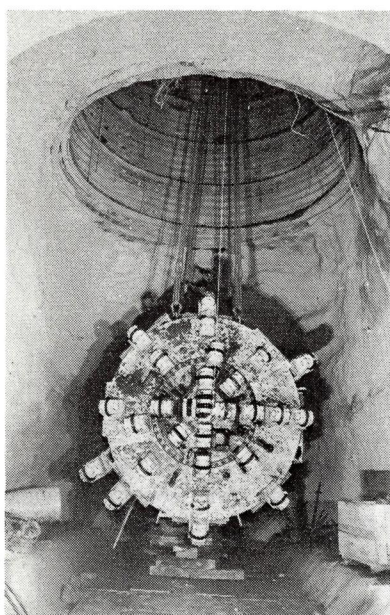


semaine / week 5.2 - 11.2

6 1973

bulletin

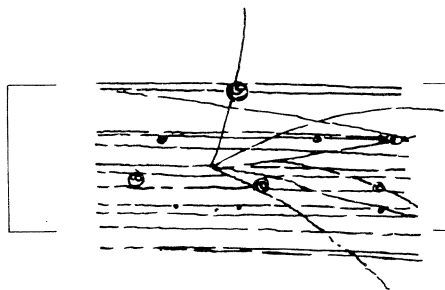


BORING TRAIN IN POSITION

By the middle of February the SPS boring machine with its train extending some 50 m behind should be ready to set off on its 7 km journey round the SPS ring. At the beginning of January preparations were made for lowering the cutting head down N°1 shaft. Engineers from the U.S. company Robbins had bolted down their Christmas dinners to come over and supervise the work. This turned out to be a little more difficult than they were expecting. They had been used to taking the head down an access tunnel rather than vertically down a shaft. Even when it was safely down, it was a tricky operation inching the 60 ton head up to the main tunnel face whilst keeping it always vertical. Now it is in position and the train is assembled. Upstairs the shunting yard is more or less complete as well as the concrete plant for making the vault sections. These sections are passed along the machine and put into position just behind the cutting head. If all goes well the first half of the ring will be completed by the end of the year and the second half by the autumn of 1974. If the ends don't meet then it is likely to be a little longer! Meanwhile the new assembly hall and first office block are virtually complete and the first group - the magnet group is on the point of leaving the protection of Lab. I to become the first settlers in this new CERN territory.

LA "TAUPE" EST EN PLACE

Encore une dizaine de jours et la machine à forer le tunnel du SPS sera, avec son appendice long de quelque 50 m, prête à démarrer pour un voyage de 7 km. Le 8 janvier avaient commencé les préparatifs de descente de la tête de forage dans le puits N°1, sous la supervision de mécaniciens de la firme américaine Robbins. Leur tâche ne fut pas facile. Leur habitude était, en effet, de descendre leurs "bébés" via un tunnel d'accès incliné, plutôt que par un puits vertical. De plus, une fois en bas à 46 m de profondeur, ce fut une bien délicate opération que de faire progresser, en position debout jusqu'à proximité du front de taille du tunnel principal, les 60 tonnes de la tête de forage. En surface, la "gare de triage" des wagonnets à déblais est quasi terminée, comme le chantier à "voussoirs" en béton. Pour être installés dans le tunnel, ceux-ci seront amenés immédiatement en arrière de la tête où ils seront mis en place mécaniquement, contre les parois du tunnel. La première moitié de l'anneau (entre les puits 1 et 4) devrait être achevée fin 1973, et l'ensemble avec l'automne 1974. Sauf naturellement, si les deux bouts du tunnel ne se rencontrent pas. Entre-temps, le hall d'assemblage et la "croix à bureaux" N°2 sont quasi prêtes. Le Groupe Aimants se prépare ainsi à quitter l'aile protectrice du Lab. I pour aller faire œuvre de pionnier sur les nouvelles terres du CERN.



seminars

PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE

Tuesday, February 6
09.00
Auditorium

Open Session :

"Proposal for an experiment to measure production of strange bosons in the reaction $K^- p \rightarrow K_s^0 \pi^+ \pi^- p$ at the PS", by R. Busnello, R.R. Crittenden, R.M. Heinz, M.N. Kienzle, P. Lecomte, M. Martin, A. Mermoud, H.A. Neal, C. Nef and D. Rust, Geneva-Indiana University, presented by M. Martin; PH I/COM-72/40.

Tuesday, February 6
10.00
NP Conference Room

Closed Session

(Please note the change of date and time. Information from M. Fidecaro Tel. 2304).

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, February 6
16.30
Auditorium

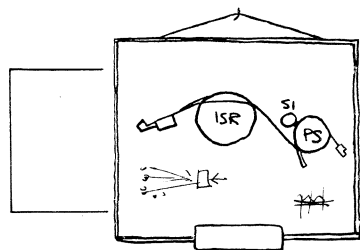
"Measurement of the $K_{e2}/K_{\mu2}$ branching ratio"
H.-W. Siebert / Heidelberg

PRESENTATION TECHNIQUE

Mercredi 7 février
de 13h.30 à 17h.00
Car de Démonstration
Parking PTT (près du Bât.ADM)

La Maison WEIDMULLER KG (Allemagne), représentée par Carl Geisser et Cie (Suisse), vous propose de voir son programme de fabrication : essentiellement tout ce qui touche le raccordement électrique sur rail DIN.
Langues : Allemand, anglais, français.

Renseignements :
M. Diraison / FIN / 4585



enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, February 6
11.00
Council Chamber
Wednesday, February 7
11.00
Auditorium

HIGH-ENERGY PHYSICS

"Physical interpretation problems of inelastic hadron collisions at high energy"

by L. Van Hove
Lectures 3 and 4

February 13, 15, 20, 22
11.00
Auditorium

HIGH-ENERGY PHYSICS

"Understanding two-body scattering"

by Ch. Michael

Abstract : Analysis of two-body scattering at intermediate and high energies. Regge pole approach, impact parameter representation, spin complications, etc. The emphasis will be on applications to data rather than on formalism. These lectures are intended for experimental physicists.

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 8 février
de 13.00 à 13.30
Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS, par R. Carreras

Programme :

1. Un réacteur nucléaire naturel
En Afrique, il y a plus d'un milliard d'années, un réacteur à uranium s'est mis en marche tout seul.
2. Problème
La terre attire tous les corps, sans exception. Pourquoi alors les ballons s'élèvent-ils ?
3. La Cryptobiose

Un séminaire aura lieu le même jour, dès 17h.30, dans la Salle du Conseil. Il débutera (17h.30 - 17h.45) par un résumé des principaux points traités à la séance de 13h.00.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Mercredi 14 février
09.00
Amphithéâtre

Séminaire : CIRCUITS MOS COMPLEMENTAIRES

Ce séminaire aura lieu le MERCREDI 28 FEVRIER 1973. La plupart des firmes fabriquant actuellement de tels circuits ont été invitées à présenter les particularités techniques de leur production. Le programme sera communiqué ultérieurement.

A titre d'introduction, une conférence sera donnée par M.B. Frammery, le mercredi 14 février à 9h.00 dans l'amphithéâtre Bâtiment de l'Administration.

Au programme :

- bref historique du MOS et MOS complémentaire,
- cellules de base des MOS complémentaires : l'inverseur et le "transmission gate",
- caractéristiques d'utilisation,
- MOS-TTL : étude comparative d'un circuit.

Cette conférence doit permettre de situer les problèmes que posent ces nouveaux circuits aux utilisateurs ou futurs utilisateurs. Elle permettra d'établir l'agenda du séminaire.

Elle sera reprise, sous forme condensée, lors de l'ouverture de la séance plénière du 28 février.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

TRAVAUX DE DIPLOMES DE FUTURS INGENIEURS-TECHNICIENS DE L'ECOLE TECHNIQUE SUPERIEURE DE GENEVE.

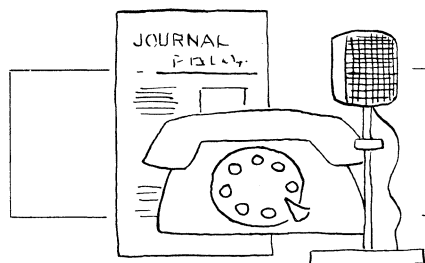
L'Ecole Technique Supérieure de Genève, par l'intermédiaire du Service de l'Enseignement, propose au CERN de prendre en charge l'étude et la réalisation d'appareillages électroniques dans le cadre des travaux de diplômes de futurs ingénieurs-techniciens.

Les caractéristiques de ces travaux sont les suivantes :

1. Nature : étude, projet et réalisation d'un dispositif original ou d'un ensemble selon des spécifications.
2. Durée : le travail s'étend sur 6 à 7 semaines (d'avril à juin 1973) pour un ou deux candidats par sujet.

Les professeurs de l'E.T.S. concernés se chargent de toutes les tâches relatives à ces travaux.

Les personnes du CERN intéressées sont priées de se mettre en relation avec le Service de l'Enseignement, J. Huguenin (tél. 33.64) ou H. Alleyne (tél. 24.60)



cern information

APPOINTMENT POLICY

Copies of the Report of the Working Group on Appointment Policy are now available at the secretariat of each Department/Division.

POLITIQUE DE L'EMPLOI

Des copies du Rapport du Groupe de Travail sur la Politique de l'Emploi sont maintenant disponibles au secrétariat de chaque Département/Division.

Personnel Division
Division du Personnel

•

ROAD "DEMOCRITE" - DRAINAGE WORKS

The development of Laboratory I in French territory has made necessary the construction of new drainage systems. The last phase of part of this work, which must be carried out along the road 'Democrite' between Laboratory N° 14 and Building N° 158, will commence at the end of January.

It is estimated that the works will last five months and during this period, traffic will be interrupted at certain points on this road.

For further information, please consult the notice boards of Divisions TC and MPS.

•

TUBES D'ECLAIRAGE (Rappel)

Le Service Entretien Electricité de la Division SB procédera prochainement à l'échange intégral des lampes fluorescentes dans les bureaux et laboratoires.

Nous vous prions de bien vouloir faciliter cette tâche à nos monteurs et de nous excuser pour les inconvénients que ce travail pourrait vous occasionner.

•

STAFF INSURANCE SCHEME

ELECTIONS :

Reference is made to the article in last week's Bulletin about the Staff Insurance Scheme elections.

The proposal form for nominations may be found on page 5 of the present Bulletin. Voting papers will be issued in due course, after the candidatures are determined.

All enquiries, please, to Management of the Staff Insurance Scheme, Bldg. 60 - R.4-008 - Tel. 2738.

CAISSE D'ASSURANCES

ELECTIONS :

Dans le Bulletin de la semaine dernière a paru un article sur les élections de la Caisse d'Assurances.

Vous trouverez la formule de proposition de candidature en page 5 du présent Bulletin. Les bulletins de vote seront distribués en temps voulu, quand les candidatures auront été reçues.

Pour tout renseignement, prière de s'adresser à l'Administration de la Caisse d'Assurances, Bât. 60 - Bureau 4-008 - Tél. 2738

Staff Insurance Scheme/
Caisse d'Assurances

•

LOOKING FOR ...

Will the person who removed a bicycle (silver green with GE 72 plates) from the corridor of NP stores on Sunday 14 January, please return it. It is needed urgently. Thank you (Call 2487).

Proposition de Candidature

Proposition de Candidature

Nom :

Prénom :

Division :

Meyrin, le

DECLARATION DU CANDIDAT

Meyrin, le

Signature :

| Name Nom | | First Name Prénom | Div. | Signature |
|-------------|--|----------------------|------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |

Nomination of a candidate

Name :

First Name :

Division :

Meyrin,

DECLARATION BY CANDIDATE

Meyrin,

Signature :



LISTE DES POSTES VACANTS AU 30 JANVIER 1973

=====

L A B O R A T O I R E I

| <u>No. de Poste</u> | <u>No. de Vacance</u> | <u>Titre</u> | <u>Grade</u> | |
|---------------------|-----------------------|---|--------------|----|
| NP-RE-56-085 | 72-306 | Ingénieur (Electronique) | 8/9 | B+ |
| NP-RE-OP-147 | 72-325 | Opérateur (Aimant Oméga) | 5/6 | |
| NP-TG-295 | 72-290 | Mécanicien | - | |
| | | ** | | |
| MSC-SD-HM-058 | 72-296 | Assistant Technique (Mécanique) | - | |
| MSC-EN-WS-098 | 72-253 | Mécanicien | 6 | |
| MSC-DI-127 | 72-323 | Secrétaire | 6/7 | B+ |
| | | ** | | |
| TC-PH-PR-187 | 70-190 | Programmeur Scientifique (Physicien ou Mathématicien) | 8 | |
| TC-PH-IN-259/165 | 71-37 | Physicien | 8/9/10 | |
| | | ** | | |
| DD-ER-056 | 72-272 | Technicien de Laboratoire (Electronique) | 7 | |
| DD-SU-065 | 73-13 | Programmeur Scientifique (Bibliothèque de Programmes) | 8/9 | |
| DD-CE-MS-295 | 72-279 | Assistant de Laboratoire (Electronique) | 5 | |
| DD-TS-EL-302 | 72-322 | Monteur en Electronique | 5/6 | |
| DD (réserve) | 73-14 | Opérateur (Calculatrices Electroniques) | 4/5 | |
| DD (réserve) | 72-223 | Programmeur Scientifique (Mathématicien ou Physicien) | 8/9/10 | |
| DD (réserve) | 72-224 | Programmeur de Systèmes (Mathématicien ou Physicien) | 8/9/10 | |
| | | ** | | |
| MPS-CO-108 | 73-12 | Opérateur (Accélérateur) | 6 | |
| MPS-MU-IN-SU-137 | 73-11 | Opérateur-Géomètre | 6/7 | |
| MPS-ML-177 | 72-317 | Mécanicien | - | |
| MPS-MU-IN-SU-205 | 72-308 | Opérateur-Géomètre | 6/7 | |
| MPS-SR-233 | 72-313 | Technicien de Laboratoire (Electro-mécanique) | 6/7 | |
| MPS-MU-271 | 73-1 | Mécanicien | | |
| MPS-SR-313 | 72-312 | Technicien de Laboratoire (Electricité ou (Electronique) | 6/7 | |
| | | ** | | |
| ISR-VA-082 | 73-10 | Electricien ou Electromécanicien | 5 | |
| ISR-MA-188 | 72-302 | Physicien ou Ingénieur (Electricité) | 10 | |
| ISR-MA-193 | 72-219 | Physicien, Ingénieur (Mécanique) ou Ingénieur (Electricité) | 9 | |
| ISR-VA-205 | 73-6 | Mécanicien | | |

| | | | | |
|-----------------|--------|---|-------|----|
| ISR-ES-220 | 72-283 | Monteur d'Appareillage Electronique | 5 | |
| ISR-VA-301 | 73-15 | Technicien de Laboratoire (Electronique) | 6/7 | |
| ISR-351 | 73-9 | Monteur en Electronique | 5/6 | |
| ISR-352 | 73-7 | Assistant Technique (Electricité) ou (Electronique) | 7/8 | |
| | | ** | | |
| 7-TM-012 | 72-324 | Sténo-dactylographe | 5 | B+ |
| | | ** | | |
| 7-PIO-017 | 72-303 | Rédacteur | 8/9 | B+ |
| | | ** | | |
| PE-PM-AD-TT-103 | 73-21 | Téléphoniste | 4/5 | B+ |
| | | ** | | |
| FIN-MIS-TD-171 | 72-292 | Administrateur Supérieur (Chef du Groupe de Traitement de l'information administrative) | 11/12 | |
| FIN-SAP-AC-181 | 72-301 | Employé(e) de Bureau-Dactylographe | 5 | |
| | | ** | | |
| SB-AC-AP-584 | 71-257 | Dessinateur Technique (Mécanique) | 6 | |
| | | ** | | |
| ESO-TP-CS-002 | 73-16 | Programmeur de Systèmes (Astronome), (Physicien) ou (Mathématicien) | 9/10 | |
| ESO-TP-DL-006 | 72-316 | Secrétaire | 5/6 | |
| ESO-TP-CS-009 | 73-17 | Programmeur | 7/8 | |
| ESO-TP-IN-036 | 72-214 | Astronome ou Physicien | 9 | |
| | | ** | | |

L A B O R A T O I R E II

| | | | | |
|---------------|--------|---|--------|----|
| 033-BT-TR-081 | 72-256 | Physicien ou Ingénieur (Mécanique ou Electricité) | 9/10 | |
| 300-MA-100 | 71-150 | Physicien ou Ingénieur | 8/9/10 | |
| 003-DI-PL-101 | 72-182 | Calqueur | 4 | |
| 003-DI-PL-126 | 72-282 | Technicien (Planning) | 6 | B+ |
| 100-SI-206 | 71-279 | Dessinateur d'Etudes (Electricité) | 6 | |
| 050-CO-223 | 72-23 | Technicien (Calculatrices) | 6/7 | B+ |
| 030-BT-226 | 72-4 | Electromécanicien | 5/6 | |
| 014-MA-IN-244 | 72-52 | Ingénieur | 8/9 | |
| 040-PS-257 | 72-93 | Monteur d'Appareillage Electronique | 5 | |
| 100-SI-262 | 73-4 | Employée de Bureau-Dactylographe | 4/5 | B+ |
| 053-CO-CC-275 | 73-5 | Assistant Technique (Electronique) | 7/8 | B+ |
| 050-CO-285 | 72-152 | Mécanicien | 5 | |

| | | | |
|-------------------|--------|---|--------|
| 013-MA-ME-307 | 72-246 | Technicien de Laboratoire (Electronique) | 5/6 |
| 010-MA-308/309 | 72-247 | Technicien de Laboratoire (Mécanique) ou (Electromécanique) | 5/6 |
| 094-ME-VA-318/319 | 72-288 | Technicien de Laboratoire (Technique du Vide) | 6/7 B+ |
| 052-CO-GE-321/322 | 72-284 | Technicien de Laboratoire (Electromécanique) ou (Electronique) | 5/6 |
| 052-CO-GE-323 | 72-285 | Technicien de Laboratoire (Electronique) | 6/7 |
| 052-CO-GE-324 | 72-286 | Technicien de Laboratoire (Electronique) | 5/6 |
| 103-SI-EL-327 | 72-310 | Dessinateur Technique (Electricité) | 5/6 |
| 092-ME-WS-329 | 72-321 | Serrurier-Soudeur | 5/6 B+ |
| 105-SI-FL-337 | 73-8 | Assistant Technique | 7/8 |

B+ - Comité de Sélection déjà préparé

NOTA : Les emplois vacants des autres Organisations et Instituts peuvent être consultés aux tableaux d'affichage du Bâtiment de l'Administration et du Bureau de Réception de la Division du Personnel.

RECEPTION, DELIVERY AND EXPEDITION OF GOODS

Users who receive goods at present via the Sub-Receiving Area - East (Bldg. 4) (DD/ SIS - FIN - MSC - NP - PE) will from 12 February 1973 have these goods delivered directly from Central Reception. Goods for expedition may be deposited at the East Regional Store, where information regarding formalities is displayed. For urgent deliveries, expeditions, or any complementary information, telephone 4583.

Finance Division / Stores

•

CORRECTION

Please note that the telephone number of Leonardo Bassi - Lab.II, is 4882 and not 4627 as mentioned in the December 1972 Telephone Directory.

Veuillez noter que le numéro de téléphone de Leonardo Bassi - Lab.II est le 4882, et non pas le 4627 comme mentionné dans le Bulletin des Téléphones de décembre 1972.

•

APPELS TELEPHONIQUES PRIVES

A présent, le Central Téléphonique du CERN est souvent surchargé aux heures de pointe.

Pour cette raison, l'utilisation des lignes téléphoniques officielles du CERN pour des communications privées en dehors de Genève, doit être limitée aux appels essentiels et urgents. (Vous devez préciser à l'opérateur que l'appel est privé. Le montant de la communication sera déduit du salaire un ou deux mois plus tard, sauf pour les visiteurs non-rémunérés, qui devront régler leur facture directement au Secrétariat de leur Division).

Jusqu'à nouvel avis, le Central continuera à vous mettre en communication pour des appels privés en dehors de Genève, mais seulement à certaines heures :

avant 10h.00
entre 12h.30 et 14h.30, et
après 17h.00.

Nous demandons à tous les membres du personnel de collaborer en respectant cet horaire. Des cabines téléphoniques publiques sont à votre disposition dans le Bâtiment de l'Administration (PTT), au Restaurant N° 1 (sous-sol), et au Restaurant N° 2 (en face de l'agence SBS).

Division du Personnel

IMPOT FRANCAIS SUR LES REVENUS DE 1971

L'impôt français sur les revenus de 1971 va être mis en recouvrement. Il n'est plus nécessaire d'envoyer les photocopies des avertissements reçus à M. Barthélémy, sauf si la mention "Impôt remboursable par le CERN" n'y figure pas.

Les détails concernant la procédure de remboursement seront communiqués en temps voulu par la Division des Finances.

D'autre part, il est rappelé que les photocopies des justificatifs de paiement sont à adresser au BUREAU DES SALAIRES, Division des Finances.

J. F. Barthélémy/
Division du Personnel

ROUTE NORD - INTERRUPTION DU TRAFIC

En raison des travaux de raccordement des tunnels ISR avec les ouvrages de l'accélérateur de 300 GeV, la route Nord - route Einstein - sera coupée au trafic pour une durée de 6 semaines environ, à compter du lundi 5 février.

Nous nous excusons auprès des usagers qui seront obligés de faire le détour par la route Sud.

Division SB

A TOUS LES UTILISATEURS DE CIRCUITS IMPRIMES

En raison des travaux qui auront lieu à l'Atelier Godet, le bureau du planning et de sous-traitance des circuits imprimés, sera provisoirement transféré, à dater du 12 février 1973, à la baraque 620 située entre le bâtiment 102 (Atelier Godet) et le bâtiment 166.

Le nouveau numéro de téléphone de Mme Fineau Yvette sera le 4559.

En ce qui concerne la fabrication, le contrôle et la livraison des circuits, il n'y a pas de changement.

Division SB/
Ateliers Centraux

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 Restaurant N° 2. The next meeting will be held on the 6th of February.

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 chaque premier mardi du mois, de 14 à 16 heures, au Restaurant N°2. La prochaine réunion aura lieu le 6 février.

A VENDRE AUX DIVISIONS

1. Adoucisseur d'eau,
2. Ventilateurs Planette 10 MK1
220 Volts - 1400 T/minute
3. Pompes de circulation Thermopak
B1MKII - 220 Volts - 90-115 Watts
4. Petits radiateurs à eau pour refroidissement
5. Servo-vannes Hammel DAHL - Primaire 600 PSI - Ø 12"
6. 2 moteurs EMB : 380/220V - 11,5 / 19,9 A - 720 T/minute - 5,4 PS

Liquidation du matériel standard déclassé (à 50% du prix unitaire catalogue) :

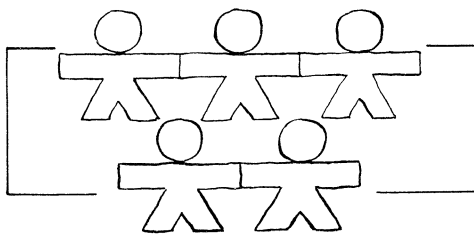
- articles divers d'économat,
- robinetterie,
- thermomètres,
- hydromètres,
- roulements à billes, butées, etc.
- circlips, etc. etc...

Magasins/Récupération - Tél. 2180

WAGONS-LITS // COOK



Les invitations pour le spectacle Multivision du vendredi 9 février (Salle Centrale à 18h.15) sont à retirer chez nous. Programme : Iles Canaries et Baléares.



association du personnel

SALAIRES AU CERN

Le Comité exécutif de l'Association a pris connaissance avec intérêt du tract diffusé au CERN dans la nuit du 28 au 29 janvier sur une "augmentation égale pour tous".

Les auteurs de ce document n'étant pas connus, l'Association les invite cordialement à se joindre au Comité d'Etude sur les Salaires, pour lequel des volontaires ont été sollicités dans le Bulletin Hebdomadaire du 29.1. au 4.2.1973.

A cet effet, ils peuvent s'adresser au Secrétariat de l'Association.

•

HOLIDAYS FOR CHILDREN AND TEENAGERS

Children of members of the personnel are invited to take part in holidays organised by the "Les Fauvettes" Association, run by the social service of the French Ministry of Education :

| | | |
|------------------------|---|-----------------|
| from 11 to 18 February |) | skiing, seaside |
| 18 to 25 February | (| activities, |
| 25 Feb. to 4 March |) | horse-riding |

In addition, the "Centre Educatif et Equestre" (Educational and horse-riding centre) at Levier (Doubs) operates all the year round, and the equestrian side of the centre is open to the public (for groups of ten to thirty people). Full information (cost of holidays, registration) may be obtained from the Staff Association Secretariat, extension No 3337.

•

COMITE DES DIVERTISSEMENTS

Retenez votre soirée du VENDREDI 23 FEVRIER 1973. L'Association du Personnel organise ce soir-là son Grand Bal Annuel avec attractions, tombola et nombreux prix.

•

FELLOWS & VISITORS BOURSIERS & VISITEURS

A Working Group studying the problems of the Fellows and Visitors is now being set up.

Members of the personnel who are interested in dealing with these problems are requested to send the form below to the Staff Association Secretariat in order to be invited to the first meeting.

Un Comité d'Etude des Problèmes des Boursiers et Visiteurs est actuellement en formation. Les membres du personnel intéressés doivent se faire connaître afin de recevoir une convocation pour la première réunion.

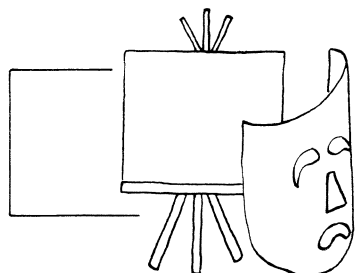


NAME/NOM :

FIRST NAME/PRENOM:

DIV.:

Prière de retourner le coupon ci-dessus au Secrétariat de l'Association du Personnel.



activites culturelles

association du personnel

COMITE DES AFFAIRES CULTURELLES

Le 12 février 1973 - projection du film "AUM, le mantra suprême - méditation" avec Shri Chimmoy - sage du Bengal, qui dirige le centre de méditation des Nations Unies à New York. Le film sera présenté à 20 h 30 dans l'Amphithéâtre du Bâtiment principal.

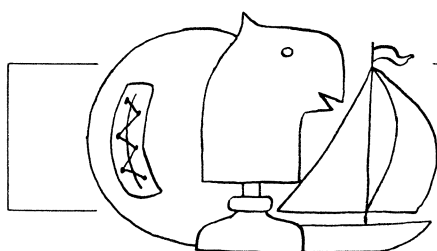
SPECTACLES

BUREAU DE LOCATION DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL

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

LA COMEDIEVICTORIA HALLGRAND THEATRE

| DATES | SPECTACLES | DERNIERS DELAIS/DEADLINES |
|-----------------------------------|---|--|
| 16 et 17 février (abonnements) | <u>PAUVRE FRANCE</u> de Jean CAU avec Jacques FABBRI | à partir de mercredi 7 février - 14 h - |
| 24 février | <u>Gilbert BECAUD</u> | 5 février - 17 heures |
| 2 mars | <u>BARBARA</u> | 12 février - 17 heures |



clubs

association du personnel

CLUB AUTOMOBILE CERN

Que nous ayons des problèmes de conduite sur la neige,
Que nous voulions nous défouler sans danger,
Les moniteurs du "Circuit Neige et Glace" à CHAMONIX
peuvent nous accueillir et nous apprendre à maîtriser une voiture
sur cette piste particulièrement glacée.

1ère possibilité : rouler avec sa voiture et un moniteur,
2ème possibilité : rouler avec la voiture du moniteur, et le moniteur
lui-même,
3ème possibilité : rouler librement sur la piste.

Une première série de cours a été fixée au mercredi 14 février
(date sujette à l'enneigement). Le tarif horaire est le suivant :
- voiture de l'école, pilote seul : 55.-FF
- voiture de l'école, avec moniteur : 85.-FF. Ces prix seront
dégressifs selon le nombre de participants prévus. Si vous êtes
intéressés, veuillez renvoyer le coupon d'inscription ci-dessous



à : W. Saint-Aubert / MPS (avant le 12 février)

Je désire participer aux cours de conduite sur neige organisés
par le Club Automobile CERN à Chamonix le 14 février prochain.

Nom : Prénom :
Div. : Tél. : Date :

YOGA CLUB

Les personnes intéressées par la création d'un club de yoga se sont
réunies le 29 janvier 1973 à 13 h dans la salle de réunion des clubs
au bâtiment 504 pour procéder à la composition du Comité.

Ont été élus :

Président : M. J. LISSAJOUX
Vice-Présidente : Mme M. BURLA
Secrétaire : Mme W. WILKINSON
Trésorière : Mlle M. MOSER
Membres : Mme A. CICUTO
Mme D. FAVRE
Mme A. GOMINET
M. J. RAYNAUD
Mme C. SLETTEN

Leçons prévues dès que le nombre des participants est suffisant, les
mercredis de 18 h à 19 h et de 19 h à 20 h et les vendredis de 12 h 30
à 13 h 30.

SKI CLUB

COURS DE SKI : 3 février - CROZET : le Comité constate que les enfants des cours de ski n'ont pas leur matériel de ski en ordre (fixations, bâtons, gants et ne sont pas habillés chaudement). Nous prions les parents de remédier à ces inconvénients. Dans le cas contraire, les responsables prendront des dispositions.

CONTROLE DES FIXATIONS DE SECURITE : des contrôles seront faits les mardi 6 et 13 février de 17 h 30 à 19 h - Bâtiment 158.

SORTIE DU DIMANCHE : AVORIAZ : déplacement en car, renseignements et inscriptions à la permanence les 2 et 7 février de 17 h 30 à 18 h .

CINEMA CLUB

1er et 2 février - 20 h 30 - Amphithéâtre - TO BE OR NOT TO BE de Ernst LUBITSCH (USA - 1942) - v.o., s.t. français - allemand.

Lubitsch aborde dans ce film l'histoire de la répression nazie en Pologne à travers un épisode de la résistance. Les événements sont traités sous forme de divertissement. La fantaisie et les retournements de situations, l'humour acerbe et la satire impertinente nous font l'effet d'un incomparable "feu d'artifice".

"Traitant en comédie d'invraisemblables aventures de la Résistance polonaise contre les nazis à Varsovie en 1939, ce divertissement fut très mal reçu lorsqu'il apparut sur les écrans européens au lendemain de la guerre. On considéra qu'il y avait beaucoup de mauvais goût à faire sourire les spectateurs en partant d'un sujet si grave. On avait tort, car l'humour ici ne sait pas déborder de la satire et Lubitsch plante ses banderilles avec une précision prodigieuse. Si je dis que par instants il fait songer au Dictateur de Chaplin, je pense avoir indiqué à quel niveau se situe le comique". (Freddy Buache, Tribune de Lausanne, 12.4.64).

YACHTING CLUB

SAILING CRUISES IN THE MEDITERRANEAN : we have again been able to obtain this year the use of the yacht Graziella for cruising in the Mediterranean, mainly amongst the Greek islands. Most of the cruises will avoid lengthy crossings, but two sea trips have also been planned.

Participation is open to everyone since no particular nautical knowledge is required. Beginners will have the opportunity to become acquainted with sailing while those more experienced will have ample chance to improve their technique. The itinerary will be flexible and will allow numerous possibilities for visits and swimming.

The cruises are combined with air flights for which we have obtained substantial reductions.

Survey of the programme :

| | |
|------------------------|---|
| 6 days at Easter | : Côte d'Azur |
| 16 May to 2 June | : High sea cruise (Cannes - Corsica- Sardinia - Sicily - Corfu) |
| 3 June to 16 June | : Corfu and surroundings |
| 17 June to 30 June | : Corfu - Corinth - Athens |
| 1 July to 14 July | : Cyclades |
| 15 July to 28 July | : Athens - Cyclades - Rhodes |
| 29 July to 11 August | : Rhodes - Crete |
| 12 August to 25 August | : Crete- Rhodes |
| 26 August to 8 Sept. | : Rhodes - Cyclades - Athens |
| 9 Sept. to 22 Sept. | : Athens - Corinth - Corfu |
| 23 Sept. to 6 Oct. | : High sea cruise (Corfu - Sicily - Sardinia - Ajaccio) |
| 7 Oct. to 20 Oct. | : Ajaccio - Corsica - Sardinia |

If you are interested, you can obtain more information and prices either by filling in the form below or by contacting J.P. DUFEY (4408 or 4998) or Miss I. KURTH (4987).



Please send me a detailed documentation about the 1973 cruises programme.

NAME :

DIV.:

TEL.:

Return this form to J.P. DUFEY - DD - CERN - 1211 GENEVA 23

PHOTO CLUB

Exposition de photographies en couleur ainsi que noir et blanc - du 5 au 10 février - Bâtiment principal - 1er étage : M. BELLETIERI et A. MALMUSI.

RUGBY CLUB

Samedi 3 février, si les terrains ne sont pas gelés, reprise de la compétition.
 Pour la division 1, à 15 h à Ferney Voltaire, l'IOS leader incontesté et Champion 1972 reçoit le team fanion du CERN. Nos joueurs seront gonflés à bloc et espèrent bien faire trébucher le premier pour relancer l'intérêt du Challenge.
 En division 2, nos réserves vont aussi affronter un gros morceau avec l'équipe seconde du R.C. Genève, qui sur son terrain n'a pas l'habitude de perdre beaucoup de matches... Nous espérons néanmoins de sa part, une belle prestation.

DARTS CLUB

The Annual General Meeting will be held at 17.30 hrs on Wednesday, 14th February, 1973 in the NP Conference room. Come along and put your opinions forward.
 L'Assemblée Générale aura lieu mercredi 14 février 1973 à 17 h 30 dans la Salle de Conférence du NP. Venez nombreux et formulez vos opinions.

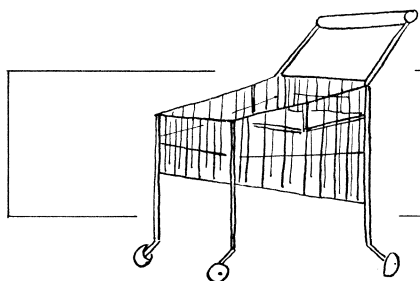
RADIO AMATEUR CLUB

Eyeball QSO on February 7th in the cafeteria Main Building at 5.30 pm.
 QSU visu - mercredi 7 février dans la cafétéria du Bâtiment principal à 17 h 30.

BASKET CLUB

Pour sa première saison de championnat, notre équipe féminine, hormis deux sévères défaites face au Servette et au Stade Français, ne s'en est pas moins comportée honorablement. Si lors des matches Aller, la victoire leur échappait de quelques points, malgré de constants progrès, le premier des matches Retour s'est enfin soldé par une victoire. Souhaitons-leur de ne pas en rester là et que de nouvelles victoires viendront nourrir un palmarès dont les résultats de cette première demi-saison vous sont rappelés ci-dessous.

| | | | |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| CERN - Genthod | 20 - 32 | CERN - Stade | 23 - 77 |
| CERN - Chêne II | 20 - 20 | CERN - UGS | 24 - 42 |
| CERN - CAG I | 18 - 25 | CERN - Genthod | 26 - 30 |
| CERN - Servette | 8 - 64 | CERN - Chêne II | 40 - 30 |



cooperatives

COOPIN

Importante baisse sur textiles : vestes, manteaux, cardigans, bas.
En stock : Bains Timbo, Badedas, Winston, Laques Elnett et Pantène, Shampoings Traitail, Elsève (prix en baisse), Moëlle Garnier. Produits pour homme : Williams, Tabac Original, Old Spice, Floïd.
 Nous attendons des bandes magnétiques et des cassettes SCOTCH.

CONCERTS PUBLICS DU CERN

Jeudi 8 février 1973 à 20 h. 30

Amphithéâtre du CERN

Baroque Strings Zürich

Direction: Frank Gassmann

Soliste: Alexandre Magnin, flûte

Billets à l'entrée

Places numérotées: 7 francs

Location : CERN tél. 419811 int. 2819

PROGRAMME

CARLO RICCIOTTI
(PERGOLESI)

Concertino N° 4 en fa mineur

Adagio
Da Cappella (Presto)
A tempo comodo
A tempo giusto

JEAN PERRIN

Trois Pièces pour orchestre à cordes

Adagio sostenuto ma non troppo
Andante tranquillo
Allegro deciso

C. PH. E. BACH

Concert pour flûte et orchestre à cordes en ré mineur

Allegro
Un poco Andante
Allegro di molto

ENTR'ACTE

W. A. MOZART

Divertimento en fa majeur, KV 138, pour orchestre à cordes

Allegro
Andante
Presto

ANTONIO VIVALDI

Concerto II "La Notte" pour flûte et orchestre à cordes

Largo- Fantasi- Largo- Presto-
Largo "Il Sonno"- Allegro.

BELA BARTOK

Danses roumaines pour orchestre à cordes

Allegro moderato -
Allegro -
Moderato -
Moderato -
Allegro -
L'istesso tempo -
Allegro vivace -



C E R N

ASSOCIATION DU PERSONNEL

MERCREDI 14 FEVRIER 1973

20 h 30

AMPHITHEATRE

E M I L E Z O L A

par Henri GUILLEMIN

Grand Prix de la Critique 1965

ZOLA ? Un personnage qui eut, de son temps, une bien mauvaise réputation. Un pornographe, mieux même, disaient certains, un coprophage.

Il faut dire que cet écrivain attira sur sa tête des malédictions terribles à cause de l'attitude qu'il prit, tout à coup, vraiment à l'improviste, dans l'affaire Dreyfus.

Selon sa méthode, Henri Guillemin (qui a écrit deux ouvrages sur Emile Zola) s'est efforcé de suivre l'itinéraire intérieur de cet homme complexe. Il venait de loin, Henri Guillemin, à l'égard de Zola, ayant grandi dans un milieu où la mémoire de ce romancier était maudite. Et il s'est aperçu, peu à peu, qu'il avait vécu, à propos de Zola, sur la plus calomnieuse des légendes et que cet homme était un être noble, d'une profonde droiture et d'un grand courage.

Né à Macon en 1903, Henri Guillemin fit ses études au Lycée Lamartine. Il les poursuivit ensuite à l'Ecole Normale Supérieure où il fut reçu en 1923 pour y obtenir le titre d'agrégé de lettres en 1927. Il présenta sa thèse doctorale en 1936. De 1936 à 1938, il est titulaire de la chaire de littérature française à l'Université du Caire. De 1938 à 1942, il est également titulaire de la même chaire à l'Université de Bordeaux. En avril 1945, il devient conseiller culturel à l'ambassade de France à Berne jusqu'en 1962. Et depuis le début 1963, il est professeur extraordinaire à l'Université de Genève.

Sa carrière d'homme de lettres est concrétisée par la publication d'une trentaine de volumes se rapportant à l'Histoire ou à l'Histoire de la Littérature.

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

CERN calendrier hebdomadaire weekly calendar 1973

| LUNDI MONDAY | MARDI TUESDAY | MERCREDI WEDNESDAY | JEUDI THURSDAY | VENDREDI FRIDAY | SAMEDI SATURDAY |
|---|---|---|---|--------------------|---|
| 5. 2 | 6. 2 | 7. 2 | 8. 2 | 9. 2 | 10. 2 |
| <p>EXPOSITION</p> <p>de photographies couleur et noir/blanc par MM. Belletieri et Malmusi</p> <p>► Bât. ADM - 1er étage</p> | <p>0900 <u>PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE</u></p> <p>Ⓐ Open Session</p> <p>1000 <u>PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE</u></p> <p>► NP Conference Room</p> <p>Closed Session</p> <p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u></p> <p>Ⓒ High-Energy Physics : Physical interpretation problems of inelastic hadron collisions at high energy - L. Van Hove (Lecture 3)</p> <p>1630 <u>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</u></p> <p>Ⓐ Measurement of the $K_{e2}/K_{\mu2}$ branching ratio - H.-W. Siebert / Heidelberg</p> | <p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u></p> <p>Ⓐ High-Energy Physics : Physical interpretation problems of inelastic hadron collisions at high energy - L. Van Hove (Lecture 4)</p> <p>1330 <u>PRESENTATION TECHNIQUE</u></p> <p>► Car de Démonstration (Parking PTT-près Bât. ADM)</p> <p>La maison Weidmuller KG (Allemagne), représentée par Carl Geisser et Cie (Suisse) vous propose de voir son programme de fabrication</p> | <p>1300 <u>ENSEIGNEMENT GENERAL</u></p> <p>Ⓐ Science pour Tous - par R. Carreras</p> <p>1730 <u>ENSEIGNEMENT GENERAL</u></p> <p>Ⓒ Science pour Tous : Séminaire. (par R. Carreras)</p> <p>2030 <u>CONCERT PUBLIC DU CERN</u></p> <p>Ⓐ "Baroque Strings" de Zürich</p> | | <p>Visites commentées CERN Guided tours</p> <p>Renseignements définitifs : tableau d'affichage bât. ADM</p> <p>Final arrangements : ADM Building notice board</p> |
| 12. 2 | 13. 2 | 14. 2 | 15. 2 | 16. 2 | 17. 2 |
| <p>2030 <u>PROJECTION DU FILM</u></p> <p>Ⓐ "AUM, le mantra suprême - méditation" avec Shri Chimmo - organisé par le Comité des Affaires Culturelles</p> | <p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u></p> <p>Ⓐ High-Energy Physics : Understanding two-body scattering - Ch. Michael (Lecture 1)</p> | <p>0900 <u>ENSEIGNEMENT TECHNIQUE</u></p> <p>Ⓐ Circuits MOS complémentaires - conférence d'introduction par B. Frammery</p> <p>1730 <u>DARTS CLUB</u></p> <p>► NP Conference Room</p> <p>Annual general meeting</p> <p>2030 <u>CONFERENCE de l'Association du Personnel</u></p> <p>Ⓐ "Emile Zola" par Henri Guillemain</p> | <p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u></p> <p>Ⓐ High-Energy Physics : Understanding two-body scattering - Ch. Michael (Lecture 2)</p> | | |

Ⓐ Amphithéâtre /bât. 500
Auditorium /bldg

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

Ⓜ Salle Théorie /bât. 4
Theory lecture room /bldg

► lieux indication
place as indicated

Dernier délai pour insertions :
Mercredi 12h.00

Deadline for insertions :
Wednesday 12h.00

PIO - tel. : 4106