

semaine / week

25.3 – 31.3

1974

13

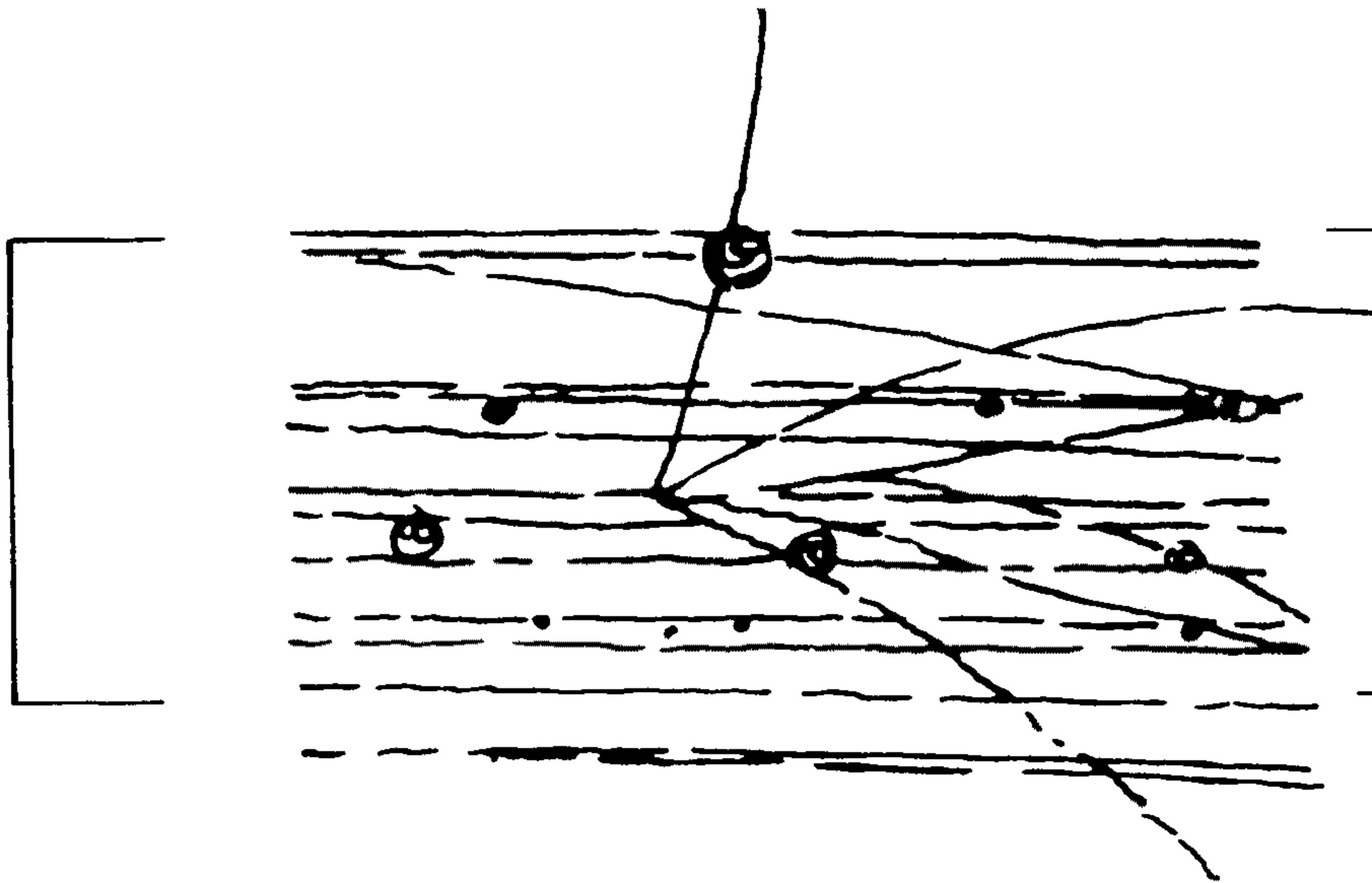
bulletin

EXHIBITIONISM AT CERN

Streaking has a special meaning at CERN as the headlong rush starts in the final preparations for the Technology Meeting in April. Practically everyone in the two Laboratories seems implicated in one way or another as the total effort involved is considerable. Some 250 exhibits will be mounted showing the wide variety and high quality of the equipment that is used for the physics research at CERN. Visitors to CERN are first of all surprised by the size of the Organization. There is always a tendency to think of a physics Laboratory as a single building with maybe a few outhouses and to expect the actual experimental areas to look like a mixture of a chemist's junk yard and a TV repair shop. Few visitors are prepared for the solid mass of buildings distributed over the 80 ha of Lab.I and are totally awe-inspired by the vastness of the Lab.II project. Once their sheer amazement has passed, the second reaction is how beautiful is the engineering. Far from the traditional string and sealing wax of by-gone days the machines and equipment at CERN impress by the elegance of the design - many an artist has been struck by the impact of the real thing as compared with the representation of our technological world that modern art is often seeking to express - and the excellence of the manufacture. It isn't all made at CERN, of course, far from it. There is a major contribution from industry and in the same way that physics research is a community activity, each building on the work of others and being stimulated by the progress of his neighbour so the engineering at CERN is a partnership between our own design and fabrication staff and industry. The results are something we can all be proud of and no one need blush at this effort in exhibitionism.

EXHIBITIONNISME AU CERN

Tel un "streaker", le CERN va se montrer à nu lors de la Réunion sur la Technologie en avril prochain, et le "rush" final pour les derniers préparatifs a commencé. Pratiquement tout le monde, dans les deux Laboratoires, semble être impliqué d'une façon ou d'une autre, l'effort total étant considérable. Quelque 250 stands seront installés, montrant la grande variété et la haute qualité de l'équipement utilisé pour la recherche en physique au CERN. Les visiteurs du CERN sont tout d'abord surpris par la taille de l'Organisation. On a toujours tendance à penser qu'un Laboratoire de physique est un simple bâtiment avec peut-être quelques constructions autour, et à s'attendre à ce que les zones expérimentales actuelles ressemblent au mélange d'un entrepôt de chimiste et d'un magasin de réparation de téléviseurs. Peu de visiteurs sont préparés à la grande concentration des constructions réparties sur les 80 hectares du Labo.I et sont très impressionnés par l'ampleur du projet du Labo.II. Une fois la stupéfaction passée, la seconde réaction est de s'émerveiller de la beauté de la réalisation. Loin des traditionnels bouts de ficelles et morceaux de papier collant des jours passés, les machines et les équipements du CERN impressionnent par l'élégance de la conception - plus d'un artiste a été frappé par l'impact des choses réelles en comparaison avec la représentation de notre monde technologique que l'art moderne cherche souvent à exprimer - et la perfection de la fabrication. Tout n'est pas fait au CERN, bien sûr, loin de là. L'industrie apporte une contribution importante et, comme pour la recherche en physique, c'est une activité communautaire, chacun bâtiissant sur le travail des autres, et étant stimulé par les progrès de son voisin de telle manière que les réalisations au CERN résultent d'une association entre notre propre soutien pour l'étude et la fabrication, et l'industrie. Nous pouvons être fiers des résultats, et personne ne doit rougir de l'effort consacré pour cette séance d'exhibitionnisme.



seminars

PHYSICS III COMMITTEE

Monday, March 25

14.30

Tuesday, March 26

09.30

Council Chamber

Agenda :

1. Introductory remarks and announcements by the Chairman (D.H. Wilkinson).
2. Report on the status of the SC Improvement Programme (E.G. Michaelis)
3. A survey of research in nuclear chemistry at CERN during the last three years (H. Ravn).
4. Proposals and Letters of Intention for nuclear-chemistry irradiations at the PS. - Recommendations.
5. Proposals and Letters of Intention for experiments at the SC:
 - (a) Nuclear chemistry
 - (b) ISOLDE
 - (c) Others
6. Discussion of initial programme of experiments at the SC. Recommendations.
7. Report on the status of the Omicron proposal.
8. Report on the possibilities for accelerating heavy ions at the SC.

•

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

Tuesday, March 26

09.30

Auditorium

Open Session :

1. Study of Exclusive Hadronic Processes at Large p_t (V. Gracco; SPSC/P 9);
2. Energy Dependence of the Quasi Two-Body Reactions

$$K^\pm p \rightarrow K^* \pi^\pm p \quad ; \quad \pi^\pm p \rightarrow X^\pm p \quad ; \quad \text{and} \quad \left(\frac{p}{p} \right) p \rightarrow N^* \pi^\pm p$$

$$\downarrow_{K_S^0 \pi^\pm} \quad \downarrow_{K_S^0 K^\pm} \quad \downarrow \left(\frac{\Lambda K^+}{\bar{\Lambda} K^-} \right)$$
(C. Nef; SPSC/P 11);
3. Use of the Omega Facility with the SPS (P. Sonderegger).

Closed Session

•

Wednesday, March 27

09.30

Conference Rooms A and C
(Bldg. 61-1st floor)

INTERSECTING STORAGE RINGS COMMITTEE

Tuesday, March 26

14.30

ISR Conference Room
(Lab. 30/6-003)

Closed Session

•

CERN COLLOQUIA

Tuesday, March 26

16.30

Auditorium

"Black Holes in our own Galaxy" (*)
by R. Ruffini / Princeton University

Abstract : The impact of X-ray astronomy, unprecedented in the entire field of astrophysics, has allowed to reach during the recent years and months a profound knowledge of the latest stages of evolution of stars in our own galaxy. The set of experimental

observations fits with great accuracy some of the most advanced theoretical predictions on gravitationally collapsed objects. Black holes, first described in the work of Robert J. Oppenheimer, appear today as some of the most advanced and novel structures of theoretical physics. Latest theoretical results and their experimental verifications are presented.
 (*) please note change of title.

Thursday, March 28
 16.30
 Auditorium

"The economic utility of CERN"
 by H. Schmied / CERN

Abstract : A study to determine and quantify CERN's impact on European industry has been in progress since summer 1973 at CERN. Contacts and orders with industry lead in many cases to creation of new products which can be sold to other customers, to savings of investments and production costs. With the help of industry it has been possible in 37 cases up to now to quantify these effects. This colloquium presents preliminary findings of the study and describes several examples and some of the reasons why CERN is successful in producing spin-offs and therefore economic utility.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, April 2
 16.30
 Auditorium

"Measurements of spin effects in the inclusive reactions
 $\pi^\pm - q(\uparrow) \rightarrow \pi^\pm - \text{anything}$ at 8 GeV/c"
 by K. Kuroda / I.P.N., Orsay

PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE

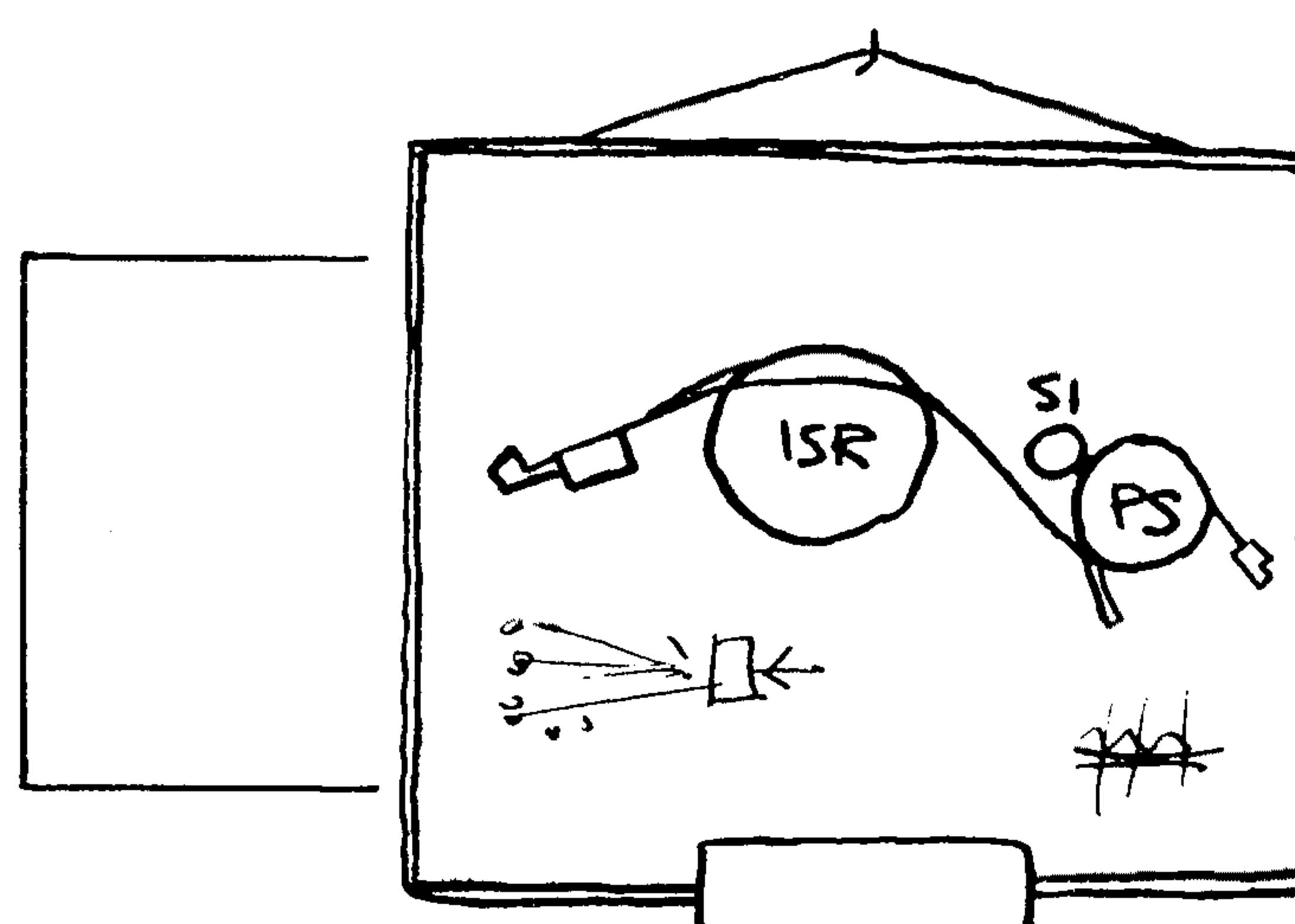
Wednesday, April 3
 09.00
 Auditorium

Open Session :

1. Birmingham-Glasgow Collaboration :
 Proposal to study $K^+ p$ interactions at 14 GeV/c using the Omega spectrometer. (PH I/COM-73/65);
2. Bari-Bonn-CERN-Daresbury-Glasgow-Liverpool-Milan-Purdue Collaboration :
 Proposal to study rare decays of mesons using the Omega spectrometer. (PH I/COM-73/50);
3. Possible beam layout for the East hall after the 74/75 shutdown;
 presented by P. Weilhamer.

Wednesday, April 3
 14.30
 NP Conference Room

Closed Session



enseignement

ACADEMIC TRAINING

"Diffraction phenomena"
 by F. Muller

This lecture series scheduled to take place on March 26, 27 and 28 has been postponed to June. Exact dates will be announced in due time.

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 28 mars
 de 13h.00 à 13h.30
 Amphithéâtre

Science pour Tous, par R. Carreras

Programme :

1. En Bref
 - a. Aurores boréales vues depuis un satellite.
 - b. Images de la comète.
 - c. Les chalones.

2. Question
Comment faire pour rendre un document impossible à photocopier?
3. L'Hydrogène : Un Combustible d'Avenir
L'hydrogène est un combustible non polluant aux possibilités d'emploi multiples. Toutes les sources d'énergie connues, classiques, modernes ou d'avant-garde, peuvent être mises à contribution pour l'extraire de l'eau. Il est possible qu'un jour il soit utilisé pour stocker l'énergie et même la transporter.
 - Le séminaire aura lieu le même jour, dès 17h.35 à l'amphithéâtre.
 - La séance de 13h.00 est retransmise en direct à l'amphithéâtre des ISR.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
TECHNICAL TRAINING

SEMINAIRE D'ELECTRONIQUE ANALOGIQUE
ANALOG ELECTRONICS SEMINAR

Ce séminaire aura lieu le jeudi 28 mars dans la Salle du Conseil.

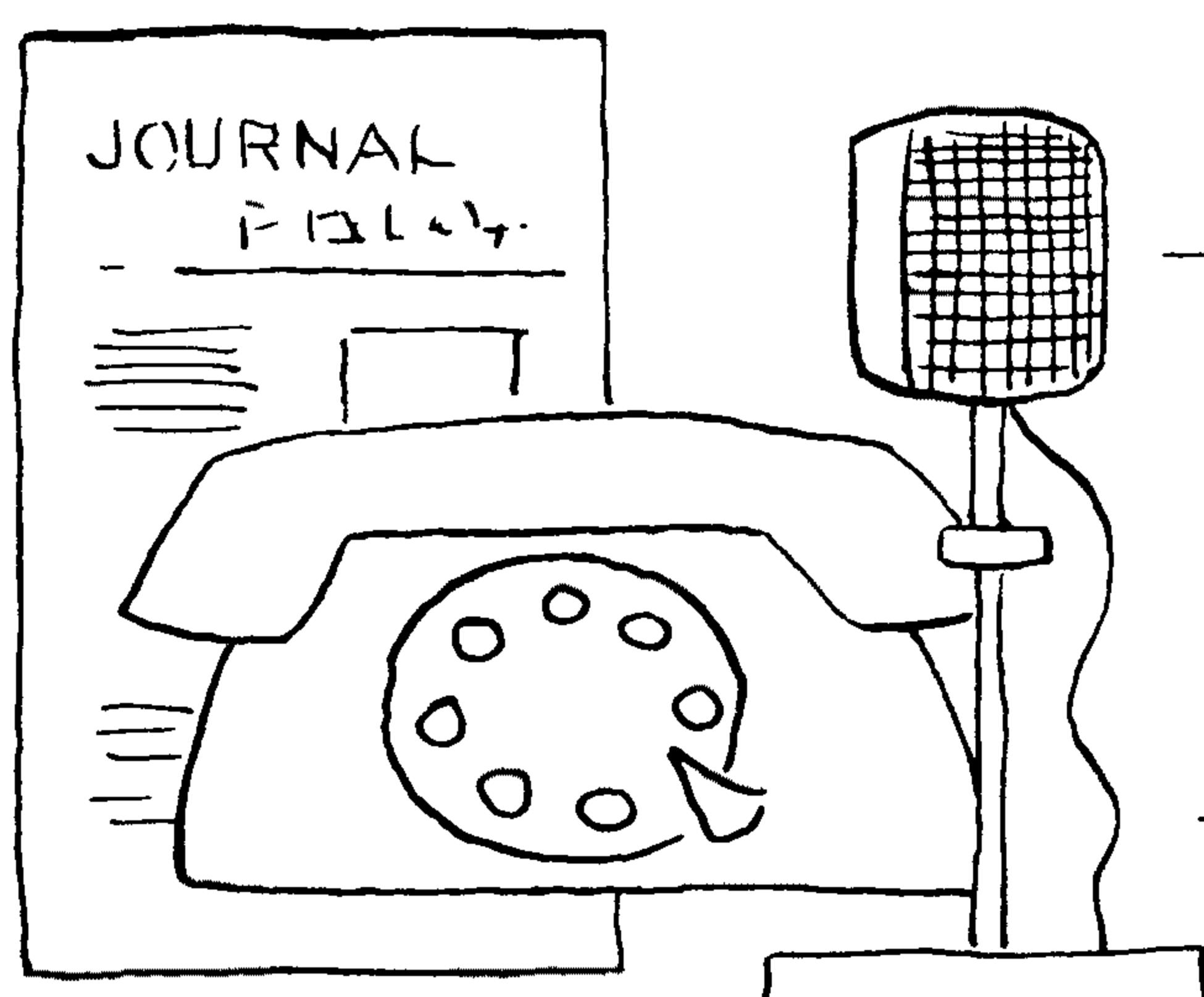
9h.00 - Conférence d'introduction ayant pour thème :
"Paramètres d'un amplificateur"

11h.00 et 14h.00 - Trois conférences spécialisées par des ingénieurs
de : Analog Devices; National Semiconductors; Harris.

This seminar will be held on Thursday, March 28th, in the Council Chamber.

9 a.m. - Introduction on 'Parameters of an Amplifier'

11 a.m. and 2 p.m. - Three specialized lectures given by engineers
from : Analog Devices; National Semiconductors; Harris.



cern information

SOCIAL AFFAIRS COMMITTEE

During its March meeting, the Committee established the list of problems to be continued or to be examined until the end of 1974.

To be continued :

- Reintegration into the national schemes of social security;
- Health insurance for pensioners;
- Invalidity insurance for members of the family;
- Policy with regard to financial assistance;
- Policy concerning the rehabilitation of handicapped.

To be examined :

- Policy with regard to preparation for retirement;
- Future of the Nursery School;
- Insurance against the loss of salary;
- Employment possibilities for children of CERN staff;
- Role of the Staff Association with respect to social matters;
- Relations with the local communities.

The Chairman of the new Supervising Committee for Restaurants outlined the policy which is in the process of being formulated and the basic principles were approved. It was hoped to introduce this policy as from 1st April 1974.

The next meeting will be held on Tuesday, 2nd of April.

PIO NEW DOCUMENTATION

Available on request from PIO (Tel. 2785) : "Ausrüstungen für die Hochenergiephysik : Booster-Stromversorgung CERN in Genf"
J.D. Pahud, W. Schlüter & G. Vau, reprinted from Siemens-Zeitschrift 47 (1973). Heft 10.



Name : Division :
Number of copies required :

INTRODUCTION DU GAZ
NATUREL A GENEVE

Dans quelques mois, le gaz naturel arrivera à Genève, et, dès janvier 1975, il remplacera progressivement le gaz manufacturé qui alimente présentement vos appareils.

Cependant, d'ici là, un certain nombre de problèmes techniques doivent être résolus. Il est donc indispensable que nous procédions dès maintenant à l'inventaire de vos appareils en service et examinions dans quelles conditions ils pourront fonctionner au gaz naturel.

A cet effet, nous prions les utilisateurs, ateliers et labos, de nous renseigner le plus tôt possible, afin de pouvoir assurer cette conversion sans difficulté, et de nous faire connaître les caractéristiques thermiques des appareils qu'ils utilisent.

Prendre contact avec MM. Marin / Moret (4231), ou M. Miele (2221).

Division SB - Groupe EE

A TOUS LES FONCTIONNAIRES
DE NATIONALITE SUISSE

Impôt Fédéral pour la Défense Nationale

Les demandes de remboursement de l'impôt pour la Défense Nationale doivent dorénavant être envoyées au Bureau des Salaires de la Division des Finances.

Elles doivent être rédigées sur la formule PE 99 1172 et être accompagnées du bordereau de taxation émanant de l'Administration des Contributions Publiques et en principe du récépissé postal justifiant le paiement des impôts.

Dans des cas exceptionnels et pour des montants importants, il peut être procédé à un remboursement immédiat sans que l'intéressé doive présenter la preuve du paiement des impôts.

La demande en sera faite à M. Dewin, Division des Finances (Tél. 4685 ou 2746), qui pourra fournir toutes les indications utiles à ce sujet.

Division des Finances

STAFF MEMBERS' WIVES

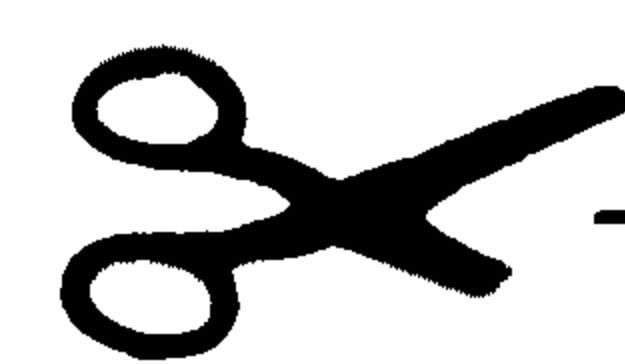
A group of staff members' wives representing different nationalities and living in the Geneva region welcomes all newly arrived wives on the first Tuesday of each month from 2 to 4 p.m. at Rest. No.2. The next meeting will be held on 2nd April.

EPOUSES DES
FONCTIONNAIRES CERN

Un groupe d'épouses de fonctionnaires CERN, de différentes nationalités et habitant la région genevoise, accueillent toutes les épouses nouvellement arrivées le premier mardi de chaque mois, de 14 à 16 heures, au Rest. No.2. La prochaine réunion aura lieu le 2 avril.

DIVISION SB -
ATELIERS CENTRAUX

La section Contrôle Qualité/SB termine la préparation de notes techniques, qui seront publiées dans les trois prochains mois. Elles sont énumérées ci-dessous dans leur ordre de parution.



- Polissage et attaque électrolytique de l'aluminium et de ses alliages pour l'examen métallographique.
- Calibration de l'émulsion photographique en analyse spectrographique.
- Analyse des gaz dans les métaux par thermo-extraction sous vide et chromatographie.
- Cuivre sans oxygène à haute conductivité (2ème édition complétée).
- Réactifs d'attaque pour les examens métallographiques.

Nom : Prénom :
Division :

Les personnes qui désirent recevoir un ou plusieurs de ces ouvrages sont priées de bien vouloir marquer d'une croix la/les case(s) correspondante(s) et de retourner le coupon détachable à M. Boisnel/SB.

R. Florence / Division SB

6.

VISITS TO CERN

Staff members are reminded that visits to CERN by the general public are confined to the week-end and school parties can not be received mid-week. It is appreciated that schools prefer to come on Wednesdays (France) or Thursdays (Switzerland), but unfortunately this is no longer possible. Staff members should not, therefore, encourage such visits even if they are prepared personally to make all the necessary arrangements.

VISITES DU CERN

Il est rappelé aux membres du personnel que les visites du CERN pour le public sont limitées au week-end et que les groupes scolaires ne peuvent être reçus pendant la semaine. Nous comprenons que les écoles préfèrent venir le mercredi (pour ce qui est de la France) ou le jeudi (pour ce qui est de la Suisse), mais malheureusement, ceci n'est plus possible. C'est pourquoi nous demandons aux membres du personnel de ne plus encourager de telles visites, même s'ils sont prêts à en organiser tous les détails.

LOGEMENT

Depuis le lundi 18 mars 1974, le bureau de John. F. Guillet qui se trouvait dans le bâtiment 563, est situé au premier étage du bâtiment 5 - porte 1.009 - téléphone 3081-2486.

HOUSING

As from Monday, March 18th 1974, John F. Guillet's office which was in building 563, is located on the first floor of building 5 - door 1.009 - telephone 3081-2486.

COURS EXTERIEURS

Les programmes des cours énumérés ci-dessous peuvent être consultés aux tableaux d'affichage du Service de l'Enseignement situés dans le Bâtiment de l'Administration, près du Restaurant No.1 et dans le Bâtiment No.504, entrée du Restaurant No.2. Vous y trouverez également toute information complémentaire.

Nous vous rappelons que les arrangements nécessaires pour suivre ces cours ou conférences (financement, horaire, etc.) sont du ressort de votre division.

Programme Annuel / Annual Programme =====

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE - C.F.C.

Calendrier des Cycles 1974.

TECHNISCHE AKADEMIE ESSLINGEN - STUTTGART

- Gesamtprogramm
2 Trimester 1974
Mai - Juli

Séminaires / Seminars =====

HARWELL - EDUCATION CENTRE - U.K.

- Digital Logic and Interface Design for Unspecialized Users
13 - 17 May 1974

UNIVERSITY COLLEGE OF SWANSEA - UNIVERSITY OF WALES U.K.

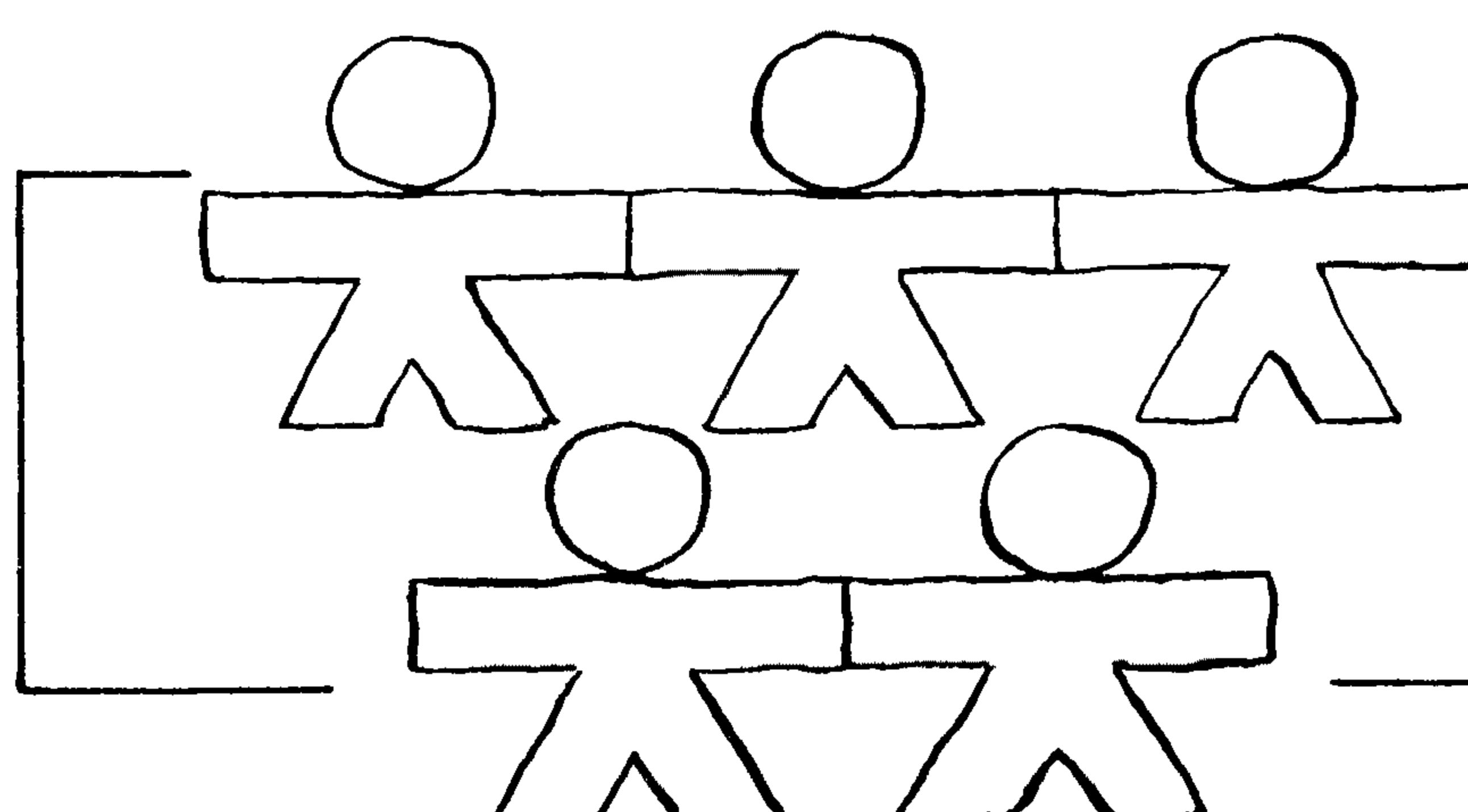
- VI International Symposium on Discharges and Electrical
Insulation in Vacuum
15 - 19 July 1974

ASSOCIATION NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES - PONT DE CLAIX

- Mesures
2 au 6 septembre et 30 septembre au 4 octobre 1974
Niveau : techniciens, techniciens supérieurs
- Initiation à l'informatique
9 au 13 septembre et 14 au 18 octobre 1974
Niveau : techniciens, techniciens supérieurs
- Etude de l'amplification
23 au 27 septembre, 18 au 22 novembre 1974
et 6 au 10 janvier 1975
Niveau : techniciens, techniciens supérieurs

- La Logique
4 au 9 novembre, 25 au 29 novembre et 16 au 20 décembre 1974
Niveau : techniciens, techniciens supérieurs
- Technique de base des impulsions
27 au 31 janvier 1975
Niveau : techniciens, techniciens supérieurs
- Servomécanisme
2 au 6 décembre 1974, et 13 au 17 janvier 1975
Niveau : techniciens, techniciens supérieurs.

Service de l'Enseignement



EXECUTIVE COMMITTEE

COMITE EXECUTIF DU 25.3.74

14 h

ELECTIONS AU CONSEIL DU PERSONNEL

MEETING ON 11.3.74

Mr. Stahlbrandt, the President, explained why he was resigning. He will repeat his explanation to the personnel shortly.
As a result of the extraordinary meeting of the Council, a Proton Special on the subject of salaries is being prepared.
Election results : certain groups are still not represented. The Executive Committee will deal with the problems of these groups only in so far as it is able.

ORDRE DU JOUR :

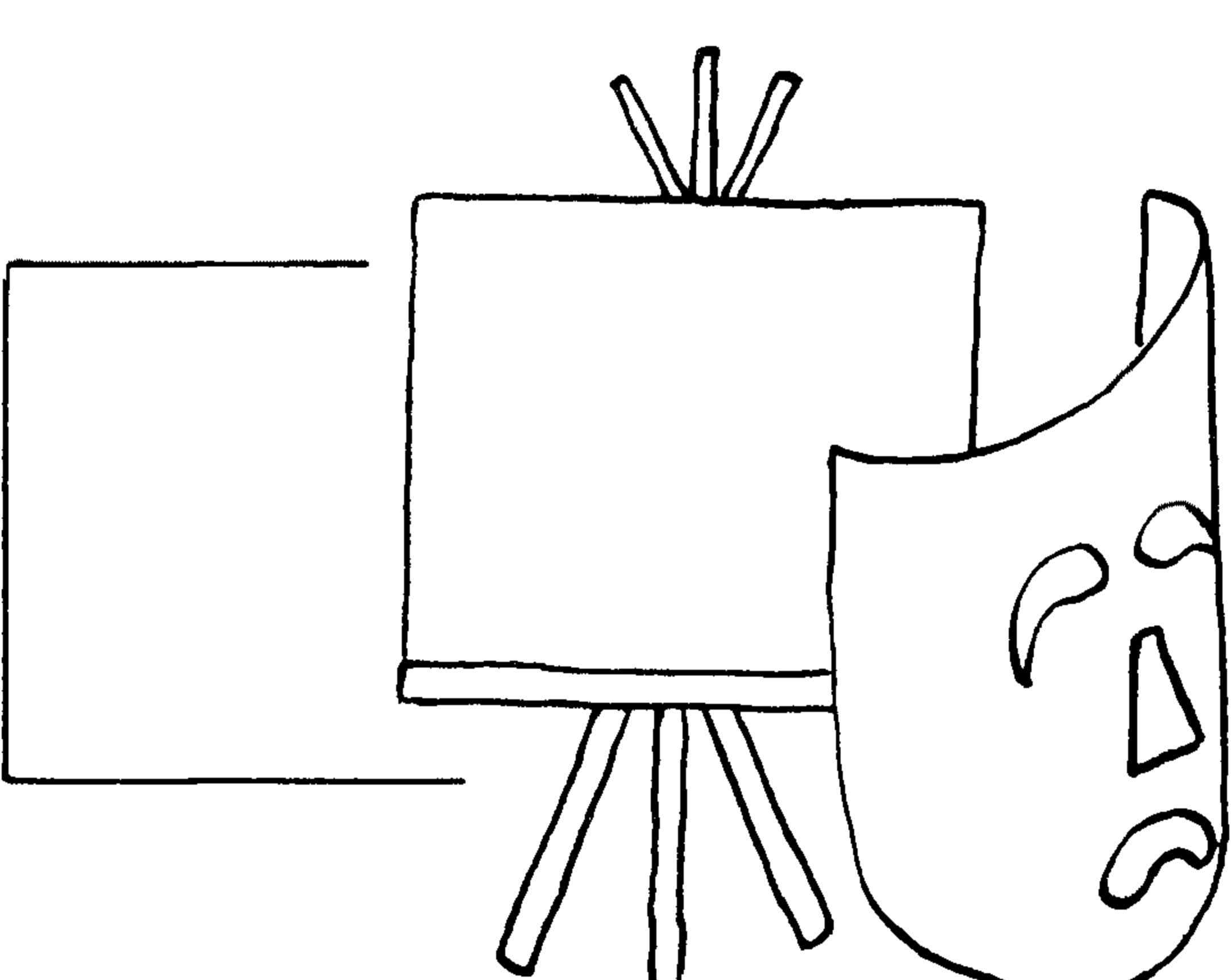
1. Assurance-attente
2. Projet de fiche d'information : couverture des accidents et maladies professionnels. Commentaires.
3. Divers.

Malgré plusieurs appels des élections n'ont pu avoir lieu dans les groupes électoraux mentionnés ci-dessous car le nombre nécessaire de candidats n'a pas été atteint. Par conséquent, et conformément à l'Article 17 e) des Statuts de l'Association, les personnes suivantes sont nommées membres effectifs de leur groupe :

HOFFMANN Hans	ISR 1
BAISIN Louis	NP 3
	DE BILIO Francesco DD2
BELLEGIA Iginio	SB 5

..... et les membres appartenant aux groupes électoraux ci-dessous ne seront pas représentés : DD 4 - NP 1 - NP 2 - PE 2 - SB 7 - TC 5 et LAB II-5.

Les résultats concernant les élections dans le Groupe "Boursiers et Attachés" ne seront connus que la semaine prochaine, le dépouillement du scrutin devant avoir lieu lundi 25 mars à 17 h dans le restaurant , du bâtiment principal.



SPECTACLES

activites culturelles

BUREAU DE LOCATION DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL - mezzanine du Restaurant No 2. Heures d'ouverture : lundi, mercredi et vendredi de 13h30 à 17 h.

DATES	SPECTACLES	LOCATIONS
29 et 31 mars	<u>SPECTACLE DE DANSE</u> Ballet du Grand Théâtre Dir. G. Balanchine	la location se poursuit jusqu'à épuisement des abonnements
3 avril	<u>OSR</u> , dir. SAWALLISCH	dernier délai : 25.3.-15h

GRAND THEATRE

VICTORIA HALL

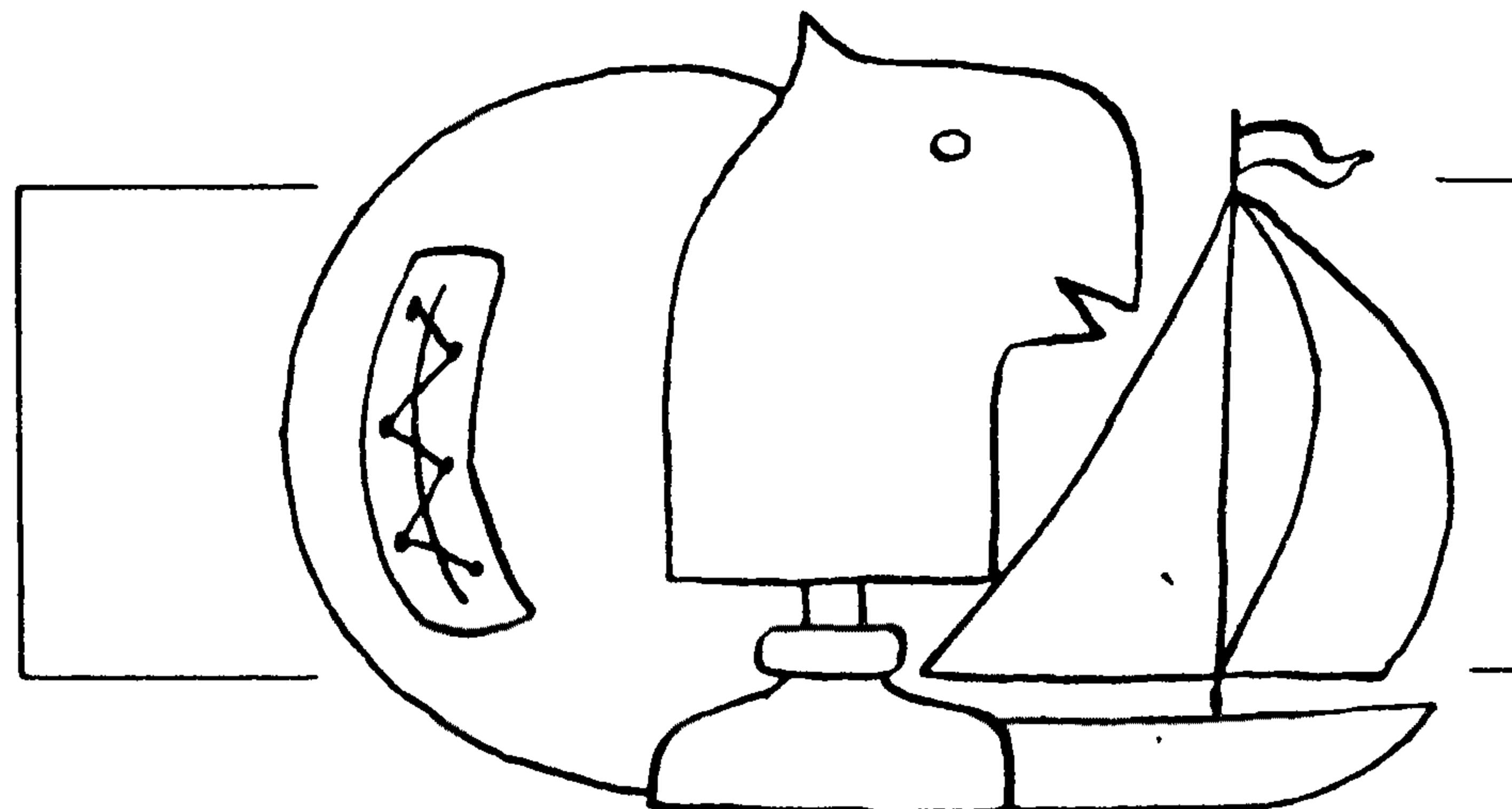
JEUDI 28 MARS 1974 / AMPHITHEATRE

nouveau
changement
monotonie

Stéphane

POUR INFORMATION

Ciné-Club Organisations Internationales : mercredi 27 mars à 18 et 20h30 -
salle Cinéma Onu : "THE RITE", un film d'Ingmar BERGMAN (Suède), précédé
d'un court métrage "A VALPARAISO" (France).



clubs association du personnel

CINEMA CLUB

Par suite de difficultés dans la distribution des films, le programme du Ciné-Club a dû être modifié.
21 et 22 mars - 20 h 30 - Amphithéâtre - SACCO ET VANZETTI de Giuliano MONTALDO. V.o., s.-titres français - allemand

VOLLEY-BALL CLUB

Le CERN 1 VBC disputait dimanche dernier à Bâle le match retour comptant pour l'ascension en ligue nationale A. Résultat de la rencontre : 13-15, 15-12, 15-8, 7-15, 15-9. L'ascension en ligue nationale A n'est plus possible contre UNI-BALE. Cependant, CERN 1 a remporté brillamment le match retour par 3-2.
Une deuxième chance d'accéder à la ligue nationale A est offerte par le truchement des matches de barrage. EOS Lausanne, dernier de la ligue A doit gagner pour éviter la relégation en ligue B. Deux matches détermineront le sort de ces deux équipes :
Match aller : Lausanne - vallée de la jeunesse - jeudi 21 mars - 20 h 30
Match retour : Genève - salle des Asters - samedi 31 mars - 16 h.
Il est probable que si le CERN 1 joue ces 2 matches avec autant de volonté et de dynamisme qu'à Bâle, il évoluera, l'année prochaine, dans les plus hautes catégories du Volley-Ball Suisse.

RUGBY CLUB

Le CERN avait engagé 3 équipes dans le 1er tournoi des Ecoles de rugby en Suisse, qui s'est disputé à Champel. Nos jeunes ont brillé et fait honneur à leurs dévoués moniteurs, en particulier à Maurice Gasparini, très heureux des résultats obtenus.
CERN Poussins 1 bat Genève 4-0 CERN Poussins 2 bat Ec. Int. 4-0
CERN Poussins 1 bat Ec. Int. 4-0 CERN Poussins 2 et Genève 0-0
CERN Poussins 1 bat CERN Poussins 2 4-0 et termine 1er devant CERN 2
CERN Benjamins bat Lausanne 8-0 et remporte son classement.
Tous ces bons résultats laissent bien augurer de la suite de la saison des grands. En effet, la reprise va être décisive. Qu'on en juge...
Dimanche 24 mars: déplacement périlleux à Zurich pour les 2 équipes.
Samedi 30 mars, sur le terrain du CERN, le Stade Lausanne qui partage la 1ère place actuellement avec le CERN, viendra avec le ferme espoir de la conserver et de faire un grand pas vers le titre... mais nous avons la même intention.
Enfin samedi 6 avril, le CERN reçoit l'IOS, son rival de ces dernières années, qui s'est renforcé d'un Australien et d'un Sud Africain... Autant dire que le 7 avril, nous serons fixés sur nos chances pour le titre, mais Morand et sa bande espèrent bien passer victorieusement tous ces obstacles... afin d'avoir l'esprit plus libre pour la Coupe Suisse.

SKI CLUB

Les inscriptions pour le concours de ski de fond du 31 mars se feront à la permanence des vendredis 22 et 29 mars.

A l'issue de la sortie des moniteurs du club à Courchevel - samedi 16 - une paire de batons "Ramy" a dû être prise au retour par inadvertance. Que la personne qui les aurait récupérés veuille bien prendre contact avec M. M. BOFFARD - tél. 3819.

ENGLISH BOOK CLUB

The Annual General Meeting will be held at 17.45 on Wednesday April 3rd, in Conference Room D. (1st floor, Administration Building).

PHOTO CLUB

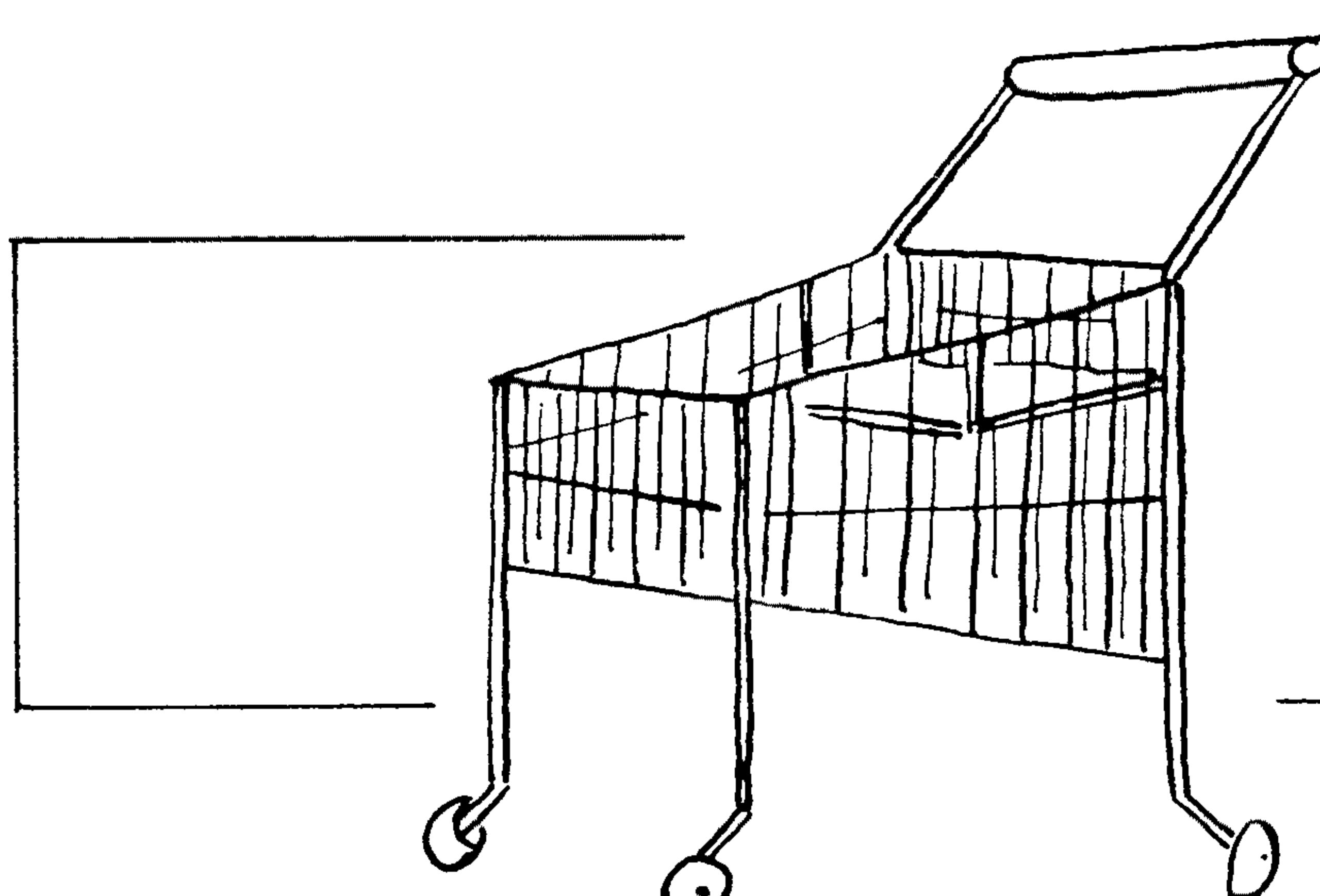


Suivant une première suggestion, le Comité est en mesure d'organiser un concours. Les membres du Photo-Club sont invités, du 2 au 5 avril, à prendre des photos des chaînes du restaurant No 2, ceci un peu avant midi. Les photos (N et B ou couleur), format minimum 24 x 30, seront exposées et jugées fin avril. Prix : la coupe Tortella. Le Photo-Club envisage un nouveau cours - débutants - en avril et un cours de perfectionnement à l'automne. Se renseigner auprès de J. COLLOMBET, D. BOILEAU et B. GORET. La personne qui occupe le casier no 301 est priée de contacter J. Collombet, 3383 ou B. Duthion, 5880.

DARTS CLUB

SWISS CHAMPIONSHIP : congratulations to the "Cernois" who qualified in the Geneva area finals for the Grand Final at the "Pickwick" pub, Lausanne on March 23rd. Best of luck to A. Ritchie + T. Wade, P. Pitt + J. Bennet.

COOP KNOCKOUT CUP : to date only one team is through to the final play off, on Friday evening D. William's team beat D. Taylor's team.



cooperatives

COOPIN

En stock : grand choix de parfums, savons et eaux de toilette. Réveils à piles et électriques, aspirateurs pour voiture.

Les oeufs de Pâques sont arrivés.

Action : escabeaux sur commande : offre valable jusqu'au 29 mars.

INTERFON

Prochain arrivage en magasin de matériel SEB et CALOR : machines à laver, essoreuses, grille-pain, séchoirs, friteuses, rasoirs, couteaux... Echelles : prochaine commande : 27.3.74.

Peintures : grand choix au magasin. Nous pouvons maintenant vous fournir un crépi-cote de qualité et couleur identique au Wash-Perle.

De même en stock : poubelles, gratte-pieds, tuyaux d'arrosage, engrais pour jardin. Nous avons de nouveau du Davicol, fumier séchier spécial jardin.

Chauffage central et sanitaire : Pour les nouveaux sociétaires qui ne le sauraient pas encore, nous pouvons faire établir étude et devis gratuitement, sur simple production de plan.

Tondeuses à gazon : nous attendons les prix.

Gex Matériaux : soyez aimable d'effectuer vos paiements dans les délais pour les litiges, vous adresser au secrétariat.

Papiers peints : grand choix avec prix. Catalogue à votre disposition au secrétariat et au magasin de St Genis.

L'ASSOCIATION DU PERSONNEL
Comité des divertissements
et.

CRICKET CLUB
du CERN

Vous INVITE A SON

GRAND BAL

ANNUEL

Orchestre "Roger Hermann"

Grand Tombola

Nombreux Lots.

parmi lesquels.

Deux Séjours en Espagne

Généreusement

offerts par

Wagon Lits Cook.

Vendredi 29 Mars 1974

Dès 20.30

Restaurant No 1.

Entrée 8 Fr.

BRUNNEN

Verlag für Kinder und Jugend

Alien Day

Alien Day

A large, bold, white graphic on a black background. The letters are thick and have a slightly distressed or hand-drawn appearance. The word "GO" is written vertically, with the "G" on top and the "O" below it.

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
25.3	26.3	27.3	28.3	29.3	30.3
	930 PHYSICS III COMMITTEE 930 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Open Session	930 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Closed Session Conference Rooms A & C	900 ENSEIGNEMENT TECHNIQUE C	1100 ENSEIGNEMENT TECHNIQUE Trois conférences par des ingénieurs de : Analog Devices, National Semiconductors, et Harris	Visites commentées Guided tours (Tel. 4052)
				1400 ENSEIGNEMENT TECHNIQUE C	Renseignements définitifs : tableau d'affichage bât. ADM
				1300 ENSEIGNEMENT GENERAL A	Final arrangements : ADM Building notice board
				1430 ISR COMMITTEE Closed Session ISR Conference Room (Lab. 30/6.003)	Science pour Tous - par R. Carreras
				1630 CERN COLLOQUIUM The economic utility of CERN by H. Schmied/CERN	
				2030 CONCERT PUBLIC DU CERN "Nouveau Quatuor Hongrois" A	GRAND BAL organisé par le Cricket Club avec l'orchestre de Roger Hermann Restaurant No. 1
				2100	◀
				900 PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE A	4.4
				1430 PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE Closed Session NP Conference Room	5.4.
				1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR A	6.4
				1745 ENGLISH BOOK CLUB Annual general meeting Conference Room D (ADM Bldg. - 1st floor) ►	

Dernier délai pour inscriptions :
Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tél. 3337)
P.I.O. - mardi 17h.00 (tél. 4106)

P.I.O. - **Mardi 1/11.00 (tel. 4106)**

Deadline for insertions:

Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel. 3337)

P.I.O. - Tuesday 17 hrs (tel. 4106)

lieu selon indication
place as indicated

Salle du Conseil /bât.
Council Chamber / bldg
©

Les ISR / bât.30-7e. ét.
m bldg.30-7th fl.

Salle Théorie /bât. 4
Theory lecture room /bldg

Amphithéâtre / bât. 500
Auditorium / bidg