

d'appliquer des réductions, mais les restrictions budgétaires sont une réalité dont on doit tenir compte, même si elle est désagréable, et des efforts sérieux sont entrepris pour stimuler, dans une certaine mesure, le recrutement extérieur et le rajeunissement des effectifs.

Il a été convenu qu'une discussion générale de la politique du CERN en matière de contrats du personnel serait inscrite à l'ordre du jour d'une prochaine réunion, lorsque des discussions préparatoires auront eu lieu.

La Direction répondra par écrit à une lettre de l'Association du Personnel au sujet d'une réunion prévue avec les représentants des syndicats du personnel des entreprises extérieures, les inspecteurs du travail et les représentants des employeurs. On attend toujours un certain nombre de réponses aux invitations qui ont été lancées.

La Direction a invité l'Association du Personnel à désigner des représentants pour discuter des mesures à prendre à l'issue du présent moratoire concernant les contrats de prestations de services.

La prochaine réunion se tiendra le 5 décembre à 14h30.

It was agreed that a general question concerning CERN personnel contract policy would be tabled after preparatory discussions have been held.

The Management will reply in writing to a letter from the Staff Association regarding a meeting to be held with external trade union representatives, work inspectors, and employers' representatives. Replies to our invitations were still awaited. The Management invited the Staff Association to nominate representatives to discuss action to be taken after the end of the present moratorium concerning service contracts.

The next meeting will be on December 5, at 14.30 hrs.

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 26 NOVEMBER

BEBC USERS' GROUP MEETING

at 13.45 hrs - Council Chamber

Agenda for the Sixteenth Meeting :

1. Status Reports : SPSC, SPS, BEBC, Beams, EMI.
2. Status Report on ν , $\bar{\nu}$ D₂ Experiment WA 25 (A.G. Tenner).
3. Report on the Workshop on "Neutrino Bubble Chamber Physics at TEVATRON Energies" at ANL (D.R.O. Morrison and G. Myatt).

(Please note that there will be no BUG-Newsletter for this Meeting.)

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Results from the CERN Muon Scattering Experiment, NA4"

by H. Gennow / CERN-EP

Abstract : The WA4 experiment consists of a 50 m long target embedded in iron discs magnetized in the toroidal mode. It studies deep inelastic muon scattering and multimMuon production using a carbon target. Results based on recent data taking will be discussed.

TUESDAY 27 NOVEMBER

PRESENTATION TECHNIQUE

de 9h30 à 11h30 - Salle 2-005

(Bât.13 - D2 plan CERN Meyrin)

GESPAC SA (CH) propose une conférence sur l'ordinateur polyvalent utilisant les cartes EUROPE au standard G-64: présentation du bus G-64-concept de base - présentation du GESCOMP 740 (processeur 6800) - annonce du 750 et extension disque dur - présentation des nouvelles cartes (dont carte 6809) - présentation des logiciels (dos, éditeur, assembleur, debugger) - démonstration d'un ordinateur GESCOMP 740.

Langue : Français (questions possibles en anglais)

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Results from the Photoproduction Experiment WA 4 in the Ω Spectrometer (charm, baryonium, etc.)"

by D. Treille / CERN-EP

(No abstract)

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

TUESDAY 27 AND WEDNESDAY 28 NOVEMBER

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

- Open Session - Tuesday 27 November
=====
- at 9.00 hrs - Auditorium
- 1. Introductory Remarks, by L. Van Hove.
- 2. Status of the SPS (G. Brianti).
- 3. Status Report on WA 7 (Two Body Reactions at Large p_T) and Presentation of Addendum P 9/Add.4 (Annecy (LAPP)-CERN-Copenhagen-Genova-London (UCL)-Oslo Collaboration; M. Macri; SPSC/79-87/P 9/Add.4).
- 4. Addendum to the Proposal to Expose BEBC to a K^-/p Beam of the Highest Available Momentum (~ 110 GeV/c) (Aachen-CERN-Innsbruck-London-Vienna-Warsaw Collaboration; P. Sixel; SPSC/79-98/P 57/Add.2).
- 5. Status Report on WA 11 (Search for High Mass Status Produced with ψ (3.1); P. Borgeaud).
- 6. Status Report on WA 27 (K^+p Interactions in BEBC at 70 GeV/c; R. Van de Walle).
- 7. Status Report on NA 6 (Neutron Elastic Scattering at Very Small Angles; K. Runge).
- 8. Study of π^-p Interactions at 85 GeV/c Leading to $K^+K^-K^-$ in the Final State-Search for New States (CERN-Liverpool Collaboration; J.N. Jackson; SPSC/79-125/P 136).
- 9. Inclusive Baryon Antibaryon Production in the Central Region Using the Omega Spectrometer (CERN-Saclay Collaboration; A. Muller; SPSC/79-116/P 135).
- 10. Addendum to the Proposal for the European Hybrid Spectrometer, Part B : Charged Particle Identification in the Second Lever Arm (Aachen-CERN-Madrid-Nijmegen-Paris-Stockholm-Strasbourg-Vienna Collaboration; L. Montanet; SPSC/79-117/P 42/Add.6 and SPSC/79-120/M 206).
- Closed Session - Wednesday 28 November
=====
- at 9.00 hrs - Rooms A+C+D, 1st Floor of the Administration Building

WEDNESDAY 28 NOVEMBER

SEMINAIRE PS

à 11h00 - Amphithéâtre PS (Bât.6)
"Protons sur demande - possibilités et limitations"
par J. Boillot / CERN-PS

Résumé : Le complexe PS fournit des faisceaux de caractéristiques très variées à plusieurs utilisateurs. Une grande souplesse pour les changements de programme d'opération et pour le fonctionnement en temps partagé est obtenue grâce à divers moyens qui seront décrits. Les limitations actuelles et les possibilités futures seront aussi exposées.

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"From Nucleon Gas to Hadron Matter"

by R. Hagedorn / CERN-TH

Abstract : The statistical thermodynamics of a strongly interacting gas is described by one single, analytic partition function covering the whole range from vacuum to dense hadronic matter. The technical tool is statistical bootstrap (which will be shortly explained) in a new form, which leads to clusters with a volume proportional to their mass (as for bags). Baryon conservation is described by a chemical potential μ . We find a curve $\mu_c(T)$ in the μ - T plane, along which the partition function is singular; the end point $\mu_c(T) = 0$ gives the old "limiting temperature T_0 ". Taking into account the finite cluster volumes à la Van der Waals, the singular curve is seen to correspond to a phase transition, most likely into a quark-gluon phase.

CERN COMPUTER SEMINAR

at 14.00 hrs - Council Chamber

"Some Aspects in Multivariate Numerical Integration"

by H. Engels / Technical Univ., Aachen

Abstract : At present the situation in multivariate numerical integration is somewhat contradictory. On the one hand, users are interested in quadrature procedures that work reliably, especially for domains with curved boundaries. On the other hand, a lot of effort is being put into the construction of quadrature formulae with a minimum number of function evaluations for a given precision. Here the results strongly depend on the shape of the domain of integration. In spite of impressive recent successes the most important problems are not yet solved satisfactorily. The purpose of this talk is to discuss this situation.

THURSDAY 29 NOVEMBER

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 14.00 hrs - DD Auditorium
(Bldg.31 - 3rd floor)

"Spectrum Variability of Seyfert Galaxies"

by A.G. de Bruyn / Dwingeloo

TECHNICAL PRESENTATION

14.30 hrs/16.30 hrs - Room 2-005
(Bldg.13 - D2 Map CERN Meyrin)

MEMOREX AG (CH/D/USA) demonstration : U-MATIC Video Cassettes MEMOREX - Spindle Height Alignment Gauge (avoiding tape edge damage and tape jamming) - Tentelometer (measuring tape tension).

Language: English

Information : M. Diraison / FI / 4585.

WEDNESDAY 5 DECEMBER

PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium (Bldg.6)
"The New PS Control System"
by B. Kuiper / CERN-PS

THURSDAY 6 DECEMBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium
"Measurements of Radiative Widths of Vector
Mesons at High Energies"
by P.F.M. Koehler / Fermilab - DESY, Hamburg

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

VENDREDI 30 NOVEMBRE

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP
Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des
Particules, chemin de Bellevue, Annecy-le-Vieux
(Haute-Savoie, France)

"Désintégration du Proton dans les Modèles
de Grande Unification"

par G. Girardi

*Résumé : Après un rappel sur les théories de
Grande Unification, un calcul de temps de vie du
proton dans le modèle du sac de MIT pour une
théorie symétrique SU(5) est présenté.*

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

LUNDI 26 NOVEMBRE

ACADEMIC TRAINING
(Tél. 2844)

Le 3ème cours "Analyse des structures mécaniques
par la méthode des éléments finis" - par J.F.
Imbert, prévu à l'origine le 26 novembre, a été
donné le 19 novembre à 15 heures après consulta-
tion des participants au 2ème cours.

JEUDI 29 NOVEMBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL
(Tél. 2844)

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre
"Science pour Tous"
par R. Carreras

WEDNESDAY 28, THURSDAY 29
AND FRIDAY 30 NOVEMBER

ACADEMIC TRAINING
(Tél. 2844)

at 11.00 hrs - Auditorium
"Weak Interactions from A to Z₀"
(Lectures 1 to 3)
by A. de Rújula / CERN

*Abstract : I will try to cover the subject of
weak interactions from Fermi to the weak-electro-
magnetic-strong superunifications, in a slow and
detailed way, and on the blackboard. Three
(four?) lectures will be devoted to the standard
electroweak theories and three (two?) to super-
unifications, proton decay and prospects for
the $\bar{p}p$ collider.*

DECEMBER 5, 6 AND 7

ACADEMIC TRAINING
(Tél. 2844)

at 11.00 hrs - Auditorium
"Weak Interactions from A to Z₀"
(Lectures 4 to 6)
by A. de Rújula / CERN