

Au pupitre de commande de la calculatrice IBM 3032, fraîchement installée au centre de calcul et qui travaillera en parallèle avec l'IBM 370/168. (Photo CERN 112.11.78)

The operator's console for the newly-installed IBM 3032 which will work together with the existing IBM 370/168 at the main computer centre. (Photo CERN 112.11.78)

Mouvement chez nos ordinateurs

Un départ et une arrivée sont en ce moment les deux nouvelles concernant nos machines de calcul. Le départ est celui de la vaillante calculatrice IBM 360/44, qui oeuvrait depuis onze ans dans la Division de physique expérimentale. Cette calculatrice a travaillé pour plusieurs expériences avec détecteurs électroniques dans le hall Est (au PS) puis, vers la fin de sa carrière, à l'intersection I-6 des ISR où elle était affectée à l'analyse des données préalablement enregistrées par signaux digitaux sur une unité de bande magnétique vidéo. Remplacée par une Nord 10/50, d'une capacité beaucoup plus élevée, cette IBM 360/44 est actuellement à vendre. A ce départ correspond l'arrivée au centre de calcul d'un nouveau grand ordinateur, l'IBM 3032. Cette machine s'ajoute à l'IBM 370/168, acquise par le centre à la fin de 1976; la puissance de calcul du système IBM est ainsi doublée. La livraison de la 3032 fait suite à celle du système de mémoire de masse (MSS 3850), installé à proximité en juillet dernier pour améliorer le stockage des données. Cette mémoire de masse, comme toutes les autres unités périphériques (disques, dérouleurs de bandes, imprimantes, etc.), est connectée aux deux ordinateurs (370/168 et 3032). Si l'un d'eux tombe en panne (ce qui n'a rien d'impossible), tous les services sont assurés par l'autre. Après les travaux d'installation qui ont duré moins de deux semaines, les essais ont pu commencer le 3 novembre; ils devraient s'étendre sur une trentaine de jours. La mise en service de l'IBM 3032 est prévue pour fin janvier 1979.

Computer comings and goings

One arrival and one departure dominate the current CERN computer news. The departure is of a trusty IBM 360/44 computer which has been working in EP Division for eleven years. This machine worked for a number of electronics experiments in the old East Hall at the PS, then, towards the end of its career, at intersection I6 of the ISR where it handled the analysis of digital data recorded by a video disc unit. Now replaced by a NORD 10/50 with much higher capacity, this IBM 360/44 is up for sale. Its departure coincides with the arrival at the main computer centre of a big new machine —an IBM 3032. This will join the IBM 370/168 which arrived towards the end of 1976, and means that the IBM computing power will be doubled. The delivery of the 3032 follows the arrival of a Mass Storage System (MSS 3850) installed in July to expand the data storage capacity. This mass store is linked, along with the other peripheral units (discs, tapes, printers, etc.) to both IBM computers. In this way, if one of the machines is unusable all services will continue to be provided by the other. After two weeks of installation work, trials of the new IBM system were able to start on 3 November, and the 3032 is scheduled to come into service at the end of January 1979.

SEMINARS

SEMINAIRES

MONDAY 13 NOVEMBER

WORKSHOP ON THE SC INTERMEDIATE ENERGY HEAVY-ION PHYSICS

ISR Auditorium - Bldg 30 - 7th floor

Programme :

09.00 - 09.15

Introductory remarks (R. Klapisch)

09.15 - 10.00

The projected 86 MeV/amu ^{12}C beam at the CERN SC (B. Allardyce)

10.00 - 10.30

Possible uses of the Omicron spectrometer with the 86 MeV/amu ^{12}C beam (T. Bressani)

Break

11.00 - 11.30

Predictions for the collective production of pions in heavy ion reactions (E. Aslanides)

Lunch

14.00 - 14.30

Theoretical concepts for relativistic heavy ion induced reactions (J. Gosset)

14.30 - 15.00

Light particle emission in 100 MeV/amu heavy ion reactions (J. Bondorf)

Break

15.30 - 16.00

Proposal for the study of light particle emission with the 86 MeV/amu ^{12}C beam (B. Jacobsson)

16.00 - 16.30

Proposal for the study of isotopic and kinetic energy distribution of projectile like fragments with the 86 MeV/amu ^{12}C beam (M. Buenerd)

16.30 - 17.30

Proposal for a study of ^{12}C -induced reactions at energies up to 86 MeV/amu (O.B. Nielsen)

Concluding remarks (P.G. Hansen)

TUESDAY 14 NOVEMBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium *

"Antiproton annihilation"

by H. Muirhead/Dept. of Physics, Liverpool University

Abstract : The status of the subject will be reviewed. The rôle of strange particles in attempts to understand the annihilation mechanism at the quark level will be stressed. Some comments on the relation of annihilation to baryonium will also be made.

(*) 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 15 NOVEMBER

PROTON SYNCHROTRON AND SYNCHRO-CYCLOTRON COMMITTEE - Second meeting

at 09.00 hrs - Council Room

OPEN SESSION

1. Introductory remarks by L. Van Hove

2. Status reports on the following experiments :

SC 68: muonic chemistry in condensed matter (Parma University) PSCC/78-21/M10, presented by C. Bucci.

SC 70: studies of fission of heavy nuclei induced by muons (CERN-Oslo) presented by B. Jonson

PS 158: \bar{p} X-ray studies on isotopically pure targets (Basel-Karlsruhe-Stockholm) presented by L. Tauscher.

PS 161: search for strongly bound states of the pp , pd and $\bar{p}(NN\dots)$ states (Basel-Karlsruhe-Stockholm-Strasbourg-Thessaloniki) presented by L. Tauscher.

PS 159: strange dibaryon systems (Rome-Saclay-Vanderbilt) presented by J.P. Brion.

3. Report on low energy $\bar{p}p$ by E. Lohrmann.

4. Summary of conclusions of heavy-ion workshop by H. Nifenecker.

5. Proposal: to study the particle production in 86 MeV/N ^{12}C induced heavy-ion reactions (CERN-Copenhagen-Grenoble-Lund) PSCC/78-8/P1, presented by H. Nifenecker.

6. Proposal: formation and interaction of muonium in insulators and semiconductors (Parma University) PSCC/78-22/P4; 78-23/S4, presented by C. Bucci.

at 14.30 hrs - 6th floor Conference Room

Administration building

CLOSED SESSION

TECHNICAL PRESENTATION

from 09.30 to 16.30 hrs - Room 2-027

Bldg 73, H/G-1 CERN map

S.R.A. is a Swedish communications company offering Tele-Display Systems with or without Monitors. SRA SEMIGRAF 240 Colour Display System has been in use for the past two years in Research Institutes, Industry, Universities, etc. which include the Mimic Diagram and Graphical capability in addition to Alphanumerics. A Senior Technical member of the S.R.A. staff will be in attendance to discuss potential requirements.

FUNGUS is the hardware outlet of SYSTIME (UK). They manufacture a wide range of computer systems for data-processing and they are all based on the DEC range of PDP 11 central processors, but the memories, interfaces and most of the peripherals are made by them in the UK. Their main interest is to offer add-on memories, interfaces etc. which are 100% compatible with PDP-11's.

Spare parts, replacement boards and service for the products of both these firms will be available from the representative, HIGH ENERGY & NUCLEAR EQUIPMENT S.A., Grand-Saconnex.

Language : English

Enquiries : M. Diraison/FI/4585

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conference Room

"Can we predict the longitudinal and transverse structure of quark and gluon jets?"

by G. Veneziano/CERN

Abstract : Improved QCD perturbation theory leads to a simple and intuitive method for resolving the longitudinal and transverse structure of jets. Quark and gluon jets are contrasted. A new kind of scaling, found for quantities measured with calorimeter detectors, provides a new method for determining anomalous dimensions.

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium *

"Some recent progress in non-equilibrium statistical mechanics"

by I. Prigogine/Brussels
(1977 Nobel prize for chemistry)

Abstract : It will be shown that the requirement of the second law of thermodynamics (the existence of an attractor which varies monotonously in time) leads to the definition of a microscopic entropy operator. This leads to the generalization of the concept of observable in classical and quantum mechanics, to new uncertainty relations and to new representations of the equations of motion. Specific examples such as the 'baker transformation' will be discussed.

Professor Prigogine will give another lecture on the same day at 20.30 hrs on 'Les deux cultures aujourd'hui' - Auditoire A, Section de Physique, Université de Genève, 24 quai Ernest Ansermet, Genève.

(*) 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.

THURSDAY 16 NOVEMBER

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

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

"Dynamics of early type galaxies"

by F. Bertola/Padova

FRIDAY 17 NOVEMBER

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09h00 à 16h30 - Salle n° 1-007
Bât 17, F-6 plan CERN

REPROX Machines de Bureau SA (CH) propose la démonstration de matériel de photocopie :
OMEGA 2000 et 3000 (D) échelle 1/1 ou 1/2 -
SCM 105 (USA) - MC 20 (J).

Langue : français

Renseignements : M. Diraison/FI/4585

VENDREDI 17 NOVEMBRE

=====

POUR INFORMATION

/ FOR INFORMATION

=====

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)

"La physique $p\bar{p}$ à énergies basses et intermédiaires et les grands espoirs permis par le cooling"

par G. Bassompierre et M. Schneegans/LAPP

Résumé : Quelques résultats de l'expérience S135 ($p\bar{p}$ au repos) seront décrits et illustreront la situation actuelle de la physique $p\bar{p}$ à basse énergie. Les coolings stochastiques et par électrons et les grandes espérances qu'ils suscitent dans le domaine de la physique $p\bar{p}$ à énergies basses et intermédiaires seront discutés ainsi que la situation actuelle du projet LEAR.

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

MONDAY 20 NOVEMBER

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs - ISR Auditorium -
top floor of building 30

"Reports on the ICFA Meeting, the polarization symposium and progress at Cornell"

by E. Keil and B.W. Montague/ISR

TUESDAY 21 NOVEMBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Measurement of muon pairs at the ISR"

by S. Ting/MIT and CERN

THURSDAY 23 NOVEMBER

CERN COMPUTER SEMINAR

at 14.00 hrs - Council Chamber

"On the numerical computation of stiff differential equations"

by G. Wanner/Faculty of Science, University of Geneva

CERN ENERGY SEMINAR - General Level

at 16.30 hrs - Auditorium

"Breeding alternatives or how to replace fast reactors with particle accelerators"

by J.D. Davies/CERN

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

TUESDAY 14, THURSDAY 16 NOVEMBER

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"New quarks and their manifestations"

by F. Vannucci/LAPP, Annecy

Lectures 3 & 4

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL **INFORMATION**

SERVICES DE TELEX ET DE TELEPHONE

Les dépenses pour les appels téléphoniques officiels, qui ont maintenant dépassé les 2,5 millions de francs suisses par an, doivent être réduites, vu nos problèmes budgétaires. Plusieurs mesures sont actuellement à l'étude.

Entre-temps, il est rappelé aux membres du personnel qu'ils doivent :

1. faire des appels en dehors de la zone locale uniquement lorsqu'une réponse immédiate est indispensable,
2. faire des appels aussi courts que possible, et
3. utiliser le service télex de préférence au téléphone, dans la mesure du possible.

Central Téléphonique
Division du Personnel
Tél. 3094

ALLOCATION POUR ENFANTS A CHARGE

Il est rappelé aux membres du personnel que lorsqu'un enfant fait son service militaire, il n'est plus considéré comme étant à la charge des parents et les allocations sont donc suspendues. Le cas échéant, vous êtes priés de bien vouloir prendre contact avec le Bureau de Remboursements et Congés.

Conformément à l'Article R II 1.14 du Règlement du Personnel, tout membre du personnel doit, dans les 90 jours, annoncer par écrit tout changement de statut familial (y compris changement de nationalité ou mariage des enfants à charge) et fournir les pièces à l'appui.

Division du Personnel
Tél. 3238

JEUDI 16 NOVEMBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour tous"

par R. Carreras/CERN

NOVEMBER 22, 24, 29, DECEMBER 1

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Phenomenology of weak interactions"

by M.K. Gaillard/University of Paris XI

(for abstract, see next week's Bulletin & notices)

TELEPHONE AND TELEX SERVICES

Expenditure on official telephone calls from CERN, which now exceeds 2.5 million Swiss francs per year, must be reduced in view of the current budget problems. Several measures are being studied in this connection.

In the meantime, members of the personnel are urged to :

1. only telephone outside the local area when an immediate reply is indispensable,
2. keep telephone calls as short as possible, and
3. use the telex service in preference to the telephone, whenever possible.

Telephone Exchange
Personnel Division
Tel. 3094

CHILDREN'S ALLOWANCE

Staff members are reminded that when children undertake military service they are not considered at their parent's charge and the allowances are suspended. Please contact the Claims and Leave Office if a son of yours is called for military service.

In accordance with Article R II 1.14 of the Staff Regulations, members of the personnel have to announce in writing within 90 days any change in family status (including changes of nationality or marriage of dependent children) and provide the documentary evidence.

Personnel Division
Tel. 3238

RECEPTION DES TRAVAUX A L'IMPRIMERIE

Pour des raisons de réorganisation dans la Section de Reproduction de Documents (Groupe Publications), la réception des travaux d'impression sera ouverte uniquement le matin de 8h30 à 12h00.

Vous pouvez également envoyer vos travaux par courrier interne accompagnés de la "demande de travaux" disponible à l'économat central (n° SCEM 54.50.20.170.1).

Ce nouvel horaire de réception sera effectif à partir du 1er décembre 1978.

J.-P. Anchisi
Tél. 3833

LA CHASSE AUX PARTICULES

La bande dessinée en couleur sur le CERN par
Brian SOUTHWORTH et Georges BOIXADER

sera en vente à COOPIN durant le mois de novembre de
13 h 00 à 16 h 00 tous les jours sauf le jeudi

PRIX SPECIAL CERN Fr.S. 3.-

RECEPTION OF REQUESTS FOR PRINTING

Because of the reorganization of the Document Reproduction Section (Publications Group), Reception for reproduction work will only be open in the morning from 8.30 to 12.00 hrs.

Work can also be sent by internal mail with the "work request" form, SCEM No. 54.50.20.170.1, available from stationery stores.

This new arrangement will be effective from December 1st, 1978.

J.-P. Anchisi
Tel. 3833

HUNTING PARTICLES

The new book of colour comic strips on CERN by
Brian SOUTHWORTH and Georges BOIXADER

will be on sale during the whole of November at
COOPIN (opening hours from 13.00 to 16.30 every day
except Thursday)

SPECIAL CERN PRICE S.Fr. 3.-

Plats du jour des restaurants

semaine du 13 au 17 novembre 1978

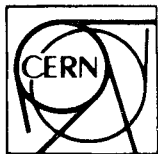
<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	No.3 <i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<i>I 4,50 Fr.s. II 5,10 Fr.s.</i>	<i>I 4,50 Fr.s. II 5,10 Fr.s.</i>	FF.9,60
LUNDI/ MONDAY	I Omelette au Fromage Pommes Frites II Spaghetti Bolognaise Salades Mêlées	I Spaghetti Bolognaise II Quiche Lorraine Salade Panachée	Rôti de Porc Pommes Purée Carottes
MARDI/ TUESDAY	I Saucisse Poêlée Choux Blancs Braisés II Boeuf Sauce Tomate Pâtes au Beurre Haricots Verts	I Cornet de Jambon Salade Russe II Epaule de Porc au Four Pommes Boulangères Légumes	Steack Pommes Frites Haricots Verts
MERCREDI/ WEDNESDAY	I Riz Madras Style II Steak Hâché Pommes Mousseline Epinards	I Tripes à la Milanaise II Boeuf aux Carottes Spaghetti au Beurre	Filets de Poisson Meunière Riz Légumes Saison
JEUDI/ THURSDAY	I Tripes Milanaises Pommes Naturees II Poulet Sauté à la Bourguignone Riz Blanc Tomate	I Petit Salé aux Lentilles II Civet de Lapin Polenta Légumes	Sauté d'Agneau Pommes Naturees petits Pois
 VENDREDI/ FRIDAY	I Hamburger Ketchup Pommes Frites II La Marée du Jour Garnie	I Caneloni Maison II Darde de Colin Grenobloise Pommes Persillées Légumes	Lapin à la Moutarde Pâtes Salade Verte

*Heures
d'ouverture*

*Restaurant No. 1
lundi au vendredi
06 h 30 à 02 h 30*

*Restaurant No. 2
lundi au vendredi
06 h 30 à 20 h 30
Samedi 8 h à 14 h et 15 h à 19 h 30
Dimanche 9 h à 14 h 30 et 15 h 30 à 19 h 30*

*Restaurant No. 3
lundi au vendredi
7h. à 20h.*



ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION

COMITE EXECUTIF

Conseil du Personnel

Comme annoncé dans le Bulletin Hebdomadaire No39, les Directeurs Généraux ont invité le Conseil du Personnel à les rencontrer le lundi 13 novembre prochain.

Les questions que vous souhaiteriez voir débattre au cours de cette réunion, sont à adresser au plus vite, à vos représentants au Conseil du Personnel.

FETE DE NOEL DES ENFANTS

La séance récréative à l'occasion de Noël aura lieu cette année le Samedi 2 Décembre 1978.

Cette séance est offerte aux enfants du personnel du CERN nés durant les années 1971/1972/1973. Les parents des enfants concernés recevront prochainement une invitation à cet effet.

Nous demandons aux personnes désireuses d'aider au bon déroulement de cette manifestation de bien vouloir se faire connaître auprès du Secrétariat de l'Association du Personnel. Tél. 2819/4224. Deux séances auront lieu, l'une à 14h15, la deuxième à 16h.

CULTURAL ACTIVITIES ACTIVITES CULTURELLES

*
*ATTENTION! Nous avons omis la semaine dernière
* d'insérer cette annonce relative au
* prochain spectacle du Grand Théâtre.
* Veuillez nous en excuser.
*
*GRAND THEATRE - LA FILLE DU REGIMENT -
* Opéra-Comique en 2 actes de G. DONIZETTI
*
*Date de la représentation
* Samedi 11 novembre 1978
*
*Début de la séance : 20 heures
*
*LOCATION DES ABONNEMENTS
* Vendredi 9 novembre dès 13h45
* Secrétariat de l'Association du Personnel
* Baraque Wilson - Bâtiment 511
*

POUR INFORMATION

GROUPE ASTRONOMIQUE DES FONCTIONNAIRES INTERNATIONAUX

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève

Jeudi 16 novembre 1978 à 20h30 - Museum d'Histoire naturelle - Le Professeur André MAEDER - donnera une conférence intitulée :

L'EVOLUTION DES ETOILES ET L'ORIGINE DES ELEMENTS.

EXECUTIVE COMMITTEE

Staff Council

As announced in the Weekly Bulletin No 39, the Directors-General have invited the Staff council to meet them on 13 November 1978.

Questions for this meeting should be submitted to your staff representatives as soon as possible.

CHILDREN'S CHRISTMAS PARTY

The Christmas party will take place this year on Saturday 2 December 1978.

This party is being held for all children of CERN staff born in 1971/1972/1973. The parents of the children concerned will shortly receive an invitation.

We would ask anyone interested in helping to make this affair a success to contact Staff Association Secretariat. Tel. 2819/4224. There will be two sessions, the first at 2.15 p.m. and the second at 4 p.m.

CLUBS

PHOTO CLUB

CONCOURS ANNUEL

L'exposition des épreuves du concours annuel du Photo Club aura lieu du samedi 11 novembre au vendredi 17 novembre au premier étage du Bâtiment Principal.

La remise des prix et la projection des diapositives, se dérouleront cette année à la Salle du Conseil en présence du jury, le mardi 14 novembre à 18 h.

CLUB HIPPIQUE

GYMKHANA

14 Juniors ont participé dans la bonne humeur et ont échangé leurs impressions au cours du repas qui a clôturé cette manifestation.

REPAS ANNUEL

Notre traditionnel repas annuel aura lieu au restaurant "LE TAMARIS" à Thoiry le :

vendredi 1er décembre 1978.

Retenez votre soirée, nous vous attendons nombreux. Renseignements : P. MOREL Tél. CERN 3455-Priv.826415

RECORD CLUB

We are looking for someone to help in the selection of records of modern (20th century) classical music for the club. If you are interested, please contact J.P. KOUTCHOUK, ISR Tel.3230.

RUGBY

RESULTATS

Le samedi 4 novembre en Coupe Suisse, CERN I a gagné par 16 à 9 contre SPORTING GENEVE.
Le même jour CERN II perdait contre YVERDON par 12 à 3.

PROCHAINS MATCHS

Samedi 11 novembre CERN I se déplacera à Neuchâtel, départ du CERN à 12h.
Le même jour CERN jouera contre RC FERNEY.
Départ du CERN à 14h. L'école de RUGBY aura un tournoi à NYON le dimanche 12 novembre. Départ du terrain CERN à 8h30. Pas d'entraînement le samedi 11 novembre.

SKI CLUB

PERMANENCE

Les permanences du Club ont lieu tous les vendredis ouvrables de 15h à 18h - Salle No.1 MEZZANINE
Restaurant No.2 - Tortella - Bât.504 -

WEEK-END

Le week-end à ZERMATT affiche complet (avec un surnombre de 45 personnes). Le responsable, Freddy STREUN, essaie de trouver un autre hôtel, dans l'espoir de ne pas être obligé de rembourser toutes ces personnes.

Les personnes qui ne pourront être acceptées, seront averties avant le 25 novembre 1978.

S.V.P., ne téléphonez plus au responsable pendant les heures de travail. Tous les renseignements vous seront communiqués à la Permanence.

ECOLE DE SKI

Toutes les personnes (bon(nes) skieurs(euses)) intéressées de donner des cours de ski et de suivre un stage d'initiateur, sont priées de s'inscrire auprès de R. HUGUENIN/ISR.

Nom.....Prénom.....

Tél.....Div.....

INFORMATION

Le Mercredi 15 novembre 1978, à 20h. - Amphithéâtre du Bâtiment Principal CERN - aura lieu la SOIREE d'AUTOMNE DU SKI CLUB CERN.

Pour animer cette soirée, le nouveau film de Patrick VALLENCANT, dans le film de la plus hallucinante descente jamais réalisée à skis : l'Arête de PEUTEREY au Mont-Blanc.

Soixante dix minutes de vertige, à la poursuite du skieur de sixième degré à travers les plus fantastiques parois du Massif du MONT-BLANC.

MATERIEL

Tout membre du Club, intéressé par l'achat d'équipement de ski à des prix "collectivités", est prié de se présenter à la Permanence.

YACHTING CLUB

Le dîner de fin de saison aura lieu le samedi 25 novembre au Châlet Suisse.
Dès 19h, apéritif et meeting annuel qui sera suivi par le repas.

MENU

BUFFET CAMPAGNARD
JAMBON A L'OS SAUCE MADERE
GRATIN DAUPHINOIS
PLATEAU DE FROMAGES
OMELETTE NORVEGIENNE
CAFE ET POUSSE CAFE
VIN ET BOISSONS A VOLONTE TOUTE LA SOIREE

Musique à la Mike BURNS

Prix à l'entrée 40 FS tout compris!

Inscription à retourner à : Alan ROBERTS/ISR-CERN
avant le 17 novembre.

NomPrénom.....

Nombre de personnes

Signature

CINE CLUB

Thursday and Friday, 16th and 17th November
KEY LARGO (1948) by John HUSTON, starring Humphrey BOGART, Lauren BACALL, Edw. G. ROBINSON and Lionel BARRYMORE. BOGART, an ex-army officer, together with the manager of the hotel Key LARGO and the latter's daughter, finds himself taken as hostage by a group of gangsters, whilst a typhoon sweeps the island. A fine piece of action cinema.

Auditorium - 20.30 - Age limit 12 years -

DON'T FORGET the ANNUAL GENERAL MEETING on :

Thursday 16th November at 17.45 -

In the Council Chamber.

COOPERATIVES

COOPIN

Vous pouvez obtenir des cartes de rabais pour des tapis d'Orient et moquettes, pour tout renseignement, adressez vous au magasin.

Nous vous donnerons également tout renseignement concernant la vente de pneus à d'excellentes conditions.

Cette semaine action sur certains calculateurs de poche. Nous avons en stock des marrons glacés d'une grande qualité.

Nouveau dans notre magasin, vous trouverez la base antistatique pour disques, qui réduit les champs électrostatiques et protège vos disques de la poussière.

CERN STAFF ASSOCIATION

SUBSCRIPTION FOR THE FINANCIAL YEAR 1978 / 1979

IDENTIFICATION

(See CERN telephone directory)

15

--	--	--	--	--

N A M E :

(in capital letters please)

20

[illegible]

FIRST NAME :

.....

Division :

• • • • •

I hereby authorize the Salaries Section to deduct the subscription to the Staff Association from my 1978 December pay. This subscription represents 1 o/oo of my annual basic salary as known on 1st. December 1978

Meyrin,1978

SIGNATURE

Block reserved for FIN

[illegible]

N.B. Kindly return this form to the Staff Association Secretariat before 20th November 1978 5 p.m.

ASSOCIATION DU PERSONNEL / CERN

COTISATION POUR L'EXERCICE 1978 / 1979

IDENTIFICATION

(voir liste téléphonique CERN)

15

--	--	--	--	--

N O M :

(en lettres majuscules S.V.P.)

20

[illegible]

Prénom :

.....

Division :

• • • • •

J'autorise le Bureau des salaires à prélever la cotisation à l'Association du Personnel sur mon traitement de Décembre 1978. Cette cotisation représente 1 o/oo de mon salaire de base annuel connu au 1er décembre 1978.

Meyrin, le1978

SIGNATURE :

Partie réservée à la Division des Finances

[illegible]

N.B. : A retourner au Secrétariat de l'Association du Personnel avant le 20 novembre 1978 17 heures.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1978

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
13.11	14.11	15.11	16.11	17.11
<p>900 (1) WORKSHOP ON THE SC INTERMEDIATE ENERGY HEAVY-ION PHYSICS till 17.30 hrs</p>	<p>1100 (A) ACADEMIC TRAINING New quarks and their manifestations by F. Vannucci/LAPP, Annecy Lecture 3</p>	<p>900 (C) PROTON SYNCHROTRON AND SYNCHRO-CYCLOTRON COMMITTEE - 2nd meeting Open session</p> <p>930 (A) TECHNICAL PRESENTATION S.R.A., FUNGIS, HIGH ENERGY & NUCLEAR EQUIPMENT S.A. Room 2-027, bldg 73, H/G-1 CERN map</p>	<p>1100 (A) ACADEMIC TRAINING New quarks and their manifestations by F. Vannucci/LAPP, Annecy Lecture 4</p> <p>1300 (A) ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour tous - par R. Carreras/CERN</p> <p>1400 (A) ESO ASTROPHYSICS SEMINAR Dynamics of early type galaxies - by P. Bertola/Padova DD Conference Room, bldg 31, 3rd floor</p>	<p>900 (A) PRESENTATION TECHNIQUE REUROX Machines de Bureau S.A. (CH) Salle 1-007, bât 17, P-6 plan CERN</p>
20.11	21.11	22.11	23.11	24.11
<p>1430 (1) ISR SEMINAR Reports on the ICFA meeting, the polarization symposium and progress at Cornell - by E. Keil and B.M. Montague/ISR</p>	<p>1630 (A) CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Antiproton annihilation - by H. Muirhead/Dept. of Physics, Liverpool University</p>	<p>1400 (Th) THEORETICAL SEMINAR Can we predict the longitudinal and transverse structure of quark and gluon jets? - by G. Veneziano/CERN</p> <p>1430 (DC) PROTON SYNCHROTRON AND SYNCHRO-CYCLOTRON COMMITTEE - 2nd meeting Closed session</p> <p>1630 (A) CERN COLLOQUIUM Some recent progress in non-equilibrium statistical mechanics - by I. Prigogine/Brussels</p>	<p>1300 (A) ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour tous - par R. Carreras/CERN</p> <p>1400 (C) CERN COMPUTER SEMINAR On the numerical computation of stiff differential equations - by G. Wanner/Faculty of Science, University of Geneva</p> <p>1630 (A) CERN ENERGY SEMINAR - General level Breeding alternatives or how to replace fast reactors with particle accelerators - by J.D. Davies/CERN</p>	<p>1100 (A) ACADEMIC TRAINING Phenomenology of weak interactions - by M.K. Gaillard/University of Paris XI Lecture 2</p>

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

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

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

(1) Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7e. et. ISR Auditorium /bldg. 30-7th fl.

(DC) Sixth Floor Conference Room ADM bldg. (60)
Salle de conférence du système ét. bât. ADM

(S) SPS Auditorium - Prévision/Bloc 1- 1st fl.
Amphithéâtre SPS

(A) lieu selon indication
place as indicated

Deadline for insertions: Tuesday 12 hrs.
Staff Association (Tel. 2819)
SIS-FU (M.-J. Blaziano - Tel. 4106)

Dernier délai pour insertions: mardi 12h.00
Association du Personnel (Tel. 2819)
SIS-FU (M.-J. Blaziano - Tel. 4106)