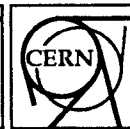
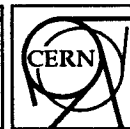




bulletin



Week Monday 15 April

no 16/91

Semaine du lundi 15 avril

COMMUNICATIONS OFFICIELLES

OFFICIAL NEWS

Les membres du personnel sont censés avoir pris connaissance des communications officielles ci-après.

La reproduction même partielle de ces informations par des personnes ou des institutions externes à l'Organisation exige l'approbation préalable de la Direction du CERN.

Members of the personnel shall be deemed to have taken note of the news under this heading.

Reproduction of all or part of this information by persons or institutions external to the Organization requires the prior approval of the CERN management.

COMITÉ DE CONCERTATION PERMANENT

A la réunion du 28 mars 1991 du Comité de concertation permanent, les sujets suivants ont été discutés.

L'Association du personnel a demandé qu'à la prochaine réunion ordinaire du Comité, la Direction expose sa position sur l'attribution de contrats de durée indéterminée à des membres du personnel employés à temps partiel.

J.L. van Elslande a présenté la recommandation du groupe de travail du Comité de surveillance des restaurants d'attribuer le contrat de concession du restaurant n° 2 au Département Social Romand pour une période de deux ans à compter du 1er juillet 1991. Le Comité de concertation permanent a fait sienne cette recommandation.

H.F. Hoffmann a exposé les dispositions qui sont prises actuellement pour entrer en rapport avec les délégations des Etats membres au sujet de l'intégration ou de la réintégration des membres du personnel et des pensionnés du CERN dans les régimes nationaux d'assurance maladie et pour inciter l'ensemble des assurés à contribuer à réduire les dépenses de santé. Les membres de la Caisse d'assurance maladie seront invités à assister à des réunions sur ce sujet en avril.

Le Comité a discuté un rapport préparé par N.F. Blackburne et M. Borghini sur l'indemnité de non-résidence et il a été demandé à ces derniers de préparer une première version d'un document à ce sujet pour le Comité des finances afin qu'elle soit examinée à la réunion du 23 avril 1991 du Comité de concertation permanent.

L'Association du personnel a rappelé à la Direction qu'elle tenait à ce que l'augmentation nette des traitements au 1er janvier 1992, restée en suspens après

STANDING CONCERTATION COMMITTEE

At the meeting of the Standing Concertation Committee on 28 March 1991, the following topics were discussed:

The Staff Association asked the Management to give its position concerning the award of indefinite appointments to part-time staff at the next regular meeting of the Committee.

J.L. van Elslande presented the recommendation of the Restaurants Supervisory Committee Working Group to award the concession contract for Restaurant No. 2 to the Département Social Romand, for a period of 2 years beginning 1 July 1991. The Standing Concertation Committee endorsed this recommendation.

H.F. Hoffmann explained the measures that are being taken to contact Member State delegations concerning (re-)integration of CERN staff and pensioners into national health insurance schemes, and to encourage all insured persons to help reduce health costs. Members of the health insurance scheme are to be invited to attend meetings on this subject in April.

The Committee discussed a report on the non-residence allowance prepared by N.F. Blackburne and M. Borghini, and they were asked to prepare the first draft of a Finance Committee document on the subject for discussion at the meeting of the Standing Concertation Committee on 23 April 1991.

The Staff Association reminded the Management that it expected the net increase of salaries for 1st January 1992, outstanding after the CERN Council meeting in December, to be included in the budget proposals presented by the Management to Finance Committee and Council in June. It was agreed that this subject could be examined together with the application of the salary index.

la session du Conseil de décembre, soit incluse dans les propositions budgétaires qui seront présentées par la Direction au Comité des finances et au Conseil en juin. Il a été convenu que cette question pourrait être examinée conjointement avec l'application de l'indice des traitements.

Le Comité tiendra une réunion extraordinaire le 10 avril pour traiter les points de l'ordre du jour qui n'ont pas pu être abordés et la prochaine réunion ordinaire est prévue pour le 23 avril 1991.

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 15 April

PPE SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

On the precise determination of the lineshape parameters at LEP

by M. MARTINEZ / Barcelona University

Lineshape measurements are the most accurate ones performed at LEP so far. From them, precise determination of Z parameters is possible. The smallness of the statistical errors attainable after the next year's runs obliges to consider in detail all the systematic uncertainties which could come from the experimental measurements, the machine parameter uncertainties, the fitting procedure and the theoretical approach. The actual method used to extract the Z parameters from the lineshapes will be described in detail and all the relevant uncertainties and possible biases coming from the sources mentioned above will be discussed. Finally, physics implications of the foreseen accuracies in the forthcoming measurements at LEP will be analysed.

Tuesday 16 April

TECHNICAL PRESENTATION

09.00– 12.00 hrs & 14.00–16.30 hrs
bldg 17/1-007

PI, Physik Instrumente (D), represented by Polyscience AG (CH), is a leading manufacturer in micropositioning systems like DC- or stepping motor driven linear or rotary stages. Some of their major product lines are piezoelectric systems for outstanding positioning accuracy in static and dynamic applications.

1. Motorized Micropositioning: linear posit. stages up to 300 mm travel with position repeatability of better than 1 micro - rotary posit. stages with extremely high resolution -DC- and stepping motor controllers -DC-motor controllers as a PC-compatible plug-in board -application software for positioning control.

A special meeting is to be held on 10 April to deal with the topics that were left over on the agenda, while the next regular meeting will take place on 23 April 1991.

2. Piezoelectric Micropositioning: piezoelectric translators in high- and low-voltage design -PZTs with integrated positioning sensors -Position control electronics for strain gages and LVDTs -control interfaces for static and dynamic PZT operations.

3. Fast Piezoelectric Tilting Mirror Platforms for beam steering and image correction and stabilization.

Languages: English, French and German

Information: M. Diraison / FI / 4585

Mercredi 17 avril

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09.00 à 17.30 h – Site de Prévessin
parking bât. 867

Facom (F), spécialiste de l'outillage à main professionnel pour l'industrie et le garage, présente l'ensemble de sa gamme de produits.

Langue: français.

Renseignements: M. Diraison / FI / 4585

Wednesday 17 April

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

New rigorous results on energy levels in two-body systems with applications to atomic and particle physics

by Joachim STUBBE / University of Geneva

In 1984, Baumgartner, Grosse and Martin proved that if, in the equation, the central potential has a Laplacian with a given sign, the order of energy levels corresponding to what would be a degenerate multiplet for the Coulomb potential is known. Several recent results on bound states in such potentials will be summarized:

- inequalities on spacings of energy levels of purely angular excitations applied to muonic and alkaline atoms
- bounds on ionisation energies for alkaline atoms;
- estimates for wave functions and leptonic widths of mesons;
- fine structure splittings in muonic and alkaline atoms.