

Photo prise lors d'une grande révision de l'un de nos groupes électrogènes. Alignés sur la gauche, six des douze pistons extraits de leur chemise pour contrôle d'usure des segments, etc.

Photograph taken during a general overhaul of one of the motor-generator sets. In line on the left are six of the twelve pistons withdrawn from their cylinders for a check on piston-ring wear, etc.

Récession ou progrès?

L'observateur attentif aura peut-être remarqué que l'un des panaches de vapeur qui flottent sur le territoire du CERN manque à l'appel depuis quelque temps. En voici la raison: le 21 décembre, à l'entrée du site de Meyrin, les groupes électrogènes de secours de la centrale thermique et leur tour de refroidissement ont été mis à l'arrêt. Ces groupes, qui fonctionnaient 24 heures sur 24 depuis 1967, permettaient, en cas de défaillance du réseau électrique extérieur, d'alimenter sans coupure un grand nombre de nos installations. Mais leurs moteurs diesels consommaient plus de 5000 tonnes de mazout par an et l'on imagine le bilan économique de l'opération si l'on songe à la flambée des prix du pétrole depuis quelques années. Désormais, ces trois groupes ne démarrent qu'au moment où apparaîtra une coupure du réseau supérieure à 700 millisecondes et ils devront prendre, en 15 secondes environ, une partie de la charge que représentent les alimentations de première urgence. Par mesure de prudence, il est prévu, en cas de menace d'orage, d'anticiper sur la coupure et de faire démarrer les groupes. De la sorte, pour des périodes de fonctionnement limitées, on reverra le panache de vapeur près de l'entrée du site ... Relevons que cette décision de mise en réserve a été le résultat d'un projet délicat à mener par le Groupe Entretien (SB) qui a dû s'entourer de la collaboration de chaque Division.

Saving valuable fuel

If you are very observant you may have noticed that one of the plumes of steam floating over the CERN site has been missing for a while. This is because the standby motor-generator sets of the power house and their cooling tower at the entrance to the Meyrin site were shut down on 21 December. These sets, which had been operating around the clock since 1967, were designed to provide a continuous power supply for many of our installations in the event of a failure of the external grid. Their motors consumed more than 5000 tons of fuel a year, however, and it is easy to imagine the increased cost of operating them after the considerable rise in the price of oil over the past few years. These three sets will be started up in future only if there is a mains power failure lasting more than 700 milliseconds, and, within about 15 seconds, will shoulder part of the load imposed by the most urgently needed installations. As a precaution, it is intended to anticipate a failure by starting the sets up if a storm threatens. The plume of steam will thus be seen again near the site entrance during limited periods of operation. It should be noted that the decision to close these sets down was taken after the SB Maintenance Group had made a series of careful enquiries in the Divisions.

COMMUNICATIONS **OFFICIELLES**

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

OFFICIAL NEWS

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

EXECUTIVE BOARD SUMMARY

At its Sixty-fourth Meeting held on 7 February 1980, the Executive Board continued its discussion of the 1980 Staff Review and, subject to reservations by the Staff Association, approved a paper giving the general guidelines for the Review and tables of promotion numbers showing certain increases for 1980 for Panel actions and for Divisional actions. These will be published in Weekly Bulletin No. 9/80.

The Board then considered requests from the Divisions for money from the DG Financial Reserve and established a list of priorities, it being understood that capital projects provisionally allocated money but not yet approved, would be considered individually by the Board in due course.

The Board also discussed requests from the Divisions for staff posts from what is also known as the DG Reserve and it allocated nine such posts for which recruitment action can now be initiated.

At its afternoon session, the Executive Board first discussed and approved papers on the Implementation of the RESCO Recommendations and on the Non-Resident Allowance which will be submitted to the Finance Committee at its meeting

to be held on 28 February 1980. It then discussed the way in which the work on pension problems should be continued, especially on the questions of increases in pension level to alleviate the effects of taxation, the funding of any such improvements and of the guarantees in the event of dissolution of the Organization. It was agreed to set up a Study Group to look into these questions, which should report to the Executive Board by June 1980 at the latest. Dr. W. Schuler, Consulting Actuary of the Staff Insurance Scheme, will be invited to attend its meetings as an external expert.

The Executive Board briefly discussed the question of CERN and the Coordinated Organizations and agreed that a senior staff member will be appointed to look into the matter in more detail and in particular to study and report the advantages, disadvantages and risks of CERN joining the Coordinated Organizations.

The Board noted the composition and terms of reference of an Administrative Data Processing (ADP) Users Committee.

Lastly, the Executive Board discussed the outcome of the meeting held on 10 January 1980 between the Directors-General and the Senior Staff.

CONGE ANNUEL

Il est rappelé aux membres du personnel que, selon l'Article R II 4.08 du Règlement du Personnel, un maximum de 30 jours de congé annuel peut être reporté sur l'année de congé suivante, qui commence le 1er avril. Les absences durant les vacances de Pâques pourront être déduites du décompte de congé pour 1979/1980.

Division du Personnel / Tél. 3238

ANNUAL LEAVE

Members of the personnel are reminded that, in accordance with Article R II 4.08 of the Staff Regulations, not more than 30 days of annual leave may be carried forward to the following leave year, which starts on 1st April. Absences during the Easter holidays may be charged against the 1979/1980 entitlement.

Personnel Division / Tel. 3238

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 18 FEBRUARY

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Observation of charmed baryon production at SPEAR"

by H. Taureg / CERN

Abstract : We observe a peak in the $pK^-\pi^+$ and $\bar{p}K^+\pi^-$ invariant mass spectrum at 2.285 ± 0.006 GeV/c², which we associate with the lowest-lying charmed baryon state (Λ_c). We measure a cross-section times branching ratio of 0.037 ± 0.012 nb at $\sqrt{s} = 5.2$ GeV. We present a measurement of inclusive p and Λ production, allowing us to estimate the branching ratio $B(\Lambda_c \rightarrow pK^-\pi^+) = 0.022 \pm .010$. Preliminary results on three more decay modes ($\Lambda_c \rightarrow p\bar{K}^0$, $p\bar{K}^0\pi^0$, $pK^-\pi^+\pi^0$) will be presented as well as limits on final states with Λ -hyperons.

TUESDAY 19 FEBRUARY

PRESENTATION TECHNIQUE

- 09h00/10h30 : Conférence
Salle 2-005, Bât.13 (D2 plan CERN Meyrin)
- 14h00/16h30 : Exposition
Salle 2-027, Bât.73 (E1 plan CERN Meyrin)

M.D.R. ISOLATIONS SA (CH) propose une conférence et une exposition sur les matériaux de construction dans les domaines suivants : protection incendie - isolation thermique - correction acoustique - isolation phonique - traitements et revêtements spéciaux.

Langue : Français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Photon-induced nuclear processes"

by A. Molinari / Univ. of Torino and CERN

Abstract : Photon-induced nuclear processes are revisited. The attention is focused on those topics where further investigations, carried out with the synchrotron radiation associated with LEP are expected to promote an advance of our knowledge of the nuclear response function. A few of the possibilities offered by experimenting with laser photons backward scattered by the electrons of LEP are also considered.

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

WEDNESDAY 20 FEBRUARY

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/16h30 - Bus de démonstration

Parking PTT, Bât. 63 (C2 plan CERN Meyrin)

ROSCHI TELECOMMUNICATION AG (CH), représentant ROHDE & SCHWARZ (D), propose une exposition-démonstration en instrumentation électronique de laboratoire : ensemble de mesure VHF/UHF programmable (BUS-IEC en BCD et code ASC II) type MSUP - tables traçantes ZSK2, ZSKT - mesureurs d'impédance ... - millivoltmètres... - place de mesure pour ondes courtes/HI-FI SMUV, HF, SMPU, NGPU... - étalons de fréquences - sonométrie - ensemble à wobulation, SWOB5.

Langues : Allemand, anglais, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Algebraic derivation of superspace constraints"

by K. Stelle / London

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium
(Bldg.31 - 3rd floor)

"APL Data Base Applications"

by T.P. Jensen / CERN

Abstract : Some data base applications at CERN are too complicated to be solved without a fairly large programming investment when using conventional data base systems. In cases where the amount of data is small this investment can be minimized by using simple, yet powerful, data base systems which are imbedded in a high level language like APL (*). The seminar will describe the status of APL at CERN, the relational data base management system (APLR) designed and implemented at CERN, and show some examples of its use from the existing applications.

(*) A Programming Language designed for direct interactive use without compilation.

THURSDAY 21 FEBRUARY

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

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

"Dissipational Galaxy Formation :
Confrontation with Observations"

by C. Norman / Leiden

THURSDAY 21 FEBRUARY

CERN ENERGY SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"The Deep Earth Gas : will it resolve the energy crisis ?"

by T. Gold / Cornell Univ.

Abstract : The high concentration of carbon on the surface of the Earth is the result of carbon gases having emerged from deep down, in the course of geologic time. This outgassing appears to be a gradual process, and carbon emerges in both oxidized and unoxidized form, as CO₂ and as CH₄. Hydrocarbons, common in some meteorites, would be a likely constituent of the early solar system, and their inclusion in the forming Earth would be a possible source of methane outgassing. Much detailed evidence shows that outgassing is related to major fault-lines, assists in the generation of earthquakes, and that the emerging gases are frequently rich in methane. The known hydrocarbon deposits, partly of biological origin, may have been greatly augmented by absorption and modification of such methane. A theory of the mechanics of outgassing would predict that very large quantities of the deep source gas are frequently arrested in their ascent, at depths that can readily be reached by drilling. The quantities involved are orders of magnitude larger than those of conventional oil and gas exploitation.

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

MONDAY 25 FEBRUARY

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Observation of the T family at CESR using the CUSB detector"

by P. Franzini / Columbia Univ.

TUESDAY 26 FEBRUARY

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

"Spiral Structure of Galaxies"

by K.O. Thielheim / Univ. of Kiel

THURSDAY 28 FEBRUARY

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Hadron-Nucleus Interactions at High Energy"

by M.A. Faessler / Max-Planck Inst. Heidelberg and CERN

FRIDAY 29 FEBRUARY

CERN COMPUTER SEMINAR

at 11.00 hrs - Council Chamber

"Experience in Operating an International Network"

by K. Bearpark / IBM, Hursley, U.K.

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

VENDREDI 22 FÉVRIER

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules, chemin de Bellevue, Annecy-le-Vieux (Haute-Savoie, France)

"Les corrections radiatives, une clé pour les particules à découvrir"

par M. Veltman / Utrecht-Lapp

Renseignements complémentaires auprès de H. Pessard / EP, tél. 6526 ou Lab. d'Annecy-le-Vieux, tél. (023) 23.32.45, int. 327.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

FEBRUARY 20 AND 22

ACADEMIC TRAINING

(Tel. 2844)

10.00 hrs / 12.00 hrs - Auditorium

"Finite Elements in the Solution of Integral Equations, Applied to 3-Dimensional Magnetic Field Problems"

by C.W. Trowbridge / Rutherford Lab.

Abstract : A general introduction to numerical techniques in electromagnetics followed by a detailed discussion of the relative merits of differential and integral methods. An attempt will be made to classify problems appropriate to integral operators with examples from magnet design drawn from high energy physics and electrical machines. Various forms of integral equations will be presented using magnetisation vectors, vector potential and scalar potentials. The derivation of computer algorithms utilizing the above functions will be discussed with particular emphasis on 3D magnetostatic problems. Basic integral formulations for eddy current problems will also be discussed illustrated with results from 2D codes. Work in progress and future research work will be briefly surveyed. Results of codes developed at Rutherford Laboratory and elsewhere will be used to illustrate the methods - including the use of interactive colour graphics and "movie films".

JEUDI 21 FÉVRIER

ENSEIGNEMENT GENERAL

(Tél. 2844)

13h00/13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous"

par R. Carreras

MARDI 26 ET JEUDI 28 FÉVRIER

MARDI 4 ET JEUDI 6 MARS

MARDI 11 ET JEUDI 13 MARS

ACADEMIC TRAINING

à 11h00 - Amphithéâtre

"La physique des particules pour les ingénieurs"

par J.P. Lagnaux / IISN, Bruxelles

(Pour le résumé, voir affiches et bulletin de la semaine prochaine.)

INSERTIONS DANS LE BULLETIN HEBDOMADAIRE - RAPPEL

Le Bulletin hebdomadaire est l'un des principaux moyens de communication à l'intérieur du CERN. Afin d'aider les utilisateurs du Bulletin, une liste des modalités d'insertion a été établie :

I. DELAIS

1) Pour publication dans la partie "Bulletin CERN" (1^{ère} partie), veuillez vous adresser à la Section rédactionnelle (Bât. 61 - R.022 - Tél. int. 4106-3586), pour tout texte officiel émanant, soit de la Direction, soit des Secrétariats de Division ou de Groupe - comme les communications de la Direction, avis de l'Administration, activités scientifiques, ou l'Enseignement.

*DATE LIMITE de réception des documents :
mardi 12.00 heures.*

Les articles exceptionnellement longs sont cependant requis avant ce dernier délai. Les enveloppes internes doivent porter la mention : "Bulletin CERN (Mme Blazianu - PU/ED)".

2) Pour publication dans la 2^e partie, "Association du Personnel", veuillez vous adresser au Secrétariat de l'Association (Baraque Wilson, No 511). Les différentes rubriques contenues dans cette partie sont publiées sous l'autorité directe de l'Association du Personnel.

*DATE LIMITE de réception des documents :
mardi 12 heures.*

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

FERMETURE DE LA STATION DE CARBURANTS - SITE MEYRIN (Bât.57)

La station de distribution de carburants (Diesel + Super) sera fermée du lundi 18 février au vendredi 22 février 1980 pour raison de travaux.

Vous voudrez bien utiliser durant cette période la station de carburants de Prévessin (Hall 867).

Division SB

CLOSURE OF THE GAS STATION SITE MEYRIN - (Building 57)

The gas station (Diesel + Super) will be closed from Monday 18 February to Friday 22 February 1980 (change of the Distribution Station).

Would you please fill up during this period at the gas station on the Site Prévessin (Hall 867).

SB Division

INSERTIONS IN THE WEEKLY BULLETIN - REMINDER

The Weekly Bulletin is one of the major media of communication within CERN. To help those who use the Bulletin, the deadlines for contributions and the standard procedure are as follows:

I. DEADLINES

1) Items for publication in the "CERN Bulletin" section (1st part) should be sent to the Editorial Section (Building 61 - Room 022 - Tel. 4106-3586). This applies to all official texts from the Management, or from Division or Group Secretariats, such as official announcements by the Management, administrative notices, and information and reports on scientific or training/education matters.

*DEADLINE for reception of contributions:
Tuesday 12 noon*

but earlier in the case of articles of exceptional length. Internal circulation envelopes should be marked: "CERN Bulletin (Mrs Blazianu - PU/ED)".

2) Items for publication in the Staff Association section (2nd part) should be sent to the Association Secretariat (Wilson Hut, Building 511). Items appearing under the various headings of this part are published under the direct authority of the Staff Association.

*DEADLINE for reception of contributions:
Tuesday 12 noon.*

LISTE DES POSTES VACANTS AU 11 FEVRIER 1980

<u>No. de Poste</u>	<u>No. de Vacance</u>	<u>Titre</u>	<u>Grade</u>
EF-DI-011	79-73	Opérateur (Déecteur de particules)	4/5
EF-DI-135	79-72	Technicien d'exploitation (Déecteurs de particules)	5/6

EP-RE-56-080	80-05	Technicien (Electronique)	6
EP-DI-058 *	80-10	Physicien	9
EP-RE-17-171	80-06	Technicien (Mécanique)	6/7
EP-TG-212 *	80-04	Technicien (Electronique)	6
EP-ME-WS-363 *	80-11	Mécanicien	4
EP-RE-Lab-40/43/50/54 *	80-03	Examineur(trice) (Mi-temps)	3

PS-OP-MO-116 *	80-09	Technicien d'exploitation (Accélérateurs)	6
PS-LR-CO-126	79-64	Programmeur	8/9
PS-LR-RF-131 *	80-08	Technicien (Electronique)	6
PS-OP-398 *	80-07	Physicien ou Ingénieur (Electronique)	8

ISR-GE-DO-029 *	80-02	Dessinateur-Projeteur (Mécanique)	6
ISR-TH-299 *	80-13	Physicien ou Ingénieur	8

PE-PM-SO-26	80-17	Assistant(e) Social(e)	7/8

SB-AC-ME-231 *	80-14	Mécanicien	4
SB-EE-GE-PH-295 *	80-12	Opérateur (Chaudières et Diesels)	4

HS-RP-NA-40 *	79-75	Technicien (Sécurité du travail) - Domaine de la radioprotection -	5

NOTA : Ces vacances de poste sont publiées à l'intention des titulaires et surnuméraires seulement, à l'exception de celles suivies d'un astérisque pour lesquelles un recrutement à l'extérieur a été autorisé.

Pour les membres du personnel qui désirent postuler un emploi interne mais qui hésitent car ils ne possèdent pas toutes les qualifications requises pour cet emploi, une formation adéquate pourrait être envisagée. Ils sont donc encouragés à manifester leur intérêt.

Les emplois vacants des autres Organisations et Instituts peuvent être consultés aux tableaux d'affichage du Bâtiment de l'Administration et du Bureau de Réception de la Division du Personnel

Plats du jour des restaurants

Semaine du 18 au 22 février 1980

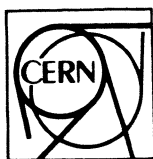
<i>Midi/Lunch Time</i>	<i>No. 1</i> <i>Bâtiment Administratif</i> <i>Administration Building</i> <i>Meyrin (CH)</i>	<i>No. 2</i> <i>Bâtiment 504</i> <i>Building 504</i> <i>Meyrin (CH)</i>	<i>No.3</i> <i>Bâtiment 866</i> <i>Building 866</i> <i>Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<i>I</i> 4,50Fr.s. <i>II</i> 5,10 Fr.s.	<i>I</i> 4,80Fr.s. <i>II</i> 5,50Fr.s.	
<i>LUNDI/</i> <i>MONDAY</i>	<i>I</i> Corned Beef aux Oignons Pommes en dés <i>II</i> Estouffade de Boeuf Cornettes Petits Pois	<i>I</i> Cornet de Jambon à la Russe <i>II</i> Steak sur le Grill Pommes Frites Légumes	Poulet Rôti Spaghetti Légumes Saison
<i>MARDI/</i> <i>TUESDAY</i>	<i>I</i> Oeufs durs à la Bourguignonne Riz blanc <i>II</i> Croustilles de Merlan Sauce Gribiche Pommes frites Salade verte	<i>I</i> Spaghetti Bolognaise <i>II</i> Escalope de Porc Panée Pâtes au Beurre Légumes	Paupiettes de Veau Riz Légumes Saison
<i>MERCREDI/</i> <i>WEDNESDAY</i>	<i>I</i> Croustade de Champignons <i>II</i> Steak Grillé Pommes Mousseline Epinards	<i>I</i> Schubling garni <i>II</i> Sauté d'Agneau aux Flageolets Légumes	Filet de poisson au vin blanc Pommes nature Légumes Saison
<i>JEUDI/</i> <i>THURSDAY</i>	<i>I</i> Saucisse de Veau aux Rösti <i>II</i> Emincé de Porc Madras Riz Pilaw Salade verte	<i>I</i> Hamburger aux Oignons <i>II</i> Rognons Flambés Riz Pilaw Légumes	Steack Pommes Frites Haricots verts
<i> VENDREDI/</i> <i>FRIDAY</i>	<i>I</i> Tête de Veau Vinaigrette Pommes Nature <i>II</i> La Marée du Jour Garnie	<i>I</i> Cannelloni au Parmesan <i>II</i> Veau de Mer Grillé Pommes persillées Légumes	Vol au Vent Financière Pommes Purée Petits Pois

Heures
d'ouverture

Restaurant No.1
Lundi au Vendredi :
06h à 02h30
Samedi et Dimanche :
1. Cafétaria : 08h à 20h
2. Restaurant : 11h30 à 14h
18h00 à 19h30

Restaurant No.2
Lundi au Vendredi :
06h à 20h30
Samedi :
08h00 à 14h00

Restaurant No.3
Lundi au Vendredi :
07h00 à 20h00



ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION

COMITE EXECUTIF

La prochaine réunion du Conseil de l'Association est prévue le mardi 19 février.

Le Conseil débattera les thèmes suivants, entre autres, et décidera des démarches à entreprendre :

- . les documents transmis par l'Administration au Comité des Finances pour la réunion du 28 février 1980 concernant la date d'application de la nouvelle grille des salaires et les modalités de financement, l'indemnité de non-résidence, l'indemnité de suppression de poste, l'indemnité des frais d'étude, ainsi que le financement de l'augmentation des allocations familiales.

La position de l'Association du Personnel sur ces sujets reste inchangée.

EXECUTIVE COMMITTEE

The next meeting of the Staff Council is planned for Tuesday 19 February. The Council will debate the following points, among others, and decide on the steps to be taken :

- . the documents despatched by the Administration to the Finance Committee for the Finance Committee meeting of 28 February concerning the application date for the new salary scale and the means of financing this, the non-resident allowance, suppression of post indemnity, school fee reimbursement, as well as the financing of the increases in family allowances.

The Staff Association's position on these points remains unchanged.

COMMISSION DU FONDS D'ENTRAIDE

Appel de candidatures

Conformément à l'Article 7 du Règlement du Fonds d'Entraide, trois membres de la Commission 1979 sont démissionnaires.

Les personnes intéressées par l'activité du Fonds d'Entraide sont invitées à faire acte de candidature avant le 12 mars 1980.

Elles peuvent adresser leur demande :

- . soit au Secrétariat de l'Association du Personnel,
- . soit à l'un des membres suivants de la Commission du Fonds d'Entraide :

- Mme C. BALEUR tél.2819
- M. M. GENET tél.5292
- M. J.P. GRILLET tél.3834
- M. T. KROWERATH tél.2240
- M. R. MARCEAU tél.2107
- Mme J. PRODON tél.6381
- M. V. SERGO tél.4882
- M. L. THORNHILL tél.3549
- Mlle F. VERMEILLE tél.6565

Nous rappelons que ce Comité indépendant, a pour but de venir en aide aux membres du personnel et à leur famille en difficulté, et que toutes les demandes sont traitées avec la plus stricte confidentialité.

CULTURAL ACTIVITIES ACTIVITES CULTURELLES

```
*****
*
* GRAND THEATRE DE GENEVE
*
* . ARIANE A NAXOS (Opéra de R. STRAUSS)
*
* Date de la représentation:
*
* . 21 février 1980 à 20h.
*
* Location des abonnements:
*
* . lundi 18 février 1980 à 13h45
*   Secrétariat de l'Association du
*   Personnel - Baraque Wilson -
*   Bâtiment 511.
*
* NB. a) l'Opéra sera interprété dans
*        la langue originale allemande.
*
*       b) deux places (hors abonnements
*          Association) sont disponibles
*          pour la représentation du lundi
*          18 février à 20h. et peuvent
*          être retirées au Secrétariat de
*          l'Association dès vendredi 15
*          février à 14h.
*
* *****
```


CLUBS

Cine Club

THURSDAY and FRIDAY, 21-22 FEBRUARY

The Godfather, part I (US 1971)

Dir. Franck Coppola

Cast. Marlon Brando, Al Pacino,
James Caan etc.

Mario Puzo's saga of an Italian-American criminal organization and its autocratic chief.

Auditorium 20.30 - Age limit 14 -

CLUB DE YOGA

L'Assemblée générale aura lieu le lundi 25 février à 12h30, bâtiment 31 (proche du "computer building" et de Tortella), 3ème étage, salle No 005.

L'heure, le jour et le lieu de l'Assemblée ayant été choisis en fonction de vos préférences, nous espérons vous y voir nombreux.

Quelques places sont encore disponibles pour les cours qui ont repris le 1er février. Les personnes intéressées peuvent se renseigner auprès de :
A.M. BOLOMEY (FI), tél.2742.

PHOTO CLUB

Les Chambres noires 1 et 3 sont de nouveau disponibles.

La Chambre 2 doit être entièrement refaite et ne pourra être utilisée avant mars.

RUGBY CLUB

Résultats

Le samedi 9 février, CERN I a battu RC HERMANCÉ sur un score de 10 à 9.

Le dimanche 10 février, CERN II battait RC TICINO par 22 à 7.

Prochains matches

Samedi 16 février, CERN I jouera la 1/2 finale de la Coupe Suisse contre RC HERMANCÉ sur le terrain de NYON à 15h.

Le même jour, CERN II jouera les 1/4 de finale de la Coupe de la Fédération contre RC ZURICH. Le match aura lieu à 13h30 sur le terrain CERN.

BASKET BALL CLUB

A tous les membres du Club (anciens et actifs). Nous vous informons qu'une Assemblée générale aura lieu le:

Mardi 27 février 1980 à 17h30
Cafétéria du Restaurant COOP
(Bâtiment Principal)

Au cours de cette Assemblée, sera notamment discutée la reprise des activités du Club:

- Election d'un nouveau Comité
- Reprise des Championnats
- Formation des Equipes

Toute personne désirant pratiquer le Basket Ball et n'étant pas membre du Club, est cordialement invitée à cette Assemblée après avoir rempli et retourné le bulletin ci-dessous :

A retourner à : D. BLONDEL/SPS ou
P. AGOSTINETTI/DD

Je désire m'inscrire au Club de Basket Ball:

Nom.....Prénom.....

Année de naissanceDiv....Tél.....

Etes-vous déjà licencié dans un club ?

OUI

NON

GAMES CLUB-BRIDGE SECTION

The winners last week were :

1st	Evans and Litchfield	71%
2nd	Lafferty and Lane	65%
3rd	Kemp and Grajew	59%
4th	Albrow and Molzon	57%
5th	V.Aerschot and V.Aerschot	57%

Also last week the CERN team of Kemp, Litchfield, Marrotzi and Rudge beat IATA by 110 to 30 IMPS.

Please send to A. Rudge EP/Div.

I shall be playing Wednesday 20th February

Name.....Partner.....

Tortella's canteen 7.55 pm sharp.

Everybody welcome.

SKI CLUB

SORTIES EN CAR

Samedi 23 février 1980 : Les Contamines
Prix 32 FS (Car + remontées mécaniques)

Samedi 8 mars: Morzine-Pleney
Prix 25 FS (Car + remontées mécaniques)

Renseignements et inscriptions à la Permanence.

CONCOURS DE SKI DE FOND

Il aura lieu le dimanche 24 février 1980
aux Moussières (Jura).
Premier départ 14h.

Distances : Dames + Elèves : 7kms
 Enfants : 3,5Kms
 Hommes : 14Kms.

Inscriptions et renseignements à la permanence.

CONCOURS ADULTES

Il aura lieu le samedi 8 mars 1980 à
Morzine-Pleney. Premier départ à 13h.

Informations, règlements, inscriptions
à la permanence du Club.

CONCOURS ENFANTS

Quelques places encore pour samedi 1er mars
à Crozet (premier départ à 14h.).

Tous les résultats des Etoiles et Flèches
seront affichés vendredi 15 février à la
permanence (venez retirer les insignes
et carnets).

SOIREE REPAS DANSANT

Retenez dès maintenant cette date!

vendredi 14 mars 1980 dès 19h30 au Chalet
Suisse (F-01 FLIES), grande soirée du Ski
Club.

Nombre de places limité. Renseignements et
inscriptions tous les vendredis à la Per-
manence du Club (ainsi qu'auprès des mem-
bres du Comité).

LICENCES

IL EST RAPPELE QUE LES PERSONNES QUI ONT
REGLÉ LEURS LICENCES, DOIVENT LES RETIRER
DANS LES PLUS BREFS DELAIS A LA PERMANENCE
DU CLUB.

TOUTES LICENCES NON RETIREES LE VENDREDI
15 FEVRIER 1980, SERONT ENVOYÉES A LA FE-
DERATION SANS POSSIBILITE DE SOUSCRIPTION
AUX OPTIONS PROPOSEES.

BOWLING CLUB

Très bonne participation de nos Licenciés
(ASB) et bonne tenue des participants au
Championnat Genevois de Bowling.

Ce Championnat s'est déroulé à Meyrin les
19, 20 et 26 janvier 1980.

Nos représentants:

<u>Equipe I</u>	<u>Equipe II</u>	<u>Dames</u>
J. AUCLAIRE	J. AUCLAIRE	J. BENETTA
J. BRENDLE	R. BENETTA	P. ZUMBROCK
J. CAVE	H. ENARD	K. BALLAMANN
A. CHERY	D. ZAMPAGLIONE	H. CHERY
G. LEROY	K. ZUMBROCK	C. ULM
<u>Total Pins</u>	<u>Total Pins</u>	<u>Total Pins</u>
4866	4792	3286

Classement final: Equipe I = 7ème Rang
Equipe II = 13ème Rang
Dames = 9ème Rang

Doublettes:

Catégorie B

J. AUCLAIRE	1063	J. CAVE	914
J. BRENDLE	1018	A. CHERY	958
<u>Total Pins</u>	<u>2081</u>	<u>Total Pins</u>	<u>1872</u>

H. ENARD	839	G. LEROY	942
D. ZAMPAGLIONE	998	K. ZUMBROCK	995
<u>Total Pins</u>	<u>1837</u>	<u>Total Pins</u>	<u>1937</u>

Catégorie C

J. AUCLAIRE	971
R. BENETTA	958
<u>Total Pins</u>	<u>2029</u>

Dames

P. ZUMBROCK	938	J. BENETTA (CERN)	895
K. BALLAMANN	732	Mme BRINGOL (les Dix)	826
<u>Total Pins</u>	<u>1670</u>	<u>Total Pins</u>	<u>1721</u>

Dames Doublette

H. CHERY
C. ULM

Doublette Mixte

J. BENETTA
Mme GLOOR (Swissair)

A l'issue du Championnat

J. BRENDLE } Catégorie B - 4ème
J. AUCLAIRE }

J. AUCLAIRE } Catégorie C - 7ème
R. BENETTA }

Finaliste individuel le 27 janvier 1980:

Catégorie B

7ème Jérôme AUCLAIRE

Catégorie C

2ème Robert BENETTA
5ème Jacques AUCLAIRE

Félicitations à nos représentants et
compliments aux finalistes.

Vice-Président et Responsable Technique:

J. BRENDLE

GAMES CLUB - GO SECTION



Dr. K.W. CHEN 5th Dan (of EP)

will give a 20 min. introduction to
the strategy of GO on :

Monday February 18th - 5.30 pm.

in Building 31 - Room 2-014, followed
by games between all comers. Regular
sessions on following Mondays 5.30 pm
in Games room Rest.II.

Bring extra boards and stones if pos-
sible.

COOPERATIVES

COOPIN

Nous venons de réapprovisionner en bis-
cuits et confitures anglaises, pots de
thé de Chine et très belles boîtes de
biscuits.

Nous attendons un choix de produits de
soins pour le visage et le corps d'excel-
lente qualité ainsi qu'une excellente
gamme de produits de maquillage.

Nous vous rappelons que nous avons un
stock limité d'aspirateurs en action
puissance 850 watts.

POUR INFORMATION

MAISON DE VAUDAGNE - CENTRE DE LOISIRS
ET DE RENCONTRES - 16, Av. de Vaudagne
à Meyrin.

Spectacle pour enfants et adultes.

Le mime-chanteur Jetro Martinez
présente une Comédie musicale :

"L'enfant de la Galaxie"

Vendredi 22 février 1980 à 16h.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1980

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	18.2	MARDI TUESDAY	19.2	MERCREDI WEDNESDAY	20.2	JEUDI THURSDAY	21.2	VENREDI FRIDAY	22.2
		900 PRESENTATION TECHNIQUE de la maison M.D.R. ISOLATIONS SA (CH) : matériaux de construction - conférence Salle 2.005, Bât.13 (D2 plan CERN Meyrin) ▶ 1400 - exposition Salle 2.027, Bât.73 (E1 plan CERN Meyrin) ▶	900 PRESENTATION TECHNIQUE ROSCHI TELECOMMUNICATION AG (CH), représentant ROHDE & SCHWARZ (D), propose une exposition-démonstration en instrumentation électronique de laboratoire Bus de démonstration, Parking PTT (C2 plan CERN Meyrin) ▶	1000 ACADEMIC TRAINING Finite Elements in the Solution of Integral Equations applied to 3- Dimensional Magnetic Field Problems- by C.W. Trowbridge / Rutherford Lab. ▶ 1400 THEORETICAL SEMINAR Algebraic Derivation of Superspace Constraints - by K. Stelle / London ▶ 1600 DD SEMINAR API Data Base Applications - by T.P. Jensen / CERN ▶	1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras ▶ 1400 ESO ASTROPHYSICS SEMINAR Dissipational Galaxy Formation : Confrontation with Observations - by C. Norman / Leiden ▶	1630 CERN ENERGY SEMINAR The Deep Earth Gas : will it resolve the energy crisis ? - by T. Gold / Cornell Univ. ▶ 2030 CINE-CLUB "The Godfather - I" - F. Coppola with M. Brando and D. Keaton ▶	1100 ACADEMIC TRAINING La physique des particules pour les ingénieurs - par J.P. Lagnaux / IISN, Bruxelles ▶ 1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras ▶ 1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Hadron-nucleus interactions at high energy - by M.A. Faessler / Max-Planck Inst. Heidelberg and CERN ▶	1000 ACADEMIC TRAINING Finite Elements in the Solution of Integral Equations applied to 3- Dimensional Magnetic Field Problems- by C.W. Trowbridge / Rutherford Lab. ▶ 1400 THEORETICAL SEMINAR Algebraic Derivation of Superspace Constraints - by K. Stelle / London ▶ 1600 DD SEMINAR API Data Base Applications - by T.P. Jensen / CERN ▶	1630 CERN ENERGY SEMINAR The Deep Earth Gas : will it resolve the energy crisis ? - by T. Gold / Cornell Univ. ▶ 2030 CINE-CLUB "The Godfather - I" - F. Coppola with M. Brando and D. Keaton ▶

Deadline for insertions : Tuesday 12.00 hours
Staff Association (Wilson Hall) - Tél. 2819
Publications Group (DD) - Tél. 4106-3586-2755
Dernier délai pour insertions : mardi 12h00
Association du Personnel (Bât. Wilson) - Tél. 2819
Groupe des Publications (DD) - Tél. 4106-3586-2755