

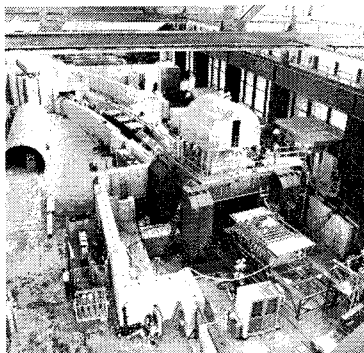
semaine / week

9.10 - 15.10

42

1972

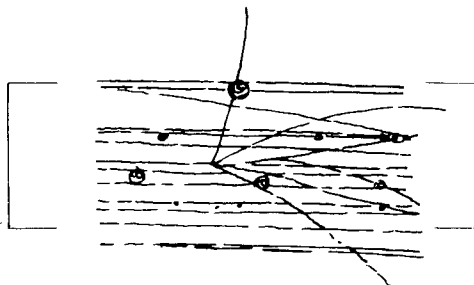
bulletin



"CHEZ ALFRED"

Si aucun de nos restaurants ne s'orne d'une enseigne, l'imagination n'en perd pas pour autant ses droits au CERN : un tour du Hall Ouest, dit Bâtiment 180, dit encore Hall E1 le prouve à suffisance. Aujourd'hui barré des grandes murailles des faisceaux "Oméga" et "BEBC", le Hall Ouest ne se découvre bien qu'à partir de la passerelle qui court sous la jungle grise de ses superstructures métalliques. Arrivé essoufflé au sommet des 122 marches de l'escalier latéral, le visiteur distingue - une fois apaisé l'émoi des moineaux et pigeons perturbés dans leurs méditations - le sommet du grand ensemble détecteur "Oméga". Bloqué comme un grand navire tout en bout du train rouge et bleu de son faisceau, l'appareil présente à hauteur d'yeux la hune originale de sa chambre à caméras, toute de tôles brillantes et irrévérencieusement marquée d'un "Chez Alfred" énigmatique... Qui est Alfred, nous n'en dirons rien mais il est certain qu'il domine un spectacle technique de premier choix. A ses pieds gît la pyramide tronquée d'un volumineux Tchérenkov, pointé vers la masse des chambres à étincelles attendant leur insertion dans l'électro-aimant à supraconducteurs. Plus loin, au cap 010°, NP a accumulé les vestiges d'anciennes expériences, côte à côte avec les éléments de celles à venir... Dix degrés à droite, la maquette du tunnel du SPS présente sa carapace arrondie, concurrente de "Chez Alfred". Aux avant-postes de "Fort Billinge", la maquette magnétise vers elle la grande majorité des visiteurs amateurs de 300 GeV. Sans elle, ceux-ci voudraient sans doute forcer la palissade du Fort pour y admirer à loisir les gabarits jaunes et ocres de préparation des modèles d'aimants. Un rapide coup d'oeil circulaire, encore, sur l'argent du "vide" des ISR, sur le vert des protections de l'ACF/SFM, puis la masse geignante du grand pont-roulant jaune jette son voile métallique sur le plus grand spectacle du CERN ... (à suivre)

Just because there are no inn signs swinging outside our two restaurants (what about calling them 'The Proton Arms' or 'The Pied Quark' ?) does not mean that imagination is lacking at CERN - a walk around the West Hall, alias Bldg. 180, alias Hall E1, will prove the point. Nowadays when the grey walls of the 'Omega' and 'BEBC' beam lines block the general view below, it is best to take in the panorama from high up on the gangway below the girders. What hits the observer (apart from sparrows, pigeons, etc.) is the sight of the silver summit of the 'Omega' massif or, to change the metaphor (and substituting seagulls) the cruiser 'Omega' at anchor, refuelling via its blue and red system of pipes. Facing us is its crow's-nest, the shiny camera shelter, imperceptibly swinging in the imaginary stiff breeze and clearly marked 'Chez Alfred'. Never mind who Alfred is - his abode dominates a superb technical battlefield (we are on land again) : the truncated pyramid of a bulky Cherenkov counter is aimed towards the slabs of spark chambers ready to dodge for safety into the black maws of the magnet bunker. In the distance lie the relics of earlier battles (experiments) next to new formidable weapons for those yet to be fought. Below the battlements of Fort Billinge crouches the hull of the SPS tunnel mock-up, home of the wooden magnets so intriguing to the curious who dare not penetrate the Fort where the real armaments are being forged. But forget these bellicose similes and look around - over those distant silver patches of ISR vacuum gear, the green of the SFM shielding and the yellow of the giant cranes - a peaceful scene, almost beautiful, and even more fascinating to someone with imagination ...



seminars

PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE

Monday, October 9th
14.30
Auditorium

Open Session :

1. Proposal to measure the polarization in backward scattering for the reactions $\pi^- p \rightarrow \Sigma^- K^+$ and $\pi^- p \rightarrow p \pi^-$, CERN-Trieste Group; PH I/COM-72/30, presented by M. Giorgi.
2. Proposal to perform a systematic search for heavy masses with a symmetric spectrometer, IISN-IPN-Orsay Group; PH I/COM-72/27, presented by M. Spighel.
3. Proposal for a measurement of the Σ^0 lifetime using the Primakoff effect, CERN-Heidelberg K^0 Group; PH I/COM-72/33, presented by P. Steffen.

Tuesday, October 10th
09.00
NP Conference Room

Closed Session.

•

PHYSICS III SEMINAR

Monday, October 9th
11.00 hrs
Theory Conference Room

"Hadronic production in the nucleon Coulomb field"
G. Fäldt / Lund - CERN

CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR

Monday, October 9th
14.30 hrs
ISR Auditorium
(Bldg. 30 - 7th floor)

"Guided communication with mm- and optical waves"
H.G. Unger / Technical University, Brunswick

Abstract : Round waveguide transmits millimetre waves in the circular electric mode with only 10% of power loss per kilometre. Light waves are guided by optical fibres also with fairly low transmission loss. Both media can transmit many voice and picture signals simultaneously. Together with new semi-conductor devices and circuits for generation and detection of wideband millimetre and optical signals they lead to long distance communication systems which can work much more efficiently than present day facilities.

•

CERN COMPUTER SEMINARS

Monday, October 9th
14.30 hrs
Council Chamber

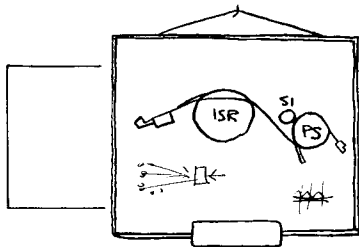
"University of Colorado Graphics"
E.R. Krueger / Computing Center, University of Colorado

Abstract : This talk will describe the modes of operation of the graphics facility at the University of Colorado, and several applications at present under way. The graphics system utilizes a CDC 247/170 interactive display and direct view storage tube displays connected to a dual CDC 6400 configuration operating under the KRONOS time sharing system.

Friday, October 13th
14.30 hrs
Council Chamber

"Automatic Speech Recognition"
S.R. Hyde / Joint Speech Research Unit, Ruislip, Middlesex

Abstract : This talk will discuss the nature of the acoustic speech signal and some of the difficulties which are met in automatic recognition, some of the recognition schemes used in the past, and more recent studies which might lead to successful applications in the near future.



enseignement

ACADEMIC TRAINING

Wednesday, October 11th
Thursday, October 12th
09.00 to 17.45
Auditorium

SURVEY OF EXPERIMENTS PERFORMED AT CERN

The Academic Training Committee has decided to open the new academic year with an information meeting on the experiments taking place or starting soon around the SC, PS and ISR.

It is felt that this meeting could help the community of physicists working at CERN, and in particular the newcomers, to be informed, at once, on most of the experimental research activity which will be performed in the coming months.

One should not expect that this information meeting replaces the usual conferences where new results are presented, nor that it will give technical details which can only be obtained in more specialized discussions, but it should convey to the community the main motivations and the hopes which can be placed in the present and near future research activities.

Time limitations have led the organizers to an effort of synthesis and selection in the presentations; they apologize for possible omissions and restrictions.

(detailed programme in last week's Bulletin N° 41, and on noticeboards).

Tuesday, October 10th
Friday, October 13th
11.00 hrs
Auditorium

HIGH-ENERGY PHYSICS
"From field theory to experiment"
by A. Martin
(Lectures 1 and 2)

October 19th, 26th and
November 2nd
14.15 hrs

COMPUTERS
"Large programs and their problems"
by R.K. Böck

November 9th, 16th
11.00 hrs

Auditorium

Abstract : These lectures are addressed to computer users working with large programs. Familiarity with Fortran is required.

In large programs with a lifetime of many months or years and with a widespread user community, the possibilities offered by programming languages are both too generous and too restricted. Whereas self-imposed restrictions in the possibilities of expression have to be introduced, many building blocks of an 'extended language' have to be added to the system in form of routines entering the program library in order to obtain programs which are problem-oriented, flexible, expandable, readable and largely computer-independent.

The writing of programs with the conventions of HYDRA is discussed, using HYDRA system packages and Fortran as basic language. These conventions have developed and are used for the analysis of track chamber data at CERN.

COURS DE LANGUES

Confirmation des Inscriptions aux Cours de Langues 1972-1973.

Veuillez noter que les confirmations des inscriptions aux cours ne seront pas distribuées individuellement par le Secrétariat des Cours de Langues.

A partir du 29 septembre, une liste sur laquelle figureront les noms des participants ainsi que toute autre information nécessaire, sera affichée dans le Bâtiment de l'Administration et dans l'entrée du Restaurant No. 2.

Chaque participant devra vérifier si son nom figure sur la liste. Il est à noter qu'en aucun cas un changement d'horaire ne sera possible.

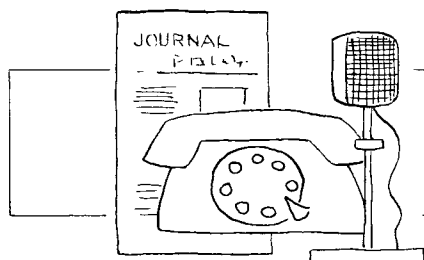
En cas d'absence lors de la première semaine sans avoir avisé par écrit le Secrétariat, l'inscription sera annulée au bénéfice de personnes figurant sur la liste d'attente.

Confirmation of Enrolments in Language Courses for 1972-1973

Please note that the Language Courses Secretariat will not notify students individually of their admission to a class.

A list of participants, with all the necessary information, will be posted on the notice-boards in the Administration Building and at the entrance of Restaurant No. 2. Students are requested to check if their name is on the list. No change of time-table will be admitted.

Any student who fail to appear in a class within a week after classes begin will lose his place to a person on the waiting list, unless the Secretariat is notified of his absence in writing.



cern information

CHRISTMAS AND
NEW YEAR HOLIDAYS

The following days will be official holidays during the end-of-year season 1972 :

Monday, 25 December 1972
Monday, 1 January 1973.

In view of the fact that 24 December and New Year's Eve fall on a Sunday, they will be compensated by the following days :

Tuesday, 26 December 1972 (for Sunday 24 December 1972)
Friday, 29 December 1972 (for Sunday 31 December 1972).

In the week between Christmas and New Year, the following days are normal working days :

Wednesday, 27 December 1972
Thursday, 28 December 1972.

The first working day in the New Year is Tuesday, 2 January 1973.

G.H. Hampton - Director
Department of Administration

AFFAIRES SOCIALES

Dans le cadre du Comité des Affaires Sociales du CERN (CAS) la section allemande du Groupe de Travail sur les problèmes de la réintégration a produit un document de travail sur "Le problème de la sécurité sociale pour les fonctionnaires allemands du CERN".

Des copies de cette enquête sont disponibles auprès de M. Davies, div. PE, et peuvent être demandées moyennant le coupon ci-dessous.



M. T. Davies, PE

Je vous prie de bien vouloir me faire parvenir une copie du document de travail sur les problèmes de la sécurité sociale :

Nom : Div.: Date :

ANNOUNCEMENT

=====

As part of a programme for improved communication between the Direction and Staff at all levels, I would like to invite

ALL STAFF MEMBERS IN GRADE 8 AND UPWARDS

to an INFORMATION MEETING in October 1972.

For obvious reasons of numbers, this meeting will have to be held in two parts : the first meeting will take place on TUESDAY 17 OCTOBER AT 2.30 P.M., IN THE AUDITORIUM FOR STAFF MEMBERS WHOSE NAMES BEGIN WITH THE LETTERS A TO K,

and the second meeting will take place on WEDNESDAY 18 OCTOBER AT 2.30 P.M., IN THE AUDITORIUM FOR THE REMAINING STAFF MEMBERS.

It is expected that each meeting will not last longer than two hours. Simultaneous interpretation will be provided in French.

W. Jentschke
Director-General,
CERN Laboratory I

COMMUNICATION

=====

Dans le cadre d'un programme tendant à améliorer les contacts entre la Direction et le Personnel à tous les niveaux, j'aimerais inviter

TOUS LES MEMBRES DU PERSONNEL A PARTIR DU GRADE 8 INCLUS

à prendre part à une REUNION D'INFORMATION en octobre 1972.

Pour d'évidentes raisons de nombre, cette réunion devra avoir lieu en deux fois : la première se tiendra le MARDI 17 OCTOBRE A 14H.30, DANS L'AMPHITHEATRE POUR LES MEMBRES DU PERSONNEL DONT LES NOMS COMMENCENT PAR LES LETTRES A A K,

et une seconde le MERCREDI 18 OCTOBRE A 14H.30 DANS L'AMPHITHEATRE POUR LES AUTRES MEMBRES DU PERSONNEL.

Chaque réunion ne durera pas plus de deux heures. La traduction simultanée sera assurée en français.

W. Jentschke
Directeur général
CERN Laboratoire I

COURRIER CERN

EDITION DE
SEPTEMBRE

Exemplaires disponibles

aux point de

distribution habituels :

- Secrétariats des Divisions,
 - P.I.O.,
 - Entrée du Restaurant N°1,
- à partir du

MARDI 10 OCTOBRE

Sommaire

Le programme d'expériences au PS et aux ISR	271
<i>Description succincte de toutes les expériences en cours de réalisation ou de préparation au synchrotron à protons de 28 GeV et aux anneaux de stockage à intersections, accompagnée d'une liste des faisceaux disponibles et des schémas de leur implantation dans les halls d'expérimentation</i>	
Nouvelles des autres laboratoires	
BROOKHAVEN : Le projet ISABELLE et les performances de l'AGS	278
<i>Etude du projet d'anneaux de stockage de 200 GeV et nouvelles du fonctionnement du synchrotron amélioré à gradients alternés de 33 GeV</i>	
RUTHERFORD : Un nouvel équipement pour hautes énergies	280
<i>Préparation d'un équipement pour une expérience effectuée comprenant l'Université d'Oxford avec les hautes énergies disponibles depuis peu à Batavia</i>	
DESY : Expériences électrons-protons avec DORIS	281
<i>Projet d'adjonction aux anneaux de stockage d'un injecteur de protons pour des expériences de collisions électrons-protons</i>	
TRIUMF : La Conférence sur les cyclotrons	282
<i>Exposé des principaux sujets traités à la sixième Conférence internationale sur les cyclotrons qui s'est tenue au Laboratoire TRIUMF</i>	
BROOKHAVEN : Détecteurs de rayonnement de transition	284
<i>Mise au point d'une technique de détection pour la différenciation de particules chargées à de très hautes énergies</i>	
Nouvelles du CERN	
Le synchrotron injecteur injecte	285
<i>Nouvelle étape de la mise en service du synchrotron injecteur du PS : l'anneau principal reçoit des protons de 800 MeV</i>	
Les essais d'Oméga	286
<i>Trois groupes de chercheurs ont commencé des essais sur le spectromètre Oméga, où l'enregistrement de données débiterait bientôt</i>	
Premiers essais du quadrupôle supraconducteur	287
<i>De bons résultats ont été obtenus avec un aimant supraconducteur utilisable pour la focalisation de faisceaux de très haute énergie dans le futur SPS</i>	
Physique pop...	288
<i>Réalisation d'un film pour le grand public, consacré à la physique des hautes énergies et qui doit sortir prochainement sur le réseau de télévision britannique</i>	
Vue en perspective du CERN	290



Photo de couverture : Un des visiteurs qui a mis une note pittoresque dans les laboratoires du CERN au cours de l'été. Il est ici photographié sur le site des ISR. A l'arrière-plan, le Hall d'expérimentation I-1 et le château d'eau. (CERN 343.8.72)

CERN COURIER

SEPTEMBER ISSUE

Copies available

at usual

collection points :

- Divisional Secretariats,
 - P.I.O.,
 - Entrance to Restaurant N°1
- from

TUESDAY, OCTOBER 10

Contents

Experimental programme at the PS and ISR	271
<i>A brief description of all the experiments currently under way or being prepared at the 28 GeV proton synchrotron and the intersecting storage rings, together with a list of available beams and schematic diagrams of the layout in the experimental halls</i>	
Around the Laboratories	
BROOKHAVEN : ISABELLE study and AGS performance	278
<i>Three week study of the 200 GeV storage ring proposal and news of the performance of the improved 33 GeV alternating gradient synchrotron</i>	
RUTHERFORD : Equipment for high energies	280
<i>Preparation of equipment for an experiment involving Oxford University at the newly available high energies of the Batavia machine</i>	
DESY : Electron-proton physics with DORIS	281
<i>Planned addition of a proton injector at the double storage rings to make electron-proton colliding beam physics possible for the first time</i>	
TRIUMF : Cyclotron Conference	282
<i>Review of the major topics from the 6th International Cyclotron Conference held at the TRIUMF Laboratory</i>	
BROOKHAVEN : Transition radiation detectors	284
<i>Development of new detection technique which is particularly promising for distinguishing between charged particles at very high energies</i>	
CERN News	
Synchrotron injector injects	285
<i>Commissioning of the PS Booster brought to the stage where 800 MeV protons have been fed to the main ring</i>	
Omega testing	286
<i>Three experimental groups begin testing their equipment at the Omega spectrometer where data-taking may begin soon</i>	
Superconducting quadrupole looking good	287
<i>Good performance achieved from a superconducting magnet such as may be used in focusing very high energy beams at the SPS</i>	
Pop physics	288
<i>A film on high energy physics prepared for showing to general audiences beginning with a TV screening in the UK</i>	
Perspective plan of CERN site	290



Cover photograph : One of the visitors who brought some colour into the CERN corridors during the summer. He is photographed here on the ISR site with the experimental hall, I1, and water tower in the background. (CERN 343.8.72)

OBJETS TROUVES
EN AOUT ET EN SEPTEMBRE

Le 7.8.72, un trousseau avec 3 clés trouvé sur le site;
Le 8.8.72, une montre de femme trouvée bât. 510;
Le 8.8.72, une petite somme d'argent trouvée hall bât. ADM;
Le 8.8.72, une somme d'argent trouvée au bât. 504;
Le 22.8.72, un agenda de poche trouvé sur le site;

Le 11.9.72, un appareil de mesures IBM trouvé carrefour rues Pauli et Bohr;

Le 19.9.72, un porte-monnaie avec petite somme d'argent trouvé sur la route devant le bât. 23.

A réclamer au
Service de Sécurité

•

A VENDRE AUX DIVISIONS

- Polarographe "SARGENT", avec colonne "METROHM" et pH mètres
- 2 Transfo. BAB - 220/6,3 volts - 60 Amp.,
- 1 Transfo. BAB - 220/6,3 volts - 20 Amp.;
- 1 Cage de Faraday - 300/300/300 cms;
- Petite pompe aspirante sans moteur.

A VENDRE AU PERSONNEL

- 1 petit bureau métallique - mise à prix Fr 80.-
- 1 bureau métallique - 1 rangée de tiroirs - mise à prix Fr 100.-
- 2 tables métalliques - mise à prix Fr 30.-

Enchères écrites à envoyer jusqu'au 13 octobre, avec possibilité de surenchère le mardi 17 octobre à 16h.00 dans la baraque 569.

- 1 lot de portes en bois à liquider jusqu'à épuisement du stock.

Magasins/Récupération
Tél. 2180

•

TECHNICAL PRESENTATION
PRESENTATION TECHNIQUE

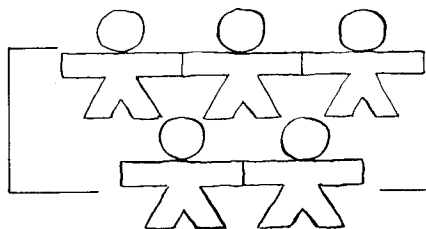
(SEMAINE BRITANNIQUE DU B.E.A.M.A.)

October 23rd to 27th 1972
Administration Building
1st Floor

Exhibition of British electrical, electronics, vacuum and precision engineering equipment. The following firms will exhibit :

Alma Components Ltd.; AEI Semiconductors Ltd.; BICC Ltd.;
Edwards Vacuum Components Ltd.; EMI Electronics Ltd.;
English Electric Valve Co. Ltd.; Ferranti Ltd.; Flextube Ltd.;
J & P Engineering (Reading) Ltd.; Pye Ether Ltd.; RA Stephens
& Co. Ltd.; 20th Century Electronics Ltd.; Westinghouse Brake
& Signal Co. Ltd.; Wilsher & Quick Ltd.

You will find their programmes in the next weekly bulletin.
Information : Mr. Diraison / FIN / 4585.



association du personnel

NOEL 1972

Suite à la proposition du Conseil du Personnel du 28 septembre 1972, les enfants de fonctionnaires CERN n'ayant qu'un seul de leur parent au foyer pourraient obtenir, dans certains cas, l'aide financière apportée aux orphelins au moment de Noël.

Prière de remplir l'imprimé ci-dessous ou de signaler les cas au Secrétariat de l'Association du Personnel - tél. 3337.



NOM :
ADRESSE:

PRENOM :

AGE :

COTISATIONS 1972/1973 :
BOURSIERS ET VISITEURS

Nous rappelons aux Boursiers et Visiteurs qu'ils sont membres de droit de l'Association du Personnel (Article 5 des Statuts) et qu'ils sont représentés au sein du Conseil par les personnes suivantes :

M. HOLDER)	M. SPIGHEL)
J. BROOKS (Effectifs	L. FOA (Suppléants
B. FAVIER)	A. VASCOTTO)

Les Visiteurs non payés par le CERN, désirant cotiser à l'Association, peuvent effectuer ce versement à l'aide d'un mandat postal qu'ils peuvent obtenir auprès du Secrétariat de l'Association (tél. 4224) ou des représentants sus-mentionnés.

Le formulaire reproduit dans le Bulletin Hebdomadaire peut être utilisé par les Boursiers et Visiteurs payés par le CERN.

SUBSCRIPTIONS 1972/1973 :
FELLOWS & VISITORS

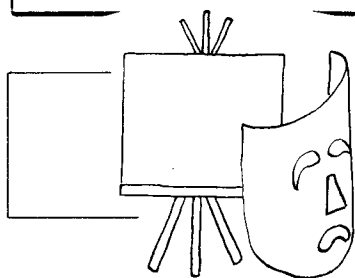
We should like to remind Fellows and Visitors that they are full members of the Staff Association (Article 5 of the Statutes) and are represented on the Council by the following persons :

M. HOLDER (M. SPIGHEL)
J. BROOKS) Members	L. FOA (Deputy members
B. FAVIER (A. VASCOTTO)

Unpaid Visitors who wish to pay subscriptions to the Association may do so by means of a (green) postal transfer form obtainable from the Association Secretariat ('phone 4224) or from one of the above representatives.

Paid Fellows and Visitors may use the form provided in the Weekly Bulletin.

CERN BULLETIN		
Information to	PUBLIC INFORMATION OFFICE	STAFF ASSOCIATION SECRETARIAT
Deadline for insertions	Tel. 4106 (3586) WEDNESDAY at 12.00 hrs	Tel. 2819 (4224) TUESDAY at 12.00 hrs
Information au	SERVICE D'INFORMATION DU PUBLIC	SECRÉTARIAT DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL
Dernier délai d'insertions	Tél. 4106 (3586) MERCREDI à 12h.00	Tél. 2819 (4224) MARDI à 12h.00



activites culturelles

association du personnel

SPECTACLES

BUREAU DE LOCATION DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL

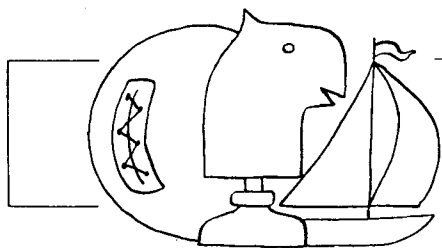
Heures d'ouverture : lundi, mercredi et vendredi de 14 à 17 heures

GRAND THEATRE

LA COMEDIE

CONSERVATOIRE

DATES	SPECTACLES	DERNIERS DELAIS/DEADLINES
11 et 13 octobre	<u>SPECTACLE DE DANSE</u>	jusqu'à épuisement des abonnements
13 et 14 octobre	<u>DEUX FEMMES POUR UN FANTOME</u> et <u>LA BABY SITTER</u> de R. de Obaldia avec H.Garcin, Marion Game	dès lundi 9 octobre - 14h (abonnements)
27 octobre	<u>MARIA LIVIA SAO MARCO</u> guitariste	16 octobre - 17 heures



clubs

association du personnel

YACHTING-CLUB

The Annual General Meeting of the CERN Yachting Club will be held in the Council Chamber at 17.45 h on Thursday October 26.

Prospective members as well as current members are invited to take part. Agenda and background information will be in the Yachting Club Bulletin No 16.

The Annual Dinner will take place the following evening - more details anon.

If you are prepared to take an active part in the work of the Club in 1973, would you please complete the form below.



Return to K. EBERLE - TC Division

NAME :

DIVISION :

I am prepared to serve as :

- Member of the Committee yes/no
 - or Member of a maintenance team yes/no
 - or Sailing instructor (Theory/Beginner/Advanced/Keel) yes/no
- Language :

•

RUGBY CLUB

Samedi passé, après un très bon match, l'équipe du CERN s'est incliné de peu, devant le RC Genève, champion de la saison passée, sur le sco de 9 à 6. Tous nos joueurs sont à féliciter.

Samedi 7 octobre, sur le terrain de Lausanne à 15h, le CERN rencontre l'Ecole Hotelière et espère bien arracher sa première victoire au titre du Championnat lère ligue.

Les entraînements se continuent chaque mercredi à 18 h. Nous aurions encore besoin de 4 à 5 joueurs pour constituer une équipe réserve qui disputerait seulement des matches amicaux cette saison.

L'école de rugby pour les garçons de 7 à 14 ans est ouverte à partir du 7 octobre sur le terrain CERN. Renseignements auprès de MM. Bonet (2468), Morand (2772) et Verny (3247).

•

CINEMA CLUB

Les 12 et 13 octobre à 20h30, le Ciné-Club du CERN ouvrira la saison 1972/1973 avec un film de Elia Kazan "A STREETCAR NAMED DESIRE" (Un tramway nommé Désir), d'après une oeuvre célèbre de Tennessee Williams. Après une vie mouvementée, une femme vient habiter chez sa soeur et trouble le milieu familial. Elle essaie d'épouser un homme mûr, séduit son beau-frère et, complètement névrosée, devient folle. Le décor et les éclairages créent l'ambiance particulière de ce film qui a connu un grand succès et valu à Vivien Leigh et Marlon Brando de nombreux prix d'interprétation.

ADHESIONS SAISON 1972/1973

Deux possibilités sont offertes pour l'adhésion au CERN CINEMA CLUB.

1. Versement d'une cotisation annuelle de 15 F + une participation aux frais de 1 F par séance.
2. Admission en qualité de "membre associé" : cotisation de 2 F + participation aux frais de 3 F par séance.

Dans les 2 cas, les cartes de membre peuvent être obtenues à l'entrée de l'amphithéâtre, avant chaque séance.

COMPOSITION DU COMITE :

Président : P. Ouéru
 Vice-Présidente : M. Bianchi Mlle
 Secrétaire : H. Maiwald Mlle
 Trésorier : P. Gelissen
 Membres : A. Arn - G. Barta - M. Duval - G. Paillard -
 F. Thevenet Mme

SKI CLUB

8 octobre : Lac Blanc (Chamonix). Rendez-vous au Parking Migros-Meyrin à 7h 45. Annemasse, Chamonix, Col des Montets (au sommet à 9h30).

Responsable : F. Streun.

14 - 15 octobre : week-end Col du Chamois (région de Villars - canton de Vaud). Coucher au chalet avec souper et petit déjeuner. Rendez-vous Gare de Barbeleuse à 15 h. 22.- F par personne. Paiement à l'inscription.



NOM :

PRENOM :

DIV.:

TEL.:

Nbre de personnes :

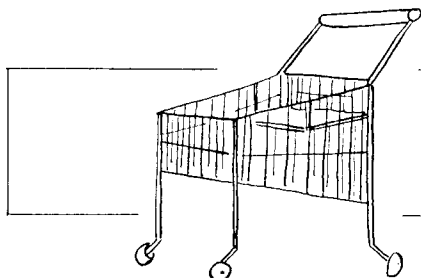
A retourner le 9 octobre dernier délai à R. Huguenin - ISR ou à la permanence le vendredi 6 octobre de 16h15 à 17h.

Mercredi 18 octobre à 20h30 - Amphithéâtre : séance d'information sur la saison de ski 1972/1973. 3 films sur le ski avec Sylvain SOUDAN, le cascadeur des cîmes et ski de compétition. Invitation à tous. Entrée gratuite.

•

COURSE PEDESTRE "A TRAVERS LE CERN"

En raison du passage de la course, la circulation risque d'être arrêtée environ 5 minutes sur les routes suivantes : rue Bohr - parking extérieur - rue Pauli - rue Einstein. Les organisateurs comptent sur la compréhension et la sportivité des automobilistes qui seraient obligés d'utiliser ces routes le vendredi 13 octobre entre 12h20 et 12h40. Merci.



cooperatives

INTERFON

Pommes de terre : nous prenons les commandes dès à présent au secrétariat et au magasin de St Genis.

Mazout : nous informons les sociétaires que la hausse prévue au 1er octobre est reportée au 1er novembre.

Commande groupée Calor - SEB - Moulinex : arrivée prochaine d'un important stock en magasin.

~~41 47 00~~ ~~St Genis~~ (?)

COOPIN

41 47 00
E. Champin

Vente d'antigel Valvoline dès maintenant à la station lavage, chaque jour après 16 heures.

Pneumatiques : nous vous recommandons la station Esso en face du CERN qui vous accorde les avantages suivants :

Pneus Esso : membre Coopin - 20% montage gratuit
non membre - 20% montage non compris

Autres marques :

membre Coopin - 15% montage gratuit
non membre - 15% montage non compris

Pneus d'hiver de toutes marques. La station Esso accorde également sur ses batteries (Esso), un rabais de 30% aux membres Coopin et 25% aux non-membres.

Autres services : équilibrage, réglage de géométrie, vidange, graissage, tunnel de lavage, contrôle et réglage complet de votre véhicule.

CONCERTS PUBLICS DU CERN

Comme par le passé, le CERN organise un cycle de 5 concerts donnés en collaboration avec la Radio Suisse Romande. Cette série de concerts, ouverts au public et à l'ensemble du Personnel, se tiendra dans notre Amphithéâtre.

Ce qui nous incite à poursuivre cette activité musicale, c'est notre souci d'encourager et d'harmoniser nos relations avec les habitants de Genève et des environs.

Cependant, nos soirées musicales ne seront pas uniquement réservées à présenter des artistes, ou des œuvres de compositeurs de notre pays d'accueil, mais également des ensembles d'artistes ou des solistes étrangers de valeur et éventuellement de passage en Suisse.

PROGRAMME

C'est ainsi que le premier concert de la saison 1972 sera donné par le très célèbre

- | | |
|-------------------|--|
| Jeudi 30 novembre | - Ensemble de Musique Ancienne de Lyon
Chansons et danses du Moyen Age et de la Renaissance |
| Jeudi 11 janvier | - Quatuor Via Nova
J. Brahms, L. van Beethoven, W.A. Mozart, J. Haydn |
| Jeudi 8 février | - Baroque Strings, Zürich
Direction : Frank Gassmann;
Soliste : Alexandre Magnin - Flûte
C.Ph.E. Bach, W.A. Mozart, A. Vivaldi, B. Bartok |
| Vendredi 2 mars | - Orchestre de Chambre de Lausanne
Direction : Victor Desarzens
Soliste : Ingrid Haebler - Piano
Programme entièrement consacré à W.A. Mozart |
| Jeudi 12 avril | - Trio Sgrizzi (Clavecin)
Dall Abaco, A. Vivaldi, G. Telemann |

Le prix d'entrée unique est fixé à 7.- Frs pour chaque concert. Les places seront numérotées et de ce fait réservées. Pour les mélomanes désireux de participer à l'ensemble de nos concerts et voulant s'épargner des moments d'attente par suite d'affluence, nous envisageons un abonnement aux 5 concerts au prix de 30.-Frs.

La fidélité de nos abonnés étant un précieux encouragement, nous souhaitons vous compter très nombreux parmi eux. Les premiers inscrits seront les mieux servis... Pour renseignements complémentaires, s'adresser à G. Adam, tél. 4813.

Je désire recevoir abonnement(s) à Frs 30.- pour les 5 concerts qui seront donnés au CERN pendant la saison 1972-1973.

Nom : Prénom : Div.: Tél.:

Je verserai le montant de dès la réception de (s) abonnement (s).

Signature

A retourner à : G. Adam - Lab. II, Bât. 581.

ASSOCIATION DU PERSONNEL / CERN

--	--	--	--

(Case réservée à FIN)

COTISATION DE L'EXERCICE 1972/1973

NOM : PRENOMS :

No Banque

7	5				
---	---	--	--	--	--

			00
--	--	--	----

(Case réservée à FIN)

Division :

Nature du contrat :

- Membre titulaire
- Auxiliaire ou temporaire
- Personnel de laboratoire
- Attaché de recherche ou Boursier
- Savant visiteur, Expert, Consultant
- Apprenti

J'autorise le Bureau des Salaires à prélever la cotisation à l'Association du Personnel sur mon traitement de novembre 1972. Cette cotisation représente le 1 o/oo (un pour mille) de mon salaire de base annuel connu au 15 octobre 1972..

Meyrin/Genève, le 1972

Signature :

N.B. A RETOURNER AU SECRETARIAT DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL
AVANT LE 23 OCTOBRE 1972.



ASSOCIATION DU PERSONNEL

C E R N

MARDI 17 OCTOBRE 1972 - 20 h 30

AMPHITHEATRE

L ' A C U P U N C T U R E

présentée par le
Docteur TCHAO Ming-Te

NOM & PRENOM : TCHAO Ming-Te
DATE & LIEU DE NAISSANCE : le 18 mars 1909 en Chine
NATIONALITE : d'origine chinoise, naturalisé français
ADRESSE : Paris

TITRES :

- Médecin acupuncteur diplômé de l'Institut d'Acupuncture de Hong-Kong (Chine),
- Ex-médecin des Hôpitaux de Kunming (Chine) et de Saïgon-Cholon (Sud Vietnam),
- Professeur honoraire de la Faculté de Médecine de Yun-Nan (Chine),
- Docteur en Médecine et diplômé de Médecine électro-radiologiste de l'Université de Lyon,
- Certificat de Bactériologie, d'Immunologie et de Sérologie de l'Institut Pasteur à Paris.

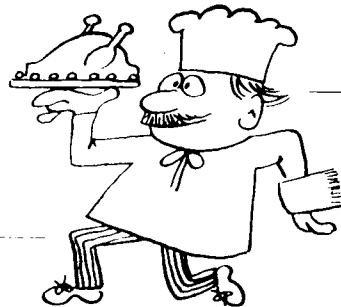
OUVRAGE :

Auteur de "L'Acupuncture et la Moxibustion", édité à Paris en 1967, honoré de la préface du Dr. R.J. Brunet, professeur au Collège de Médecine des Hôpitaux de Paris, médecin-chef du Centre de l'Hôtel-Dieu de Paris.

THEME DE LA CONFERENCE :

- Rappel historique
- Bases fondamentales (2 principes Yin-Yang et 5 éléments, méridiens et leurs points)
- Pratique
- Effet interprété selon les théories ancienne et contemporaine
- Domaine d'application (thérapeutique et anesthésie)
- Résultats et conclusions.

La conférence sera donnée en français et traduite simultanément en anglais.



restaurants

SEMAINE du 9 au 15 octobre **WEEK**

N° 1 (Bât. ADM)

	fr 3,00	fr 3,50	fr 4,00	
Monday Lundi	Jambon Chaud à la Crème Riz Pilaw	Quiche Lorraine	Sauté de Boeuf Bourguignon Carottes F. Herbes Knöpfl	Poitrine de Veau Farcie Florentine Fr 4.50
Tuesday Mardi	Attriaux Genevois	Acrats de Poulet Virginie	Carré de Porc Rôti à la Vaudoise	Filet de Boeuf Grillé Bruxelloise Fr 5.00
Wednesday Mercredi	Boudin Grillé Pommes Mousseline	Cabillaud Sauce aux Câpres	Steak Minute Pommes Frites Tomate Grillée	Escalope de Dinde Panée Fr 4.50
Thursday Jeudi	Hamburger Steak Pommes Allumettes	Rognons à la Portugaise	Mixed Grill en Brochette	Vol-au-Vent de Fruits de Mer Fr 3.80
Friday Vendredi	Foie Sauté aux Oignons Pâtes au Beurre	La Marée du Jour	Fricandeaux Braisés - Sauce aux Champignons	Côte de Porc Gratin Dauphinois Fenouils Fr 4.50

N° 2 (Bât. 504)

	fr 2,80	fr 3,80	
Monday Lundi	Spaghetti Bolognaise	Foie Poêlé à l'Oignon	Croquettes de Cabillaud Calamares Proven- çale Fr 4.50 Faux Filet au Four Fr 5.00
Tuesday Mardi	Paire de Saucisses de Vienne Pâtes au Beurre	Ragout d'Agneau à l'Algérienne	Pizza des Quatre Saisons Entrecôte Méd'Hôtel Fr 5.00 Filets de Sole à l'Anglaise Fr 4.50
Wednesday Mercredi	Sardines Grillées Riz Pilaw	Boeuf Grand'Mère	Omelette au Bacon Civet de Chevreuil Fr 5.00 Gigot d'Agneau Fr 4.50
Thursday Jeudi	Tripes Milanaise	Quiche Lorraine	Thon Niçoise Moules Marinière ou Canard aux Olives Fr 4.50
Friday Vendredi	Tagliatelle à la Crème	Arrivage de la Mer	Rôti de Porc ou Rognons Maison Quenelles de Brochet Normande ou Tournedos Grillé Fr 5.00
Saturday Samedi		Poulet Chasseur	Chipolatas Lyonnaise Entrecôte sur le Grill Fr 5.00
Sunday Dimanche	Menu du Chef		

Chaque jour : grillade sur demande. "Bonne Fourchette" : pour vos réservations, veuillez téléphoner au 3855. Merci.

CERN

calendrier hebdomadaire

weekly calendar

1972

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
9. 10	10. 10	11. 10	12. 10	13. 10	14. 10
<div>1100</div> <div>PHYSICS III SEMINAR</div> <div>Hadronic production in the nucleon Coulomb field - G. Fäldt - Lund/CERN</div> <div>1430</div> <div>PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE</div> <div>Open Session</div> <div>1430</div> <div>CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR</div> <div>ISR Auditorium (Bldg. 30 - 7th floor)</div> <div>Guided communication with mm- and optical waves - H.G. Unger / Techn. Uni., Brunswick</div> <div>1430</div> <div>CERN COMPUTER SEMINAR</div> <div>University of Colorado Graphics - E.R. Krueger / Computer Center, Unit. of Colorado</div>	<div>0900</div> <div>PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE</div> <div>NP Conference Room</div> <div>Closed Session</div> <div>1100</div> <div>ACADEMIC TRAINING</div> <div>High-Energy Physics : From field theory to experiment - A. Martin (Lecture 1)</div> <div>1430</div> <div>PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE</div> <div>Open Session</div> <div>1430</div> <div>CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR</div> <div>ISR Auditorium (Bldg. 30 - 7th floor)</div> <div>Guided communication with mm- and optical waves - H.G. Unger / Techn. Uni., Brunswick</div> <div>1430</div> <div>CERN COMPUTER SEMINAR</div> <div>University of Colorado Graphics - E.R. Krueger / Computer Center, Unit. of Colorado</div>	<div>all day</div> <div>ACADEMIC TRAINING</div> <div>Survey of Experiments performed at CERN</div> <div>1430</div> <div>INFORMATION MEETING</div> <div>with Direction Lab. I and Staff</div> <div>2030</div> <div>CONFERENCE</div> <div>de l'Association du Personnel</div> <div>"L'Acupuncture", présentée par le Dr. Tchao Ming-Te</div>	<div>all day</div> <div>ACADEMIC TRAINING</div> <div>Survey of Experiments performed at CERN</div> <div>2030</div> <div>CINEMA CLUB</div> <div>"A. Streetcar Named Desire" d' Elia Kazan</div>	<div>1100</div> <div>ACADEMIC TRAINING</div> <div>High-Energy Physics : From field theory to experiment - A. Martin (Lecture 2)</div> <div>1200</div> <div>COURSE PEDESTRE A TRAVERS LE CERN</div> <div>1430</div> <div>CERN COMPUTER SEMINAR</div> <div>Automatic speech recognition- S.R. Hyde / Joint Speech Research Unit, Ruislip, Middlesex</div> <div>2030</div> <div>CINEMA CLUB</div> <div>"A. Streetcar Named Desire" d' Elia Kazan</div>	<div>Visites commentées CERN</div> <div>Guidés tours</div> <div>Renseignements définitifs : tableau d'affichage bât. ADM</div> <div>Final arrangements : ADM Building notice board</div>
16. 10	17. 10	18. 10	19. 10	20. 10	21. 10
	<div>1430</div> <div>INFORMATION MEETING</div> <div>with Direction Lab. I and Staff</div> <div>2030</div> <div>CONFERENCE</div> <div>de l'Association du Personnel</div> <div>"L'Acupuncture", présentée par le Dr. Tchao Ming-Te</div>	<div>1430</div> <div>INFORMATION MEETING</div> <div>with Direction Lab. I and Staff</div>	<div>1415</div> <div>ACADEMIC TRAINING</div> <div>Computers : Large programs and their problems - R. K. Böck</div>	<div>2030</div> <div>BAL DU SKI CLUB</div> <div>Cafétéria du Bât. ADM</div>	

Amphithéâtre /bât. 500 Auditorium /bldg

Salle du Conseil /bât. 503 Council Chamber /bldg

Salle Théorie /bât. 4 Theory lecture room /bldg

Dernier délai pour insertions : Mercredi 12h.00

Deadline for insertions : Wednesday 12h.00

PIO - tel.: 4106