

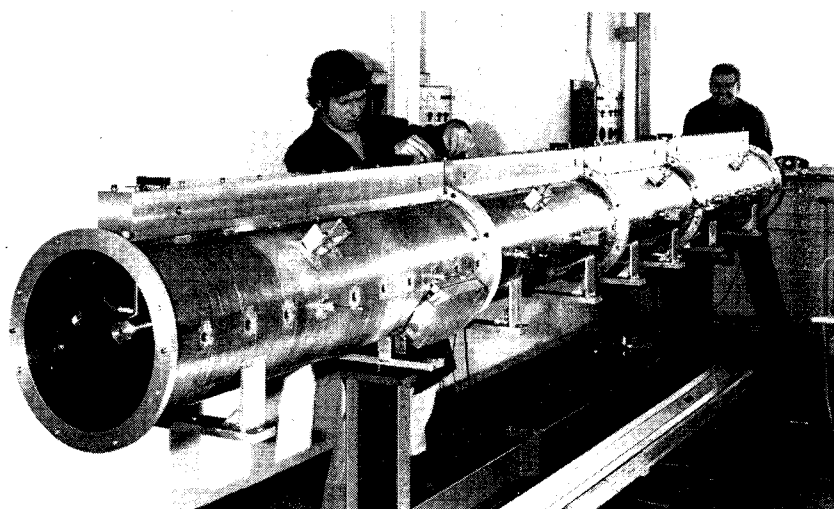
semaine / week

4.11-10.11

45

1974

bulletin



LINAC - 2

Il y a un an à quelques heures près (le 6 novembre 1973), le professeur Jentschke, directeur général du Laboratoire I, apposait sa signature sur le document autorisant la construction du nouveau Linac de 50 MeV qui prendra, en 1977, la succession de l'ancien en fournissant des impulsions de meilleure qualité et une intensité de protons plus élevée (10^{14} ppi). La structure du futur accélérateur linéaire consiste en trois cavités, respectivement de 0,75 à 10 MeV, de 10 à 30 MeV et de 30 à 50 MeV. La cavité n°2, qui aura un diamètre de 90 cm sur une longueur de 13 m environ, a nécessité la mise au point dans nos ateliers d'un prototype à l'échelle 2/5 (photo) : on peut distinguer, dans l'ouverture gauche, le premier tube de glissement avec son support vertical. Ce prototype doit permettre l'étude de certains problèmes et notamment ceux des barres de couplage (post-couplers) chargées de stabiliser le champ électrique nécessaire à l'accélération, du couplage amplificateur de puissance/cavité, des transitoires dans la cavité. D'autres prototypes ont été construits au CERN pour différents appareillages et une grande partie des commandes sont déjà placées. Les travaux de terrassement et de construction ont progressé normalement au cours de cette première année et tout porte à croire que le calendrier de l'ensemble du projet sera respecté.

LINAC - 2

Just a year ago (1973-11-6 to be exact) Professor Jentschke, D.G. of Lab. I, signed the document authorizing the construction of the new 50 MeV Linac due to take the place of the present machine in 1977 and provide an output both of better quality and more intense (10^{14} ppp). It will consist of three cavities which take the protons in turn from 0.75 to 10 MeV, 10 to 30 and from 30 to 50 MeV. A 2/5 scale model of cavity No. 2 has been built in the workshops - see the photograph above - where the first drift tube on its vertical support is just visible in the opening. The model will allow a number of design problems to be studied, notably (for those able to understand the jargon) the post-couplers which stabilize the electric field producing the acceleration, the coupling between the power amplifiers and cavity and the transients generated in the cavity. Other models to test out various aspects of the design have been made at CERN and the majority of the contracts outside have been placed. The civil engineering has been going to plan and there is every sign that the time-table established at the beginning of the project can be kept.

seminars

CERN COLLOQUIA

Wednesday, November 6
16.30
Auditorium

"What angular momentum can do to the nucleus"

by A. Bohr / Niels Bohr Institute, Copenhagen

Abstract : In reactions induced by accelerated heavy ions, it is possible to produce nuclei with very large angular momenta ($\sim 100\hbar$). The lecture will discuss structural changes in the nucleus that may result from the centrifugal effects and the limits to the angular momentum that the nucleus can hold.

Mardi 12 novembre
16.30
Amphithéâtre

"Nouvelles perspectives dans l'utilisation de l'énergie géothermique"
par G. Marinelli / Università degli Studi di Pisa

Résumé : Les anomalies du flux de chaleur de la Terre, leur distribution et hypothèses sur leur origine. Anomalies régionales et anomalies localisées. L'exploitation conventionnelle des fluides à haute enthalpie. Les problèmes des eaux chaudes de profondeur et de leur exploitation.

Les problèmes des roches sèches et chaudes. L'utilisation dans un système stationnaire ou non stationnaire. Le projet "Plowshare" et d'autres projets américains. Le projet soviétique. Aperçu des possibilités mondiales d'exploitation de tout genre d'énergie géothermique.

This colloquium will be given in French, and there will be no simultaneous interpretation.

PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE

Monday, November 11
16.00
Auditorium

Open Session :

1. Proposal to study the X-rays of protonium ($p\bar{p}$ atom) in hydrogen gas; Daresbury-Mainz-Pisa-Vancouver collaboration (CERN/EEC-74/32) presented by J. Bailey;
2. Proposal to search for N^* resonances in helium: Warsaw-Clermont Ferrand-Lyon-Uppsala-Lund-CERN (CERN-EEC-74/41) presented by S. Kullander.

Tuesday, November 12
09.00
NP Conference Room

Closed Session

TECHNICAL PRESENTATIONS

Friday, November 8
from 09.00 to 12.30
Auditorium

International Computers Limited have recently announced their new range of computer - the ICL 2900 Series. This presentation for CERN staff will be aimed at a general audience and not just computer specialists. Topics to be discussed include the architectural concepts and the state of development of both the hardware and software systems. ICL staff will be available during the afternoon, for more detailed discussions.

Language : English

Thursday, November 7
09.00 - 16.30
TC Conference Room
(Bldg. 13 - 2nd floor)

Seminar Burr Brown International SA (FR-USA) represented by Telemeter Electronic AG (CH) :

- 9.00 - 9.30 Introduction to Burr Brown
- 9.30 - 11.00 D/A and A/D-Converters
- 11.15 - 12.15 Data Acquisition & Recent Converter Developments
- 14.00 - 15.00 New Amplifier Developments (Operational and Instrumentation Amplifiers)
- 15.15 - 15.45 Optimizing Operational Amplifier Performance
- 16.00 - 16.30 Special Circuit Functions

Language : English

Information :
M. Diraison / 4585

enseignement

ACADEMIC TRAINING

Contrary to what was announced
lectures will take place on

Friday, November 15
Monday, November 18
Tuesday, November 19
11.00
Auditorium

"Scaling in Particle Physics"
by S. Fubini

ENSEIGNEMENT GENERAL

Lundi 4 novembre
de 13.00 à 13.30
Amphithéâtre

Cours "Connaissance du CERN", par R. Carreras
Leçon 6 : "Le CERN et le monde d'aujourd'hui"

Jeudi 7 novembre
de 13.00 à 13.30
Amphithéâtre

"Science pour Tous", par R. Carreras

Programme :

I. En Bref

- a. Vu, lu et entendu.
- b. L'Italie a tourné de 43 degrés dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre.
- c. Les singes et les images "effrayantes".

II. Question

Qu'est-ce qu'on verrait si l'on creusait un trou jusqu'au centre des objets astronomiques suivants :

1. Une tête de comète; 2. la Lune; 3. la Terre; 4. le Soleil.

III. Les Restes de la Naissance de l'Univers

La théorie de la naissance de l'Univers la plus généralement acceptée admet qu'à l'origine, celui-ci était extrêmement chaud et condensé. Elle indique aussi qu'il était rempli de rayonnement (infrarouge, etc.) dont les restes devraient encore pouvoir être mis en évidence aujourd'hui. Depuis 1965, des observations de plus en plus fines ont permis de détecter et d'étudier ce rayonnement. Pour l'instant, toutes les données expérimentales correspondent parfaitement avec les prédictions théoriques.

- 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.

cern information

FRENCH IDENTITY CARDS

Members of the personnel are reminded that they are entitled to receive identity cards issued by the French Foreign Affairs Ministry, on condition that they work full-time at CERN with contracts of at least 6 months duration. Application forms are available from Divisional Secretariats.

French identity cards expiring at the end of 1974 should be sent to the

Personnel Records Office, Personnel Division
for the extension of their period of validity.

Personnel Division / Tel.3635

CHANGEMENT DE No. DE TELEPHONE

L'actuel numéro de téléphone (3949) de H. LUSTIG / MSC,
est remplacé par le numéro 4731.

VACCINATION AGAINST INFLUENZA

The Medical Service reminds you that this vaccination is particularly recommended (in order of priority) for :

- persons with chronic complaints rendering them less resistant to illness such as heart disease or sequelae to heart disease (sequelae to cardiac infraction for instance), lung conditions (chronic bronchitis, emphysema and respiratory insufficiency), vascular and renal conditions, diabetes and those convalescing after serious illnesses or operations;
- in general, persons who are more than 50 years old.

Persons in these categories and wishing to be vaccinated should contact their own doctors as soon as possible.

Dr. J.P. Diss/
Medical Service

NOTICE BOARDS

Posting of advertisements on the notice boards is done through the PIO. Texts should be prepared on post-card size (A6 format), examples of which are available at the PIO. A maximum of 13 copies should be sent to the PIO where they will be stamped and distributed to the people responsible for the various notice boards. Notices are displayed for two weeks; there is no charge.

Note that posting is done twice a week and so there is a delay of 3-4 days after sending in the notice before it appears. For accommodation in the region, a copy is sent to the Housing Office which entails a further short delay.

RADIO COMMUNICATIONS

Important : It has come to our notice that some of the 'LIERCALL' long-distance on-call equipment has suffered considerable damage through exposure to magnetic fields. Repairs are expensive and, moreover, take at least six to eight weeks. Persons in possession of such equipment are therefore asked, in future, to ensure that it is not exposed to the adverse effects of magnetic fields.

B.W. Gamble/
Chairman of the Radio
Communications Committee

CERN WIVES

A group of CERN wives representing different nationalities and living in the Geneva region welcomes all newly arrived wives of members of the personnel on the first Tuesday of each month from 2 to 4 p.m. at Restaurant No.2. The next meeting will be held on November 5th, 1974.

EPOUSES DE CERNOIS

Un groupe d'épouses de Cernois, de différentes nationalités et habitant la région genevoise, accueille toutes les épouses des membres du personnel nouvellement arrivées, le premier mardi du mois, de 14h.00 à 16h.00 au restaurant No.2. La prochaine réunion aura lieu le 5 novembre 1974.

ON RECHERCHE ...

- Un dossier avec des feuilles Xérox, complétées par des informations de scanning. Il a été probablement pris par erreur sur une table de scanning au sous-sol du bâtiment 4, entre le 17.10 et le 18.10.74. Veuillez le renvoyer s.v.p. à M.T. Modis/NP.
- La personne qui aurait emprunté le dictionnaire anglais/français et français/anglais du Secrétariat Technique des Magasins (bâtiment 73/2-009) est priée de le rapporter ou de prendre contact avec Mme Flouret au 4586.

COUPURE DE ROUTE

A partir du 4 novembre 1974, la route départementale 35 A (CD 35 A) reliant le village de Prégny à Préveessin sera définitivement coupée afin de permettre un déroulement normal des travaux dans la "Zone Nord du Laboratoire II". Une route de remplacement est actuellement en cours d'achèvement et sera mise en circulation sous peu. Dans l'intervalle, le trafic sera dévié et une signalisation adéquate sera mise en place.

RECHERCHE RADIO

Récepteur mis en service : MUTSCHLER Ch. / DI - 853
Récepteurs retirés : BENOT M./DD
MUTSCHLER Ch. / DI

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, dans le bâtiment No. 504, entrée du Restaurant No.2, et dans la baraque No. 589, salle 8. 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
=====

CENTRE DE FORMATION PERMANENTE DES INGENIEURS ET
CADRES - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARTS ET
METIERS - 71250 Cluny (F)
Programme 1974/75

CENTRE D'ACTUALISATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE -
CAST - INSA, Lyon (F)
Sessions de perfectionnement scientifique et technique pour
ingénieurs, techniciens, personnel d'exécution.
Programme 1975.

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS-
ENST, Paris (F)
Programme 1975.

Service de l'Enseignement

•
LISTE DES POSTES VACANTS AU 28 OCTOBRE 1974
=====

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-143	74-212	Ingénieur (Electronique)	8/9	
NP-DI-310/311	74-155	Physicien ou Physicien Supérieur	9/10/11	
NP-RE-313	74-146	Mécanicien	5/6	
		**		
TC-GS-WS-152/ 200/229	74-177	Mécanicien	4/5	B+
TC-PA-PR- 317	74-209	Programmeur (Physicien)	8/9	
TC-L-BT-317	74-47	Assistant Technique (Electromécanique)	7/8	
TC-BEC-388	74-27	Technicien de Laboratoire	6/7	B+
TC-L-BC-392	74-115	Mécanicien	5/6	
TC-BE-RF-406	74-13	Physicien ou Ingénieur (Electricité) ou (Electronique)	9/10	
TC-PA-PR-450	74-214	Programmeur Adjoint	6/7	
		**		
DD-DI-Lab.-005	74-205	Employée de Bureau - Dactylographe	4/5	B+
DD-SI-DR-035	74-122	Chef d'équipe (Reliure industrielle)	6	
DD-TS-044	74-211	Dessinateur d'Etudes (Circuits imprimés)	6	

DD-CG-108	74-120	Assistant, Service Exploitation des Calculatrices	8/9	
DD-US-145	74-201	Programmeur de Systèmes (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9	
DD-SI-RD-249	74-206	Metteur en pages (Photo-offset)	5/6	
DD-SP-298	74-162	Programmeur Scientifique (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10	
DD (Reserve)	74-164	Opérateur (Calculatrices électroniques)	4/5	
		**		
4-EA-MA-003	74-179	Electro-mécanicien	5	
		**		
MPS-PO-234	74-176	Dessinateur Technique (Electricité)	6	
MPS-ML-257	73-201	Dessinateur-Projeteur (Mécanique)	6/7	
MPS-ML-460	74-77	Dessinateur-Projeteur (Mécanique)	7	B+
MPS-ML-461	74-79	Ingénieur (Mécanique)	9/10	
		**		
ISR-MA-169	74-210	Ingénieur (Electricité)	8/9	
ISR-MA-188	72-302	Physicien ou Ingénieur (Electricité)	10	
ISR-MA-219	74-139	Technicien de Laboratoire (Electronique)	6/7	B+
ISR-ES-324	74-190	Monteur d'Appareillage Electronique	5	
ISR-GE-EL-346	74-88	Dessinateur Technique (Appareillage électronique)	6	B+
ISR-MA-356	74-138	Technicien de Laboratoire dans le domaine de la Cryogénie	6/7	
ISR-GE-DO-358	74-136	Dessinateur-Projeteur (Mécanique)	6/7	
ISR-GE-DO-359	74-196	Dessinateur Technique (Mécanique)	5/6	
ISR-VA-360	74-191	Ingénieur (Mécanique)	8/9	
ISR-GS-361	74-198	Physicien ou Ingénieur	8/9	
		**		
DG-CS-012	74-141	Employée de Bureau-Dactylographe	4/5	
		**		
FIN-SAP-MA-096	74-52	Emballeur Principal	4/5	
FIN-TDA-171	74-138	Délégué Administratif Supérieur	10/11	
FIN-DIR-214	74-157	Délégué Administratif Supérieur	10/11	
		**		

SB-AC-A0-ME-601	74-195	Mécanicien	5/6	
SB-AC-A0-ME-606	74-203	Mécanicien-Outilleur	5/6	
SB-EE-EL-HT-608	74-173	Electricien	5/6	B+

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

011-MA-DI-139	74-207	Technicien de Laboratoire (Electromécanique)	5/6/7	B+
092-ME-WS-176	74-185	Mécanicien	5/6	B+
103-SI-EL-262	74-199	Electricien	6	
070-RA-314	74-213	Assistant technique (Contrôle des Radiations)	7/8	
086-EA-BP-411	74-204	Dessinateur technique (Appareillage électronique)	6	
050-CO-414	74-35	Physicien ou Ingénieur (Electricité) ou (Electronique)	9/10	
045-PS-AP-425	74-113	Assistant technique (Electronique) ou (Electricité)	7/8	
105-SI-FL-428	74-118	Opérateur (Refroidissement - climatisation)	6	
088-EA-LA-432	74-149	Mécanicien	5/6	
088-EA-LA-434	74-147	Surveillant de Travaux (Zone Expérimentale)	6/7	B+

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.

association du personnel

ASSURANCE PERTE DE SALAIRE

Nous rappelons que seuls les membres cotisants sont assurés en "Perte de Salaire", en cas de maladie ou d'accident non professionnels, par l'Association du Personnel.

Tous ceux qui ont cotisé en 1974 bénéficient déjà de cette assurance. Les membres de l'Association qui cotiseront pour la première fois avant le 31 décembre 1974, seront assurés pour la "Perte de Salaire" dès le 1er janvier 1976.

•

COTISATIONS 1974 / 1975

Le délai limite pour retourner les formulaires, autorisant la Division des Finances à prélever le montant de la cotisation à l'Association sur le salaire du mois de novembre 1974, est dépassé.

Les personnes ayant omis de retourner leur autorisation, mais désireuses de cotiser pour l'exercice 1974 / 1975, peuvent encore le faire au moyen de bulletins de versement postal disponibles au Secrétariat, Tél. 4224.

•

POUR INFORMATION :

Nous vous rappelons que Frères de nos Frères vendra son épi de blé au CERN pour son action dans les pays sous-développés le mardi 5 novembre. D'avance, merci de votre générosité.

activites culturelles

SPECTACLES

BUREAU DE LOCATION DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL - Bât. 511
(Baraque Wilson). Heures d'ouverture : lundi, mercredi et vendredi
de 13h.30 à 15h.00.

LA COMEDIE

GRAND THEATRE

DATES	SPECTACLES	
8 et 9 novembre	UNE ROSE AU PETIT DEJEUNER de Barillet et Grédy avec Axelle Abbadie et X. Gélén	Abonnements
8 et 10 novembre	SPECTACLE DE DANSE, ballet du Grand Théâtre	Abonnements

clubs

RUGBY CLUB

Le Club du CERN remercie tous ses amis et sympathisants d'être venus nombreux au bal annuel de la section et d'en avoir fait une parfaite réussite. La liste des numéros gagnants de la tombola est affichée et les lots peuvent être retirés au Magasin Est, Labo 4.
La saison est maintenant bien entamée. Si l'équipe fanion n'a pu jouer contre Zurich (gagnant ainsi par forfait), elle a souffert du manque de compétition en concédant le match nul face au Stade Lausanne qu'elle recevait. Score 6-6, sans aucun essai marqué. La Réserve de son côté totalise 3 victoires (Ticino, La Cote et Stade Lausanne 2) contre une défaite devant Neuchâtel, qui joue la montée cette saison.
Samedi 2.11.74 pour le 1er tour de la Coupe Suisse, le CERN 1 se déplace à Lausanne pour rencontrer le Stade. Le tirage au sort n'a vraiment pas été favorable aux 2 clubs qui avaient joué la finale en mai dernier. Que le meilleur gagne !

CINEMA

CERN Auditorium - Thursday and Friday, 7-8 November at 8.30 p.m.
"BANANAS" (1970) - a satire by Woody Allen, the prolific creator of comedy who succeeds in finding laughs in an increasingly unfunny world.
"I'm always joking, it's a defence mechanism" (W. Allen).

CLUB DE TIR

Stand de Chêne : samedi après-midi 2 novembre dès 13h.45 - Tir de fin d'année.
Coup du Roi - Après le tir, soirée fondue à Veyrier.

CLUB AUTOMOBILE

L'assemblée générale annuelle aura lieu le jeudi 14 novembre 1974 à 17h.30 à l'amphithéâtre. Comme chaque année, nous vous invitons à venir nombreux !

The general annual assembly will be held on Thursday, November 14th 1974, at 5.30 p.m. in the Auditorium. All members are warmly invited to attend !

A l'approche de l'hiver qui s'annonce précoce et qui plus est, probablement le dernier où nous sommes autorisés à chauffer "les clous", nous pensons qu'un cours de conduite sur glace n'est pas une distraction coûteuse, mais une nécessité pour chacun d'entre nous. Afin de nous permettre d'organiser ce cours, soit dans la 2ème semaine de décembre, soit dans la 3ème semaine, nous vous prions de retourner le questionnaire ci-dessous dûment complété.



A: M. GERLIER Martial / FIN

NOM : Div.: Tél.:

est intéressé par un cours de conduite sur glace.

Jour préféré : samedi / dimanche / jour de semaine

CERN RIDING CLUB

From the 1st November, 1974 up to and including 31st January, 1975 the sale of tickets for the 3 Centers will be taken care of by Miss Muriel LEWIS: PE Div., Building 5, 2nd floor, office 2-006, after 5.00 p.m. Monday through Friday. There will be no sale of tickets between 16th December 1974 and 5th January 1975.

The members outside of CERN may send cheques payable to Miss M. Lewis. The card of tickets ordered will be sent by mail as soon as possible. During the above-mentioned period, you may obtain all the information concerning the Club from the following persons : Mr. M. MONESI/2494, Miss I. GRAF/2369, Miss M. LEWIS/2678 after 5.00 p.m. or from Mrs A. MAZZARI/3029-2518 afternoons only.

SKI-CLUB

Week-end. Cette année, notre grande sortie du Club aura lieu du 6 au 9 février 1975 à Verbier (Valais). Le prix de 240 frs. comprend : transport Genève-Verbier et retour, l'abonnement sur les 30 remontées mécaniques ainsi que le logement en demi-pension dans un hôtel avec Bar-Dancing, situé au coeur de la station. Un supplément de 20 frs. sera demandé pour chambre avec bain.

En parallèle, nous organisons un séjour de 8 jours dans le même hôtel du 2 au 9 février 1975 pour 450 frs. en demi-pension y compris le transport et l'abonnement. Supplément de 45 frs. pour chambre avec bain. Inscription dès le 10 novembre par bulletin postal "Spécial Week-end" au C.C.P. No 12-18189. 90 places sont disponibles. Lorsque ce chiffre sera atteint, aucune autre inscription ne pourra être acceptée.

Assemblée d'automne. Mardi 5 novembre, à 20h.30, à l'Amphithéâtre. Venez vous renseigner sur les activités du ski-club cette saison. Présentation de films également.

Comité formé pour la saison 1974/1975 :

Président : René OBERLI

Vice-Président : Freddy STREUN

Secrétaire : Michèle PRODUIT

Responsables des Commissions :

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| - finances, licences | R. HUGUENIN |
| - compétition enfants | B. GAY |
| - concours adultes | O. LEVRIER |
| - concours enfants | H. RIGONI |
| - sorties dimanches, stations | P. DECHELETTE |
| - week-ends | F. STREUN |
| - école de ski | R. HUGUENIN |

Les deux commissions suivantes sont nées au dernier Comité :

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| - commission achat matériel | B. GAY |
| - commission d'information | H. RIGONI |

FOOTING

Les personnes qui ne se seraient pas fait inscrire pour aider à l'aménagement du parcours VITA, peuvent venir tous les samedis matin à 8h.30 (sauf pluie). Rendez-vous au bâtiment 502 (sap. pompiers).

FOOTBALL CLUB

La section de football avise TOUS ses membres que l'Assemblée Générale se tiendra le mercredi 13.11.74 à 17h.30 dans la Salle du Conseil. Présence maximum demandée.

GAMES CLUB

Section Chess. The starting time for our chess evenings is 5.45 p.m. (every Monday) and not 7.45 as advertised in last week's bulletin.

At the moment there is only free play but as more players come we will start a tournament.

Section Bridge. Tournament on Thursday 7th Nov at 7.30 p.m. Usual arrangements. Send form below to T. LINDELOF. Also, set off Thursday 12th December for the CERN championship tournament.

(To be returned to T. LINDELOF, Div. DD) - TOURNAMENT 7th November

NAME : Div.: Tél.:

PARTNER :

C O O P I N

Nous avons reçu quelques cartons de SHERRY "Club Amontillado".

Sur commande : Vous pouvez obtenir des cartes de vœux originales avec vos meilleurs clichés (négatifs ou dias) que vous pourrez faire reproduire sur l'un des huit modèles de carte de votre choix. C'est une manière très personnelle de présenter vos vœux.



CERN
STAFF ASSOCIATION

THURSDAY, NOVEMBER 14, 1974 - 8.30 pm
AUDITORIUM

MULTINATIONAL COMPANIES AND TRADE UNIONS

by
CHARLES LEVINSON

<u>Date of birth</u>	October 1920, Ottawa, Canada.
<u>Education</u>	St Johns University, N.Y., Toronto University, University of Paris. Degrees : B.B.A., M.A., Doctorat de l'Université de Paris.
<u>Books</u> (recent only)	Capital Inflation and the Multinational Company, July 1971. International Trade Unionism, December 1971. Industry's Democratic Revolution, 1972. The Multinational Pharmaceutical Industry, 1973. The Global Take-Over, 1974. Vinyl Chloride Health Hazard, 1974.
<u>Positions</u>	Numerous positions of consultant or director of international trade union associations and governmental agencies of developing countries. Director Technical Assistance Department World ORT Union, Geneva (1961-1968) 1963 to present Secretariat General International Chemical and General Workers Federation. Economic and Training Consultant various development agencies and governmental development ministries (Asia and Africa).
<u>Education and Training Activities</u>	Planned, established and directed vocational training and technical education institutes and programs in Africa . Implemented teacher-training programs and economic planning seminars for technical education teachers and educational planners from African and Asian countries. Organized trade union leadership courses and programs in France, Italy, Greece, Turkey, Japan, Brazil etc... Lecturer, International Management Training Center, Geneva, University of Rome, University of London, Workers University of Geneva, Institut International des Hautes Etudes (Paris).
<u>International Organizations</u>	Numerous conferences of ILO Industrial Committee and general conferences. Regular participation economic conferences EEC, ILO, OECD, FAO, ECE, etc.
<u>Other Associations</u>	Member, Board of Governors Institute of African Studies University of Geneva. Consultant to Multinational Corporation project of the FPRI. Director General International Training and Development Services, Geneva.

This lecture will be given in English with simultaneous interpretation in French.



restaurants

SEMAINE du 4 au 8 Novembre 1974

WEEK

N° 1 (Bât. ADM)

	fr 3,30	fr 4,10	fr 4,70	
Monday Lundi	Brochette de Chipolatas	Spaghetti Bolognaise	Veau Poché Rizotto Petits Pois	Boeuf Braisé Fr. 5.-
Tuesday Mardi	Tripes Milanaise	Quiche au Fromage	Mixed Grill Courgettes Sautées Pommes Frites	Steack au Beurre d'Ail Fr. 5.50
Wednesday Mercredi	Oeufs Durs aux Epinards	Rognons Sautés Chasseur	Pot au Feu	Filets de Truite Fr. 5.-
Thursday Jeudi	Crêpes Valaisanne	Longeole Genevoise et Gratin	Rôti de Porc Pommes Mousseline Haricots Panachés	Poulet Sauté Basquaise Fr. 5.-
Friday Vendredi	Croustade de Jambon	La Marée du Jour	Goulash Hongrois Pommes Nature Fenouils	Roastbeef à l'Anglaise Fr. 5.50

SEMAINE DU 4 AU 9 NOVEMBRE 1974

4.70

N° 2 (Bât. 504)

	fr 3,20	fr 4,20		
Monday Lundi	Cannelloni Piémontaise	Steack Hamburger Lyonnaise	Escalope Viennoise	Fr. 6.-- Contrefilet Au Four
Tuesday Mardi	Riz à L'Orientale	Assiette Paysanne	Poulet à la Broche	Fr. 6.-- Coquilles St. Jacques
Wednesday Mercredi	2 Oeufs au Bacon	Tripes Neuchâteloise	Foie aux champignons	Fr. 6.-- Gigot d'Agneau aux Fenouils
Thursday Jeudi	Friture de Pageots	Ragout à l'Italienne	Moules gratinées	Fr. 6.-- Boullabaisse Marseillaise
Friday Vendredi	Spaghetti Bolognaise	Thon Niçoise	Fritto Misto	Fr. 6.-- Filet Mignon à la Crème
Saturday Samedi	=====	Omelette Paysanne	3 Viandes au Choix	Fr. 5.50 Rôti de Dindonneau
Sunday Dimanche	HEURES D'OUVERTURE : Semaine : H. 6.30 à 20 H. Samedi : H. 8.00 à 14.30 - 15.30 à 19.30 Dimanche: H. 9.00 à 14.30 - 15.30 à 19.30			

CERN

calendrier hebdomadaire

weekly calendar

1974

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
4.11	5.11	6.11	7.11	8.11	9.11
<p>1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Cours "Connaissance du CERN" : Le CERN et le monde d'aujourd'hui - Leçon 6 - par R. Carreras</p> <p>1400 ACCUEIL des épouses de Cernois nouvellement arrivées Rest. No.2</p> <p>1600 PHYSICS I - EEC Open Session</p>	<p>1600 PHYSICS I - EEC Closed Session NP Conference Room</p> <p>1630 CERN COLLOQUIUM Nouvelles perspectives dans l'utilisation de l'énergie géothermique - par G. Marinelli/Univ. degli studi di Pisa</p> <p>1730 FOOTBALL CLUB Assemblée générale annuelle</p> <p>1730 CLUB AUTOMOBILE Assemblée générale annuelle</p> <p>2030 STAFF ASSOCIATION CONFERENCE "Multinational companies and trade unions" - by Ch. Levinson</p> <p>1100 ACADEMIC TRAINING Scaling in particle physics - by S. Rubin</p>	<p>1630 CERN COLLOQUIUM What angular momentum can do to the nucleus - by A. Bohr/ Niels Bohr Inst., Copenhagen</p> <p>1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras</p> <p>1300 TECHNICAL PRESENTATION Seminar by Burr Brown Int., SA (FR-USA) represented by Telemeter Electronic AG (CH) TC Conference Room (Bldg.13 - 2nd floor)</p> <p>1300 TECHNICAL PRESENTATION International Computers Ltd. present the ICL 2900 Series-</p>	<p>1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras</p> <p>2030 CINEMA CLUB "Bananas" - 1970 - by Woody Allen</p> <p>2030 CINEMA CLUB "Bananas" - 1970 - by Woody Allen</p>	<p>1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras</p> <p>2030 CINEMA CLUB "Bananas" - 1970 - by Woody Allen</p>	<p>Visites commentées CERN Guided tours (Tel. 4052)</p> <p>Renseignements définitifs : tableau d'affichage bât.ADM</p> <p>Final arrangements : ADM Building notice board</p>
11.11	12.11	13.11	14.11	15.11	16.11

(A) Amphithéâtre /bât. 500
Auditorium /bldg

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

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

(I) Amphithéâtre des ISR /bât. 30-7e, ét.
ISR Auditorium /bldg. 30-7th fl.

► lieu selon indication
place as indicated

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

Deadline for insertions :
Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel. 3337)
P.I.O. - - - - - Tuesday 17 hrs (tel. 4106)