de participation au vote.

CLUBS

YACHTING CLUB

Le Club organisera le Muffin Cup pour dériveurs le samedi 16 juillet 1983 à Port-Choiseul (Versoix).

Tous les dériveurs du Club seront disponibles aux membres actifs.

L'inscription et la réservation des bateaux du Club auront lieu à la Buvette de 12h.45 à 13h.30.

Le départ est prévu pour 14h.00 et un barbecue sera organisé s'il y a une participation d'au moins 10 personnes à 19h.30.
 Renseignements : tél. 26.51.

RESERVATION DU FIRST 18

Pendant la semaine 28 (du lundi 11 au vendredi 15 juillet 1983), la réservation du bateau se fera auprès de Mike BURNS, Bâtiment 53 R - 030 et le jeudi soir à Port-Choiseul.

CLUB DE PETANQUE

VENDREDI 8 JUILLET 1983 dès 19h.00

CONCOURS EN DOUBLETTES FORMEES 3 parties

Buffet - Buvette.

GAMES CLUB - BRIDGE SECTION

The results of last week's duplicate were :

1st W. EVANS and G. LAFFERTY	71%
2nd Z. HAJDUK and M. HAJDUK	65%
3rd G. GRAJEW and D. KEMP	53%
4th T. LINDELOF and P. RAPP	49%

Please send to D. KEMP / PS

 I will be playing next Wednesday 13th July

Name : Partner :

Tortella's Canteen - 7.55 p.m. sharp.
 Everybody welcome.

CRICKET CLUB

The CERN C.C. had an exciting match against Zurich C.C. in Zurich on 2 July in the Swiss Cup Competition. Batting first in this limited overs game, Zurich amassed a total of 150 runs for 9 wickets in their 40 overs. After a steady start followed by some big hitting the CERN score leapt from 22 for 2 to 89 for 3, at which stage a mini collapse to 93 for 6 occurred. However, some resolute batting kept the game alive and tense until with only 9 balls and 1 wicket left CERN scored the winning run, thus ensuring a place in the semi-final of the Swiss Cup.

Finals scores :

. Zurich 150 for 9 in 40 overs (innings closed)
 . CERN 151 for 9 in 38.3 overs.

the next match is on Sunday, 17 July when CERN plays BERN C.C. at CERN. This is also a Swiss Cup limited over match, the result of which will determine the order of play with the other group in the semi-final.

VELO CLUB

Samedi 9 juillet 1983

Matin, Sortie No. 8 : départ 8h.30 (Place du Stade), St. Genis, pour 57 kms.

Après-midi, Sortie "H" : départ 15h.00, Piscine de Ferney, pour 32 kms.

Samedi 16 juillet et dimanche 17 juillet 1983

Weekend Bourg-Revermond les Dombes. Consultez les documents qui vous ont été envoyés. Weekend garanti, selon recette VCC.

FOOTBALL CLUB

La saison des rencontres OFFICIELLES internes s'est terminée par la finale de la Coupe ce jeudi 30 juin sur le terrain du CERN à St. GENIS. Les deux finalistes CBC et ECS se sont lancés dans la conquête de la Coupe à 18h.00 précises. CBC, par une tactique habile, surprit ses adversaires dès la 1ère minute. 1 à 0, la bataille était lancée. ECS passa plusieurs fois près de l'égalisation, mais sur une erreur de sa défense, les avants de l'entraîneur RISSO, aggravèrent le score avant la mi-temps.

Grâce aux encouragements des nombreux supporters venus ce soir là, ECS réduisit la marque après la pose, mais rien ne lui permit d'égaliser avant la fin du temps réglementaire.

Après le match, la remise des Coupes a eu lieu devant un apéritif bien sympathique offert par le Comité.

Le Président R. LAUSSAUSAIE félicita tous les joueurs et fit l'éloge de leur esprit sportif qui règne durant toutes les compétitions.

Il reste maintenant aux joueurs FCC à bien se comporter au Tournoi Swissair qui débute le mardi 12 juillet 1983.

Il va sans dire que des matches amicaux sont toujours possibles et que la réservation des terrains se fait auprès du secrétaire tél. 4419.

POUR INFORMATION

CREDIT SOCIAL DES FONCTIONNAIRES

Mme M.A. PELLE, représentante du Crédit Social des Fonctionnaires, nous prie d'annoncer que la permanence de juillet et août est suspendue en raison des vacances.

Elle reprendra normalement dès le mois de septembre soit :

MARDI 6 et 20 SEPTEMBRE de 14h.00 à 16h.00

COOPERATIVES

COOPIN

Notre "ACTION" films se termine cette semaine, pensez à prévoir vos achats pour vos vacances.

Nous avons un choix de balances et pèse-personnes, épilateurs et lady-shave.

A notre rayon parfumerie, rabais de 10% sur le programme spécial pour le visage (régénérant).

Excellents produits solaires : lait hydratant et crème anti-rides, parfums, eaux de toilette, maquillage, produits de soins pour le visage et le corps.

Grand choix de montres SEIKO.

A VIEW OF THE CONTEMPORARY JAPANESE POSTER

From 5 July to 31 August 1983

Hall of the Main Building

In connection with the Japanese cultural events which are taking place in Geneva this summer we think it appropriate to say a few words about the graphics on display and about posters in particular. It is therefore subjective view, a European view and does not presume to cover all aspects of this art form. Arakawa, Fukuda, Hara, Hayakawa, Katoh, Okamoto, Tanaka.

Some forty works of these seven contemporary artists from the collection of the Kunstgewerbemuseum in Zurich are being exhibited.

A visitor to Japan cannot but be fascinated by what he sees. Graphics are "posted" in the street where a sense of spectacle and display still prevails. Of necessity the visual vernacular must be exuberant to stand out against the excesses of the crowded backcloth of the Japanese cities.

However, our view confines itself to cultural graphics : poster for the theatre, music, exhibitions.... In that context, the methods used by the graphic artists are often similar to those used in the plastic arts.

The weight of tradition is nuanced by an acceptance of the present which in turn interprets the future, often humorously, although the humour is sometimes black.

The celebration of shadow, of drama, of the unstated, shroud these posters with a mystic aura. The graphic artist exults in rectilinear space. Within the spacial confines of white or black paper, the whole range of calligraphic skills learnt at elementary school can be practised. Japanese calligraphy runs vertically down the page and the formal vocabulary used reflects that. The geometric shapes, the typography coagulate round the north-south axis and around that is embroidered all the richness of asymmetry.

Okamoto, for one, expresses the beauty of asymmetry by banishing typography to the extreme margin where it is reduced to minimal dimensions. Tanaka causes his space to vibrate not only by placing typography off-centre - where it still rests on symmetrical geometric shapes - but also by the lack of definition in his background colours.

There is a subtle interplay between flat surfaces, shapes and typography. These three elements, three strands, mingle without obscuring each other. Variations of scale are used with complete mastery.

The frontal directness of many of these posters is achieved by their imposing and immobile geometric shapes : and in counter-point to them there is the swift suppleness of calligraphy.

Take for example the Kabuki actor who dons garment after garment only to appear to be apparelled in one: the spectator's imagination is allowed free rein, he is left to guess, from what is revealed by a chance gesture, all the secrets of the layers beneath.

When reading the "apparently" direct message of the Japanese poster the eye is led on a visual voyage where surprises of colour, shape, time and space abound.

Hendel TEICHER

ASSOCIATION DU PERSONNEL

Juin 1983

CONSEIL 1983_ 1984

Groupe électoral	D E L E G U E	No. Tél. & Recherche	Groupe électoral	D E L E G U E	No. Tél. & Recherche
DD - A 1) A 2) B 1 C 1	RANJARD Florence	3366	PE - A 14) B 14(C 12)	GOMINET Aimée ROSS Margaret	3337 2735
DG/DOC/MI A 3 B 2 C 2	BERRY Peter OBERTO Claude PERLEMOINE Claude	3232 2729 3829 13+5568	PS - A 15) A 16(A 17) B 15 B 16 B 17 B 18 B 19 C 13 C 14	HASEROTH Helmut BENINCASA GianPaolo SZELESS Balazs VALVINI Alfredo GASE Klaas - PITTIN Romain - BOISSON Michel ECUVILLON Gilbert	2503 13+3108 4278 3806 2636 2787 13+3118 - 3807 13+3093 - 3135 4577
EF - A 4 A 5 B 3 B 4 B 5 B 6 C 3 C 4	BEUSCH Werner MAURIN Guy BOILEAU Raymond KOHL Werner PINEY Henri CAIRANTI Sergio - KUBLY Michel	3057 13+5036 3219 4095 4495 13+5025 3860 3845 - 2006	SB/TIS A 18 SB - B 20) B 21(B 22) C 15(C 16) C 17(C 18) C 19(SPS- A 19 A 20 A 21 B 23 B 24 B 25 B 26 C 20) C 21(C 22)	STEVENSON Graham R. - GUTHAPFEL Claude JENIN Michel MARCEAU Roger RAPHOZ Jean-Pierre SCHMITT Claude - ATHERTON Harry MILMAN Boris PERAIRE Serge - DE JONGE Luit GHINET François ARN André - DILLON Robin	4623 13+1106 - 2242 13+2656 4902 13+2103 2107 2231 3630 13+2111 - 5396 13+4012 4613 13+4116 5240 - 5575 5169 13+4073 5378 - 5461 13+4052
EP - A 6) & A 10) A 7 A 8 A 9 B 7 B 8 B 9 C 5 C 6 C 7	BORGHINI Michel SONDEREGGER Peter GOOSSSENS Michel - - RENEVEY Max HUBBELING Leonardus BONNET Michel BROZZI Delecurgo BOIMOND-LOPEZ Nicole DEMORNEX Monique	3428 4670 3555 - - 4414 4114 2693 2337 2143 2376	B 21(B 22) C 15(C 16) C 17(C 18) C 19(SPS- A 19 A 20 A 21 B 23 B 24 B 25 B 26 C 20) C 21(C 22)	STEVENSON Graham R. - GUTHAPFEL Claude JENIN Michel MARCEAU Roger RAPHOZ Jean-Pierre SCHMITT Claude - ATHERTON Harry MILMAN Boris PERAIRE Serge - DE JONGE Luit GHINET François ARN André - DILLON Robin	4623 13+1106 - 2242 13+2656 4902 13+2103 2107 2231 3630 13+2111 - 5396 13+4012 4613 13+4116 5240 - 5575 5169 13+4073 5378 - 5461 13+4052
FI - A 11) B 10) C 8 C 9	DORAN Michael PINAUD Gilbert GROSPIRON Michel MORELLET Jean-Paul	3590 13+6201 3951 3801 2765	B 21(C 22) TH - A 22 TIS/SB A 18 B 27) C 23(C 24) A N R Pensionnés	STEVENSON Graham R. - MAGNIER Roland DECRESSAC Alain MARIAN Joseph - PEYROU Charles	4623 13+1106 - 3583 13+1212 6656 6655 - GE 35 33 04
LEP- A 12 A 13 B 11 B 12 B 13 B 28 C 10 C 11	KOUTCHOUK Jean-Pierre TURNER Stuart TURCATO Gérard PERREARD Jean-claude BOSTEELS Claudine - SOUVERAIN Jean PORTE Jean-Paul	3230 3235 3725 4210 13+3528 2623 - 3262 4333 13+3533			

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	11.7	MARDI TUESDAY	12.7	MERCREDI WEDNESDAY	13.7	JEUDI THURSDAY	14.7	VENREDI FRIDAY	15.7
1700 (A)	EP SEMINAR Tests of the Cabibbo model using measurements of hyperon semi-leptonic decays at the CERN SPS - by D. FROIDEVAUX / CERN-EP and LAL Orsay	(A) 830 1000 1115 SUMMER STUDENT LECTURES Opening Session U. Amaldi - 'CERN as a frontier laboratory in particle physics' A. de Rújula - 'Today's elementary particles and forces (1)'		(A) 830 1000 1115 SUMMER STUDENT LECTURES L. Camilleri - 'Hadronic interactions (1)' L. Camilleri - 'Hadronic interactions (2)' A. de Rújula - 'Today's elementary particles and forces (2)'		(A) 830 1000 1115 SUMMER STUDENT LECTURES E. Wilson - 'Particle accelerators (1)' L. Camilleri - 'Hadronic interactions (3)' R. Klapisch - 'Physics with the CERN Low Energy Antiproton Ring (LEAR)'		(A) 830 1000 1115 SUMMER STUDENT LECTURES E. Wilson - 'Particle accelerators (2)' L. Camilleri - 'Hadronic interactions (4)' L. Camilleri - 'Hadronic interactions (5)'	
		1600 (D) DD SEMINAR BITNET : A network of university computer centres - by I. FUCHS / City University of New York				1630 (A) CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR A search for inclusive oscillations of muon neutrinos in the mass range 20 - 900 eV ² - by Wesley H. SMITH / Columbia University		1630 (A) SPECIAL SEMINAR Searches for W [±] → e [±] ν and Z ⁰ → e [±] e [±] decays using the UA2 detector - by Pierre DARRIULAT / CERN	
	18.7		19.7		20.7		21.7		22.7
(A) 830 1000 1115 SUMMER STUDENT LECTURES S. Reucroft/P. Weillhammer - 'Study of charm particles in hadron and photon interactions (1)' H. Hilke - 'Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (1)' V.W. Weisskopf - 'Particles and symmetries (1)'		(A) 830 1000 1115 SUMMER STUDENT LECTURES S. Reucroft/P. Weillhammer - 'Study of charm particles in hadron and photon interactions (2)' H. Hilke - 'Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (2)' V.W. Weisskopf - 'Particles and symmetries (2)'		(A) 830 1000 1115 SUMMER STUDENT LECTURES S. Reucroft/P. Weillhammer - 'Study of charm particles in hadron and photon interactions (3)' H. Hilke - 'Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (3)' V.W. Weisskopf - 'Particles and symmetries (3)'		(A) 830 1000 1115 SUMMER STUDENT LECTURES W. Bell - 'Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (4)' J. Petersen - 'Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (5)' V.W. Weisskopf - 'Particles and symmetries (4)'		(A) 830 1000 SUMMER STUDENT LECTURES D. Jacobs - 'Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (6)' Hilke/Bell/Petersen/Jacobs - 'Electronics detectors, instrumentation and data acquisition (7)'	
1700 (A)	EP SEMINAR Mark II Detector at the SLAC Linear Collider - by Gail HANSON / SLAC	1600 (D) DD SEMINAR WATERLOO-MICRONET : A network of personal workstations - by D. COWAN / University of Waterloo							
(A)	Amphithéâtre/bât. 500 Auditorium/bldg.	(Th) Salle Théorie/bât. 4 Theory lecture room/bldg. 4		(D)	Sixth Floor Conference Room Salle de conférence du 6 ^e ét.	(D)	DD Auditorium Amphithéâtre DD		Deadline for insertions: Tuesday 12.00 hours Staff Association (Wilson Hub) - Tel. 2819 Publications Section (DOC) - Tel. 4106-3475
(C)	Salle du Conseil/bât. 503 Council Chamber/bldg.	(I) Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7 ^e ét. ISR Auditorium/bldg. 30-7th fl.		(S)	SPS Auditorium Amphithéâtre SPS - Prévestin/Bloc 1 - 1 ^{er} ét.	(EF)	EF Conference Room Salle de conférence EF		Dernier délai pour insertions: mardi 12h 00 Association du Personnel (Bar. Wilson) - Tel. 2819 Section des Publications (DOC) - Tel. 4106-3475