

Suspense around 4 MeV electron beam.

Suspense autour du faisceau d'électrons de 4 MeV.



LPI local console.

Pupitre local du LPI.

Accelerating towards LEP

Just before Christmas, a jubilant PS Controls Group celebrated their annual party with a demonstration of the first computer controls of a number of LEP Preinjector elements. It was possible to control the vacuum system, a number of power supplies and the mechanical positioning of a wire beam scanner using the console in the LPI local control centre, the process computer integrated in the PS control network, the relevant CAMAC interfaces and the new applications software structures specially developed for LPI. Although much work still remains to be done, this important milestone gives confidence for the further integration of controls and process elements as these become available. The celebration coincided with the first 25 milliamperes electron beam in the LEP Injector Linac (LIL). This has two linacs, a 200 MeV high current machine to fire into a converter and produce positrons, with downstream the 600 MeV linac to handle electrons and positrons. The 60 keV electrons emerging from the gun situated between the two linacs were bent into the main beamline, accelerated in the bunchers to 4 MeV and their energy and dispersion were measured with a spectrometer. This successful test puts the LPI Group in good shape for this year's demanding programme: electron accumulation scheduled for June and electron injection in the PS for Christmas.

Accélération pour le LEP

Juste avant Noël, le Groupe de commandes du PS a marqué sa fête annuelle par une démonstration des premières commandes par ordinateur d'un certain nombre d'éléments du préinjecteur du LEP (LPI). Ont ainsi pu être commandés l'installation de vide, plusieurs alimentations et le positionnement mécanique d'un analyseur de faisceau à fil, à partir du pupitre situé dans le centre de commande local du LPI et en utilisant l'ordinateur de conduite de processus intégré dans le réseau des commandes du PS, les interfaces CAMAC appropriées et les nouvelles structures de logiciels d'applications spécialement élaborées pour le LPI. Bien qu'il reste encore beaucoup à faire, cette étape importante donne confiance pour la poursuite de l'intégration des commandes et des éléments de conduite de processus au fur et à mesure de leur disponibilité. Cette fête a coïncidé avec la production du premier faisceau d'électrons de 25 mA dans le linac injecteur du LEP (LIL). Cet injecteur est composé de deux linacs: une machine de 200 MeV de forte intensité pour envoyer le faisceau dans un convertisseur et produire ainsi des positons et, en aval, le linac de 600 MeV pour accélérer les électrons et les positons. Les électrons de 60 keV issus du canon situé entre les deux linacs ont été déviés suivant une courbe leur permettant d'entrer dans la ligne de faisceau principale, puis ils ont été accélérés dans les groupeurs jusqu'à 4 MeV et ensuite leur énergie et leur dispersion ont été mesurées avec un spectromètre. Cet essai réussi donne au groupe LPI le bon moral nécessaire pour le programme exigeant de cette année: accumulation d'électrons prévue pour juin et injection d'électrons dans le PS pour Noël.

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.

COMMISSION PARITAIRE CONSULTATIVE DES RECOURS

La Commission Paritaire Consultative des Recours s'est réunie pour examiner l'appel introduit par Monsieur A. VINCENT à propos de la Circulaire Administrative N 22 (Bonifications d'Annuités à la Caisse des Pensions en cas de Travail par Roulement).

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 **27 Janvier au 14 Février inclus**.

Division PE
Tél. 2855

ENTREES DU CERN **RAPPEL**

Vous avez constaté que les gardiens effectuent régulièrement des contrôles aux entrées du CERN.

Il s'agit, en fait, d'un système de contrôle par sondage qui entre dans le cadre des mesures habituelles dans tout Laboratoire ou Organisation internationale et qui vise à protéger les personnes et les biens appartenant à l'Organisation.

Les gardiens portent une attestation de l'Organisation les autorisant à procéder, dans l'exercice de leurs fonctions, à ces contrôles. En général, il peuvent regarder le contenu de vos véhicules et, de temps en temps, vous demander de décliner votre identité. Pour faciliter ce travail, il suffit d'être en possession d'un document d'identité et d'une vignette de voiture CERN.

Groupe Réception
Tél. 2152

SEMINARS **SEMINAIRES**

Mardi 28 janvier

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09.30 à 12.00 h – Amphithéâtre DD
bât. 31, 3-005

Les Etablissements R. HEINEN SA (B) proposent une conférence sur la 'Protection incendie dans les bâtiments':

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.

JOINT ADVISORY APPEALS BOARD

A meeting of the Joint Advisory Appeals Board has been held to examine the appeal lodged by Mr. A. VINCENT regarding Administrative Circular No 22 (Award of additional Periods of Membership in the Pension Fund to Shift Workers).

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 **27 January to 14 February included**.

PE Division
Tel. 2855

CERN ENTRANCES **REMINDER**

You will have noted that regular checks are being made by the guards at the CERN entrances.

The aim of these spot-checks, which are in line with customary practices at all laboratories and international organizations, is to protect persons and property belonging to the Organization.

The guards wear identity badges issued by the Organization, authorizing them to carry out these checks in the performance of their duties. In general, they may inspect the contents of your vehicle and occasionally ask you to state your identity. The possession of an identity document and a CERN car vignette will facilitate this work.

Reception Group
Tel. 2152

1. *Présentation de la Société.*
2. *Définition de protection par une approche technico-économique du 'fléau incendie'.*
3. *Définition et classement des grandeurs caractéristiques appelées 'niveau technique' des différents matériels intervenant dans la protection incendie.*
4. *Etude du 'niveau technique' du compartimentage par les points faibles de celui-ci.*
5. *Les solutions aux points faibles du compartimentage avec leur 'niveau technique'*
 - *choix d'une méthodologie d'essai de résistance au feu en corrélation avec la réalité des incendies*
 - *les éléments ouvrants, portes coupe-feu, etc.*

- les éléments spéciaux coupe-feu
- engineering special : cloisons complètes des galeries à câbles et tuyaux - cloisonnement anti-feu et anti-explosion.

Langue : français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Tuesday 28 January

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium*

Measurement of prompt neutrino fluxes in the BEBC beam dump experiment

by K. HULTQVIST / University of Stockholm

400 GeV protons were dumped alternately into two copper blocks of different density. The interactions of neutrinos emerging from the dumps were recorded using BEBC and a system of wire chambers, some 400 metres downstream. The prompt neutrino fluxes were measured, and used to check electron muon universality, and derive the cross-sections for charmed particle production in proton-copper collisions. Limits on tau- neutrino and gluino production and lepton mixing parameters are also presented.

* Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

Wednesday 29 January

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Dynamical symmetry breaking in a monopole condensate

by V. BALUNI / CERN

The dynamical breaking of both global and local symmetries of SU(N) gauge theories in the dilute condensate of smooth Wu-Yang monopoles is studied. The condensate is endowed by a linear confinement via the Coulomb interaction of monopoles and ensuing Debye screening of the magnetic field. Two classes of theories with chirally symmetric and asymmetric fermion contents are analyzed. The QCD-type theories with an equal number of N and N Weyl fermions are in the first class which is shown to possess a broken global symmetry of the standard pattern. On the other hand SU(N) theories of the second class are found to undergo a local symmetry breaking, e.g., SU(N) → SU(N-1) for N(N-1)/2 and N* Weyl fermions. The analysis is based on the gap equation established in the low monopole density approximation.*

Wednesday 29 January

LEP SEMINAR

at 14.30 hrs – LEP Auditorium
bldg 30, 7th floor

Low power electronics for the LEP RF system

by K. E. PESCHARDT / CERN-LEP

The LEP RF system is constructed from modules, called RF units. Each unit consists of 16 cavity assemblies, 2 klystrons and the associated electronics. The RF units are synchronized with a reference which is transmitted

from the LEP control center over a monomode optical fibre cable, in each RF unit the cavity voltage is controlled with phase and voltage loops and auxiliary frequencies are generated from the RF reference. The talk presents the RF distribution system with the phase feedback which compensates for delay variations in the optical fibres, the klystron frequency generation system, the voltage control system and the klystron phase loop. A high-precision timing system which selects the RF buckets for injection and accumulation is described. Finally results from test runs of a complete RF unit are presented.

Monday 3 February

PROTON SYNCHROTRON AND SYNCHRO-CYCLOTRON COMMITTEE

Open session

at 14.00 hrs – Council Chamber

1. Proposal : A measurement of the gravitational acceleration of the antiproton (Case Western Reserve Univ. - CERN-Genova-Kent-Los Alamos-NASA / Ames Research Centre - Pisa-Rice-Texas; PSCC/86-2 P94; 86-3/S94 M.V. Hynes).
2. Proposal : Study of antinucleon annihilations at LEAR with OBELIX, a large acceptance and high resolution detector, based on the open axial field spectrometer (OBELIX collaboration; PSCC/86-4/P95; 86-5/S95; U. Gastaldi).

Closed session

at 16.30 hrs, Salle B, continuing on Tuesday 4 February, at 09.00 hrs, 6th floor Conference Room.

Monday 3 February

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

The sigma-lambda transition magnetic moment

by Priscilla PETERSEN / CERN-EP

A presentation of the results of a Fermilab experiment to measure the neutral sigma-lambda transition magnetic moment using the Primakoff effect. A sample of 5×10^5 lambda-gamma events were analyzed for 3 different target materials to yield a total of 2028 ± 139 Coulomb-produced neutral sigmas. A least-squares fit of the experimental Primakoff cross-sections yielded a magnetic moment of $|1.59 \pm 0.05 \pm 0.05|$ or a neutral sigma lifetime of $|0.76 \pm 0.05 \pm 0.05| \times 10^{-19}$ sec.

Tuesday 4 February

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Is there a new force coupling to hypercharge?

by S. ARONSON / Brookhaven

Wednesday 5 February

LEP SEMINAR

at 14.30 hrs – LEP Auditorium
bldg 30, 7th floor

**Fire detection and protection system for
underground areas of LEP**

by A. DAVIS / CERN-LEP

Wednesday 5 February

ISOLDE SEMINAR

at 16.30 hrs – TH Conference Room

**Neutrino mass measurement by cooled tritium
source at INS**

by H. KAWAKAMI / Institute for Nuclear
Study, Tokyo

Friday 7 February

CAS ACCELERATOR SEMINAR

at 14.30 hrs – LEP Auditorium
bldg 30, 7th floor

**Beam dynamics in an e^+e^- storage ring :
puzzling observations at CESR**

by R. LITTAUER / Cornell University

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

REINTEGRATION – Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale
française aura lieu

**jeudi 6 février de 13.30 h à 15.30 h
salle de conf. n° 2, Dépt. PE, bât. 5, 1^{er} étage.**

Les personnes intéressées sont priées de prendre ren-
dez-vous en téléphonant au Secrétariat de la Section des
Affaires sociales (tél. 4201).

Section des Affaires sociales
Département du Personnel

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844

Jeudi 30 janvier

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

February 3, 4, 5, 6, 7

11.00 to 12.00 hrs - Auditorium

**Novel computer architectures
(data flow, reduction, inference and logic
machines)**

by C. HALATSIS / University of Thessaloniki
and CERN

*Advances in VLSI technology have stimulated interest in
the development of new computer architectures based on
non-von Neumann models of computations and support-
ing unconventional high level languages. **Data flow, re-
duction and logic** are the three main concepts around
which present efforts are centred. This series of lectures
will present the basic principles of these concepts and will
discuss the architectural and programming issues involv-
ed. The main developments in each of the three areas are
to be presented, including a short account on their pre-
sent status.*

RAPPEL

AVIS DE RECHERCHE

Le Service Réception recherche un colis livré par er-
reur sur le SPS, marque CEFILAC, contenant 48 joints
en aluminium; poids : 4,200 kg.

La personne qui aurait reçu ce colis par erreur
est priée de prendre **contact de toute urgence avec
M. Bonzon, tél. 5657.**

Merci.

FILMS CHINOIS

**Mercredi 29 janvier
à 17.30 h – Amphithéâtre**

‘Les beautés de la Chine’ (38 minutes) et ‘Acrobaties par les merveilleuses actrices chinoises’ (80 minutes).

Commentaires en français.

CHINESE FILMS

**Wednesday 29 January
at 17.30 hrs – Auditorium**

‘Beautiful China’ (38 minutes) and ‘Acrobatics by wonderful Chinese actresses’ (80 minutes).

Commentary in French.

OPERA CHINOIS

**Mercredi 5 février
à 17.30 h – Amphithéâtre**

‘Les cinq soeurs’ (120 minutes).

CHINESE OPERA

**Wednesday 5 February
at 17.30 hrs – Auditorium**

‘Five Daughters’ (120 minutes).

PROCHAIN CONCERT

Vendredi 31 janvier 1986 à 20 h

Grand Auditorium du CERN

Australian Chamber Orchestra

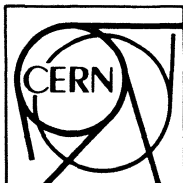
Direction: Carl Pini

Programme:

F. Mendelssohn	Symphonie N° 2
G. Brophy	Orfeo
S. Prokofiev	Visions fugitives
A. Dvorak	Sérénade pour cordes

Billets: Fr.13.- en vente uniquement le soir du concert dès 19h en fonction des places disponibles

N.B. Le nombre de places dans l'Auditorium étant limité, les abonnés susceptibles de ne pas venir à ce concert sont priés de le faire savoir, afin que d'autres personnes puissent bénéficier de leur place, en téléphonant à G. Adam/SPS, tél. 4813, recherche 13-4006. Merci.



CONSEIL DU PERSONNEL

Le Conseil du Personnel s'est réuni le 14 janvier 1986.

Il a passé en revue les événements de fin d'année et notamment les déclarations faites par le Directeur général au cours de sa réunion du 13 décembre 1985.

1. A la demande du Comité Exécutif, il a été décidé :

- de mettre en place un groupe chargé de proposer une modification des structures de l'Association en vue de s'adapter aux mutations actuelles.

Conformément aux Statuts les propositions de modifications présentées par ce groupe et acceptées par le Conseil du Personnel seront soumises à l'approbation de l'ensemble des membres de l'Association du Personnel.

- d'organiser une réunion dans chaque groupe électoral entre le 3 et le 15 mars.

Sur la base d'un dossier établi par le Comité Exécutif, chaque délégué sera à même de développer les problèmes actuels (difficultés du CERN - rapport Kendrew -, révision des salaires et autres conditions sociales, restructuration) et d'engager le dialogue avec son groupe pour recueillir le point de vue de chacun.

D'ores et déjà, le Conseil du Personnel vous demande d'être présents à ces réunions afin d'assurer la plus large consultation possible.

2. Il a ensuite pris connaissance d'un premier projet de conclusions sur la révision quinquennale des salaires qui arrive dans sa phase finale.

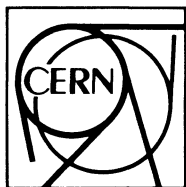
Ces conclusions préparées par le groupe d'étude de l'Association du Personnel rappellent que les salaires du CERN sont nettement inférieurs à ceux des autres Organisations européennes et définissent la base des positions que défendra ses représentants lors des prochaines réunions du CCEC.

3. Il a également débattu les conséquences possibles du rapport Kendrew, entériné par le Gouvernement Britannique, qui demande une réduction importante de la contribution de ce pays au budget (25%). Une de ces conséquences pourrait être une diminution globale du budget du CERN à la fin de la période de construction du LEP.

4. Quant aux restructurations, il a été mentionné que les discussions continuent. Une réunion des délégués de la nouvelle Division ST sera organisée.

5. Il a également été convenu que lors de la prochaine réunion en février, le Conseil discutera de l'aménagement du temps de travail.

Comité Exécutif
20.01.1986



THE STAFF COUNCIL

At its meeting on 14 January 1986, the Staff Council reviewed the events at the end of last year and in particular the Director-General's remarks at the meeting he called on 13 December 1985.

1. On the proposal of the Executive Committee, it was decided :

- to set up a group to make proposals relating to the structure of the Staff Association to meet current needs.

In accordance with the Association's present Statutes, any amendments proposed by the relevant group and accepted by the Staff Council will be submitted to all members of the Staff Association for approval.

- to organize a meeting in each electoral group between 3 and 15 March.

With the help of information compiled by the Executive Committee, all members of the Staff Council will be in a position to explain the current problems, e.g. CERN's difficulties - Kendrew report - salary review and other social conditions, restructuring) and to discuss them with their groups and hear their views.

The Staff Council invites you to attend these meetings to ensure the widest possible consultation.

2. The Council then took note of the first draft of conclusions to the five-yearly salary review, which is nearing completion.

The conclusions, drawn up by the Staff Association's Study Group, recall that CERN salaries are significantly lower than those of other European Organizations and outline the Association's position in CCEC's next meetings.

3. The Council also debated the potential consequences of the Kendrew Report that had found the support of the British Government, which is asking for its budget contribution to be reduced considerably (by 25%). One consequence might be an overall cut in CERN's budget at the end of LEP construction.

4. With reference to restructuring, it was noted that discussions are continuing and that a meeting of the Staff Council members of the new ST Division will be arranged.

5. It was also agreed that, at the Staff Council's next meeting in February, a debate would be held on proposals for a flexible working week.

Executive Committee
20.01.1986

CLUBS

SUBAQUATIQUE

REUNION D'INFORMATION

pour les Sorties 86

LUNDI 27 JANVIER 1986, à 17h.30

Bâtiment Principal

Démonstration d'entretien d'un détendeur et de robinetterie :

LUNDI 3 FEVRIER 1986, à partir de 17h.30

dans le Local, Bât. 2 S-007

ELECTROSOLAIRE

6^{em} réunion du Club le

MARDI 28 JANVIER 1986, à 18h.00

Salle de Théorie, Bât. 4 - 3^{em} étage

'véhicules solaires et autres applications du photovoltaïques'.

AUTOMOBILE

Pour marquer son 30^{em} anniversaire, l'Automobile Club du CERN vous propose une sortie à **IMOLA**, le :

SAMEDI 26, DIMANCHE 27, LUNDI 28 MARS 1986

pour le Grand Prix de Formule 1 de San Marino

Nous invitons les membres et leur famille à s'inscrire d'ici le **10 février**.

Le prix indicatif de **FS 260.-** comprend le transport en car, 2 nuits à l'hôtel (***) et 5 repas.

La participation au Grand Prix est facultative et sera à la charge des intéressés. Le Club pouvant s'occuper des réservations.

Programme provisoire :

Départ du CERN **Vendredi soir** (le 25) vers 22h.00 ou **Samedi** (le 26 vers 5h.00, repas (ou petit déjeuner) en route puis arrivée à San Marino, visite puis dîner.

Le Dimanche, programme à la carte : visite de Ravenne ou Grand Prix ; le soir : restaurant typique.

Lundi : Rimini, visite de l'Italie Miniature et retour tard dans la soirée.

Un programme détaillé sera envoyé aux participants.

Coupon d'inscription à retourner avant le **10 février IMPERATIVEMENT** à : Ch. BRODIER Mme (DOC).

NOM, Prénom :

Div : ☎ :

Nombre de personnes :

SKI

Dans le cadre de l'Ecole de Ski du SCC, nous cherchons des bon(ne)s skieur(euse)s :

- . âgé(e)s de 18 ans minimum, au cours de l'année 87.
- . intéressé(e)s à donner des cours de ski alpin aux adultes ou aux enfants **le samedi ou le dimanche** pendant le mois de janvier.
- . désireux(es) de participer aux sorties préparatoires du Club au mois de mars 1986 pour pouvoir suivre un stage de **Moniteur Bénévole I**, au mois de décembre ou janvier et mars 1987, organisé par le Comité de Mont-Blanc de la FFS pour obtenir le **Brevet Moniteur Bénévole I**.

Bulletin à retourner dûment rempli à **Heinz FIEBIGER / PS**

Nom, Prénom :

Date de naissance :

Division : ☎ :

Adresse et ☎ :

Semaine de ski à Zermatt du 15 au 22 mars 1986

Il reste quelques places pour cette semaine de vacances. Toutes les personnes intéressées sont priées de s'inscrire avant le 31 janvier. Après cette date, il ne sera plus pris d'inscriptions.

Prix : FS 870 (train + abonnement général + hôtel + demi-pension).

Sortie **samedi 1^{er} février**, à VERBIER.

Inscriptions à la Permanence, JEUDI 30 JANVIER 1986.

Sorties de ski

Le Ski Club vous propose, après les cours de ski, une série de sorties en car :

- . dimanche 9 février : Avoriaz
- . dimanche 16 février : St. Gervais
- . samedi 22 février : Notre-Dame-de-Bellecombe
- . samedi 1^{er} mars : Valmorel (Savoie).

Inscriptions : Permanence du Ski Club, Local des Clubs, Restaurant No.2, les 2 jeudis qui précèdent la sortie, de 17h.00 à 18h.00.

Achat de matériel

Pour tout achat de matériel, un de nos fournisseurs consent de nouveaux prix. renseignements à la Permanence.

Ski de Fond

Tous nos compliments à Jean-Claude WOLLES qui a réussi son examen de moniteur 1^{er} degré.

Il reste quelques places pour la sortie du 8,9 mars à GIRON.

Venez vous inscrire le JEUDI soir à la Permanence du Ski Club de 17h.00 à 18h.00 (prix du week-end sans transport : 55 FS).

PHOTO

Attention : le dépôt des photos de concours interne annuel est fixé au **7 mars**.

Comme chaque année, le concours est ouvert à **tous** les membres du PHOTO CLUB et les sujets sont libres.

4 catégories sont proposées :

- . noir/blanc
- . couleur
- . diapositive
- . porte folio N/B

Le règlement complet peut se trouver dans la plaquette d'information du Club.

Renseignements et dépôt : Arie VAN PRAAG/DD.

Mercredi 5 février 1986, à 17h.30

ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE

Mercredi 19 février 1986, à 17h.30

'FIAPORAMA'

Superbe série de diapositives des Membres de la Fédération Internationale des Arts Photographiques (FIAP).

RUGBY

Résultats

JUNIORS. En définitive, c'est à Thonon que les Juniors ont joué et gagné 20 à 8 après un match très bien joué.

CADETS. Match annulé.

Prochains matches

CADETS. Samedi 25, au CERN, match de championnat contre Annemasse, à 15h.00. Vestiaires à 14h.00. **Présence indispensable.**

JUNIORS. Dimanche 26, au CERN à 12h.00, match contre 'LES CATALANS DE GRENOBLE'. Match très important à très bien préparer.

YOGA

CONVOCAATION

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE

MERCREDI 29 JANVIER, à 20h.00

Cafétéria du Restaurant No.2, au rez-de-chaussée

Ordre du jour

1. Election du Président de séance.
2. Acception des minutes de l'Assemblée générale de 1985.
3. Rapport des activités du Président sortant.
4. Rapport financier de la Trésorière sortante et vérification des comptes.
5. Propositions du Comité sortant.
6. Cotisation.
7. Election du nouveau Comité.
8. Divers.

CULTURAL ACTIVITIES ACTIVITES CULTURELLES

EXPOSITION ARTISTIQUE

(Peinture, poterie, peinture sur soie, etc..)

du 27 JANVIER au 8 FEVRIER 1986

Hall du Bâtiment Principal

L'Association du Personnel a le plaisir de vous présenter quelques-unes des oeuvres artistiques réalisées par des personnes travaillant sur le site du CERN, ainsi que par certains membres de leur famille.

Vernissages : MARDI 28 JANVIER 1986, à 12h.00 et à 17h.00.

COOPERATIVES

COOPIN

Les nouveautés LEGO sont arrivées.

Nous venons de réapprovisionner en boîtes de chocolat et tablettes, biscuits, jus de fruits, confitures, café et thé.

Nous venons de recevoir un grand choix de calculatrices et de montres.

Sur commande, vous pouvez obtenir des réfrigérateurs, congélateurs, cuisinières, plaques de cuisson, machines à laver le linge, séchoirs, lave-vaisselle, hottes aspirantes, aspirateurs, humidificateurs, etc... une documentation et listes de prix sont à votre disposition au magasin.

INTERFON (Bât. 36-S 013)

Promotion Bosch, avec Chevillard : Lave-vaisselle F 510, 12 couverts - lave-linge V 330 - congélateur armoire 247 l. - réfrigérateur-congélateur 2 portes 252 l. - four multi-fonctions.

Assurance maladie complémentaire à l'Austria : nous intervenons en complément de l'Austria pour vos dépenses de santé. Une permanence est assurée chaque jeudi de 14 à 16h.00, au Secrétariat. Sur demande, nous vous adresserons un dossier d'information, si vous ne pouvez vous déplacer. A partir du 1er avril 1986, le souscripteur devra avoir moins de 55 ans.

Plats du jour des restaurants

SEMAINE DU 27 JANVIER AU 31 JANVIER 1986

	No. 1	No. 2	No. 3
<i>Midi / Lunch Time</i>	<i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	<i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	<i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<i>I 5.20FrS II 6.20FrS</i>	<i>I 5.50 FS II 6.30 FS</i>	<i>I 17,50 F II 18,50 F</i>
LUNDI / MONDAY	SPAGHETTIS BOLOGNAISE SALADE *** NASI GORENG RIZ ET FRUITS	I Omelette au Jambon Salade verte. II Poitrine de Veau roulée Pommes Mousseline Légume.	I GRILLETTE DE VEAU II ROTI DE DINDE RIZ LEGUMES SAISON
MARDI / TUESDAY	QUENELLES DE BROCHET RIZ PETITS POIS *** ROTI DE PORC CHOUX ROUGE POMMES MOUSSELINE	I Tomates farcies Macaroni au Gratin II Assiette Chinoise Pommes frites Légume.	I QUENELLES Sauce Financière II CROQUETTES DE MERLU Panées POMMES DOREES LEGUMES SAISON
MERCREDI / WEDNESDAY	STEAK HACHE POMMES ROTIES SALADE *** POULET SAUTE CHASSEUR MOUILLETES SALADE	I Escalope de Dinde à la Crème. Semoule de Blé Milanaise. Légume. II Filets de Plie Pommes Vapeur Légume.	I ESCALOPE DE VOLAILLE II FOIE DE GENISSE à la Bordelaise GRATIN DAUPHINOIS LEGUMES SAISON
JEUDI / THURSDAY	PAPET AU SAUCISSON VAUDOIS POMMES NATURE *** SAUTE D/AGNEAU HARICOTS BLANCS CAROTTES VICHY	I Langue de Veau Sauce Piquante. Pommes fon- dantes. Légume. II Hamburger Oeuf à Cheval Riz à l'Orientale Légume.	I MERLAN FRIT II STEACK POMMES FRITES LEGUMES SAISON
VENDREDI / FRIDAY	PAUPIETTES DE VOLAILLE POMMES ALLUMETTES TOMATE *** FILET DE FLETAN EPINARDS POMMES NATURE	I Tranche de Cabillaud Pommes persillées Légume. II Boeuf Bourguignon Tagliatelles au Beurre Légume.	I OEUFS "FLORENTINE" II CASSOULET TOULOUSAIN LEGUMES SAISON

Heures
d'ouverture

Restaurant No 1

Lundi au vendredi :
de 07h00 à 23h00

Samedi et dimanche :

1. Cafétéria
de 07h00 à 22h00

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

Restaurant No 2

Lundi au vendredi :
de 06h30 à 20h30

Samedi :

de 08h00 à 14h00

Restaurant No 3

Lundi au vendredi :
de 07h30 à 18h00

(Restauration à midi seulement)

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENREDI FRIDAY
27.1	28.1	29.1	30.1	31.1
	930		1300	
	PRESENTATION TECHNIQUE Les Etablissements R. HEINEN SA (B) proposent une conférence sur la 'Protection incendie dans les bâtiments'	1400 THEORETICAL SEMINAR Dynamical symmetry breaking in a monopole condensate by V. BALUNI / CERN	ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour tous par R. CARRERAS	
	1630	1430 LEP SEMINAR Low power electronics for the LEP RF system by E. PESCHARDT / CERN-LEP		2000 CONCERT Australian Chamber Orchestra
	CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Measurement of prompt neutrino fluxes in the BEBC beam dump experiment by K. HULTQVIST / University of Stockholm	1730 FILMS CHINOIS 'Les beautés de la Chine' (38 minutes) et 'Acrobates par les merveilleuses actrices chinoises' (80 minutes). (Commentaires en français.)		
3.2	4.2	5.2	6.2	7.2
1100 ACADEMIC TRAINING Novel computer architectures (data flow, reduction, inference and logic machines) by C. HALATSIS / University of Thessaloniki and CERN <i>Lecture 1</i>	1100 ACADEMIC TRAINING Novel computer architectures (data flow, reduction, inference and logic machines) by C. HALATSIS / University of Thessaloniki and CERN <i>Lecture 2</i>	1100 ACADEMIC TRAINING Novel computer architectures (data flow, reduction, inference and logic machines) by C. HALATSIS / University of Thessaloniki and CERN <i>Lecture 3</i>	1100 ACADEMIC TRAINING Novel computer architectures (data flow, reduction, inference and logic machines) by C. HALATSIS / University of Thessaloniki and CERN <i>Lecture 4</i>	1100 ACADEMIC TRAINING Novel computer architectures (data flow, reduction, inference and logic machines) by C. HALATSIS / University of Thessaloniki and CERN <i>Lecture 5</i>
1400 PROTON SYNCHROTRON AND SINCRO-CYCLOTRON COMMITTEE Open session		1430 LEP SEMINAR Fire detection and protection system for underground areas of LEP by A. DAVIS / CERN-LEP	1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour tous par R. CARRERAS	1430 CAS ACCELERATOR SEMINAR Beam dynamics in an e ⁺ e ⁻ storage ring : puzzling observations at CESR by R. LITTAUER / Cornell University
1630 EP SEMINAR The sigma-lambda transition magnetic moment by Priscilla PETERSEN / CERN-EP	1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Is there a new force coupling to hypercharge? by S. ARONSON / Brookhaven	1630 ISOLDE SEMINAR Neutrino mass measurement by cooled tritium source at INS by H. KAWAKAMI / Institute for Nuclear Study, Tokyo		
	2000 LES SCIENCES AUJOURD'HUI par R. CARRERAS	1730 OPERA CHINOIS 'Les cinq sœurs' / 'The five Daughters' 120 minutes		
A Amphithéâtre/bât. 500 Auditorium/bldg.	Th Salle Théorie/bât. Theory lecture room/bldg. 4	DG Sixth Floor Conference Room ADM bldg. bat. ADM (60)	DD DD Amphithéâtre DD lieu selon indication place as indicated	DD DD Amphithéâtre DD bldg. 31-3rd fl. bat. 31-3 rd ét.
C Salle du Conseil/bât. 503 Council Chamber/bldg.	L Amphithéâtre LEP/bât. 30-7 th ét. LEP Auditorium/bldg. 30-7 th fl.	S SPS Auditorium Amphithéâtre SPS - Préveissin/Bloc 1 - 1 st fl.	EF EF EF Conférence Room bldg. 13, 2-005 bat. 13, 2-005	DD Dernier délai pour inscriptions: mardi 12h00 Association du Personnel (Bar Wilson) - Tel. 2819 Section des Publications (DOC) - Tel. 4106-3475