

bulletin



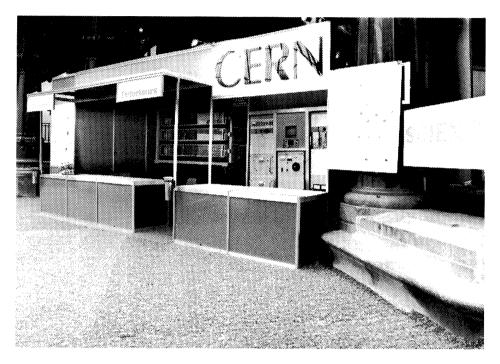




SEMAINE DU LUNDI 14 AVRIL 1980

Nº 16/80

WEEK MONDAY 14 APRIL 1980



Le stand du CERN au Salon des Indépendants. On distingue à l'intérieur trois chambres à étincelles avec, sur la droite, des alimentations électriques.

The CERN stand at the 'Salon des Indépendants'. Three spark chambers can be seen inside, with electrical power supplies on the right.

Le CERN au Salon des Indépendants, à Paris

Chaque printemps, au Grand Palais parisien, se tient le Salon des Indépendants créé il y a près de cent ans. Manifestation consacrée surtout à des oeuvres de peintres contemporains âgés de moins de quarante ans, elle est aussi ouverte à d'autres exposants: le cinéma, le théâtre, la télévision, les transports, la science, etc. Cette année, le CERN figurait dans le menu - de manière plus modeste il est vrai que lors des expositions que nous avons faites à Annecy, à Balexert et à Hanovre par exemple. Nous avons présenté, dans un stand orné de panneaux explicatifs consacrés à la recherche fondamentale, quelques-unes des chambres à étincelles utilisées ces dernières années dans notre grand détecteur Oméga. Ces chambres fonctionnaient et visualisaient les traces de rayons cosmiques; les explications, requises par un public souvent très intéressé, étaient données par des guides venus de nos laboratoires. La participation du CERN à ce Salon, décidée très rapidement, a nécessité une étroite collaboration entre la Division EF (pour les installations techniques), le Groupe des Publications (pour le matériel d'exposition) et le Service de Presse et Visites (pour l'appui financier et la fourniture des guides-commentateurs). Pour notre Organisation, ce Salon des Indépendants, ouvert jusqu'au 13 avril, était une occasion de contacter, dans la capitale de l'un de nos grands Etats membres, un public qui n'est pas forcément celui des expositions scientifiques et techniques.

CERN at the 'Salon des Indépendants' in Paris

The 'Salon des Indépendants' which came into being nearly a hundred years ago, is held every spring at the Grand Palais in Paris. It is an exhibition that is devoted mainly to works by contemporary painters who are under 40, but is also open to exhibitors in such fields as the cinema and the theatre, television, transport, science, etc. This year, CERN took part, although on a smaller scale than at the exhibitions we organized in Annecy, at Balexert and in Hanover, for instance. On a stand decorated with panels explaining the mysteries of fundamental research, we displayed some of the spark chambers used in the last few years in our large detector Omega. These chambers were in operation, displaying the tracks of cosmic rays, and any explanations requested by the visitors, who were often very interested, were given by CERN guides. CERN's participation in this exhibition, decided at very short notice, required close co-operation between EF Division (for the technical facilities), Publications Group (for the exhibition material), and Press and Visits Office (for financial support and the supply of guides). This 'Salon des Indépendants' which was open until 13 April, has given our Organization an opportunity, in the capital of one of our large Member-States, to make contact with another section of the public.

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

NOTE POUR LE PERSONNEL REMUNERE : R A P P E L

Nous vous informons que, $\underline{\text{lors du calcul de}}$ la paie d'avril 1980 :

- 1. Les traitements de base des grades 2 à 6 seront revalorisés, avec effet au 1.4.1980, conformément au barême approuvé par le Comité des Finances, lors de sa session du 28.2.1980.
- 2. Les montants des allocations spéciales personnelles y seront incorporés compte-tenu des amendements aux contrats individuels ramenant de 44 à 40 heures l'horaire hebdomadaire de travail.

Le refus éventuel de ce changement d'horaire nécessitera une correction de la paie du fonctionnaire concerné. Dans ce cas, les rectifications seront opérées ultérieurement mais au plus tard en juin 1980.

3. La valeur des heures de travail supplémentaire, de piquet et de roulement, effectuées durant la période du 17.3 au 31.3.1980, y sera ajoutée, dans la mesure où les documents justificatifs auront été transmis, par les secrétariats de division au Bureau des Salaires, via la Division du Personnel, dans les délais fixés. Ceux-ci, nous devons bien l'admettre, sont exceptionnellement courts.

Tout retard dans l'envoi des demandes de remboursement de ce type d'indemnités dues pour la période précitée, nous obligera de reporter leur règlement à la paie de mai.

Division des Finances

NOTE FOR PAID PERSONNEL : R E M I N D E R

Please note that, where appropriate, April salaries will be calculated as follows:

- 1. The basic salaries of grades 2 to 6 will be increased with effect from 1 April 1980 in accordance with the scale approved by the Finance Committee at its meeting of 28 February 1980.
- 2. The special personal allowances will be included since account will be taken of individual 44-hour per week contracts which have been amended to 40 hours per week.

Should a member of the personnel not accept the change in working hours his salary will be adjusted accordingly. Any adjustments required will be made at a future date but not later than June 1980.

3. Amounts due for overtime, stand-by duty and shift work carried out between 17 and 31 March 1980 will be added, but only when supporting documents have been sent by the Divisional Secretariats to the Salary Office via the Personnel Division within the time set, which is admittedly exceptionally short. Otherwise these indemnities will be credited to the May salaries.

Finance Division

SEMINARS SEMINAIRES

MARDI 15 AVRIL

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/12h00 - Salle 2-005, Bat.13 (D2 plan CERN Meyrin)

R.T.C. (F) propose une conférence sur les technologies rapides ECL: CIRCUITS EN TECHNOLOGIE SUBNANOSECONDE - présentation, introduction - rappels sur l'ECL 10K; marché, applications, évolution - introduction à l'ECL 100K: logiques standards, mémoires, réseaux de portes prédiffusées (Gate Arrays), réseaux de cellules logiques fonctionnelles prédiffusées (Cell Arrays) - présentation des mémoires ECL 100K, évolution - présentation Gate Arrays, Cell Arrays procédure de mise en œuvre des Cell Arrays - réponse aux questions.

<u>Documentation disponible</u>: notices techniques ECL 10000 - spécification de la famille ECL 100K, spécification des mémoires vives RAM rapides présentation générale ECL - présentation des Gate Arrays et Cell Arrays.

Langue : Français

Renseignements: M. Diraison / FI / 4585.

TUESDAY 15 APRIL

ISOLDE SEMINAR

at 11.00 hrs - SC Conference Room (Bldg.26 - Room 1-025)

"The On-Line Mass Spectrometer Experiment at the PS" $\,$

by Catherine Thibault / CSNSM, Orsay

Abstract: The ISOLDE group has been conducting a series of seminars during the past year in low energy nuclear physics. The subjects covered have been spectroscopy of nuclei far from stability and reaction studies with the $SC^{12}C$ beam. This next presentation will describe studies with laser and nuclear techniques of exotic nuclei produced at the PS.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)
"Experiments with the ¹²C beam"

by U. Lynen / Max-Planck Inst., Heidelberg

(*) 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.

MERCREDI 16 AVRIL

PRESENTATION TECHNIQUE

10h00/16h30 - Salle 2-005, Bât.13 (D2 plan CERN Meyrin)

BORER ELECTRONICS (CH) et SENSION LIMITED (UK) proposent deux conférences (en anglais):

- 10h00 : exposé de 30-40 minutes sur les contrôleurs autonomes basés sur LSI 11;
- 15h00 : exposé de 30-40 minutes sur les modules mémoires.

De 10h00 à 16h30, matériel en expositiondémonstration de <u>Sension</u>: Graphical display driver, display driver, modem and VDU interface, teletype/VDU driver, ADC converter, DAC converter, delayed pulse generator, LSI 11 autonomous crate controller, store module 1621 et 1624, data acquisition store, PROM loader, PROM programmer; de <u>Borer</u>: clock + calender, macamac controller, memory module, RAM module, PROM module.

Langues: Anglais, français.

Renseignements: M. Diraison / FI / 4585.

THEORETICAL SEMINAR

at $14.00 \ hrs$ - Theory Conference Room

"Symmetry generation at low energies"

by J. Iliopoulos / E.N.S., Paris

Abstract: We try an "anti-Grand Unified Theories" philosophy in which the symmetry is larger at low energies and disappears at high energies. This is done by using the renormalization group equation to search for an infra-red stable fixed-point corresponding to a higher symmetry.

DD SEMINAR

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

"The application of the ESOP processor in the experiment NA11"

by G. Lütjens / CERN-EP

Abstract: The "ESOP" microprogrammed processor is used in the experiment NA11 as a post trigger vetoing device. Its task is to remove unwanted triggers in a time considerably shorter than normal event readout time, thus increasing the overall sensitivity of the experiment. Methods for event rejection and the integration of the processor into the data acquisition system will be described.

SPECIAL SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Charmed meson lifetime measured by an emulsion hybrid system at FNAL"

by K. Niu / Nagoya Univ.

Abstract: First results of an emulsion-hybrid-spectrometer experiment performed at Fermilab will be presented. Several candidates of various charmed particles have been observed. Their analysis indicates a considerable difference in lifetime between neutral and charged mesons.

(*) <u>Note</u>: 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.

JEUDI 17 AVRIL

PRESENTATION TECHNIQUE

10h00/12h00 - Bus de démonstration Parking PTT, près Bât. 63 (C2 CERN Meyrin)

AB HANSSON (S), représenté par A.T.A. (CH), propose la démonstration d'un four de laboratoire. Caractéristiques : 220V 50Hz 25A, 0 à 4 kW, 1600° C max. en 7 minutes, chauffage et refroidissement rapide, dimensions int. 150 x 150 x 150 mm, ext. 350 x 753 x 650 mm, 81 kg. Autres fours en différentes tailles dans leur programme de fabrication.

<u>Langues</u>: Allemand, anglais, français.

Renseignements: M. Diraison / FI / 4585.

PRESENTATION TECHNIQUE

• 09h00/16h30 - Salle 2-027, Bât.73 (El plan CERN Meyrin)

HEWLETT PACKARD AG (CH) propose une exposition démonstration sous le thème : L'informatique conviviale - Instruments de mesure en temps réel: Liste des matériels présentés : HP-1000 "L" séries, new, low cost CPU - HP-9845T desktop computer - HP-9874A digitalizer - HP-9872S plotter 4 colours, graphics systems - HP-2631G impact printer - HP-9885M floppy disc - HP-9835A desktop computer - HP-2240A multiprogrammer, data acquisition system - HP-7225A mini-plotter - HP-9825S desktop computer - HP-85 personal computer pocket calculators serial "E" and 41 C. Instruments de mesure en temps réel : HP-3582A - dual channel real time spectrum analyzer - HP-3585A spectrum analyzer - HP-1615A logic analyzer -HP-3325A - synthetizer - HP-1350S - graphic translator - HP-3455A - digital multimeter - HP-4275A "LCR" digital meter multifrequency - HP-8754A network analyzer - HP-1744A - oscilloscope with memory - HP-5315A universal counter.

<u>Langues</u>: Anglais, français.

Présentation Technique : HEWLETT PACKARD (Suite)

• 15h00/16h00 - Amphithéâtre DD (Bât.31, 3e étage) (G3 plan CERN Meyrin)

<u>+ Conférence</u> sur HP-1000 série L : une "intelligence distribuée" - Hewlett Packard vient d'élargir la gamme de ses systèmes scientifiques HP-1000 avec les modèles économiques et compacts de la série L. Grâce à la mise en œuvre de la technologie C MOS-SOS à haut degré d'intégration on obtient une répartition de l'intelligence en utilisant une puce processeur sur chaque interface.

Langues : Anglais, questions en français possible.

Renseignements: M. Diraison / FI / 4585.

MONDAY 21 APRIL

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Experimental detection of vacuum polarization effects on a laser beam propagating into a magnetic field"

by E. Iacopini / CERN

TUESDAY 22 APRIL

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium
"Relativistic nuclear collisions"
by A.M. Poskanzer / LBL and CERN

JEUDI 24 AVRIL

CERN ENERGY SEMINAR - Niveau Général

à 16h30 - Amphithéâtre
"L'actualité dans la sûreté nucléaire"
par A. Gauvenet / C.E.A., Paris

FRIDAY 25 APRIL

SPECIAL CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium
"Tests of grand unified theories"
by J. Ellis / CERN

ENERGY SEMINAR

During the Energy Seminars presented on January 16/17, 1980 by Mr. K. Küffer, Director of the Swiss Nuclear Power Station at Beznau, those interested were invited to $\underline{a_visit}$ of \underline{this} installation. This visit is foreseen to take place on

SATURDAY 10 MAY

with a bus leaving CERN around 7.00 in the morning. Participation is limited to 50 persons. Transportation cost is estimated to be between 32.-SFr. (50 participants) to 50.-SFr. (30 participants). Lunch may be obtained at the Beznau Cafeteria. Would interested persons please fill in the slip below and return it before Friday, April 25 to R. Budde / EF.

I wish to participate in the visit to Nuclear Power Station on Saturday, Ma I shall travel with the group by bus.	y 10 and
NAME	
Division Tel	
(Return to R. Budde / EF before Frida	•
POUR INFORMATION / FOR INFORMATION	

VENDREDI 18 AVRIL

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)

"Etat de l'analyse des données de diffusion inélastique de muons dans l'expérience NA4"

par G. Smadja / D.Ph.P.E., Saclay

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

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

JEUDI 17 AVRIL

ENSEIGNEMENT GENERAL

13h00/13h30 - Amphithéâtre "Science pour Tous" par R. Carreras

INFORMATIONS

GENERALES GENERAL INFORMATION

A VENDRE AUX DIVISIONS

- Un gazomètre de 300 litres (à la pression ordinaire), équipé d'un compresseur à membrane en caoutchouc pouvant débiter 3000 litres/heure à $3/5~{\rm kg/cm^2}$.

Service des Magasins / Récupération - Tél. 2180

A TOUS LES MEMBRES DU PERSONNEL -Postes temporaires

Pendant la période mi-juin à mi-septembre, le CERN va disposer d'un nombre limité de postes temporaires (en général pour des travaux nonqualifiés et de routine) qu'il peut offrir à des enfants de membres du personnel (c'est-à-dire tout personnel en possession d'un contrat du CERN). Les candidats doivent avoir au moins 18 ans et au maximum 24 ans. En raison du nombre limité de postes disponibles, il ne sera pas possible de considérer les candidatures des enfants ayant déjà travaillé au CERN auparavant dans le cadre de ce programme. La durée de l'engagement est de 4 semaines.

Nous demandons à chaque parent intéressé de faire parvenir à la Division du Personnel une demande d'engagement pour leur enfant. Les formulaires peuvent être obtenus à la Division du Personnel, Service des Boursiers et Attachés, Bureau 5.3.008, tél. 4471. Les demandes d'engagement, dûment remplies, doivent parvenir à ce Service le 16 mai au plus tard.

Service des Boursiers et Attachés/ Division du Personnel - Tél. 4471

----×

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES USEFUL INFORMATION

Consumer Transport of CD	Telephone
Groupe Transports/SB (Circuit_Horaires_Navettes) SB Transport Group (routes, time-tables, buses)	2202/2240
Poste contrôle Tunnel sous CD84 Tunnel checkpoint under CD84	5612
Poste contrôle SPS SPS checkpoint	5613
Service Navettes-radio : - Au départ du SPS pour ensemble Site - Pour Foyer Hotel de St-Genis . Pendant les heures de travail . En dehors de ces heures	4425 4425 4444
Radio-controlled vehicle service - Leaving the SPS for the whole of the Site - For the St. Genis hostel . during official working hours . outside working hours	4425 4425 4444

CERN

ORGANISATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE NUCLÉAIRE EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH

CIRCUIT DES NAVETTES

(Horaire d'été)

entre les Sites de Meyrin et Prévessin

BUS SERVICE

(Summer time-table)

between the Meyrin and Prevessin Sites

Mise à jour le Updated on 1.04.1980

CONCERT PUBLIC DU CERN

Vendredi 6 juin 1980

«Ensemble Instrumental de Grenoble» 21 h 00 (heure française)

Théâtre Rococo du Casino de Divonne

Pour commémorer le 20e Anniversaire des Concerts Publics du CERN, un concert extraordinaire sera donné le vendredi 6 juin 1980 à 21 heures (heure française) dans le merveilleux Théâtre rococo du Casino de Divonne par l'Ensemble Instrumental de Grenoble (16 instruments à cordes).

Au programme:

A Vivaldi

Concerto en la maj.

A. Jorrand

Hommage à Vivaldi

J.M. Leclair

Concerto en fa maj. pour violon op. 7

B. Mendelssohn

Symphonie No.10 en si min.

B. Britten

Simple Symphony

Ce concert sera suivi d'un buffet servi dans la grande salle "Roussillon Languedoc"de l'Hôtel du Golf.

HORAIRE D'ÉTÉ SUMMER TIME-TABLE

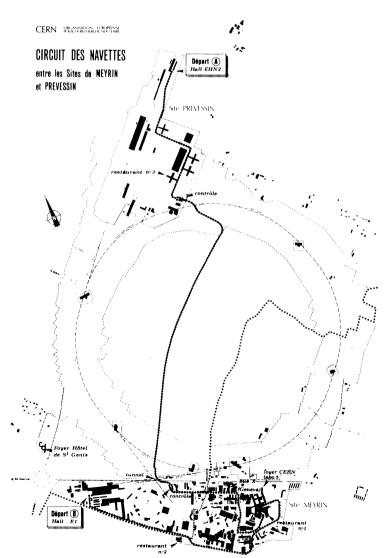
UPPLEMENT	CAR (N	IAVETTE)	1	CAR (NAVETTE)	2
DEPART	DEPART	DEPART	DEPART	DEPART	DEPART	DEPART
	Hall EHN2	Main Building	Hall E1	Hall E 1	Main Building	Hall EHN 2
7.30 (Bot 104) 7.40 Noin Building 7.50 (Bot 104) Vers SPS Towards SPS	11 45 12 45 13 45 14 45	17.153	8 . 15 9 . 15 10 . 15 11 . 15 12 . 15 13 . 15 14 . 15 15 . 15 16 . 15	8 45 9 45 10 45 11 45 12 45 13 45 14 45 15 45 16 45	8 .00 ² 8 .30 9 .00 9 .30 10 .00 11 .30 11 .00 11 .30 12 .00 13 .30 14 .00 14 .30 15 .30 16 .00 16 .30 17 .00 17 .30	8 . 15 9 . 15 10 . 15 11 . 15 12 . 15 13 . 15 14 . 15 16 . 15 17 . 15

Le prix des places est fixé à Frs. 35.- et comprend : l'entrée du concert, le programme, le vestiaire, l'accès au buffet, boissons comprises.

Etant donné le nombre limité de places dans le théâtre, la réservation se fera uniquements dans l'ordre d'arrivée des demandes accompagnées de la copie du versement effectué sur le compte SBS 751887 "Club de Musique" avec la mention "Concert du 6 juin".

En cas de désistement, aucun remboursement ne pourra être effectué passé la date du 20 mai.

Je souhaite place(s) pour le concert du 6 juin à Divonne.
J'ai versé la somme de Frs sur le compte SBS 751887 (dont copie en annexe).
NOM (en majuscules)
PRENOM Division
TEL DATE
SIGNATURE
A_retourner_a : G. ADAM / SPS / Bat. 864.



Plats du jour des restaurants

Semaine du 14 au 18 avril 1980

			T
	No. 1	No. 2	No.3
Midi/Lunch Time	Bâtiment Administratif Administration Building	Bâtiment 504 Building 504	Bâtiment 866 Building 866
	Meyrin (CH)	Meyrin (CH)	Prévessin (F)
Prix	<i>I</i> 4,50Fr.s. <i>II</i> 5,10 Fr.s.	<i>I</i> 4,80Fr.s. <i>Ⅲ</i> 5,50Fr.s.	FF. 10,10
LUNDI/ MONDAY	I Ravioli au Jambon II Côte de Porc Pommes Mousseline Salade Verte	I Croquettes de Poisson Sauce Tartare II Ossobucco de Veau Cremolata Spaghetti au Beurre Légumes	Poulet Rôti Pommes Frites Haricots Verts
MARDI/ TUESDAY	I Fleischkäse Viennois II Croustilles de Merlan Tartare Pommes Frites Tomate Grillée	I Ravioli au Parmesan II Escalope de Porc Panée Pommes Boulangères Légumes	Foie de Genisse Coquillettes Légumes Saison
MERCREDI/ WEDNESDAY	I Spaghetti Napolitaine II Steack de Boeuf Pommes Parmentier Salade Verte	I Feuilleté aux Champignons II Dindonneau aux Petits Légumes Pommes Mousseline	Filet de Poisson Meunière Pommes Dorées Salade Saison
JEUDI/ THURSDAY	I Oeufs au Plat à la Bourguignonne II Langue Sce Madère Haricots Verts Pommes Nature	I Tête de Veau Vinaigrette II Steack sur le Grill Pommes Frites Légumes	Steack Pommes Frites Légumes Saison
VENDREDI/ FRIDAY	I Tripes à l'Espagnole II La Marée du Jour Garnie	I Omelette Fines Herbes II La Marée du Jour Garnie	Bouchée à la Reine Riz Petits Pois
Houres	Restaurant No.1	Restaurant No.2	Restaurant No.3

 $06h \grave{a} 20h30$

Samedi:

Heures d'ouverture Restaurant No.1 Lundi au Vendredi : 06h à 02h30

Samedi et Dimanche:

1. Cafétaria : 08h à 20h 08h00 à 14h00 2. Restaurant : 11h30 à 14h

18h00 à 19h30

Restaurant No.3 Lundi au Vendredi :

Lundi au Vendredi : 07h00 à 20h00



ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION

EXECUTIVE COMMITTEE

1. SERVICE AND MAINTENANCE CONTRACTS

In September 1978, at the suggestion of the Staff Association, the Finance Committee decided to impose a two-year moratorium on service contracts, and to draw up an alternative contract policy to that based on accepting the lowest bid.

The CERN Management has therefore prepared an initial draft which the Executive Committee examined at its latest meeting. The Committee asked its members to study the document thoroughly and give their comments as soon as possible.

2. NON-RESIDENT ALLOWANCE

After consulting the delegates concerned, the Executive Committee is to prepare a fresh proposal to be sent to the CERN Management before discussions in the SAC. Delegates and members of the personnel are also invited to send their comments to the Staff Association Secretariat.

3. PENSIONS

The Staff Association representatives in the "Pensions" group have made a first progress report. The group thinks that it will be possible to complete a report on increases in pensions before the end of May.

4. NEW ADMINISTRATIVE CIRCULARS

The Executive Committee has started work on an account of the SAC meeting on 24 March, 1980, at which four circulars were discussed (see joint communiqué in the official section of the Weekly Bulletin).

The Staff Association agreed only to the document relating to circulars in general, but with a reservation to be submitted to the Executive Committee on 3 April, 1980.

The Staff Association has agreed unconditionally with the draft circular "Occupational Accidents and Illnesses" prepared by an ad hoc joint committee, together with a set of recommendations aimed at improving insurance cover.

Owing to the complexity of the problem, this circular will be examined later and discussed again at the next SAC.

5. ELECTORAL GROUPS

The scrutineers from each Division held a meeting with the delegates to reorganise the electoral groups on the basis of the criteria listed in the Flash of 24 March, 1980.

The new lists will be posted up fifteen days before the General Meeting

ORDINARY GENERAL MEETING

REMINDER

The Annual General Meeting of the Staff Association will be held

WEDNESDAY 23 APRIL 1980 at 4.30 pm.

in the Main Auditorium with retransmission to the SPS.

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE

RAPPEL

L'Assemblée générale ordinaire du Personnel aura lieu

MERCREDI 23 AVRIL 1980 à 16h30

dans <u>l'Amphithéâtre</u> du Bâtiment Principal avec retransmission au Sps

DERNIERE MINUTE

GRAND THEATRE DE GENEVE

. JENUFA - Opéra de Leos Janacek 15 avril 1980 à 20h.

Il reste encore quelques places disponi-

Location au Secrétariat de l'Association du Personnel - Bât. 511 - Baraque Wilson vendredi 11 avril de 9h à 12h / 14h à 16h et lundi 14 avril de 9h à 12h / 14h à 16h

CLUBS

BRIDGE CLUB

The winners of last week's duplicate were:

1st DIN and LAUTRUP 63% 2nd GRAJEW and KEMP 53% 3rd BUESINK and PINKSTONE 50%

Please send to D.KEMP/ISR

I shall be playing Wednesday 16th April

Name.....Partner....

Tortella's canteen 7.55 p.m. sharp

Everybody welcome

CINE CLUB

Today, Friday the 11 April

. Murder on the Orient-Express (1974)

dir. Sidney Lumet

cast. S. Connery, A. Finney, L. Bacall etc.

The film is based on one of the famous novels of Agatha Christie.

Auditorium 20.30

VELO CLUB

1ère sortie (hommes) samedi matin ! Tous les membres du club, anciens et nouveaux, sont invités à se retrouver :

samedi 12 avril 1980 à 9h (heure suisse)

Piscine de Ferney-Voltaire

pour une prise de contact d'environ 35kms, tous niveaux confondus, direction Lac de Divonne par les bois de Collex.. en rappellant une fois de plus qu'il ne s'agit pas de compétition!

Venez donc tous nombreux, quelles que soient votre force et votre conception du vélo.

A samedi.

RAPPEL

1ère Permanence d'information vendredi 11 avril 1980, dès 17hoo (heure suisse), Local des Clubs, Restaurant Tortella. Vous pourrez vous informer sur tout ce qui concerne le Vélo-Club.

CLUB DES CERNOISES

Réunion d'accueil pour les épouses de nouveaux venus

Tous les mois, en général le dernier mardi, les 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 No.2 (Tortella) de 14h15 à 16h. Les mamans peuvent être accompagnées de leurs bébés ou jeunes enfants. La prochaine réunion aura lieu le mardi 29 avril 1980

CULTURAL ACTIVITIES ACTIVITES CULTURELLES

POUR INFORMATION

MAISON DE VAUDAGNE

(Centre de Loisirs et de Rencontres) 16, Avenue de Vaudagne - Meyrin

JEUDI 17 AVRIL - 20H45 (heure suisse)

SPECTACLE MAIAKOVSKI montage de poèmes par Guy Touraille

THEATRE POPULAIRE ROMAND

POUR INFORMATION

CREDIT SOCIAL DES FONCTIONNAIRES

Mr. DEJEAN, Président du Crédit Social des Fonctionnaires pour la Haute-Savoie - Tél. 45.28.98, tiendra une permanence, Bât. 511, Salle de Conférence, chaque ler et 3ème mardi du mois, à partir de 13h. (heure suisse).

Il exposera en particulier, les nouvelles possibilités d'accession à la propriété du logement offertes par les prêts conventionnés, intéressants par leur taux et par les formules pratiques de remboursement.

La prochaine réunion aura lieu le $\underline{\text{mardi}}$ 15 avril 1980.

CALENDRIER HEBL	HEBDOMADAIRE	1980	Δ	WEEKLY CALENDAR
LUNDI 14.4 MONDAY 14.4	MARDI TUESDAY 15.4	MERCREDI 16.4 WEDNESDAY 16.4	JEUDI THURSDAY 17.4	VENDREDI 18.4 FRIDAY
	POOD PRESENTATION TECHNIQUE R.T.C. (F) propose une conférence sur les technologies rapides ECL: circuits en technologie subnano- seconde. Salle 2-005, Bât.13 (D2 plan CERN Meyrin)	1000 PRESENTATION TECHNIQUE Borer Electronics (CH) et Sension Ltd. (UK) proposent deux conférences en anglais sur les contrôleurs autonomes basés sur LSI 11 et sur les modules mémoires ainsi qu'une démonstration de leurs matériels. Salle 2-005, Bât.13	POOD PRESENTATION TECHNIQUE HEWLETT-PACKARD AG (CH) propose une exposition-démonstration sur: L'informatique conviviale – Instruments de mesure en temps réél. Salle 2-027, Bât.73 (El CERN Meyrin) 1500 Conférence sur HP-1000 série L (G3 plan CERN Meyrin)	,
	1100 ISOLDE SEMINAR The on-line mass spectrometer experiment at the PS - by C. Thibault / CSNSM, Orsay SC Conference Room (Bldg.26 - Room 1-025)	N Meyrin) EMINAR ration at low 7 J. Iliopoulos /	1000 PRESENTATION TECHNIQUE AB HANSSON (S), représenté par A.T.A. (CH) propose la démonstra- tion d'un four de laboratoire. Bus de démonstration, Parking PTT (près Bât.63 - C2 plan CERN Meyrin) 1300 ENSEIGNEMENT CENERAL Science pour Tous - Science pour Tous - Par R. Carreras	
		1600 DD SEMINAR The application of the ESOP processor in the experiment NAII - by G. Lütjens / CERN-EP		
	1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Experiments with the ¹² C beam - by U. Lynen / Max-Planck Inst., Heidelberg	1630 SPECIAL SEMINAR Charmed meson lifetime measured by an emulsion hybrid system at FNAL-by K. Niu / Nagoya Univ.		
21.4	22.4	23.4	24.4	25.4
			1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras	
1700 EP SEMINAR Experimental detection of vacuum polarization effects on a laser beam propagating into a magnetic field - by E. Iacopini / CERN	1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Relativistic nuclear collisions - by A.M. Poskanzer / LBL and CERN	1630 STAFF ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION Assemblee générale General Assembly	1630 CERN ENERGY SEMINAR - Niveau Général L'actualité dans la sûreté nucléaire par A. Gauvenet / C.E.A., Paris	1630 SPECIAL CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Tests of grand unified theories - by J. Ellis / CERN
Amphintéatre/bát. 500 Auditorium/bldg. Salle du Conseil/bát. 503 Council Chamber/bldg. 503	Salle Théoric/bât. Theory lecture room/bldg. Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7- ét. ISR Auditorium/bldg. 30-7th fl.	Sixth Floor Conference Room ADM bidg. (60) Salle de conférence du sixième ét. bât. ADM SpS Auditorium Amphithéâtre SPS - Prévessin/Bloc 1- 1st fl.	DD Auditorium blüg. 31-3rd fl. Amphithéátre DD bát. 31-3° ét. lieu selon indication place as indicated	Deadline for insertions: Tuesday 12.00 hours Staff Association (Wilson Hut) - Tel. 2819 Publications Group (DD) - Tel. 4106-3586-2755 Dernier délai pour insertions: mardi 12.00 Association du Personnel (Bar Wilson) - Tél. 2819 Groupe des Publications (DD) - Tél. 4106-3586-2755