

Things appear to be going well as some of the PS builders in this vintage photograph gather round an oscilloscope. Left to right: Chris Schmelzer, Pierre Germain, Wolfgang Schnell, Gérard Rosset, Hans Geibel, Fritz Ollenbauer.
(Photo B. Sagnell)

Tout semble très bien se passer selon cette photographie millésimée qui présente plusieurs des constructeurs du PS réunis autour d'un oscilloscope. De gauche à droite: Chris Schmelzer, Pierre Germain, Wolfgang Schnell, Gérard Rosset, Hans Geibel, Fritz Ollenbauer.
(Photo B. Sagnell)

20 Years of PS Beam Acceleration

25th Anniversary celebrations should not let us forget that the PS, source of all CERN's high-energy particles, is approaching 20 years of age. On 27 July 1959 the ring magnet of that novel machine was first pulsed, and the autumn of that year witnessed successes interspersed with frustration, as recalled so vividly by Hildred Blewett in the CERN Courier of November 1969: '... I thought back ... to September 16th when during the Accelerator Conference at CERN, Adams had made the electrifying announcement that protons injected into the PS had gone one turn around the magnet ring. Since that time ... a few triumphant moments but most of the time we had been discouraged ... The protons just didn't want to be accelerated.' At last, on 15 October, for a few milliseconds, acceleration to 400 MeV was achieved. With the phase-lock system of r.f. control, 1.5 GeV was reached on 27 October and then, on 24 November, a radial phase-control system, involving a coffee tin of a well-known brand, enabled the beam to be accelerated through transition energy to 24 GeV. With pole-face windings in operation, 28 GeV was obtained on 8 December. The intensity was 10^{10} protons per pulse—a most respectable figure at the time. Since those pioneering days the PS has been continually rejuvenated and has improved spectacularly in many ways, and the machine's intensity is now a thousand times that of 20 years ago.

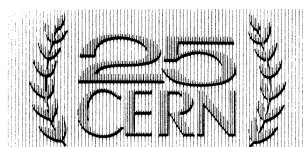
Le PS : 20 ans d'accélération de faisceaux

La commémoration du 25^e anniversaire ne doit pas nous faire oublier que le PS, source de toutes les particules de haute énergie produites au CERN, va bientôt atteindre sa vingtième année. Le 27 juillet 1959, en effet, le système magnétique annulaire de cette nouvelle machine était pulsé pour la première fois et, quelques semaines plus tard, succès et déceptions alternèrent, comme le rappelait de manière si vivante Hildred Blewett dans le Courier CERN de novembre 1969: «Je repensais ... au 16 septembre ... Ce jour-là, lors de la Conférence sur les accélérateurs, au CERN, Adams avait électrisé son auditoire en annonçant que des protons injectés dans le PS avaient effectué un tour de l'anneau. Depuis cette date ... quelques instants de triomphe, mais la plupart du temps, nous étions découragés ... Il était clair que les protons restaient allergiques à toute accélération». Finalement, le 15 octobre, pendant quelques millisecondes, on a pu réaliser une accélération à 400 MeV. Avec le système d'asservissement de la phase pour la commande HF, on a atteint 1,5 GeV le 27 octobre puis, le 24 novembre, un système de commande radiale de la phase comprenant une boîte à café de marque bien connue permit d'accélérer le faisceau à 24 GeV, en passant par l'énergie de transition. En utilisant des enroulements polaires, on atteignit 28 GeV le 8 décembre. L'intensité était de 10^{10} protons par impulsion, ce qui constituait alors un résultat remarquable. Depuis cette époque héroïque, le PS a été continuellement rénové et un grand nombre de ses caractéristiques d'exploitation ont été améliorées de manière spectaculaire. L'intensité du faisceau est maintenant 1000 fois supérieure à la valeur obtenue il y a vingt ans.

DERNIÈRE HEURE: Un courant de protons de 50A a été stocké dans l'anneau 1 des ISR. Le courant prévu à l'origine (20A) avait été atteint en 1973; depuis lors, les ISR n'ont cessé d'accumuler des performances.

STOP PRESS: A proton current of 50A has been stored in Ring 1 of the ISR. The design figure of 20A was reached in 1973, and since then the ISR has steadily gone from one record to another.

25^E ANNIVERSAIRE DU CERN



25TH ANNIVERSARY OF CERN

JOURNÉE DU PERSONNEL * SAMEDI 29 SEPTEMBRE STAFF DAY * SATURDAY 29 SEPTEMBER

LÂCHER DE BALLONS

La liste complète des résultats ne sera publiée que la semaine prochaine; en effet, bien que la date limite du concours ait été fixée au 17 octobre, de nombreuses étiquettes continuent de nous être retournées.

BALLOON COMPETITION

The full results will be published next week. As the deadline was fixed on 17 October, labels are still being returned.

ALBUM DE PHOTOS DU CERN, 1954-1979

Pour célébrer le 25^e anniversaire du CERN, un album contenant une riche collection de photographies tirées au cours de ces 25 dernières années a été édité à l'intention du personnel du CERN. Chacun des membres du personnel peut obtenir UN exemplaire de cet album en remplissant le bulletin-réponse ci-dessous qui sera adressé dans une grande enveloppe interne à "Distribution album". La distribution au personnel du CERN se poursuivra jusqu'au 2 novembre. Passé cette date, le solde des exemplaires sera destiné à d'autres fins. Assurez-vous donc, si vous désirez obtenir un exemplaire de cet album, que votre demande soit bien expédiée avant cette date.

(Si, bien que vous ayiez déjà retourné le coupon, l'Album ne vous est pas encore parvenu, ne vous impatientez pas. Il est sur le point d'arriver !)

CERN 1954-1979 : A PHOTOGRAPHIC RECORD

To mark CERN's 25th Anniversary an album of photographs from the past 25 years has been prepared for CERN staff. Each member of staff may obtain ONE copy of the album by filling in the form below and forwarding it in a large internal mail envelope, please, to "Album Distribution". Distribution to CERN staff will continue until 2 November. After that date any remaining copies may be used for other purposes so please ensure that, if you wish to have a copy, your request is forwarded before that date.

(If you have already sent off a coupon and have not received your album, please be patient... it will arrive shortly !)



A/To : "ALBUM DISTRIBUTION" / DD

De/From: NOM (en entier) : _____
(Full) NAME

Division : _____ Date : _____ Signature : _____

Je désire recevoir un exemplaire de l'ALBUM DE PHOTOS DU 25^e ANNIVERSAIRE

I wish to receive a copy of the 25th ANNIVERSARY PHOTO ALBUM.

SEMINARS SEMINAIRES

TUESDAY 23 OCTOBER

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"A Model of Logical Components of Thinking"

by H. Wermus / Université de Genève

Abstract : A tentative analysis of the logic of "natural thought" as contrasted to formal operations used in mathematics will be presented in an informal way. Some components of cognitive operations such as specific semiotic transformations, contextual influences, hidden assumptions are indicated. The representation of an exterior reality depends a.o. on the logical level and the inferential competence of the thought. The proposed model has been inspired by Piaget's epistemological theories and by numerous experimental results obtained within this framework. This kind of approach may help to state the problem of the relationship between formal and natural logic.

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

TUESDAY 23 AND WEDNESDAY 24 OCTOBER

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

Open Session / Tuesday 23 October

at 9.00 hrs - Auditorium

Agenda for the Sixty-eighth Meeting

1. An Experiment to Observe Directly Beauty Particles Selected by Muonic Decay in Emulsion (Bari/Brussels/CERN/U.C. Dublin/U.C. London/Open University/Rome/Turin Collaboration; P. Musset; SPSC/79-102/P 133).
2. Status Report on the Measurement of Hyperon-Nucleon Total Cross Sections and Plans for a Charmed Strange Baryon Search (WA 42-Collaboration; P. Extermann; SPSC/79-90/M 193).
3. Status Report on WA 4 (Photoproduction of Hadrons; F. Richard).
4. Status Report on WA 39 (Di-Muon Production by π^\pm , K^\pm , p and \bar{p} at 40 GeV/c; J.D. Dowell).
5. Status Report on NA 1 (Photoproduction of Vector and Scalar Bosons; L. Foà).

Closed Session / Wednesday 24 October

at 9.00 hrs - Sixth Floor Conference Room (Administration Building - Bldg.60)

WEDNESDAY 24 OCTOBER

SPECIAL SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Highlights of 25 years of physics at CERN" (Lecture 3)

by L. Van Hove / CERN-DG

Abstract : This lecture, the third in a series of three(*), will survey research done at CERN in the last 25 years, concentrating on selected results and highlights. It will cover about the same material as the 25th anniversary lecture given on 30 June at the EPS Conference in Geneva. The pace will be slower and it will be attempted to make the lecture more accessible to non-specialists.

(*) Lectures given on 3, 17 and 24 October 1979.

THURSDAY 25 OCTOBER

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09h00 à 16h00 - Salle 1-007 (Bât.17)
(D4 plan CERN Meyrin)

THOMSON-CSF (F), division Tubes Electroniques, expose une gamme de produits dans les domaines suivants : Tubes de puissance à grille - passages étanches - tubes et dispositifs pour hyperfréquence dont fenêtre, canon à électrons de KGP et composants millimétriques - tubes et dispositifs à image y compris panneaux à plasma et pyricon (pour caméra infrarouge).

Langues : Anglais, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"In Search of Baryonium"

by R. Tripp / Berkeley and CERN

Abstract : A series of experiments performed at BNL on $\bar{p}p$ backward elastic scattering, charge exchange, total and charged annihilation cross-section will be presented. No evidence is found for the narrow structures reported by other experiments at masses of 1936 and 2020 MeV. Our results are consistent with a broader enhancement in the vicinity of $S(1936)$ which, interpreted as a resonance, would have a height of about 3 mb and width of about 20 MeV.

(*) 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.

FRIDAY 26 OCTOBER

TECHNICAL PRESENTATION

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

There will be a technical presentation by the BURROUGHS Computer Corporation. The subject will be data communications using their Burroughs Network Architecture (BNA) system, and its relation to X-25 protocol and networks. The presentation will last approximately 2 hours.

4. Report of the ECFA Working Group on High-Energy Physics Activities in the CERN Member-States (J. Mulvey)
5. Conclusions of the ECFA-LEP Study Group (A. Zichichi)
6. Draft Version of the Chairman's Report to the Committee of Council (M. Vivargent)
7. Discussion of the Chairman's Report
8. Standardization of Programmes and Data Structures (R. van der Walle)
9. Next Plenary ECFA Meeting
10. Other Business.

MONDAY 29 OCTOBER

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Applications of Muon Spin Relaxation
Technique to Solid State Physics and
Chemistry"

by P. Podini / CERN and Parma Univ.

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

TUESDAY 30 AND THURSDAY 1 NOVEMBER

BERNARD GREGORY MEMORIAL LECTURES

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

by Professor V.F. Weisskopf

Professor Weisskopf will be the first Gregory lecturer and visit CERN from 29 October to 3 November. He will present two lectures :

- "The Beginning of Field Theory,
a Personal Recollection"

on Tuesday 30 October and

- "Perspectives in Particle Physics"

on Thursday 1 November.

The Gregory lectures, honouring the memory of Bernard Gregory, are funded entirely by voluntary contributions. Gregory lecturers will visit both CERN and Parisian Institutes. Each series of lectures will be published. Contributions to the Gregory lectures series may be made to the "Fonds Bernard Gregory", SBS C7.100-250.

(*) Closed-circuit television in the Council Chamber.

VENDREDI 26 OCTOBRE

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

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

"Production de dimuons et le modèle de
Drell-Yan"

par F. Vannucci / LAPP

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

FRIDAY 2 NOVEMBER

PLENARY ECFA MEETING

at 9.00 hrs - Council Chamber

Draft Agenda of the Twenty-sixth Plenary Meeting :

1. Adoption of the Agenda
2. Approval of the Draft Minutes of the
Twenty-fifth Plenary Meeting
3. Communication by the Chairman

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

TUESDAY 23, WEDNESDAY 24
THURSDAY 25 AND FRIDAY 26 OCTOBER

ACADEMIC TRAINING
(Tel. 2844)

at 11.00 hrs - Council Chamber

"The Physics and Technology of Ion
Implantation"

by G. Dearnaley / AERE Harwell

Abstract : Ion implantation has already become a generally preferred method of doping semiconductor devices. This lecture series will deal with its more recent application to other materials, mainly metals, with the objective of improving their resistance to wear and corrosion. The course will begin with a basic introduction to the implantation process, and will then go on to deal with scientific studies and practical applications of the method to a variety of mechanical and oxidation problems. In the final lecture an account will be given of the development of accelerators and associated equipment for the industrial utilization of the process.

THURSDAY 25 OCTOBER

ENSEIGNEMENT GENERAL
(Tél. 2844)

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous"

par R. Carreras

INFORMATIONS **GENERALES** GENERAL **INFORMATION**

ENVELOPPES DE CIRCULATION INTERNE

Si vous avez en stock des enveloppes de circulation interne, le Bureau du Courrier se charge volontiers de les récupérer pour les remettre en circulation.

Veuillez vous assurer qu'elles sont vides et les réunir en liasses au moyen d'un élastique ou d'une ficelle. Les messagers les collecteront dans vos boîtes de courrier. Merci d'avance.

Division du Personnel / Tél. 5414

INTERNAL CIRCULATION ENVELOPES

The Mail Office will collect and put back into circulation any surplus internal circulation envelopes which you may have.

Please ensure that the envelopes are empty and attach them in bundles by means of elastic bands or string. The messengers will collect them from your mail box. Thank you in advance.

Personnel Division / Tel. 5414

DISPARITION D'UN OSCILLOSCOPE

Durant la période du 1er au 5 octobre 1979, un petit oscilloscope portable noir, à doubles traces, dont les données sont les suivantes, a disparu du labo 13-2-035 (labo microprocesseurs):

- marque : Philips Type PM 3010/02 portable,
- année d'achat : 1977,
- prix : Fr.s. 1.750.-
- No. d'inventaire CERN : 11865 15,
- No. de série : Philips 001712,
- dimensions : env. hauteur : 8 cm,
largeur : 12,5 cm, profondeur : 19,6 cm,
- poids : env. 1,8 kg.

La personne ayant emprunté cet oscilloscope est priée de le rapporter le plus rapidement possible dans le labo. 13-2-035.

DISPARITION D'UN MULTIMETRE

La personne qui a emprunté aux environs du 10 septembre le multimètre METRIX 202B, No. de série 82 829, réf. DD-557, qui se trouvait dans le labo R-002 (Bât.31), est priée de le restituer d'urgence, ou de contacter Y. Bénard / DD, bureau 31-R009 (int. 2364).

VACANT POSTS LIST ON 15 OCTOBER 79

<u>Post No.</u>	<u>Vacancy No.</u>	<u>Title</u>	<u>Grade</u>
EP-DI-047 *	79-46	Physicist	9
EP-DI-SE-093	79-49	Administrative Assistant	6/7

PE-AS-CS-TT-23 *	79-48	Telephonist	4

Note : Applications for these vacancies are invited from staff members and supernumeraries only, except where a post is marked with an asterisk indicating that external recruitment has been authorized.

For staff members who wish to apply for an internal job, but who hesitate because they do not have the qualifications required, adequate training could be envisaged. They are therefore encouraged to make their interest known.

Vacancies of other Organizations and Institutes are displayed on the notice-boards in the Administration Building and outside the Reception Office, Personnel Division.

AFFICHAGE AU CERN - RAPPEL

La procédure d'affichage au CERN est organisée de la façon suivante : Des cartes de couleurs différentes sont à disposition dans les Secrétariats de Divisions, à savoir :

- de couleur bleue pour tout ce qui concerne les ventes (voitures, frigos, skis, etc.),
- de couleur verte pour les activités sociales (baby-sitting, offres d'emploi comme aides de maison, offres ou recherches d'un "lift", etc.),
- de couleur jaune pour tout ce qui concerne le logement (offres pour appartements, villas, terrains, etc.).

La carte destinée aux panneaux d'affichage du Bâtiment de l'Administration doit être adressée au bureau de M. B.W. Gamble; l'intéressé affiche lui-même les autres exemplaires sur les autres panneaux de son choix, après que la carte ait été dûment datée. L'affichage est valable 10 jours à dater du jour de l'émission.

N.B. Toutes les affiches annonçant des manifestations culturelles ou sportives doivent être soumises à l'approbation de M. B.W. Gamble.

B.W. Gamble / Division HS

ADVERTISING WITHIN CERN - REMINDER

The procedure for advertising within CERN is as follows : Cards of different colours are available in the Divisional Secretariats. These are :

- blue, for anything to do with sales (cars, fridges, skis, etc.),
- green, for social activities (baby sitting, offers of jobs as home-help, offers or requests for lifts, etc.),
- yellow, for anything to do with accommodation (offers of flats, villas, land, etc.).

The card intended for the notice-boards in the Administration Building should be sent to Mr. B.W. Gamble's office; the other copies should be put up by the advertiser, after he has dated them, on whichever other notice-boards he wishes. The advertisement is valid for 10 days from the date on the card.

N.B. All posters advertising cultural or sporting events must be presented for approval to Mr. B.W. Gamble.

B.W. Gamble / HS Division

GRANDE VENTE DU CALENDRIER 1980 CERN

=====

Un ravissant calendrier en couleurs au prix de Frs 7.- sera en vente les

mercredi 24, jeudi 25 et vendredi 26 octobre à l'heure du repas de midi (12h00-14h00) à l'entrée du Restaurant No.1 (Coop).

SPECIAL SALE OF CERN CALENDAR 1980

=====

A very attractive colour CERN calendar at Frs 7.- will be on sale on

Wednesday 24, Thursday 25 and Friday 26 October at lunchtime (12.00 hrs-14.00hrs) at the entrance of Restaurant No.1 (Coop).

Plats du jour des restaurants

semaine du 22 au 26 octobre 1979

<i>Midi/Lunch Time</i>	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>Prix</i>	<i>I 4,50Fr.s.II 5,10 Fr.s.</i>	<i>I 4,80Fr.s.II 5,50Fr.s.</i>	FF. 10.10
LUNDI/ MONDAY	I Spaghetti Sauce Champignons II Sauté d'Agneau Flageolets Pommes Mousseline	I Spaghetti Bolognaise II Boeuf Bourguignon Pommes Mousseline Légumes	Rôti de Porc Pommes Frites Salade Saison
MARDI/ TUESDAY	I Tête de Veau Vinaigrette Pommes Natures II Croustilles de Merlan Sauce Tartare Pommes Frites Tomate Grillée	I Caneloni Piémontaise II Poulet à la Broche Pommes Frites Légumes	Poule au Riz Haricots Verts
MERCREDI/ WEDNESDAY	I Boudin Grillé aux Pommes II Poitrine de Veau Farci Nouillettes au Beurre Carottes Vichy	I Feuilletés aux Champignons II Emincé de Porc à la Crème Riz Pilaw Légumes	Boeuf Braisé Carottes Coquillettes
JEUDI/ THURSDAY	I Croquettes d'Oeufs Orly II Cuisse de Poulet Frite Citron Pommes en Dés Salade Verte	I Omelette Paysanne II Thon Farci Niçoise Pommes Persillées Légumes	Cassoulet Toulousain Légumes Saison
 VENDREDI/ FRIDAY	I Saucisse de Veau à la Lyonnaise II La Marée du Jour Garnie	I Schubling Garni II Rognon Sauté au Marsala Pommes Boulangères Légumes	Filets de Poisson Sauce au Vin Blanc Pommes Boulangères Petits Pois

**Heures
d'ouverture**

Restaurant No.1

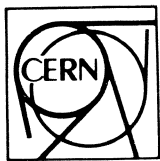
Lundi au Vendredi :
06h à 02h30
Samedi et Dimanche :
1. Cafétaria : 08h à 20h
2. Restaurant : 11h30 à 14h
18h00 à 19h30

Restaurant No.2

Lundi au Vendredi :
06h à 20h30
Samedi :
08h00 à 14h00

Restaurant No.3

Lundi au Vendredi :
07h00 à 20h00



STANDING ADVISORY COMMITTEE

The Committee met on 2 October 1979.

In response to a question by the Staff Association concerning the rights and means of expression on trade union matters afforded to the staff of firms employed on the site, and how these were guaranteed, the Management explained its position (see "Official News" section of the Bulletin). The Staff Association replied that, in its view, trade union activity on the CERN site could not be a priori ruled out (by invoking the CERN Convention which makes no mention of the subject). Trade unions in fact carry out their normal activities in some of the Co-ordinated Organizations. Further, the Staff Association wishes to recall the principle of its position on this matter, as expressed in a letter to the Directors-General dated 4 October :

"The Staff Association cannot, and has no desire to take the place of the trade unions of the employees of these firms : it would like to see these problems resolved if possible within the legal and administrative framework, and considers that at all events there is a need for a clear agreement setting out the conditions to be negotiated and approved by the parties concerned".

In the same letter, the Staff Association requested the CERN Management to use its good offices in arranging as early as possible a meeting which has been projected for some time between representatives of :

- . the employers on the site;
- . the Labour Inspectorate (French and Swiss);
- . the trade unions of the firms' employees;
- . the CERN Management.

STAFF ASSOCIATION SUBSCRIPTIONS

We should like to point out that, contrary to general belief, the annual subscription to the Staff Association is not automatically deducted from year to year.

Please therefore continue to give us your support by completing and returning the form provided elsewhere in this bulletin.

COTISATIONS A L'ASSOCIATION DU PERSONNEL

Nous vous signalons que, contrairement à une impression généralisée, les cotisations annuelles à l'Association du Personnel ne sont pas déduites automatiquement d'année en année.

Veuillez donc continuer à nous donner votre appui en retournant le formulaire, dûment rempli, que vous trouverez à l'intérieur de ce bulletin.

EXECUTIVE COMMITTEE

1. Summary account of the Executive Board meetings of 27.9.1979 and 7.10.1979

- the promotion procedure was discussed and objections were raised to the quota, in particular in respect of persons who have remained in their entry grade for more than 3 years, and of those whose job description has been recognized to be superior to the grade held. Certain improvements seem to be possible. The discussion remains open.

2. The Executive Committee drew up the programme for consultations with the staff in the Divisions (between 10 and 28 October 1979).

The next meeting of the Staff Council will be on 29 October, the day before the next RESCO meeting.

3. The Executive Committee agreed the proposed terms of reference for the CERN Medical Officer, but suggested that the latter's own opinion should be obtained.

4. In view of the difficulties reported by a number of parents of pupils at the Fernex-Voltaire Lycée, the Executive Committee of the Staff Association has requested the CERN Management to intervene.

The Staff Association also expressed its support for the parents at the information meeting held on Tuesday 9 October.

As far as it is able, it will make every effort to ensure that the International Lycée, in accordance with its rules, remains open to all pupils in the area, and that the number of teachers and the resources made available to it adequate to ensure normal operation and teaching of a high standard.

CULTURAL ACTIVITIES

ACTIVITES CULTURELLES

EXPOSITIONS

Les personnes intéressées à participer au Comité des Affaires Culturelles pour les expositions artistiques sont priées de se faire connaître rapidement au Secrétariat de l'Association du Personnel :

A RETOURNER : Secrétariat de l'Association du Personnel

NOM.....Prénom.....Div.....

Tél.....

Je suis intéressé(e) à participer aux activités de ce Comité.

CLUBS

VÉLO CLUB

Voici venue la fin d'une première saison bien remplie.....

la section féminine, particulièrement remarquée, pourra entretenir sa forme grâce au programme hivernal mis au point par Jack HILL (tandis que les hommes auront tout loisir de se retrouver à leur convenance).

Section féminine, programme du samedi 20 octobre:

- . entre 9h et 12h, parking du Bâtiment 892(SPS):
Contrôle, entretien et révision des vélos (pour celles qui le désirent)
- . à 15h, rendez-vous à la Piscine de Ferney-Voltaire, pour une séance de footing dans les bois de Versoix (vélos de préférence équipés de boyaux renforcés ou de pneus, ou vieux vélos).

Toutes les nouvelles venues seront accueillies avec plaisir **et** Jack HILL pourra donner toutes les précisions voulues sur l'activité projetée pour la prochaine saison.

A bientôtLe Comité.

SKI CLUB

Après six années, nous retournons dans cette magnifique station qu'est CRANS-MONTANA dans le Valais, haut plateau ensoleillé avec ses pistes jusqu'à 3000m d'altitude.

Quel beau ski nous attend là, dans cette ambiance que nous connaissons tous.

Le week-end aura lieu du 24 au 27 janvier 1980 et nous coûtera 285 Frs pour les quatre jours. Sont compris dans ce prix :

le transport, l'hôtel et les remontées mécaniques sur Montana et Aminona. Je vous servirai même le petit déjeuner dans le train et le déjeuner le premier jour.

Nous logerons dans deux hôtels 4 étoiles en demi-pension. Pour les personnes qui désirent partir toute la semaine avec les mêmes avantages, ils paieront le supplément en temps voulu. (à noter au dos du coupon SVP).

Les inscriptions (par bulletin postal 12.18189) débiteront le 29 octobre. Mais de grâce, ne me téléphonez pas ! Tous les renseignements vous seront donnés à la Permanence du Club.

```
*****
*
*
*Bourse de Ski
*
*Elle aura lieu le mercredi 24 octobre 1979 pour*
*le matériel enfant, et le jeudi 25 octobre 1979*
*pour les adultes, à partir de 17h30 au Bâtiment*
*Principal (Hall du Main Building)
*
*****
```

A cette occasion, une démonstration sur la sécurité à ski sera faite par un spécialiste des fixations de sécurité.

CINÉ CLUB

Thursday and Friday, the 25th and 26th October

PAISA (Italy 1946)

dir. Roberto Rossellini - cast. Carmela Sazio, Maria Michi, John Kitzmiller etc....

This film describes the advance of the American forces in Italy, and the resistance organised by the partisans.

Auditorium : 20.30

RUGBY CLUB

Résultats

Le samedi 13 octobre, **CERN I** a gagné contre RC Neuchâtel sur un score de 42 à 3.

Le même jour CERN II perdait par 16 à 20 contre RC Zurich.

Samedi 20 octobre

CERN I jouera contre Stade Lausanne à 16h.

Départ du CERN à 14h30

Entraînement de l'Ecole de Rugby à 13h30.

CLUB DES CERNOISES

REUNION D'ACCUEIL POUR LES EPOUSES DE NOUVEAUX VENUS

Tous les mois, en général le dernier mardi, des membres du Club des Cernoises accueillent les épouses nouvellement arrivées en vue de les aider à s'intégrer dans la communauté locale. Les réunions ont lieu à la Cafétéria, Restaurant No2 (Tortella) de 14h15 à 16h. Les bébés ou jeunes enfants peuvent éventuellement accompagner leur mère. La prochaine réunion se tiendra le mardi 30 octobre 1979.

GAMES CLUB - CHESS SECTION

People interested in chess played by machines might like to know that the October issue of the Swiss Chess Magazine (Schweizerische Schachzeitung) is almost entirely dedicated to "Chess and Machines". Many of the most interesting games played in recent years both between machines and between masters and machines are published with extensive comments. There is also a comparative study of some of the more common chess machines like (our) Chess Challenger 10, Boris and Compuchess II.

The text is in German but there are many diagrams and the notation is international.

A copy is available from T. LINDELOF/DD (tel 4959).

AIDE AU TIERS MONDE

DES NOUVELLES D'AMERIQUE DU SUD

Le Centre Communautaire de Peñas en Colombie (près de Bogota) est un des cinq projets auxquels vous participez généreusement.

Mr. DOPLER "d'Enfants du Monde" qui a visité récemment ce Centre viendra au CERN :

MERCREDI 24 OCTOBRE à 13H. (Amphithéâtre
Bât. Principal)

Il nous montrera des photos suivies de commentaires.

Le Comité profitera de l'occasion pour vous donner des nouvelles relatives aux autres projets et répondre à vos questions.

La séance ne durera pas plus d'une heure, aussi soyez nombreux.

HELP TO THE THIRD WORLD

SOME NEWS FROM THE SOUTH OF AMERICA

The rural community of Peñas (Columbia) Near Bogota is one of the five projects to which you finance generously.

Mr. Dopler, on behalf of "Enfants du Monde" has just come back from visiting Peñas.

He will be at CERN

WEDNESDAY 24 OCTOBER at 13.00 hours

(in the Main Auditorium)

to explain and show us his slides.

The Committee will profit of this occasion to tell you the new projects and relations and answer any questions you may have.

The meeting should not take more than one hour, everyone is welcome.

COOPERATIVES

INTERFON

Animation et promotion ce vendredi 19 octobre de 14h à 19h au magasin de St. Genis avec les firmes suivantes :

.DAMIEN : postes à souder électriques.

.JAPY : tous articles en email

.LANDIS & GYR : régulation de chauffage, ventilation, climatisation

.PERMO : adoucisseurs, traitement de l'eau.

Energie

Pour vous permettre de réduire votre consommation d'énergie, nous avons d'abord proposé des matériaux d'isolation, nous voudrions aujourd'hui attirer votre attention sur la régulation de chauffage. Nous vous offrons l'occasion de bien vous informer en venant assister au magasin de St. Genis ce 19 octobre à la démonstration des spécialistes LANDIS & GYR.

Toujours dans la même optique, nous avons suggéré avec le Groupe Environnement CERN, des panneaux solaires pour vous permettre de chauffer votre eau sanitaire. Les personnes qui ont laissé leur nom recevront sous peu une proposition.

Ce groupement n'est pas restrictif et si la commande est plus importante, les conditions seront encore meilleures pour tous.

Animation à la Salle des Fêtes de la Mairie de St. Genis le jeudi 25 octobre de 13h à 22h.

Avec notre fournisseur, nous vous montrerons le matériel des marques BRANDT, CANDY, CONTINENTAL EDISON, PATHE-MARCONI, SAUTER, VEDETTE.

Nous vous présentons : TV, radio, radio cassette, magnétoscope, caméra VHF, électro acoustique, électro ménager etc... Les derniers modèles vous seront présentés. Si vous souhaitez voir plus spécialement un article, contactez-nous ou contactez notre grossiste à Cluses.

Tout ce matériel est livré à domicile et bénéficie de la garantie d'usine. Il peut aussi être mis en service chez vous, garanti 1 an pièces et main d'oeuvre, être installé (raccordement au réseau électrique, au réseau d'eau, aux écoulements, etc..).

COOPIN

Vous pouvez dès maintenant et jusqu'au 30 novembre inclus, commander vos cartes de vœux.

Comme chaque année, nous vous donnons la possibilité d'obtenir des cartes de vœux personnalisées faites avec vos meilleurs clichés (négatifs, dias ou copies directes). Renseignez-vous au magasin.

Un grand choix de jouets est arrivé.

Nous avons également en stock les jeux électroniques adaptables sur TV.

Grand choix d'appareils photos instamatics et transistors.

Sur commande, vous pouvez obtenir chafnes HIPI et téléviseurs.

POUR INFORMATION

APPEL POUR SAUVER LE CAMBODGE

CENTRALE SANITAIRE SUISSE

Comme vous avez pu le lire dans la Presse ces derniers jours, c'est la FAMINE au Cambodge.

Des milliers d'enfants sont déjà décédés, et c'est le sort qui attend d'autres milliers d'enfants, si nous n'intervenons pas tout de suite pour les secourir.

Aidez-nous à le faire en versant un don à notre CCP Centrale Sanitaire Suisse - Genève 12 18093, en mentionnant "CAMBODGE" au dos du Bulletin de Versement.

Nous vous remercions d'avance pour votre soutien.

**Association du Personnel
CERN**

cotisation pour l'exercice 1979_1980

IDENTIFICATION 15

--	--	--	--	--

(Voir liste téléphonique CERN)

N O M : (en lettres capitales S.V.P.)

PRENOM :

Division :

J'autorise le Bureau des Salaires à prélever la cotisation à l'Association du Personnel sur mon traitement de novembre 1979. Cette cotisation représente 1 o/oo de mon salaire de base annuel, connu au 1er novembre 1979.

Meyrin, le1979

SIGNATURE :

Partie réservée à la Division des Finances

N.B. : A retourner au Secrétariat de l'Association du Personnel avant le 22 octobre 1979, 17 heures.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1979

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERcredi WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENdREDI FRIDAY
22.10	23.10	24.10	25.10	26.10
	900 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Open Session (A)	900 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Closed Session (DG)	900 PRESENTATION TECHNIQUE THOMSON-CSF (F), division Tubes Electroniques Salle 1-007, Bât. 17 (D4 plan CERN Meyrin) ▲	
	1100 ACADEMIC TRAINING The Physics and Technology of Ion Implantation - by G. Dearnaley / AERE Harwell (C)	1100 ACADEMIC TRAINING The Physics and Technology of Ion Implantation - by G. Dearnaley / AERE Harwell (C)	1100 ACADEMIC TRAINING The Physics and Technology of Ion Implantation - by G. Dearnaley / AERE Harwell (C)	1100 ACADEMIC TRAINING The Physics and Technology of Ion Implantation - by G. Dearnaley / AERE Harwell (C)
	1630 CERN COLLOQUIUM A Model of Logical Components of Thinking - by H. Wernus / Univ. de Genève (A)	1630 SPECIAL SEMINAR Highlights of 25 years of physics at CERN - by L. Van Hove / CERN-DG (Lecture 3) (A)	1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR In Search of Baryonium - by R. Tripp / Berkeley and CERN (A)	
	2000 FILM SHOW 5 Films (in English), org. by the English Speaking Club du Pays de Gex (A)		2030 CINE-CLUB "Paisà" - Italie - 1946 R. Rossellini (A)	2030 CINE-CLUB "Paisà" - Italie - 1946 R. Rossellini (A)
	29.10	30.10	31.10	2.11
1700 EP SEMINAR Applications of muon spin relaxa- tion technique to solid state physics and chemistry - by P. Podini / CERN and Parma Univ. (A)	1630 BERNARD GREGORY MEMORIAL LECTURE The Beginning of Field Theory, a Personal Recollection - by Prof. V.F. Weisskopf (Closed-circuit television in the Council Chamber) (A)		1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras (A)	900 TWENTY-SIXTH PLENARY ECFA MEETING (C)

(A) Amphithéâtre/bât. 500 Auditorium/bldg.	(Th) Salle Théorie/bât. Theory lecture room/bldg. 4	(DG) Sixth Floor Conference Room Salle de conférence du sixième ét.	ADM bldg. bât. ADM	lieu selon indication place as indicated ▲	Deadline for insertions: Tuesday 12 hrs. Staff Association (Tél. 28 19) PU/ED (M.-J. Blaziani - Tél. 4106)
(C) Salle du Conseil/bât. 503 Council Chamber/bldg.	(I) Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7e ét. ISR Auditorium/bldg. 30-7th fl.	(S) SPS Auditorium Amphithéâtre SPS	1st fl. 1 st ét.		Dernier délai pour insertions: mardi 12h00 Association du Personnel (Tél. 28 19) PU/ED (M.-J. Blaziani - Tél. 4106)