

As the number of neutrons in mercury isotopes (square data points) decreases, the nuclear radius (vertical axis) gets smaller. However after a certain point adjacent nuclei show a marked variation in shape. Similar behaviour has now been seen for gold (round points).

A mesure que le nombre de neutrons des isotopes du mercure (carrés) diminue, le rayon du noyau (axe vertical) rapetisse. Toutefois, après un certain point, les noyaux voisins montrent une importante variation de leur forme. Un comportement similaire a maintenant été observé pour l'or (cercles).

Staggering on

Some years ago, researchers at the ISOLDE on-line isotope separator found intriguing effects in mercury and other nuclei which went on to reveal new aspects of nuclear behaviour. New ISOLDE results now show a similar effect with short-lived gold isotopes. As the mass number of mercury isotopes falls (less neutrons) from 205 to 186, the nuclei remain roughly spherical, with a steadily decreasing radius. However nuclei 185, 183 and 181 were found at ISOLDE to be very elliptic, while the intervening even-mass nuclei fitted in with the earlier trend. Such odd-even 'staggering' of nuclear shape was also found at ISOLDE for very neutron deficient platinum isotopes, and more platinum staggering was found recently by researchers at Canberra, Australia. To test the explanation of these effects in terms of 'intruder states', studies had to be extended also to very neutron-deficient gold isotopes. These had to be produced as 'daughters' of mercury isotopes as at present there is no system for producing them directly. The new technique of Resonance Ionization Mass Spectroscopy was used to measure the tiny atomic spectroscopy effects where staggering shows up. This reveals that gold too staggers between isotopes 187 and 186, but less markedly than mercury, and with two additional neutrons.

La forme reste vacillante !

Il y a quelques années, les chercheurs qui travaillaient avec le séparateur d'isotopes en ligne ISOLDE avaient trouvé dans le mercure et dans d'autres noyaux des effets curieux qui devaient révéler de nouveaux aspects du comportement nucléaire. Aujourd'hui, de nouveaux résultats obtenus avec ISOLDE montrent un effet semblable avec des isotopes de l'or de courte vie. Lorsque le nombre de masse des isotopes du mercure diminue de 205 à 186 (perte de neutrons), les noyaux restent à peu près sphériques, mais leur rayon décroît régulièrement. On a cependant trouvé avec ISOLDE que les noyaux 185, 183 et 181 avaient une forme très elliptique, tandis que les noyaux de masse paire intercalés dans cette série respectaient la tendance observée précédemment. Cette 'alternance' pair-impair dans la forme des noyaux a également été observée à ISOLDE avec des isotopes du platine très pauvres en neutrons, et d'autres exemples d'alternance de formes avec du platine ont été décelés récemment par des chercheurs de Canberra (Australie). Pour vérifier l'explication de ces effets en termes d'états intrus, il a fallu étendre les études aux isotopes de l'or très pauvres en neutrons. Ces isotopes ont dû être créés sous forme de 'produits de filiation' d'isotopes du mercure, car il n'existe actuellement aucune méthode pour les obtenir directement. La nouvelle technique de spectroscopie de masse par résonance et ionisation a été employée pour mesurer les très faibles effets de spectroscopie atomique dans les cas où l'on observe une alternance de formes. On a ainsi constaté que l'or présente lui aussi ce genre d'alternance avec les isotopes 187 et 186, mais de manière moins marquée que le mercure, et avec deux neutrons de plus.

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.

NOMINATION DES ADJOINTS

Dès le 1er janvier 1987, la liste des Chefs de Division et de leurs Adjointes se présente comme suit :

Division	Division Leader Chef de Division	Deputy Adjoint
TH	M. Jacob	J. Ellis
EP	B. Hyams	A. Michelini
EF	H. Wenninger	W. Beusch
DD	P. Zanella	D. Williams
PS	R. Billinge	O. Barbalat
SPS	B. de Raad	W. Middelkoop
LEP	G. Plass	C. Bovet
FI	M. Lazanski	A.J. Naudi
PE	J.A. Martinez	N.F. Blackburne
ST	F.A. Ferger	C.E. Rufer

COMMISSION

*Technical Inspection and
Safety Commission (TIS)*
Commission d'Inspection technique
et de Sécurité (TIS)

K. Potter

*Deputy
Adjoint*

R. Cartier (*until* / jusqu'au 31.07.87)

Technical Director
Directeur Technique

G. Brianti

G.L. Munday

Director of the LEP Project
Directeur du project LEP

E. Picasso

G. Plass

Director of Research
Directeur de la Recherche

R. Klapisch (*until* / jusqu'au 30.06.87)
P. Darriulat (*from* / à partir du 01.07.87)

Ch. Roche (*until* / jusqu'au 30.06.87)

Director of Administration
Directeur de l'Administration

R.F. Heyn

A.J. Herz

PROLONGATION DES MANDATS DE COORDINATEURS DE PHYSIQUE

M. U. GASTALDI (Division EP) continuera d'exercer ses fonctions de coordinateur de physique pour le PS et LEAR jusqu'au 31 décembre 1987.

M. J. WOTSCHACK (Division EP) continuera d'exercer ses fonctions de coordinateur de physique pour le SPS jusqu'au 31 décembre 1987.

M. H.-J. KLUGE (Division EP) continuera d'exercer ses fonctions de coordinateur de physique pour le SC jusqu'au 28 février 1987.

NOUVEAU COORDINATEUR DE PHYSIQUE POUR LE SC

M. H. HAAS (Division EP) assumera les fonctions de coordinateur de physique pour le SC pendant la période du 1er mars au 31 décembre 1987.

NOUVEL ADJOINT DU COORDINATEUR DE PHYSIQUE POUR LE PS

M. Ph. BLOCH (Division EP) a été nommé adjoint du coordinateur de physique du PS pour la période du 1er janvier au 31 décembre 1987.

INVITATION

Le Directeur général a invité le professeur M. KOSHIBA de l'université de Tokyo à passer une année au CERN à compter du 1er septembre 1987 en qualité de professeur invité, afin de développer encore plus la collaboration entre le CERN et le Japon.

COMITE DES PENSIONS

Lors de sa première réunion de l'année, tenue le 22 janvier 1987, le Comité des Pensions a pris acte de sa nouvelle composition, qui est la suivante :

Président nommé par le Conseil
sur proposition du Directeur général
Suppléant

C.J. Zilverschoon	1.1.87 - 31.12.87
C. Bovet	1.1.87 - 31.12.89

Membre ès qualité
Suppléant

J.A. Martinez	-
F. Cliff	1.7.86 - 30.6.89

Membre nommé par le Directeur général
Suppléant

J.F. Barthélemy	1.4.86 - 31.3.89
A.J. Naudi	1.4.86 - 31.3.89

Membre nommé par le Directeur général
sur proposition de l'Association du Personnel
Suppléant

B. Szeless	jusqu'au 31.12.88
M. Doran	jusqu'au 31.12.88

Membre élu
Suppléant

D. Dekkers	} jusqu'en 1987
S. Hansen	

Membre élu
Suppléante

G. Maurin	} jusqu'en 1988
F. Ranjard (Mme)	

PROLONGATION OF PHYSICS CO-ORDINATORS

Dr. U. GASTALDI (EP Division) will continue his functions as Physics Co-ordinator for PS and LEAR until 31 December 1987.

Dr. J. WOTSCHACK (EP Division) will continue his functions as Physics Co-ordinator for the SPS until 31 December 1987.

Dr. H.-J. KLUGE (EP Division) will continue his functions as Physics Co-ordinator for the SC until 28 February 1987.

NEW PHYSICS CO-ORDINATOR FOR THE SC

Dr. H. HAAS (EP Division) will assume the functions of Physics Co-ordinator for the SC for the period 1 March-31 December 1987.

NEW DEPUTY TO THE PHYSICS CO-ORDINATOR FOR THE PS

Dr. Ph. BLOCH (EP Division) has been appointed Deputy to the PS Physics Co-ordinator for the period 1 January-31 December 1987.

INVITATION

The Director-General has invited Professor M. KOSHIBA of the University of Tokyo to spend one year from 1 September 1987 at CERN with the status of Guest Professor, in order to further develop the collaboration between CERN and Japan.

Membre élu	L. Henny	} jusqu'en 1989
Suppléant	E. Chiaveri	
Membre de l'ESO	G. Bachmann	1.1.87 - 31.12.89
Suppléant	K. Banse	1.1.87 - 31.12.89
Observateur délégué du Conseil	M. Lemne	1.1.87 - 31.12.89
Suppléant	M. Gigliarelli Fiumi	1.1.87 - 31.12.89
Observateur des pensionnés	C. Peyrou	1.1.87 - 31.12.89
Suppléant	H. Horisberger	1.1.87 - 31.12.89

Le Comité a entendu un rapport sur les réunions de décembre du Comité des Finances et du Conseil portant sur les questions relatives aux pensions traitées par ces organes, à savoir :

– **Les Statuts et Règlements de la Caisse de Pensions**

Ces textes, qui sont l'aboutissement de la révision des cotisations et des prestations, ont été adoptés. S'y trouvent notamment entérinés la quatrième étape de l'amélioration des prestations ainsi que les modifications apportées aux cotisations, l'introduction d'une pension de conjoint survivant, la suppression de certaines limitations (d'ordre médical et ayant trait à l'âge) ainsi que le changement d'appellation de la Caisse en 'Caisse de Pensions du CERN'.

– **L'augmentation de la contribution spéciale de l'Organisation pour la stabilisation du déficit technique**

Cette question a été mise en suspens dans l'attente du résultat des discussions en cours concernant les facteurs de réduction.

– **L'indexation des pensions en cours de paiement**

Elle a été approuvée au taux moyen proposé de 2,35 %.

Le Comité a ensuite poursuivi l'examen de la question de l'application de la quatrième étape aux bénéficiaires et est convenu d'un certain nombre de mesures à prendre à cet égard.

Il a été informé de la mise à la disposition de la Caisse par une institution financière d'un investisseur qui sera chargé de la gestion du portefeuille sous le contrôle de l'Administration de la Caisse et dans le cadre de la politique fixée par le Comité des Pensions.

Il a décidé de charger un groupe spécial d'examiner si la Caisse de Pensions pourrait, dans le cadre de la Convention du CERN, être placée plus directement sous le contrôle du Conseil.

L'Administrateur a annoncé avec regret les décès de M. Jean Ducor, survenu à la fin du mois de décembre et de M. Jean Zanardi, survenu tout au début de l'année 1987.

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 2 and Tuesday 3 February

PROTON SYNCHROTRON AND
SYNCHRO-CYCLOTRON COMMITTEE

Open Session

Monday 2 February
at 14.00 hrs – Council Room

To be continued on

Tuesday 3 February – at 09.00 hrs

- Status report on ISOLDE experiments (C. Thibault).*
- Diffusion of implanted radioisotopes in solids (Münster - ISOLDE collaboration; PSCC/87-1/P100; 87-2/S100; H. Mehrer).*
- Radioactive ions for surface characterization (Aarhus - Berlin (FU, Hahn - Meitner Inst., TU) - CERN - Konstanz; PSCC/87-3/P101; 87-4/S101; H. Haas).*
- Lattice location of radioactive probes in semiconductors and metals by electron and positron channeling (Konstanz; PSCC/87-5/P102; 87-6/S102; H. Hofsäss).*
- Nuclear ground-state properties of alkaline-earth ions by optical pumping, state-selective charge transfer and particle detection in fast ion-beam collinear laser spectroscopy (CERN - Leuven - Mainz - Montreal; PSCC/87-7/P103; 87-8/S103; R.E. Silverans).*
- Addendum to PS 194 (Aarhus - CERN - SIN - Stockholm; PSCC/86-47/P64 Add. 3; E. Uggerhøj).*
- Status report on experiment PS175 [Karlsruhe (KfK, Univ.); PSCC/86-48/M269; L. Simons].*
- Addendum to PS177 (Amsterdam NIKHEF - Darmstadt GSI - Grenoble CEN - Orsay CSNSM - Saclay CEN DPhN - Uppsala - Warsaw; PSCC/87-10/P15 Add. 1; M. Rey-Campagnolle).*

9. Status report on experiment PS170 [Ferrara - Padua - Saclay (CEN DPhN, DPhPE) - Turin; PSSC/86-40/M266; P. Dalpiaz].
10. Progress report on experiment PS185 (Carnegie Mellon - Erlangen - Freiburg - Illinois - Jülich - Rice Uppsala - Vienna; PSSC/87-11/M270; K. Kilian).
11. Status report on PS195 (Athens Demokritos - Basel - CERN - Fribourg - Liverpool - Saclay CEN DPhPE - SIN - Stockholm - Thessaloniki - Zürich ETH; P. Pavlopoulos).

Closed Session

Tuesday 3 February
at about 11.00 hrs – 6th floor Conference Room.

Monday 2 February

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

An electron beam dump search for light, short-lived particles

by E.M. RIORDAN / Univ. of Rochester

We report preliminary results of an electron beam dump search for neutral, penetrating particles X^0 with masses in the range 1 to 12 MeV and lifetimes between 10^{-14} and 10^{-11} sec. No evidence was found for such an object in runs with a total of 10^{15} electrons on dump. We specifically rule out the existence of any possible 1.8 MeV pseudoscalar with a lifetime greater than 2×10^{-14} sec and an absorption cross-section in matter less than $150A^{0.7}$ mb per nucleus. Inasmuch as measurements of the electron's anomalous magnetic moment constrain the lifetime to greater than 7×10^{-14} sec for a neutral 1.8 MeV pseudoscalar boson, this experiment excludes the recent GSI phenomenon as an elementary pseudoscalar.

Wednesday 4 February

PRESENTATION

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

IBM 9370 Information System

by H. SADLOWSKI / Departmental Systems, IBM, Böblingen

The IBM 9370 is a general purpose computer family with 370 architecture and integrated I/O adapters. The compact design makes use of the standard 19 inch rack. In this rack may also be fitted modular units such as processors, disks and tapes. A complete system may consist of several racks. The integrated I/O controllers reside on one or several cards which may be inserted into the processor or in a separate I/O unit. Available controllers include Communications, Workstations and DASD/Tape subsystem controllers as well as the System/370 Block Multiplexer Channel. Software support includes VM/SP, VSE/SP, IX/370, MVS/SP with packages like TCP/IP to support the connectivities aspect.

Wednesday 4 February

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Space-time as a membrane in higher dimensions

by G. GIBBONS / DAMTP, Cambridge and ENS, Paris

I shall begin by reviewing some of the difficulties one has in understanding the conventional picture of spontaneous compactification. I shall then go on to describe an alternative scheme in which the Universe undergoes a collapse to a four-dimensional membrane structure whose intrinsic geometry is that of Minkowski space and whose extrinsic curvature vanishes. I show how chiral zero modes of the Dirac operator can be confined to the membrane. Some difficulties with the spectrum of the model are described and some ideas of how these might be overcome will be mentioned.

Monday 9 February

LEP MACHINE ADVISORY COMMITTEE

Open Session

Monday 9 February

LEP Auditorium – bldg 30, 7th floor

14.00 Commissioning of LEP preinjectors
J. Madsen / J.-P. Delahaye

15.00 Status of PS for electron-positron operation
Y. Bacconnier, J.-P. Riunaud

16.00 Status of SPS conversion for electron-positron operation
B. de Raad, L. Evans, P. Faugas, E. Weisse

Closed Session

Tuesday 10 February

at 11.00 hrs

bldg 60 – 6th Floor Conference Room

Mercredi 11 février

SEMINAIRE LEP

à 14.30 h – Amphithéâtre LEP
bât. 30, 7e étage

Calorimètres au silicium pour la mesure de luminosité relative au LEP

par F. LEMEILLEUR / CERN-LEP

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844

Judi 5 février

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

3 to 12 February

11.00 hrs to 12.00 hrs – Auditorium

Physics with LEP and SLC

by F. RENARD / U.S.T.L., Montpellier,

G.B. CHADWICK / SLAC and CERN,

F. DYDAK / CERN

Lectures 1 to 4 (3 to 6 Feb), by F. Renard

Lectures 5 and 6 (9 – 10 Feb), by G.B. Chadwick

Lectures 7 and 8 (11 – 12 Feb), by F. Dydak.

Mardi 3 février

LES SCIENCES AUJOURD'HUI

à 20.00 h précises – Auditorium

(jusqu'à environ 22.00 h)

par R. CARRERAS

Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des revues scientifiques, et qui couvrent l'ensemble des sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société. Une attention particulière est portée au langage et aux notions utilisés afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

Entrée libre

(Please note that the lecture will be given in FRENCH)

Service des Relations Publiques

Tél. 2722

INFORMATIONS **GENERALES**

GENERAL **INFORMATION**

NOTE FOR BRITISH SCIENTISTS AT CERN

The Institute of Physics

In 1985, the Institute formed a High Energy Particle Physics group (HEPP) which permits the particle physics community to be active as a body inside the Institute. Physicists visiting CERN will normally affiliate to the Institute via their home university. Physicists who are based at CERN should note that I have been appointed HEPP representative at CERN, and have further information available for anyone interested.

W. Blair / EP

A VENDRE AUX DIVISIONS

- 1 caméra permettant prises de vues et restitutions jusqu'à l'A0
- 1 machine à développer 'AGFA' pour papier photos, calques et transparents jusqu'à l'A0
- 1 développeuse à transfert 'AGFA' jusqu'à 30 x 40 cm
- 1 caméra de prises de vues 16 mm
- 1 reproducteur 16 mm et 35 mm à oxyde de zinc
- 1 visionneuse motorisée pour bobines de films 16 mm
- 1 duplicateur à ammoniaque de microfilms
- 1 densitomètre Macbeth et 1 microscope Leitz
- une dizaine de lecteurs de microfilms et de microfiches
- divers matériels photographiques.

Ce matériel est visible au bât. 54.

Pour tous renseignements techniques, contacter Mlle S. Stillebacher, tél. 2486.

Division Support Technique

Groupe Logistique

R. Gruaz, tél. 5782 ou bip 6207

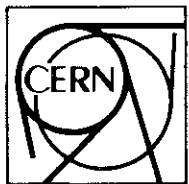
REINTEGRATION – Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française aura lieu

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

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

Section des Affaires sociales
Division du Personnel



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.

STAFF ASSOCIATION

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

A PROPOS DE RETRAITE ANTICIPEE

Au moment où un système d'encouragement au départ anticipé est en application et un autre en préparation, il nous paraît intéressant de voir ce qui se fait dans les institutions scientifiques des Communautés Européennes ou, en créant un budget spécial supplémentaire, la politique suivante a été mise en application :

Le Journal Officiel des Communautés Européennes du 21 juin 1985 publie un règlement (CECA, CEE, EURATOM, No. 1679/85) "instituant des mesures particulières et temporaires concernant la cessation définitive des fonctions de certains fonctionnaires des Communautés Européennes appartenant aux cadres scientifiques et techniques".

Ce règlement s'adresse à deux catégories de personnel des organisations scientifiques des Communautés Européennes pour lesquels l'âge légal de la retraite est de 60 ans.

- a) Les grades A3 et A4 correspondant aux grades 11 et 12 du CERN. (Les grades supérieurs A1 et A2 ne sont pas visés par le présent règlement.)

L'âge de départ est fixé au plus tôt à 50 ans mais la liste est établie en prenant en priorité "en considération" les fonctionnaires qui ont sollicité l'application du règlement.

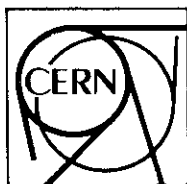
- b) Tous les autres grades - pour lesquels l'âge minimum est cinquante cinq ans, mais la liste est établie uniquement avec des fonctionnaires ayant sollicité l'application du règlement.

Le fonctionnaire qui bénéficie de ce règlement perçoit une **indemnité nette** jusqu'au moment où il a droit à sa pension. Cette indemnité est de 70% du salaire de base du grade du fonctionnaire au moment de son départ. De plus, durant cette période, il continue à percevoir les prestations familiales auxquelles il aurait droit s'il était resté en activité, le montant étant calculé en fonction de l'indemnité qu'il perçoit.

De même, il continue à bénéficier de la caisse maladie, sa cotisation étant calculée au prorata de l'indemnité. En plus, durant cette période, il continue à acquérir ses pleins droits à pension, en versant une cotisation comme s'il était toujours en activité.

Un tel système a les avantages suivants :

- en libérant les places, il permet le recrutement des jeunes ;
- le montant de l'indemnisation est tel qu'il permet aux personnes qui en bénéficient de vivre dans des conditions acceptables ;
- il permet de continuer à acquérir les pleins droits à la Caisse de pension sans léser cette dernière ;
- il permet un départ plusieurs années avant l'âge légal de la retraite.



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

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

EARLY DEPARTURE

At a time when one scheme to encourage early departure already exists and preparations are in hand to introduce another, we thought it would be interesting to investigate the situation in the scientific institutions of the European Communities, where a special supplementary budget has been instituted to cover the arrangements outlined below.

The Official Journal of the European Communities of 21 June 1985 contains a regulation (European Coal and Steel Community (ECSC), EEC, EURATOM, No. 1679/85) 'introducing special and temporary measures to terminate the service of certain officials in the scientific and technical services of the European Communities'.

This regulation affects two categories of staff in the scientific organizations of the European Communities for whom the statutory retirement age is normally 60.

a) Grades A3 and A4, corresponding to grades 11 and 12 at CERN (the present regulation does not apply to the higher grades A1 and A2).

The departure age is set at 50 at the earliest, but when the list is drawn up priority is given to those who have applied to take advantage of the scheme.

b) All other grades, where the minimum departure age is 55. Here, the list comprises only those officials who have submitted an application.

Officials taking advantage of the regulation receive a **net allowance** of 70% of the basic salary for the official's grade at the time of departure, payable until they become entitled to a pension. During this period, officials retain entitlement to family allowances as if they were still working, the amount being calculated on the basis of the net allowance they receive.

In addition, they are still entitled to benefits from the health insurance scheme, contributions being calculated on the basis of the allowance, and to accumulate full pension rights like active members.

Such a system has the following advantages :

- it permits recruitment of young people by creating vacancies;
- the allowance is sufficient to enable those taking advantage of the system to maintain an acceptable standard of living;
- it allows those taking early departure to continue to accumulate full pension rights in the Pension Fund without prejudice to the latter;
- it allows officials to terminate their employment several years before the statutory retirement age.

COOPERATIVES

COOPIN

Notre rayon optique s'est enrichi d'une nouvelle catégorie de jumelles de poche. Leur faible encombrement et leur revêtement protecteur en caoutchouc en font la jumelle idéale pour les promenades et randonnées. Elles existent en 2 versions : grossissement 8 x 21 et 10 x 21, et sont livrées avec un étui. Leur prix est intéressant.

Rayon photo. En action, nous vous proposons 2 appareils photos compacts automatiques avec flash incorporé. L'un des 2 a l'avantage de posséder un commutateur qui permet de modifier l'objectif. Cela offre la possibilité de photographier des sujets éloignés ou de faire des gros plans. Les 2 appareils sont livrés avec étui.

Rayon self-service. Encore des nouveautés en chocolat, tant en boîtes qu'en sachets. Nous avons également des légumes en massepain. Plusieurs eaux de toilette pour hommes et femmes sont en rayon. N'hésitez pas à demander nos testers à la caisse pour choisir ce qui vous convient le mieux. Pour offrir, pensez aux coffrets qui comportent eau de toilette et savon coordonné.

Et toujours des actions en cassettes video et audio.

Profitez-en !

AS-INTERFON (Bât. 563)

Depuis **ce vendredi 23 janvier**, nous sommes au **Bâtiment 563 (près de COOPIN)**.

Commande groupée de volailles. Nous prenons des commandes de poulets, canards, pigeons, etc... Livraison courant février.

Voitures Citroën (Haute-Savoie). Remise sur ces véhicules pour tout achat de véhicule neuf. Pour un achat avec reprise, traitement au dinitrol gratuit.

Latini. Tous carrelages, pierres, faïences, cassettes cheminée. Remise sur présentation de la carte INTERFON.

Permanence du mois : Mardi 3 Février. Ets. Mourier et Comptoir des Fers : bois, isolation, ménage, quincaillerie, etc.. Permanence au Secrétariat de 14h.30 à 17h.00 et ensuite au magasin de St. Genis jusqu'à 18h.30.

En stock au magasin de St. Genis : vin en bouteilles ou cubitainers, champagne, sel pour adoucisseur, petit ménager.

CULTURAL ACTIVITIES ACTIVITES CULTURELLES

EXPOSITION ARTISTIQUE COLLECTIVE

Personnel travaillant sur le site du CERN

du 2 au 11 FEVRIER 1987

Hall du Bâtiment Principal

Vernissage le 2 février, à partir de 17h.00

Groupe de Coordination des Anciens du CERN

ASSEMBLEE GENERALE

LUNDI 9 FEVRIER 1987, à 20h.00

Salle du Conseil du CERN

Association des Habitants de la Ville de Meyrin (AHVM)

Les TRETEAUX ROMANDS présentent

"CAVIAR OU LENTILLES"

Comédie en 3 actes

de Giulio SCARNICCI et Renzo TARABUSI

VENDREDI 6 FEVRIER 1987, à 20h.00

Salle Antoine-Verchère, Meyrin-Village

POUR INFORMATION

Crédit Social des Fonctionnaires (CSF)

Comme chaque mois, la permanence du Crédit Social des Fonctionnaires se tiendra dans la Salle d'entretien de l'Association du Personnel (**Bât. 64 R-002**) de **14h.00 à 16h.00** les 1^{er} et 3^{em} vendredi du mois soit :

VENDREDIS 6 et 20 FEVRIER 1987

Plats du jour des restaurants

Semaine du 2 au 6 Février 1987

	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	No. 3 <i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Midi / Lunch Time</i>			
<i>Prix</i>	<i>I</i> 5.20 <i>II</i> 6.20	<i>I</i> 5.50 <i>II</i> 6.30	<i>I</i> 17,50 F <i>II</i> 18,40 F
LUNDI / MONDAY	Saucisse aux oignons Cornettes au parmesan salade ***** Emincé de boeuf hongrois Riz Pilaw Salade	<i>I</i> Rougets grillés Riz pilaf Légume <i>II</i> Emincé de poulet à la crème Pommes frites Légume	<i>I</i> STEACK HACHE <i>II</i> POULE AU RIZ LEGUMES SAISON
MARDI / TUESDAY	Spaghetti Sauce zingara salade ***** Rôti de veau Epinards Pommes mousseline	<i>I</i> Foies de volaille aux champignons Pâtes au beurre Légume <i>II</i> Boeuf braisé Pommes mousseline Légume	<i>I</i> BROCHETTE DE DINDE <i>II</i> ROTI DE PORC POMMES BOULANGERES LEGUMES SAISON
MERCREDI / WEDNESDAY	Tripes a la Milanaise Pommes nature Salade ***** Steack poêlé Endive Pommes en des	<i>I</i> Spaghetti aux fruits de mer <i>II</i> Steak d'autruche s/grill Pommes frites Légume	<i>I</i> ROGNONS DE PORC <i>II</i> FILET DE COLIN Meunière POMMES DOREES LEGUMES SAISON
JEUDI / THURSDAY	Brochette de dinde Pommes croquettes Salade ***** Jarret de porc aux lentilles Pommes nature	<i>I</i> Boulettes napolitaine Pommes sautées Légume <i>II</i> Filets de perche Riz créole Légume	<i>I</i> SAUCISSES <i>II</i> SAUTE D'AGNEAU COQUILLETES LEGUMES SAISON
 VENDREDI / FRIDAY	Longeole Genevoise Roesti Salade ***** Filet de carrelet Tomate provençale Pommes Bataille	<i>I</i> Bâtons de cabillaud Sauce Tartare Risotto Légume <i>II</i> Magret de canard à l'orange Pommes boulangère Légume	<i>I</i> BOUCHEE A LA REINE <i>II</i> CHAMBRON OEUVE A CHEVAL POMMES FRITES LEGUMES SAISON

Heures
d'ouverture

Restaurant No 1

Lundi au vendredi :
de 07h00 à 23h00

Samedi et dimanche :

1. Cafeteria
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)

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1987

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY 2.2		MARDI TUESDAY 3.2		MERCREDI WEDNESDAY 4.2		JEUDI THURSDAY 5.2		VENDREDI FRIDAY 6.2	
1400 (C)	PROTON SYNCHROTRON AND SYNCHRO-CYCLOTRON COMMITTEE	1100 (A)	ACADEMIC TRAINING Physics with LEP and SLC by F. RENARD / U.S.T.L., Montpellier <i>Lecture 1</i>	1000 (DD)	PRESENTATION IBM 9370 Information System by H. SADLOWSKI / Departmental Systems, IBM, Böblingen	1100 (A)	ACADEMIC TRAINING Physics with LEP and SLC by F. RENARD / U.S.T.L., Montpellier <i>Lecture 3</i>	1100 (A)	ACADEMIC TRAINING Physics with LEP and SLC by F. RENARD / U.S.T.L., Montpellier <i>Lecture 4</i>
1630 (A)	EP SEMINAR An electron beam dump search for light, short-lived particles by E.M. RIORDAN / Univ. of Rochester	2000 (A)	LES SCIENCES AUJOURD'HUI par R. CARRERAS	1400 (Th)	THEORETICAL SEMINAR Space-time as a membrane in higher dimensions by G. GIBBONS / DAMTP, Cambridge and ENS, Paris	1300 (A)	SCIENCE POUR TOUS par R. CARRERAS		
9.2		10.2		11.2		12.2		13.2	
1100 (A)	ACADEMIC TRAINING Physics with LEP and SLC by G.B. CHADWICK / SLAC and CERN <i>Lecture 5</i>	1100 (A)	ACADEMIC TRAINING Physics with LEP and SLC by G.B. CHADWICK / SLAC and CERN <i>Lecture 6</i>	1100 (A)	ACADEMIC TRAINING Physics with LEP and SLC by F. DYDAK / CERN <i>Lecture 7</i>	1100 (A)	ACADEMIC TRAINING Physics with LEP and SLC by F. DYDAK / CERN <i>Lecture 8</i>		
1400 (L)	LEP MACHINE ADVISORY COMMITTEE Open session			1430 (L)	SEMINAIRE LEP Calorimètres au silicium pour la mesure de luminosité relative au LEP par F. LEMEILLEUR / CERN-LEP	1300 (A)	SCIENCE POUR TOUS par R. CARRERAS		

(A) Amphithéâtre/bât.
Auditorium/bldg. 500

(Th) Salle Théorie/bât.
Theory lecture room/bldg. 4

(DG) Sixth Floor Conference Room ADM bldg. (60)
Salle de conférence du 6^e ét. bât. ADM

(DD) DD Auditorium bldg. 31-3rd fl.
Amphithéâtre DD bât. 31-3^e ét.

Deadline for insertions: Tuesday 12.00 hours
Staff Association: bldg 64, R-002, tel. 2819
Publications Section (DG): bldg 60, 4-004, tel. 3475

(C) Salle du Conseil/bât.
Council Chamber/bldg. 503

(PS) Amphithéâtre PS/bât. 6, 2-024
PS Auditorium/bldg. 6, 2-024

(S) SPS Auditorium - Prévessin/Bloc 1 - 1st fl.
Amphithéâtre SPS bât. 13, 2-005

(EF) EF Conference Room bldg. 13, 2-005
Salle de conférence EF bât. 13, 2-005

Dernier délai pour insertions: mardi 12.00 heures
Association du Personnel: bât. 64, R-002, tel. 2819
Section Publications (DG): bât. 60, 4-004, tel. 3475