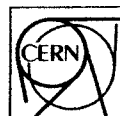
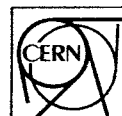
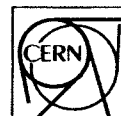


bulletin



WEEK MONDAY 18 DECEMBER
WEEK MONDAY 8 JANUARY

n^{os} 51-52/89
n^o 1/90

SEMAINE DU LUNDI 18 DECEMBRE
SEMAINE DU LUNDI 8 JANVIER

COMMUNICATIONS OFFICIELLES

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.

OFFICIAL NEWS

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.

SESSION DE DECEMBRE DU CONSEIL

A sa session de décembre, le Conseil a décidé du budget du CERN pour l'année 1990 et étudié le plan financier présentant les activités scientifiques et estimant les ressources nécessaires jusqu'en 1993.

Le Conseil a décidé que le budget pour 1990 s'élèverait à environ 843 millions de francs suisses, le maintenant donc à son volume actuel. Un budget spécial supplémentaire de 15 millions de francs suisses, devant être financé par des Etats membres sur une base ad hoc, a été approuvé pour la période d'expérimentation du programme du collisionneur proton-antiproton en 1990.

Le Conseil a voté une augmentation de 2% des contributions des Etats membres pour 1991; un certain nombre de ceux-ci ont en outre indiqué qu'ils seraient disposés à prendre en considération une nouvelle augmentation de 2% en 1992.

Les modalités de l'adhésion de la Finlande sont maintenant définies dans leurs grandes lignes et on s'attend à ce que le Gouvernement finlandais fasse parvenir prochainement sa demande officielle. L'adhésion de la Finlande pourrait prendre effet en 1991.

Le Conseil a décidé de réagir aux événements récents en Europe de l'Est en resserrant les relations que le CERN entretient déjà avec les scientifiques de ces pays. Un programme spécial, qui sera financé sur la base du volontariat par des Etats membres et diverses institutions et exécuté en 1991 et 1992, a été approuvé; il permettra à des physiciens et ingénieurs des pays de l'Europe de l'Est qui ne disposent d'aucune grande installation nationale d'expérimentation de profiter de leur liberté de mouvement, désormais complète, pour venir travailler au CERN.

DECEMBER SESSION OF COUNCIL

At its December Session, Council decided on CERN's budget for 1990, and examined the financial plan outlining the scientific activities and estimating the resources needed until 1993.

Council decided that the budget for 1990 would amount to ca. 843 million Swiss Francs, thus retaining its present volume. An additional special budget of 15 million Swiss Francs – to be financed by Member States on an ad hoc basis – has been agreed for the proton-antiproton collider programme during 1990.

Council voted a 2% increase in Member States' contributions for 1991; a number of Member States indicated that they would be prepared to consider a further 2% increase in 1992.

A broad agreement has now been reached on the modalities of Finland becoming a Member State and it is expected that the Finnish Government will soon address its formal request for membership. Finland's membership could become effective in 1991.

Council decided to respond to recent events in Eastern Europe by further strengthening its well-established relations with scientists in these countries. A special scheme was approved, to be financed on a voluntary basis by Member States and various Institutions and carried out in 1991 and 1992, enabling physicists and engineers from Eastern European countries which have no large national experimental facilities to take advantage of their now complete mobility to come and work at CERN.

Elections et Nominations

Le Conseil a réélu M. J. Rembser (du Ministère de la recherche et de la technologie de la République fédérale d'Allemagne) à sa présidence pour 1990. Le professeur C. Lopez (Recteur de l'Université autonome de Madrid) a été élu vice-président et le professeur E.W.J. Mitchell (président du Conseil de la recherche scientifique et technique du Royaume-Uni) second vice-président. Le professeur A. Graue (Recteur de l'Université de Bergen) a été réélu président du Comité des finances pour 1990. Le professeur Christopher H. Llewellyn-Smith (Université d'Oxford) a été élu président du Comité des directives scientifiques à compter de janvier prochain.

Le Conseil a exprimé ses remerciements aux Directeurs sortants, le professeur Emilio Picasso, Directeur du projet LEP, et M. Giorgio Brianti, Directeur technique, qui doit devenir Directeur associé pour les futurs accélérateurs. Il a aussi remercié M. Bastiaan De Raad, Chef de la Division SPS, et M. Friedrich Dydak, Chef de la Division Physique expérimentale, pour leurs importantes contributions à la gestion du Laboratoire.

Les nominations suivantes de personnel supérieur ont été proposées par le Directeur général et acceptées par le Conseil, qui a en outre approuvé la nouvelle structure de direction soumise par le Directeur général pour redéployer de façon rationnelle les ressources humaines du Laboratoire en vue de la phase de l'exploitation scientifique de la machine LEP.

A partir du 1er janvier 1990, le nouveau directoire du CERN sera composé comme suit:

Directeurs de la recherche / <i>Directors of Research</i>	:	Pierre Darriulat Walter Hoogland John J. Thresher
Directeur des accélérateurs / <i>Director of Accelerators</i>	:	Günther Plass
Chef de l'Administration / <i>Head of Administration</i>	:	Georges Vianès
Directeur pour les tâches administratives et techniques / <i>Director for Technical & Administrative Tasks</i>	:	Hans Hoffmann

Au niveau divisionnaire la Direction du CERN a été réorganisée dans le secteur de la recherche, dans le domaine des activités liées aux accélérateurs et dans le secteur de la gestion technique. Les nominations ont été les suivantes (les postes déjà occupés actuellement sont indiqués entre parenthèses):

(Physique théorique / <i>Theoretical Physics</i>)	:	John Ellis
Physique expérimentale / <i>Experimental Physics</i>	:	James Allaby
Installations électroniques / <i>Electronics Facilities</i>	:	Pier G. Innocenti
Centre de calcul / <i>Computing Centre</i>	:	David O. Williams
Technologies mécaniques / <i>Mechanical Technologies</i>	:	Gérard Bachy
(Division PS / <i>PS Division</i>)	:	Roy Billinge
Division SPS + LEP / <i>SPS + LEP Division</i>	:	Lyndon R. Evans
Technologies des accélérateurs / <i>Accelerator Technologies</i>	:	Horst Wenninger
Services techniques / <i>Technical Services</i>	:	Fritz Ferger
Support administratif / <i>Administrative Support</i>	:	Frans R. Heyn
(Division du personnel / <i>Personnel Division</i>)	:	Georges Michel
(Division des finances / <i>Finance Division</i>)	:	André Naudi
Commission pour l'inspection technique et de la sécurité / <i>Technical Inspection & Safety Commission</i>	:	Keith Potter
(Caisse de pensions / <i>Pension Fund</i>)	:	Christian Cuénoud

Elections & Appointments

Council re-elected Dr J. Rembser (German Federal Ministry for Research and Technology) as its President for 1990. Prof. C. Lopez (Rector of the Autonomous University of Madrid) was elected as Vice-President; Council elected Prof. E.W.J. Mitchell (Chairman of the British Science and Engineering Research Council) as second Vice-President. Professor A. Graue (Rector of the University of Bergen) was re-elected Chairman of the Finance Committee for 1990. Professor Christopher H. Llewellyn-Smith (University of Oxford) was elected Chairman of the Science Policy Committee as from next January.

Council expressed its thanks to the outgoing Directors Prof. Emilio Picasso, Director of the LEP Project, and Dr Giorgio Brianti, Technical Director, who is to become Associate Director of Future Accelerators. He also thanked Dr Bastiaan De Raad, Leader of the SPS Division and Dr Friedrich Dydak, Leader of the Experimental Physics Division for their important contributions to the management of the Laboratory.

The following appointments to senior posts were proposed by the Director-General and approved by Council, along with the new managerial structure submitted by the Director-General for redeploying and streamlining the human resources of the Laboratory for the phase of the scientific exploitation of the LEP machine.

As from 1 January 1990, the new CERN Directorate will be :

At divisional level the CERN Management has been reorganized in the research sector, in the field of accelerator-related activities, and in the sector of technical administration. The following appointments were made, (existing appointments in brackets):

ADAPTATION DES TRAITEMENTS

Le 14 décembre 1989, le Conseil a convenu d'accorder une augmentation moyenne pondérée des traitements de base de 3,44% à compter du 1er janvier 1990. Les allocations de famille et pour enfant à charge sont relevées de 3,5% à compter de la même date.

Il faut souligner que le relèvement n'est pas de 3,44% exactement pour les traitements de base, en raison surtout des variations dans les effets de l'imposition et des mouvements réels nets des salaires dans les organisations de référence sur différents grades. Par ailleurs, les nouveaux traitements afférents aux minima des grades et les nouvelles valeurs des échelons dans chaque grade ont été obtenus en majorant les anciennes valeurs selon les pourcentages convenus pour chaque grade et en arrondissant dans chaque cas au franc suisse le plus voisin. Cet arrondissement à l'entier supérieur ou inférieur peut entraîner une variation en plus ou en moins de quelques francs, en particulier vers le sommet d'un grade. Les relèvements s'échelonnent entre 3,24 et 3,70%.

Les rémunérations des boursiers sont adaptées dans les mêmes proportions que les traitements de base.

Le décompte de paye de janvier vaudra avenant au contrat. Des modifications au Règlement du Personnel seront publiées en temps utile. Le nouveau barème des traitements est donné ci-après.

Division du Personnel
Tél. 2442

SALARY ADJUSTMENTS

On 14 December 1989, the Council agreed to grant an average weighted increase in basic salaries of 3.44% with effect from 1 January, 1990. Family and Children's Allowances are increased by 3.5% with effect from the same date.

It must be emphasized that basic salaries are not always increased by exactly 3.44%, mainly because of variations in the effect of taxation and real net salary movements in the reference organizations on different grades. In addition, the new salaries for grade minima and the new step values for each grade have been obtained by applying the agreed increases to the old grade minima and step values, and in each case rounding to the nearest Swiss franc. This rounding up or down can produce a fluctuation of a few francs either way particularly towards the top of a grade. Increases lie between 3.24 and 3.70%.

Fellowship stipends are adjusted in proportion to the increases in basic salaries.

The January pay slips will constitute amendments to contracts. Amendments to the Staff Regulations will be issued in due course. The new salary scale is given below.

Personnel Division
Tel. 2442

1990 Monthly Basic Salaries in Swiss Francs Traitements de base mensuels en francs suisses pour l'année 1990																
Grades	Steps/Echelons															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	3058	3113	3168	3223	3278	3333	3388	3443	3498	3553	3608	3663	3718	3773	3828	3883
3	3235	3293	3351	3409	3467	3525	3583	3641	3699	3757	3815	3873	3931	3989	4047	4105
4	3449	3516	3583	3650	3717	3784	3851	3918	3985	4052	4119	4186	4253	4320	4387	4454
5	3684	3754	3824	3894	3964	4034	4104	4174	4244	4314	4384	4454	4524	4594		
6	3956	4032	4108	4184	4260	4336	4412	4488	4564	4640	4716	4792	4868	4944		
7	4507	4593	4679	4765	4851	4937	5023	5109	5195	5281	5367	5453	5539	5625		
8	5241	5343	5445	5547	5649	5751	5853	5955	6057	6159	6261	6363	6465	6567		
9	6115	6233	6351	6469	6587	6705	6823	6941	7059	7177	7295	7413	7531	7649		
10	7151	7293	7435	7577	7719	7861	8003	8145	8287	8429	8571	8713	8855	8997		
11	8403	8568	8733	8898	9063	9228	9393	9558	9723	9888	10053	10218	10383	10548		
12	9322	9509	9696	9883	10070	10257	10444	10631	10818	11005	11192	11379	11566	11753		
13	10515	10747	10979	11211	11443	11675	11907	12139	12371	12603	12835					
14	11798	12093	12388	12683	12978	13273	13568	13863								

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA CAISSE DE PENSIONS

Le Conseil d'administration a tenu sa quatrième réunion le 6 décembre 1989.

A cette occasion, il a procédé à la nomination des experts de la Commission de placement et a entendu un bref rapport de l'Administrateur sur la première réunion de ladite commission ainsi que sur l'évolution globale des avoirs de la Caisse en 1989.

Il a décidé de créer un petit groupe de réflexion, dirigé par G. Maurin, Vice-président, dont la tâche consistera à définir les responsabilités des membres du Conseil d'administration en se référant, notamment, aux expériences faites au plan international en la matière.

Il a pris note des dernières statistiques de la Caisse et a pris connaissance, avec regrets, du décès de M. A. Verheyden, bénéficiaire.

En séance à huis clos, le Conseil d'administration s'est prononcé sur le recours déposé par un membre contre une décision de l'Administration de la Caisse.

CAISSE DE PENSIONS RESULTATS DES ELECTIONS

Bulletins distribués	:	3 619
Bulletins rentrés	:	2 586
Bulletins nuls	:	78
Bulletins blancs	:	12

Suffrages exprimés	:	2 508
Bulletins valables	:	2 496

se répartissant comme suit

M. DORAN	:	1 487
C. BOVET	:	662
F. CLIFF	:	233
F. MAASWINKEL	:	114
Participation au scrutin	:	71,45%

Ainsi, M. M. DORAN est élu membre titulaire du Conseil d'Administration des Pensions; son mandat est d'une durée de trois ans.

M. C. BOVET est élu membre suppléant dudit Conseil; son mandat est d'une durée de trois ans. Il pourvoit le poste de suppléant de M. M. Doran.

GOVERNING BOARD OF THE PENSION FUND

The Governing Board held its fourth meeting on 6 December 1989, during which it appointed the experts to the Investment Committee and heard a brief report from the Administrator on that Committee's first meeting and on the overall changes in the Fund's assets in 1989.

It was decided to set up a small 'think-tank' presided over by G. Maurin, Vice-Chairman, to look into the duties of the members of the Governing Board with special reference to international experience in the subject.

The Board took note of the Fund's latest statistics and learned, with regret, of the death of Mr A. Verheyden, beneficiary.

In closed session, the Governing Board took a decision on the appeal of a member against a decision by the Administration of the Fund.

PENSIONS BOARD ELECTION RESULTS

Voting papers issued	:	3 619
Ballot papers returned	:	2 586
Ballot papers declared null	:	78
Blank ballot papers	:	12

Total number of votes	:	2 508
Valid ballot papers	:	2 496

cast as follows

M. DORAN	:	1 487
C. BOVET	:	662
F. CLIFF	:	233
F. MAASWINKEL	:	114
Percentage votes	:	71.45%

Thus, Mr M. DORAN is elected member of the Governing Board for three years.

Mr. C. BOVET is elected alternate member of the Board, for three years. He fills the post of alternate of Mr M. Doran.

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 18 December

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium*

Experiments with an isolated subatomic particle at rest

by Hans G. DEHMELT, Nobel Prize for Physics 1989 / University of Washington, Seattle

* Tea & coffee will be served at 16.00 hrs.

Wednesday 20 December

PRESENTATION

at 10.00 hrs – DD Auditorium
bldg 31, 3-005

User Interface Management System for modern workstations

by Peter BENGTSON / Telelogic, Linköping

TeleUSE is a User Interface Management System, a set of powerful tools to develop user interfaces on modern workstations. The system permits the separation of a user's application code from the interactive interface. This speeds up prototyping, facilitates customization and enhances the portability of the application.

Wednesday 20 December

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

First measurement of limits on non-diagonal lepton pairs at high q^2 involving tau leptons

by C.A. HEUSCH / University of California, Santa Cruz

Lepton flavor conservation is an integral part of Standard Model phenomenology. A potential breakdown would most likely occur at high momentum transfers, and in processes involving third-family leptons. A first test on $e^+e^- \rightarrow e\tau$ was performed with MARK II data at $\sqrt{s} = 29$ GeV, leading to significant new limits not otherwise available. Event selection and data analysis will be discussed, and a brief interpretation of the results will be put in the framework of other processes.

Monday 8 January

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Tau physics at a Tau-Charm Factory

by J. J. GOMEZ-CADENAS / Santa Cruz IPP & IFIC Valencia

The Tau-Charm Factory is a proposed new e^+e^- collider, able to operate in the energy range of 3 to 4.2 GeV at a luminosity of $10^{33} \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$. This luminosity yields typical rates of the order of 10^7 pairs per year. This high statistical samples, together with a state-of-the-art, high precision detector will allow a much better understanding of the tau lepton than at present. In this talk we present the most relevant tau physics experiments that can be performed in the tau-charm factory. We show that the limits on the neutrino mass can be reduced to the order of 2 MeV. We discuss our technique to measure the tau branching fractions in an unbiased, background-free way, yielding to precisions that will allow the test of the radiative corrections to the decays $\tau \rightarrow e(\mu)\nu\nu$, $\tau \rightarrow \pi(K)\nu$. We discuss the determination of the weak current in the tau-neutrino-W vertex. Finally, we discuss the sensitivity that can be reached for some of the most relevant rare tau decays. We emphasize how these experiments can lead to possible 'new physics' in the tau sector.

Wednesday 10 January

COMPUTER SEMINAR

at 16.00 hrs – Auditorium

Mach : technical innovations & key ideas

by Daniel P. JULIN / Carnegie Mellon University

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844-5811

Jeu di 21 décembre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

Reprise des cours le 11 janvier.

ACADEMIC TRAINING

Tél. 2844-3674-3364

18, 19, 20, 21 & 22 December

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Differential algebra and its use in accelerator theory

by M. BERZ / Lawrence Berkeley Laboratory

15, 16, 17, 18 January

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

New physics at LEP and future machines

by R. BARBIERI / Scuola Normale Superiore,
Pisa

*I discuss the main predictions yet to be tested of the
standard model :*

- i) the existence of the top quark*
 - ii) the existence of the Higgs boson*
 - iii) a strict Cabibbo-Kobayashi-Maskawa picture of
flavour physics*
- I survey the general problems encountered where one
looks beyond the standard model physics.
I describe the experimental signatures of the possible
extensions of the standard model, with special
emphasis on supersymmetry.*

1989-1990 ACADEMIC TRAINING PROGRAMME

2nd TERM

15, 16, 17 & 18 January

11.00 to 12 hrs – Auditorium

New physics at LEP and future machines

by R. BARBIERI / Scuola Normale Superiore,
Pisa

12, 13 & 14 March

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Topology in contemporary mathematical physics

by M. ATIYAH / University of Oxford

5, 6, 7 & 8 February

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Elementary introduction to strings

by S. FERRARA / CERN-TH

19, 20 & 21 March

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

**Radiation risk – past experience and future
trends**

by W. JACOBI / GSF, Institut für
Strahlenschutz, Neuherberg

14, 15 & 16 February

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Design of LHC

by J. GAREYTE / CERN-SPS

26, 28, 29 & 30 March

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Physics of B-mesons and B-meson factories

by K.R. SCHUBERT / University of Karlsruhe

19, 20, 21, 22 & 23 February

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Non accelerator physics

by B. DEGRANGE / Ecole Polytechnique,
Palaiseau

The lectures are open to all those interested, without application.

*The abstract of the lectures, as well as any change to the above information (title, dates, time, place, etc.), will be
published in the CERN Bulletin and by Notices before each series of lectures.*

Secretariat : tel. 2844-3674-3364

SERVICE D'APPUI LINGUISTIQUE LINGUISTIC SUPPORT SERVICE

Secrétariat (après-midi seulement) : 31.27
Secretariat (afternoon only) : 31.27

FRENCH COURSES

Next term : 15 January to 6 April 1990

Applications forms are available in building 54, ground floor (Education Services) opposite office R.001.

These courses are open to all persons working on the CERN site, and to their spouses.

1. General language courses : 3 to 7 hours a week according to student need and level (9 levels).

2. Written French : 2 hours a week (1 courses)

89FR1E : Spelling and grammar (exercices, dictation of letters, etc.) course for non-native speakers having a good level of oral expression.

N.B. For the written French course write the code 89FR1E under the heading "Remarks" of the application form.

Further information about the courses can be obtained from the Language Courses Secretariat : Building 54, Office R.001, tel. 3127 (afternoons only).

COURS D'ANGLAIS

Il reste quelques places disponibles pour les cours d'anglais du prochain trimestre (du 15 janvier au 6 avril 1990).

Si vous êtes intéressé(e) veuillez contacter immédiatement :

Ulrich LIPTOW, Bât. 54-R-027, tél : 2957

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

RESTAURANTS

Fermeture de fin d'année

En raison de la fermeture du CERN pendant les fêtes, les restaurants seront fermés à partir du vendredi 22 décembre 1989 :

dès 18.00 h (restaurants no 2 et 3)
dès 20.00 h (restaurant no 1)

La réouverture des restaurants aura lieu le mardi 2 janvier 1990 aux heures habituelles.

Sondage

Un sondage d'opinion a été effectué le mercredi 22 novembre 1989 auprès des clients des trois restaurants.

Nous tenons à remercier tous ceux qui ont accepté de remplir le questionnaire.

Les réponses sont en cours de dépouillement, et feront l'objet d'une analyse. Une information sera publiée ultérieurement à ce sujet.

Comité de Surveillance des Restaurants
Tél. 4469

RESTAURANTS

Holiday schedule

In view of the closure of CERN for the Christmas and New Year holidays, the restaurants will be closed from Friday 22 December 1989 :

from 18.00 hrs (Restaurants 2 and 3)
as from 20.00 hrs (Restaurant No. 1)

The restaurants will re-open at the usual time on Tuesday 2 January 1990.

Opinion survey

An opinion survey was conducted in the three restaurants on Wednesday 22 November 1989.

We should like to thank all those who completed the questionnaire.

The replies are being analysed at present, and further information will be published in due course.

Restaurant Supervisory Committee
Tel. 4469

EXPERIMENTS AT CERN IN 1989

L'édition 1989 du livre 'Experiments at CERN' vient de sortir. Des exemplaires sont disponibles

- à la bibliothèque centrale
- au secrétariat EP
- auprès de Mme Doran / EP

The 1989 edition of 'Experiments at CERN' has just come out. Copies are available from

- the Central Library
- the EP Secretariat
- Mrs Doran / EP

TRAVAUX DANS LE BATIMENT 202

Des travaux liés aux installations électriques sont prévus du mardi 2 janvier au mardi 23 janvier 1990.

Le parking délimité par les bâtiments 212, 502, 122, 202 sera supprimé pendant la durée des travaux.

Toutefois, nous demandons aux usagers de bien vouloir libérer l'espace dès le 22 décembre 1989 à 15.00 heures.

Merci.

G. Fievez / ST-IE

WORKS IN BUILDING 202

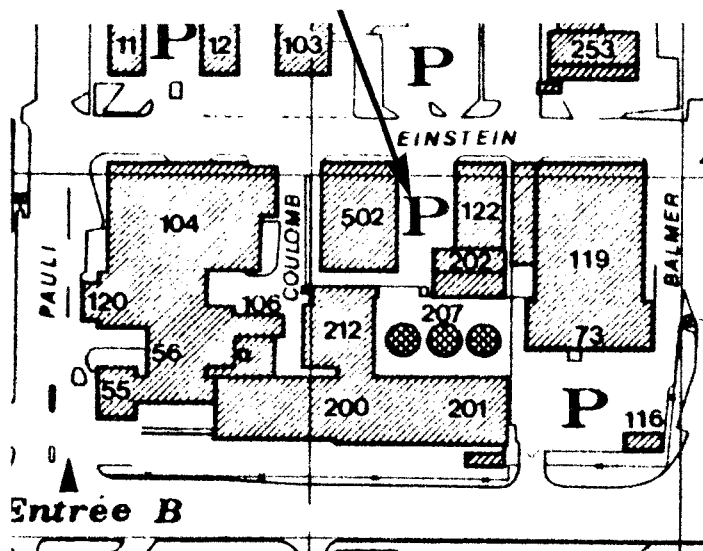
Work on the electrical installations is scheduled for the period from Tuesday 2 January to Tuesday 23 January 1990.

The car park bounded by buildings 212, 502, 122 and 202 will not be usable during this period.

We should nevertheless like to ask users to remove their vehicles from this car park by 15.00 hrs on 22 December 1989.

Thank you.

G. Fievez / ST-IE



AUX PERSONNES RESPONSABLES D'EXPERIENCES ET DE LABORATOIRES

En vue du long arrêt des machines et afin d'éviter des surprises désagréables pendant l'arrêt de Noël, il est fortement recommandé de réduire au **strict minimum** toutes les alimentations électriques, en gaz et en eau dans les zones expérimentales et les laboratoires.

Si l'usage de gaz explosifs est inévitable, prière de **prévenir** le service du feu **avant le 21 décembre** en donnant des détails sur la nature des gaz et l'endroit où ils se trouvent.

Merci.

Les Délégués à la Sécurité
Divisions EF et EP

TO PERSONS RESPONSIBLE FOR EXPERIMENTS AND LABORATORIES

In view of the long machine shut-down and in order to avoid unpleasant surprises during the Christmas break, it is strongly recommended that all **gas, electric and water supplies** in experimental areas and laboratories are reduced to an **absolute minimum**.

If the use of explosive gases is unavoidable, please **advise** the Fire Brigade **before 21 December** giving details of the nature and whereabouts of such gases.

Thank you.

The Divisional Safety Officers
EF and EP Divisions

BULLETIN HEBDOMADAIRE

Ceci est la dernière édition du Bulletin hebdomadaire pour 1989. Le prochain Bulletin paraîtra le vendredi 5 janvier.

Les annonces pour publication dans le prochain numéro devront parvenir à la Section Publications, ou à l'Association du Personnel (selon le cas) avant midi, le mardi 2 janvier.

Section des Publications
Tél. 3475



AVIS DE DECES

Nous avons le regret d'annoncer le décès de Monsieur Stephen BASTIN, survenu le 5.12.89.

Monsieur Stephen BASTIN, né en 1940, travaillait à la Commission TIS et était au CERN depuis le 16 septembre 1969.

Le Directeur général a envoyé un message de condoléances de la part du personnel du CERN à la famille.

Affaires sociales
Division du Personnel

WEEKLY BULLETIN

This is the last issue of the Weekly Bulletin for 1989. The next issue will appear on Friday 5 January.

Announcements for publication in the next issue should reach the Publications Section or the Staff Association (as appropriate) by noon on Tuesday 2 January.

Publications Section
Tel. 3475

A tout le personnel rémunéré

PAIEMENT DES TRAITEMENTS

Pour l'année 1990, les jours de paie ont été fixés comme suit :

janvier	24, 25, 26	juillet	24, 25, 26
février	21, 22, 23	août	22, 23, 24
mars	23, 26, 27	septembre	24, 25, 26
avril	23, 24, 25	octobre	24, 25, 26
mai	21, 22, 23	novembre	21, 22, 23
juin	25, 26, 27	décembre	17, 18, 19

Division des Finances

CERN USERS' OFFICE

The CERN Users' Office has been operating since 3 July. It is situated on the ground floor of Building 61, and is open on weekdays from 08.30 until 18.00 hrs. The central part of the Office is accessible 24 hours per day, and you will find a selection of documentation on a self-service basis.

Tel. : 767.67.67
Fax : 785.08.11
Electronic mail :
CERNUIO@CERNVM.CERN.CH

In addition to announcements in the Weekly Bulletin, last minute news of CERN-wide interest has until now been published on the Computer Centre NEWS (used mostly for giving information about centrally-supported computing and networking and DD seminars); it has been decided that, in future, last minute news will be announced on the Users' Office CERNNEWS. If you wish to make any such

announcements (seminars, colloquia, etc. which were too late for publication in the Weekly Bulletin) please contact Liliane Braize in the Users' Office (2587 or 6767 or CERNUIO@CERNVM).

CERNNEWS can be accessed at any time in the VM environment by typing NEWS (CERN or at logon time by including 'EXEC CERNPROF (' NEWS in your logon file : PROFILE EXEC. This is the default for newly registered users.

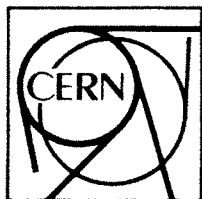
On the Central VAX cluster, the news can be read by typing NEWS CERN . The headlines are automatically shown when you login.

If you have any comments or suggestions, please do not hesitate to send them to our electronic mail address (CERNUIO@CERNVM.CERN.CH).

Bryan Pattison
CERN Users' Office

BULLETIN ASSOCIATION DU PERSONNEL

Les informations paraissant dans la rubrique "Association du Personnel" sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du Personnel du CERN.



☎ **2819 - 4224**

STAFF ASSOCIATION

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

VISIT OF THE PRESIDENT OF THE STAFF ASSOCIATION TO YOUR DELEGATES IN ALL DIVISIONS

Over the last fortnight, the President of the Staff Association, accompanied by one of the Vice-Presidents, has been round the Divisions to discuss a whole series of burning issues with your delegates:

- . indefinite contracts and the moratorium,
- . rejuvenation policy: early departures and recruitment,
- . annual salary adjustment,
- . five-yearly salary review,
- . performance appraisal and career paths,
- . 1990 promotions,
- . Pension Fund: elections, possible increase in contributions,
- . occupational training,
- . voluntary internal mobility,
- . etc....

However, the most important topic raised in all these meetings was:

RESTRUCTURING

We found the same anxiety about the future in all quarters. The message we got was always the same:

- . we are badly informed (with little or no information)
- . we are not consulted
- . many do not yet know where they will be at the beginning of January
- . is our group going to be broken up?
- . how do we fit into the administrative structure?
- . who is going to look after our careers and promotions?
- . what can we do if we don't like our new posts or new groups?
(some put this question to the Medical Service!)

We found that mechanics, electricians, draughtsmen and scientific programmers, to name but a few, were all apprehensive about being placed in a "pool" to be moved about from pillar to post as and when required, and were concerned, amongst other things, that their direct supervisors would not actually be supervising their work and that there would therefore be nobody to look after their careers.

At the Standing Concertation Committee meeting of 5 December, the Staff Association informed the Management of all these problems and the Management took note.

The Staff Association will endeavour to ensure that 1990 does not mark the beginning of a turbulent decade of disruption.

You are reminded:

- . that it has been decided to follow the same promotion procedures in 1990 as in 1989 and that the present Divisions must submit their proposals;
- . that in administrative terms you are still a member of your division until you receive official written notification to the contrary.

*
* *



Joyeux Noël 1989

Merry Christmas 1989

Meilleurs Voeux pour 1990

Happy New Year 1990

FETE DE NOEL DES ENFANTS DU CERN

Cette année encore la Fête de Noël des enfants du CERN a eu un grand succès. Nous avons, pendant deux heures, entendu retentir dans l'Amphithéâtre, les rires de nos petits Cernois dont la joie était évidente.

Nous tenons à remercier toutes les personnes qui sont venues aider à encadrer tout ce petit monde, aide qui a été très précieuse.

COMMISSION DU FONDS D'ENTRAIDE

Les membres de la Commission du Fonds d'Entraide vous présentent *leurs meilleurs vœux pour la nouvelle année.*

Vente de Noël au profit des Collectes à Long terme

LUNDI 18 DECEMBRE 1989, à partir de 9h.00
Restaurant COOP

ARTISANAT du TIERS-MONDE et CARTES de VOEUX

EXPOSITION ARTISTIQUE des membres du personnel travaillant sur le site du CERN

du 8 au 18 janvier 1990
Hall du Bâtiment Principal

Les artistes amateurs du CERN vous invitent cordialement à leur exposition annuelle organisée par l'Association du Personnel dans le cadre des activités culturelles.

Le vernissage aura lieu le **9 janvier, à 12h.00.**

Les artistes seront présents et très heureux de vous accueillir. Ils vous parleront de leurs oeuvres et vous pourrez leur faire part de vos observations qu'ils recevront comme un encouragement.

Venez nombreux, le verre de l'amitié vous sera offert.

Les artistes amateurs du CERN

CLUBS

WOMEN'S

WELCOME MEETING FOR WIVES OF NEWCOMERS - COFFEE MORNING

Each month, 2nd Tuesday, members of the CERN Women's Club welcome newly arrived wives to help with integration into the local community. The meetings take place in the Club Rooms, Restaurant No. 2 (first floor), from 9 am to 11 am.

You are invited to attend the next Coffee Morning or, if you have not yet come to the Geneva region, please watch the Weekly Bulletin for dates of the meetings.

We sincerely hope you can come, and look forward to meeting you.

The next meeting for wives of newcomers and Coffee Morning will be held on

TUESDAY 9 JANUARY 1990

SKI

ATTENTION !!! s'inscrire d'urgence

Notre fameux **CAMP des BOCHASSES** aura lieu cette année sous la responsabilité de Barbara FIEBIGER et Benjamin STUDER du 26 au 31 décembre 1989, avec la possibilité d'y passer un réveillon inoubliable.

Quelles que soient les conditions d'enneigement, une équipe sympathique et chaleureuse sera là pour vous accueillir.

Pour tous renseignements :
REPONDEUR du SKI Club : 5050 (ext. 767-5050).

Zermatt du 17 au 24 mars 1990

Nous vous suggérons pour mars 1990 une semaine de ski dans une des plus belles stations de ski. Zermatt au panorama unique.

Les installations vous permettent d'atteindre l'altitude de 3820m (Petit Cervin) de là vous avez une vue sur une multitude de 4000 m. et une magnifique descente qui vous attend.

Logement en chambre double, Salle de bains, demi-pension, piscine.

Remontées mécaniques + train Genève-Zermatt.
Prix CHF 920.-

Bulletin disponible aux deux postes.

Pour inscription versement de CHF 100.-

Pour tous renseignements R. Huguenin 13-3631.

Les 2 Alpes

Nous vous suggérons pour l'année 90, une semaine blanche dans l'une des stations les plus vivantes des Alpes.

Son très vaste domaine de 196 km de piste est équipé de plus de 65 remontées mécaniques et est surplombé par un glacier skiable d'environ 1000 ha. Le "Kanga Club" vous accueillera du dimanche 18 au 25 mars 90, dans un décor sympa et chaleureux.

Le "package" grande glisse comprend :

- . logement en chambre de 2 personnes, salle de bains, téléphone, TV.
- . demi-pension, petit déjeuner et repas du soir,
- . forfait remontées mécaniques et navettes
- . transport en bus Genève-Les 2 Alpes-Genève.
- . Salle de gym, salle de musculation, sauna, bains à remous, hammam U.V.A., douche sous pression ... et aussi , à 5 mn en bus, la patinoire et la piscine.

De plus, le Club vous délivrera un "*passport pour la forme*".

Nous vous proposons tout cela pour CHF 750.-

Ne tardez pas, joignez-vous à nous, vous en serez enchantés.

ou ☎ P. DETEMMERMAN (13)5511

D. MISSIAEN 5483.

Date de début des cours :

Ski alpin : samedi 20 janvier 1990.

Ski alpin : dimanche 21 janvier 1990.

Ski de fond : samedi 6 janvier.

1ère sortie randonnée : samedi 6 janvier 1990.

SOFTBALL

We are desperately seeking pretty, young shemales to play in our "relax" volleyball team... If you are pretty old then perhaps you should try Cricket or Croquet! Contact Alberto Pace. Please thanks to Simon & Steve for managing the teams in 89. A Big thanks to Kevin for raising the "Temper(s)" of Leptons. He's going back to that Gourmet's paradise across the sea?... Thank God !

Thanks to the CERN soccer club for the use of their field & to Freddy Zbinden for looking after it.

Leptons & Quarks both finished third in the League but at opposite ends with the lower mass particles nearer the top !

We tried and all-shemale team in the tournament in place of quarks who were, by then, totally incapable of leaving their detectors even under threat of free beer, we are recruiting young ladies for next summer. Please contact Vivian Odell if you are interested in playing.... or are male & handsome.

Finally we wish all at CERN & all ex-softies a very **happy Christmas** also an "eventful" **happy & healthy** decade to come.

MICRO

Section MACINTOSH

Dès le 15 janvier, 4ème dimension (nouvelle version), Canvas, WingZ (le nouveau Hypertableur), Excel 2.2, Word 4.0 Page Maker...

Pour les inscriptions s'adresser au Club tous les jours de 18h.00 à 20h.00 Bât. 555 ou ☎(8)73 16.

Jeudi 21 décembre de 18h.00 à 20h.00

Liquidation de Fin d'année.

Les logiciels les plus usuels sur Macintosh, en Français et/ou en Anglais.

Prix spéciaux pour le Père Noël (avec carte de membre).

Le Club sera fermé **du vendredi 22 décembre 1989 au dimanche 7 janvier 1990.**

Reprise des activités pour toutes les sections le **lundi 8 janvier 1990.**

COOPERATIVES

COOPIN

(Bât. 563)

Le magasin sera ouvert tous les jours y compris jeudi, de 12h.30 à 16h.00, durant tout le mois de décembre.

Action outillage AEG : super-set comprenant :

- . 1 scie sauteuse pendulaire STPE 400
- . 1 ponceuse d'angle WSL 115

Prix spécial pour l'ensemble avec un rabais supplémentaire COOPIN.

Hi-Fi : super magnéscope PANASONIC NV-F70EV Pal/Secam.

Magnéscope Hi-Fi VHS 4/8h enregistrement et lecture, 4 têtes vidéo, télécommande multifonctionnelle avec lecteur de code, tuner-synthétiseur, 99 mémoires programmes, entrée directe du canal, circuit moniteur, grand affichage, système d'image HQ.

Egalement en stock, une mini chaîne SONY FH 616 avec CDP S 37.

Caractéristiques :

- . ampli 2x25 watts
- . correcteur de fréquence à 5 bandes
- . tuner électronique à 25 présélections pour OM, OL et FM stéréo
- . accord automatique et protection de la mémoire
- . double cassettes auto-reverse avec Dolby B et Relay Play
- . lecteur de disques compact à double convertisseur numérique et analogique
- . télécommande infra-rouge.

2 magnifiques cadeaux pour les fêtes, à prix spéciaux.

Idées cadeaux. Foulards en soie Fisba-Stoffel, mouchoirs, coussins, parapluies, eaux-de toilette, pochettes parfumerie, coffrets...

Etains, bijoux or, plaqué et fantaisie

Hi-Fi, photo, optique (également télescopes sur commande).

Couteaux Suisses, nous vous offrons une gravure durant tout le mois de décembre pour tout couteau acheté durant cette période (machine à graver au magasin).

21 et 22 décembre 1989 : vente de foulards et accessoires de grandes marques françaises par une firme de l'extérieur.

Nous vous rappelons que sur commande vous pouvez obtenir :

. Hi-Fi, marques Fair-Mate, Sony, Technics, Panasonic, JVC, Pionner, Philips...

Certains modèles sont en stock.

Ménager. Presque toutes les principales marques (index à disposition au magasin avec vos rabais et conditions de livraison).

Photo. Liste de prix du matériel pouvant être obtenu aux meilleures conditions.

Nos points forts : vous bénéficiez de rabais particulièrement intéressants sur :

- . les calculatrices (HP, TEXAS, CASIO).
- . les montres (CASIO, ROYCE, SAIPO)
- . les couteaux Suisses (WENGER)
- . les chocolats (LINDT, CAILLER, PFISTER, SUCHARD, TOBLER, NESTLE, FAVERGER).

INTERFON

(Bât. 563)

Pour les Fêtes. Le succès de nos ventes de fin d'année nous aide grandement à couvrir nos dépenses annuelles de fonctionnement. Aussi nous vous demandons avec insistance de nous solliciter pour vos achats et vos cadeaux de fin d'année. Nous vous proposons :

Alimentation : saumon, volaille de Bresse et nos vins sélectionnés, champagnes, apéritifs, qui sont présentés dans un local frais, bouteilles couchées.

Librairie : de très beaux livres, des guides des collections

OLIZAN et ARTOU (exemple : mon pays et mon peuple, mémoires du Dalai Lama, Ski de randonnée, Ouest Suisse, Valais Central, Genève, l'enfer c'est l'endroit, portrait d'un paradis, etc.); les guides FRANCK pour vos randonnées, vos excursions, le manuel de conjugaison française en 2 volumes de Claude COTTE. Des exemplaires sont présentés au Secrétariat.

TV, HI-FI, VIDEO : Bang et Olufsen, Sony, JVC, antennes satellites, etc...

Assurance complémentaire maladie.

Meubles de cuisine, salle de bains.

Arbres, arbustes, végétaux avec Pichon à Vézaz.

Literie Simmons.

Salons Sufren.

Moquettes, revêtements de sol, papiers peints, peinture et recommandations d'un artisan pour ces travaux.

Chauffage, sanitaire.

Matériaux de 1er et second oeuvre.

Notre personnel est à votre disposition pour vous renseigner sur tous nos marchés.

Sous le haut patronage du Consul Général d'Italie
le Comité de l'Emigration Italienne
et l'Association du Personnel du CERN

vous proposent:

*"Canti Popolari
e
Canti della Montagna"*



Grand Auditorium du CERN - Meyrin
Vendredi 12 janvier 1990 à 20h 30
Prix des places: 12.- Frs

RESTAURANTS

Plats conventionnés (déjeuner / lunch)

SEMAINE DU 18 AU 22 DECEMBRE

Restaurant	no. 1	no. 2	no. 3
bât. / bldg Site	501 Meyrin (CH)	504 Meyrin (CH)	866 Prévessin (F)
Concessionnaire	COOP	MIGROS	Générale de Restauration
Prix	a) 5.50 FS b) 6.50 FS	a) 5.90 FS b) 6.80 FS	a) 17.80 FF b) 20.70 FF
Lundi/ Monday	Croustilles de Merlan en friture Pommes sablées Salade d'endives ***** Emmincé de Poulet à la chinoise Riz pilaw Petits pois	a) Poulet rôti aux herbes de Provence Pommes frites Salade cabus et frisée b) Petite friture d'éperlans du lac Risi-bisi Tomate au four CHAQUE JOUR 1 MENU LIGHT	a) Gratin de pâtes aux deux jambons Salade verte mêlée b) Côte de Porc poêlée Sauce au paprika Haricots verts à la tomate et Macédoine de légumes <u>MENU VEGETARIEN TOUS LES JOURS</u>
Mardi/ Tuesday	Calamares frits Sce Calypso Riz aux poivrons Salade ***** Rôti de Veau Epinards Pommes mousseline	a) Fricassée de porc Genevoise Pâtes au beurre Courgettes au naturel b) MENU DE NOEL Contrefilet rôti "vrai jus" Gratin de cardons Pommes croquettes BUCHE DE NOEL	a) Oeufs durs à la florentine Epinards en gratin b) Sauté de lapin à la moutarde Petits pois aux lardons Carottes à l'étuvée <u>LIMANDE PANÉE COLBERT AU BEURRE D'ANCHOIS 25,00FF</u>
Mercredi/ Wednesday	Emmincé de foie de Boeuf aux champignons de Paris Nouillettes Salade frisée ***** Brochette de Porc Ruesti Tomates Provençale	a) Gratin de pâtes au jambon et champignons Salade verte de saison b) Dés de boeuf à la Hongroise Polenta au parmesan Choux de Bruxelles Paysanne	a) Rissolette de Porc panée Spaghetti à la tomate b) Pièce de Boeuf rôtie au gros sel Pomme frite Ratatouille de légumes de saison <u>BOUDIN NOIR AUX DEUX POMMES 25,00 FF</u>
Jeudi/ Thursday	Steack de Boeuf haché ketchup Pommes frites Salade cuite ***** Sauté d'agneau à l'harissa Pois chiche Carottes vapeur	a) Steak haché pur boeuf "Basquaise" Pommes Pt-Neuf 1 légumes à votre choix b) Jambon à l'os sauce Madère Gratin Dauphinois Carottes et navets fines herbes BUFFET DE LEGUMES CHAUDS	a) Friture d'Eperlans Sauce remoulade et citron Pomme à l'anglaise b) Poulet grillé à la sauge fraîche Printanière de légumes Choux verts au vin blanc <u>TRIPES GRATINEES AU CALVADOS 25,00 FF</u>
Vendredi/ Friday	Escalope de Porc Viennoise Spaghetti Petits pois, carottes ***** Filet de Carrelet Sce mayonnaise Pommes nature Tomates	a) Filets de plie à l'orange Sce légère Pommes persillées Salade verte du jour b) Côtelette de porc Zingara Spatzlis dorés Petits pois à la Française BONNES FETES =====	a) Boulettes de Boeuf à la dijonnaise Riz aux petits légumes b) Escalope de Dinde cordon bleu au fromage Fenouil au gratin Légumes de saison à la vapeur <u>JOYEUSES FETES DE FIN D'ANNEE 89</u>

Heures
d'ouverture :

Restaurant no. 1

Lundi au vendredi:
de 07h00 à 01h00

Samedi et dimanche:

1. Cafétéria
de 07h00 à 23h00

2. Restaurant

de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30

Restaurant no. 2

Lundi au vendredi:
de 06h30 à 20h30

Samedi :

de 11h00 à 14h00

Restaurant no. 3

Lundi au vendredi:
de 07h00 à 09h00

de 11h30 à 14h00

RESTAURANTS

Plats conventionnés (déjeuner / lunch)

SEMAINE DU 1 AU 5 JANVIER

Restaurant	no. 1	no. 2	no. 3
bât. / bldg Site	501 Meyrin (CH)	504 Meyrin (CH)	866 Prévessin (F)
Concessionnaire	COOP	MIGROS	Générale de Restauration
Prix	a) 5.50 FS b) 6.50 FS	a) 5.90 FS b) 6.80 FS	a) 17.80 FF b) 20.70 FF
Lundi/ Monday		FERME =====	<u>GENERALE DE</u> <u>RESTAURATION ET TOUTE</u> <u>L'EQUIPE DU RESTAURANT</u> <u>VOUS SOUHAITE UNE</u> <u>BONNE ANNEE 1990</u>
Mardi/ Tuesday	Filet de Merlan Sce mayonnaise Pommes carrées Salades melées ***** Côte de Porc au jus Flageolets à l'ail Pommes: carrées	a) Steak haché pur boeuf grillé Pommes Pont=Neuf 1 légume frais du jour b) Jambon à l'os chaud sauce Madère Riz aux champignons Haricots verts CHAQUE JOUR 1 MENU LIGHT	a) Paupiette de Dinde Semoule couscous aux raisins secs b) Steak de boeuf à la demande Sauce au poivre Salsifis à la tomate Pomme chips <u>MENU VEGETARIEN</u> <u>TOUS LES JOURS</u>
Mercredi/ Wednesday	Emincé de Dinde à la chinoise Riz blanc Salade frisée ***** Sauté de Boeuf au Paprika doux Pommes purée Haricots verts	a) Omelette champignons Pommes en dés rissolées Salade cabus et frisée b) Cuisseau de veau à l'étouffée Pommes en dés rissolées Choux de Bruxelles "Paysanne" DE NOTRE PATISSIER SERE AUX PECHEs	a) Jambon blanc poché à la tourangelles Riz pilaff au safran b) Demi coquelet rôti à l'américaine Epinards aux croûtons Pomme frite <u>ENTRECOTE GRILLEE A LA</u> <u>DEMANDE 35,00 FF</u>
Jeudi/ Thursday	Noix de Jambon Laitues braisées Pommes Berrichonne ***** Collier de Porc braisé aux haricots rouges Pommes rondes	a) Emincé de foie de boeuf aux pleurotes Pommes mousseline aux broccoli Salade chicorée b) Escalope de porc Viennoise Pâtes vertes au basilic Tomate au four BUFFET LEGUMES CHAUDS	a) Omelette roulée aux champignons de Paris Ratatouille de légumes b) Darne de Colin à la grenobloise citron câpres et croûtons Pomme mousseline <u>SPECIALITE DU CHEF</u>
Vendredi/ Friday	Hamburger steak de Boeuf aux oignons Cornettes au beurre Jardinière de légumes ***** Truite meunière Pommes Anglaises Tomate au four	a) Rôti de dindonneau au four Riz aux légumes 1 légume frais à choix b) Filet de truite rose à l'aneth Pommes persillées Courgettes au naturel CHAQUE JOUR 1 SPECIALITE	a) Timbale de Foie de Volaille au madère Carottes à la crème b) Palette de Porc à la provençale Coquillettes au beurre Choux-fleurs gratinés au four <u>GALETTE DES ROIS DE</u> <u>L'EPIPHANIE</u>

Heures
d'ouverture :

Restaurant no. 1

Lundi au vendredi:
de 07h00 à 01h00

Samedi et dimanche:

1. Cafétéria
de 07h00 à 23h00

2. Restaurant
de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30

Restaurant no. 2

Lundi au vendredi:
de 06h30 à 20h30

Samedi :
de 11h00 à 14h00

Restaurant no. 3

Lundi au vendredi:
de 07h00 à 09h00
de 11h30 à 14h00

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1989

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	18.12	MARDI TUESDAY	19.12	MERCREDI WEDNESDAY	20.12	JEUDI THURSDAY	21.12	VENDREDI FRIDAY	22.12
1100 (A) ACADEMIC TRAINING Differential algebra and its use in accelerator theory by M. BERZ / Lawrence Berkeley Laboratory <i>Lecture 1</i>	1100 (A) ACADEMIC TRAINING Differential algebra and its use in accelerator theory by M. BERZ / Lawrence Berkeley Laboratory <i>Lecture 2</i>	1000 (DB) PRESENTATION User Interface Management System for modern workstations by Peter BENGTSON / Teledioc, Linköping	1100 (A) ACADEMIC TRAINING Differential algebra and its use in accelerator theory by M. BERZ / Lawrence Berkeley Laboratory <i>Lecture 3</i>	1100 (A) ACADEMIC TRAINING Differential algebra and its use in accelerator theory by M. BERZ / Lawrence Berkeley Laboratory <i>Lecture 4</i>	1100 (A) ACADEMIC TRAINING Differential algebra and its use in accelerator theory by M. BERZ / Lawrence Berkeley Laboratory <i>Lecture 5</i>	1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour tous par R. CARRERAS			
1630 (A) CERN COLLOQUIUM Experiments with an isolated subatomic particle at rest by Hans G. DEHMELT, Nobel Prize for Physics 1989 / University of Washington, Seattle			1630 (A) EP SEMINAR First measurement of limits on non-diagonal lepton pairs at high q^2 involving tau leptons by C.A. HEUSCH / University of California, Santa Cruz						

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1990

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	1.1	MARDI TUESDAY	2.1	MERCREDI WEDNESDAY	3.1	JEUDI THURSDAY	4.1	VENDREDI FRIDAY	5.1
	8.1		9.1		10.1		11.1		12.1
1630 (A) EP SEMINAR Tau physics at a Tau-Charm Factory by J.J. GOMEZ-CAJENAS / Santa Cruz IPP & IFIC Valencia				1600 (A) COMPUTER SEMINAR March : technical innovations & key ideas by Daniel P. JULIN / Carnegie Mellon University		1300 (A) ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour tous par R. CARRERAS			

(A) Amphithéâtre/bât. 500
Auditorium/bldg. 500(DB) Salle Théorie/bât.
Theory lecture room/bldg. 4(L) Amphithéâtre LEP/bât. 30-7^e ét.
LEP Auditorium/bldg. 30-7th fl.(C) Salle du Conseil/bât. 503
Council Chamber/bldg. 503(PS) Amphithéâtre PS/bât. 6, 2-024
PS Auditorium/bldg. 6, 2-024(DB) Sixth Floor Conference Room
Salle de conférence du 6^e ét. ADM bldg.
bât. ADM (60)(S) SPS Auditorium - Prévision / bldg. 864, 1^{er} fl.
Amphithéâtre SPS - Prévision / bât. 864, 1^{er} ét.(DB) DD Auditorium bldg. 31-3rd fl.
Amphithéâtre DD bât. 31-3^e ét.
lieu selon indication
place as indicated(EF) EF Conference Room bldg. 13, 2-005
Salle de conférence EF bât. 13, 2-005Dernier délai pour insertions : mardi 12.00 heures
Association du Personnel : bât. 64, R-002, tél. 2819
Section Publications DOJ : bât. 50/1-032, tél. 3475