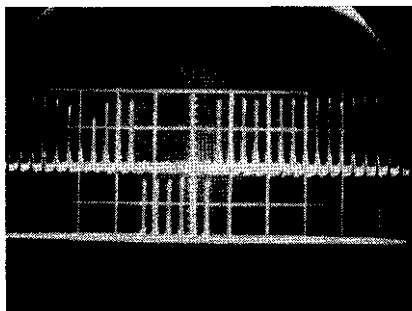


**semaine / week 14.2-20.2**

**8 1972**

**bulletin**



#### **STOP PRESS FROM SERPUKHOV**

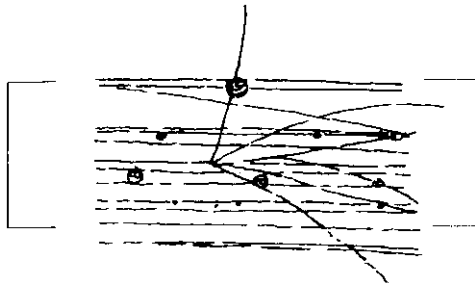
The new ejection system for 70 GeV protons developed and built by the Fast Ejection Group of CERN was successfully operated at Serpukhov for the first time on Saturday, 5 February early in the morning. At the very first ejection shot, the beam was directed by the kicker magnet and the two cascaded septum magnets directly into the centre of the aperture of the beam transport. Hardly believing what they saw the team watched shot after shot hit right on the centre of the monitor screen. After a dozen such successful ejections a dozen bottles of champagne were fired to celebrate the event. The precision and the safety margin of the full aperture kicker magnet (run at 70% nominal excitation) show that a new generation of fast ejection has arrived.

Not content with this single success, Berend Kuiper persuaded his Russian colleagues to send the ejected beam through the beam transport constructed by the CERN TC/L Group. Soon, the ejected beam was focused on the TV screen just in front of the target position, and the success became a double one. No significant radioactivity was detected, after the trials, either in the septum magnets or in the beam transport. The picture shows the beam monitor readings in the main ring (top) minus the six bunches which appear in the ejection line shown below. Interference with the preceding and following bunches is negligible. (The low peak is a marker).

#### **UN TELEGRAMME DE SERPOUKHOV**

Le nouveau système d'éjection du synchrotron à protons de 70 GeV de Serpoukhov, étudié et construit par le Groupe Ejection rapide du CERN, a fonctionné pour la première fois et avec succès le samedi 5 février. A la première éjection, l'aimant de déflexion rapide et les deux aimants à septum en cascades dirigèrent le faisceau directement au centre de l'ouverture. L'équipe d'expérimentateurs a pu contrôler sur moniteur les giclées successives frappant l'écran exactement en son centre. Après une douzaine d'éjections fort bien réussies, on célébra (résolument) le succès en sablant le champagne. La précision étonnante de ces éjections et la marge de sécurité de l'aimant de déflexion rapide à large ouverture démontrent qu'un nouveau type d'éjection rapide est dès lors parfaitement au point.

Toutefois, non content de ce premier succès, Berend Kuiper persuada ses collègues russes d'utiliser, pour le faisceau éjecté, le système de transfert construit par le Groupe TC/L du CERN. Bientôt le faisceau éjecté apparaissait sur l'écran TV exactement en face de la cible, ce qui constituait une deuxième et parfaite réussite. L'illustration montre les données du moniteur correspondant au faisceau dans l'anneau principal (en haut), moins les six paquets qui apparaissent dans la ligne d'éjection (en bas). Le paquet précédent et le suivant ne s'en trouvent pratiquement pas affectés (le petit pic sert de repère).



# seminars

## PHYSICS III SEMINARS

Monday, February 14  
11.00  
Theory Conference Room

"Strong Interaction Shifts and Widths in Light Kaonic Atoms"  
J. Egger / ETH - SIN

Monday, February 21  
11.00  
Theory Conference Room

"The Heavy Ion Reactions - the Problems they present to  
Astrophysics and Nuclear Physics"  
E. Vogt / .University of British Columbia / Oxford

## PARTICLE PHYSICS SEMINARS

Tuesday, February 15  
16.30  
Auditorium

"Production of Slow Antiprotons and Slow Pions at the ISR"  
E.M. Friedlânder / CERN / Institute of Atomic Physics, Bucarest

Tuesday, February 22  
16.30  
Auditorium

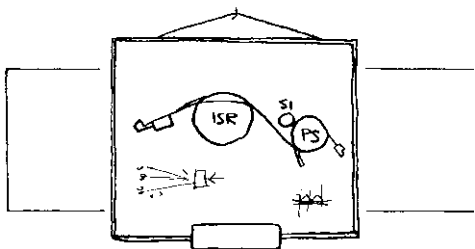
"A rising puzzle in the electromagnetic form factors of the hadrons"  
A. Zichichi / CERN

## SEMINAIRE DE PHYSIQUE APPLIQUEE

Lundi, 21 février  
U.30  
Salle du Conseil

"Utilisation et conception des sources intenses de neutrons  
thermiques; un exemple : le Réacteur franco-allemand de  
Grenoble"  
P. Ageron / Grenoble

RESUME : "Après un aperçu des utilisations des neutrons  
thermiques en physique du solide et en physique  
nucléaires, les sources intenses de neutrons sont  
discutées. Le réacteur RHF, devenu critique  
le 31 août 1971, est décrit plus en détail, ainsi que  
son utilisation pour les recherches".



# enseignement

## ACADEMIC TRAINING

Tuesday, February 15  
11.00  
Auditorium

ACCELERATORS  
"Intersecting Storage Rings"  
by E. Keil (1st lecture)

Wednesday, February 16  
11.00  
Auditorium

ACCELERATORS  
"Beam optics"  
by G. Petrucci (1st lecture)

Thursday, February 17  
11.00  
Auditorium

MATHEMATICS  
"Special functions"  
by K. S. Kolbig (5th lecture)

## ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 17 février  
13.00 à 13.45  
Amphithéâtre

## SCIENCE POUR TOUS

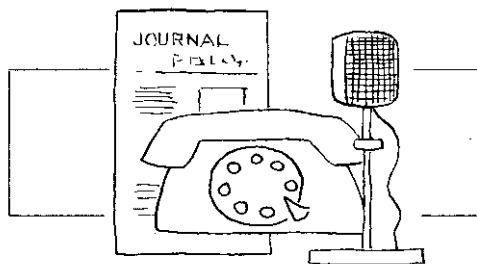
Programme :

1. Brèves nouvelles, brefs commentaires
2. La photographie directe d'un faisceau de protons dans l'air et les raisons de l'importance des techniques du vide au CERN.
3. Problème: comment mesurer la hauteur d'un immeuble à quelques centimètres près avec un altimètre dont la marge d'erreur est de + 10 mètres?
4. Deux exemples de la précision des résultats d'Apollo XV :
  - a) Topographie de la région d'alunissage;
  - b) Le rapport Aluminium/ Sicilium en certains points de la face cachée de la Lune.
5. Thème principal:

Pourquoi est-il si difficile de prévoir le temps?

par R. Garcia, Professeur de Météorologie à l'Université de Montevideo.

R. Carreras



## cern information

## SERVICE MILITAIRE

A tous les membres suisses du personnel

Pour éviter certaines perturbations dans l'organisation du travail entraînées par les absences pour service militaire des membres suisses du personnel, il est indispensable que chaque fonctionnaire suisse fasse connaître à l'avance à son Chef de Service ou à son Chef de Division, dès qu'il est en mesure de le savoir et sans attendre d'avoir reçu l'ordre de marche, la date probable à laquelle il sera appelé au service.

G. H. Hampton  
Directeur,  
Département de l'Administration

## CARTES DE LEGITIMATION

There is still a delay of up to three months in the issue of new "Cartes de Légitimation", as a result of the procedures established by the Swiss authorities.

Members of the personnel who have applied for cards are kindly requested not to telephone the Personnel Records Office on this subject, as they cannot be given any more information that is mentioned above.

Personnel Division

## CARTES DE LEGITIMATION

Il résulte, des nouvelles procédures établies par les Autorités suisses, un délai d'environ trois mois dans la distribution des nouvelles cartes de légitimation.

Aussi nous prions les membres du personnel qui ont demandé une carte, de ne pas téléphoner à ce sujet au Bureau des Dossiers du Personnel, aucune autre information que celle mentionnée ci-dessus ne pouvant leur être donnée.

Division du Personnel

## AFFAIRES SOCIALES

Le mandat du Président du Comité des Affaires Sociales, le Dr. W. Hardt, a été renouvelé pour l'année 1972 par les deux Directeurs généraux. A cette occasion, nous vous rappelons la composition de ce Comité :

Président : W. Hardt / MPS

<u>Membres</u> :	<u>Titulaires</u> :	<u>Suppléants</u> :
Administration	M. Comte / SB	N. Blackburne / PE (Lab. II)
	M. Jaquet / DD	C. Bovet / SI
	F. Niemann / PE	S. Muratori / TC
Association du Personnel	D. Dekkers / MPS	A. Looten / NP
	A. Kjelberg / NP	A. Malmusi / DI
	A. Millich / Lab. II	
<u>Secrétariat</u> exécutif :	G. Vanderhaeghe / PE	
	T. Davies / PE	

Les membres de ce Comité peuvent être contactés individuellement au sujet de toute question ou suggestion d'intérêt général touchant au domaine social. Les questions personnelles doivent être soumises aux Services d'Affaires sociales (Service Social, Service du Logement).

2. M. T. Davies a récemment pris ses fonctions de Chef du Service social. Il succède à M. M. Blackwell, qui est retourné en Angleterre pour convenance personnelle.

TRANSPORT  
MEYRIN-FERNEY

Le Bureau d'Information Sociale (BIS) de Meyrin nous demande de publier l'avis suivant :

Vous avez peut-être eu l'occasion de recevoir un imprimé concernant l'utilité d'un transport entre Meyrin et Ferney.

Dans le cas où vous seriez intéressé par l'établissement d'une liaison entre ces deux communes, ayez l'amabilité d'y prêter attention.

Si vous n'avez pas reçu ce questionnaire, vous pourrez remplir ce coupon-réponse et le retourner au PIO :

Nom \_\_\_\_\_ Habitant Meyrin ●  
Ferney ●

Nombre de personnes de la famille  
qui bénéficieraient de ce bus :

Prendriez-vous ce bus : - régulièrement ●  
- irrégulièrement

IMPOT FRANÇAIS SUR LES  
REVENUS DE 1970

L'impôt français sur les revenus de 1970 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

## STAFF INSURANCE SCHEME

Elections

Members of the Scheme who have received voting papers for the Management Board elections are reminded that to be considered as valid these should be completed and returned to the Administration of the Staff Insurance Scheme, in the envelope provided, by 16 February at midday.

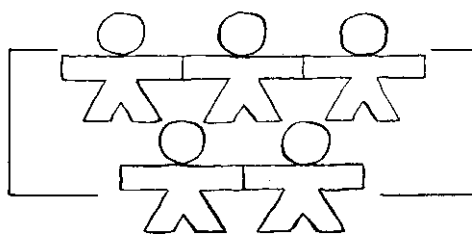
## CAISSE D'ASSURANCES

Elections

U est rappelé aux membres de la Caisse qui ont reçu les bulletins de vote pour les élections au Comité de Gestion que pour que ceux-ci soient valables, ils doivent être complétés et retournés à l'Administration de la Caisse dans l'enveloppe fournie, au plus tard le 16 février 1972 à midi.

## WAGONS - LITS // COOK

Notre offre de la semaine :  
Croisières d'une semaine à Pâques en Méditerranée.  
Dès Fr.S. 530,--



## association du personnel

## MUTUAL AID FUND

CANDIDATES FOR ELECTION TO THE COMMITTEE OF THE MUTUAL AID FUND

In accordance with Article 5 of the Regulations of the Mutual Aid Fund, four members of the 1971-1972 Committee are retiring.

Those interested in the work of the Mutual Aid Fund are invited to offer themselves as candidates for election to the Committee before 15th February, 1972. They may send their names to the Secretary of the Committee, Mr. C. RENAUDOT/MPS, 'phone 2608, or contact one of the members below, who will supply any further information required :

Messrs. BAARLI	'phone 2151	DOZIO	'phone 2075
BELL	2660	NICHOLS	2651
BRUNET	2906	PERRET	3139
DELTENRE	2251	TRIBOLET	4213

## REVISION DES STATUT ET REGLEMENTS

Vous avez lu dans le Proton No 99 de janvier, une suggestion pour la réduction du nombre de jours de travail : 4-^ jours ou 4 et 5 jours alternativement.

Faites connaître votre opinion en retournant au Secrétariat de l'Association du Personnel le coupon ci-dessous.



NOM : ..... PRENOMS \* ..... DIV.

Je suis pour la semaine de \* :

5 jours - ~~4~~ jours - 4 et 5 jours alternativement

\* Biffez la mention inutile

REVISION OF THE STAFF RULES  
AND REGULATIONS

In the January issue of the Proton (No 99) you will have read of a proposal to reduce the number of working days to ~~4~~ days per week or alternatively 4 and 5 days per week.

Please let us know which system you would prefer by completing the slip below and returning it to the Secretariat of the Staff Association



NAME : ..... FIRST NAMES : ..... DIV.

I . am in favour of a working week of : (\*)

5 days - ~~4~~ days - 4 and 5 days alternatively

(\*) Please strike out where not applicable.

## CONVOCAATION

L'ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE de l'Association du Personnel aura lieu

MERCREDI 1er MARS 1972 à 17h

dans l'Amphithéâtre, Bâtiment principal.

### ORDRE DU JOUR PROVISOIRE :

1. Election du Président de séance.
2. Approbation de l'Ordre du jour.
3. Approbation formelle des Procès-verbaux de :
  - l'Assemblée générale ordinaire du 24 mars 1971,
  - l'Assemblée générale extraordinaire du 1er décembre 1971.
4. Election pour l'exercice 1972/1973 :
  - des Scrutateurs de l'Association du Personnel
  - des membres de la Commission du Fonds d'Entraide
  - des Vérificateurs aux Comptes de l'Association.
5. Rapport annuel du Conseil du Personnel.
6. Rapport financier et rapport des Vérificateurs aux comptes.
7. Proposition de cotisation pour l'année 1972/1973 et projet de budget pour 1972/1973.
8. Composition des Groupes Electoraux.
9. Divers.

## SUMMONS

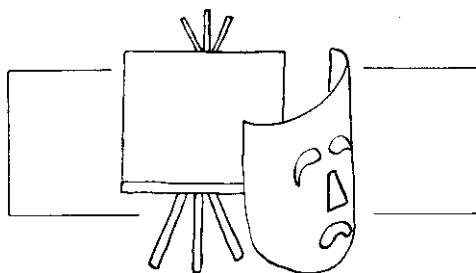
The ORDINARY GENERAL MEETING of the Staff Association will be held

WEDNESDAY, 1st MARCH 1972, at 5 pm

in the Auditorium, Main Building.

### DRAFT AGENDA :

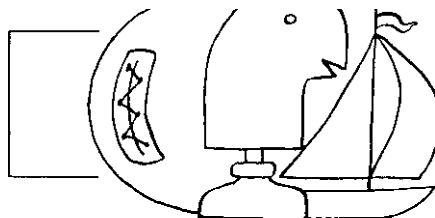
1. Election of the Chairman of the Meeting.
2. Adoption of the Agenda.
3. Formal approval of the Minutes of :
  - the Ordinary General Meeting on 24th March 1971,
  - the Extraordinary General Meeting on 1st December 1971.
4. Elections, for the year 1972/1973 :
  - Polling Officers for the Staff Association,
  - Members of the Board of the Mutual Aid Fund,
  - Auditors to the Staff Association.
5. Annual Report of the Staff Council.
6. Financial and Auditors' reports.
7. Proposed contributions for 1972/1973 and draft Budget for 1972/1973.
8. - Composition of Electoral Groups.
9. Any other business.



**activités culturelles**  
association du personnel

POUR INFORMATION

Pourquoi, Comment, aujourd'hui 1200 migrants dans le Pays de Gex ?  
Vous êtes invités au film-débat sur ces "ETRANGES ETRANGERS".  
St Genis : 15.2.1972 - Ferney : 16.2.1972 et Gex : 17.2.1972.



# clubs

association du personnel

## PHOTO CLUB

Dans le cadre de l'exposition annuelle, le Photo-Club exposera du 14 au 20 février, les travaux de ses membres, notamment 100 photos noir et blanc et quelques couleur. Les lauréats seront désignés lors de la soirée du Photo-Club, le 16 février 1972.

SOIREE DU PHOTO-CLUB : le personnel du CERN et leur famille sont cordialement invités à assister à la soirée du Photo-Club - mercredi 16 février à 20h - Amphithéâtre - entrée libre. Le programme sera le suivant :

1. Projection de diapositives du Photo-Club.
2. Rapport du jury.
3. Annonce des résultats du concours et remise des prix. Pause et discussion avec un membre du jury.
4. L'Homme dans l'Espace par M. Luc Buscarlet.

L'Homme dans l'Espace retrace l'histoire de l'homme depuis ses premières tentatives pour sortir de son domaine connu jusqu'à la dernière, descente sur la lune d'Apollo 15. Sans être l'émanation d'un travail scientifique, le programme donne une bonne vue sur les progrès respectifs des USA et de l'URSS. Beaucoup de documents photo et enregistrements inédits de ces deux pays concurrents sont utilisés. Le programme est donné en diapositives projetées en fondu enchaîné, La durée est de 1h30.

## CINEMA CLUB

Les 17 et 18 février, vous pourrez voir ou revoir un des classiques du cinéma français : DROLE DE Drame, réalisé en 1937 par Marcel CARNE. Le scénario et les dialogues sont de Jacques Prévert et la distribution réunit de grands acteurs comme Louis Jouvet, Françoise Rosay, Michel Simon, Jean-Louis Barrault.

"Dans un monde anglais stylisé, des personnages échappés de l'inventaire surréaliste de l'auteur jouent *a* cache-cache au long d'une histoire nerveusement et sobrement construite pour le plaisir et la délectation des petits et des grands" (L'Encyclopédie du Cinéma de Boussinot).

## GAMES CLUB

### SECTION CHESS

Alternating between victory and defeat the CERN Chess team (once again one player short) lost by the narrowest possible margin - 3½ to 4½ in Lausanne last month. T. Lindelof, J. Bailey, W. Bayer scored wins and C. Broil held his game to a draw. We will have to make a new effort on the 22. February when another Lausanne club comes to CERN for the fifth round of the Coupe du Léman tournament. Those willing to play should sent the form below to T. Lindelof - DD.

On the next following Tuesday we will start the annual CERN chess championship tournament, which will be played every Tuesday at 6.15 pm in the canteen (or by arrangement between the players). Those interested in challenging last year's winner, W. Hardt, should fill in the form below and send it to T. Lindelof - DD.

### SECTION GO

The interest in GO at CERN is once again rising - regular meetings are being organized in private homes as well as in common with the Geneva GO Club. Those interested should contact T. Lindelof - DD - for further information.

We are planning to place a large order for GO material with a dealer in Tokyo, who has offered special reductions for our club. If anybody is interested in taking advantage of this offer as well as of the reduced postal rates he should let us know as soon as possible.

### SECTION BRIDGE

Duplicate tournaments are now regularly organized every Wednesday common with the IOS club in Ferney-Voltaire. They start at about 8.15 pm.



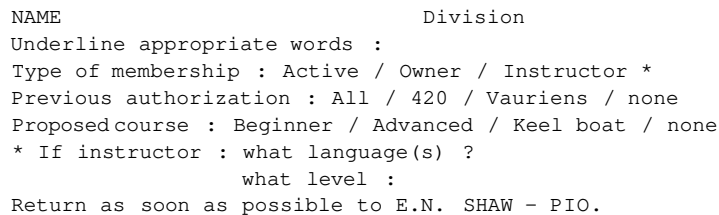
COUPE DU LEMAN/CERN Championship :

NAME

DIV. : . . . . . TEL.

SORTIE ET COURS DE SKI : dimanche 13.2.72 - F LAINE (Hte Savoie).  
Départ car : Meyrin - parking Migros : 7h 30 précises. Deuxième arrêt  
7h 45 avenue . Pictet de Rochemond, face Mairie des Eaux-Vives.  
Voitures privées : rendez-vous 9h 30 départ téléphérique de Flaine  
(distribution des forfaits).  
SORTIE CROZET - CONCOURS ENFANTS : 20 février (dimanche) - inscrip-  
tions pour le concours - vendredis 11 et 18 février à la permanence.  
SORTIE CONTAMINES (HTE SAVOIE) - dimanche 27 février. Renseignements  
à la permanence.

Application for membership of the CERN Yachting Club for the 1972 season should be made on the form below. Applicants will then receive a more detailed questionnaire and information leaflet together with a payment slip. The questionnaire and copy of the counterfoil must be returned by March 31 if the member wishes to follow a course. Membership will be limited, applications being considered in chronological order of receipt of subscriptions. The committee apologizes for the complexity of this procedure but it is designed to make the maximum use of the boats and of the time of the instructors.



COUPE SUISSE: Après l'écrasante victoire de notre équipe contre UNI-BASEL III, nos masculins rencontreront en 8ème de finale STAR QNEX I. Cette rencontre promet d'être passionnante et très disputée. Membres du club, amis du volley, venez nombreux encourager nos joueurs - JEUDI 24 FEVRIER 1972 à 20h 30 à QNEX (Salle des Tattes).



ELECTRO-MENAGER : reprise de la marque INDESIT à des conditions très avantageuses : machines à laver - lave vaisselle - cuisinières - réfrigérateurs etc..

RADIO-TV-HIFI : le programme est entièrement revu et de nouveaux catalogues sont disponibles. TV : Philips - Barco - Carad en noir/blanc et couleur Pal - Secam. Haute fidélité : Philips - Akai - Sansui - Ferguson - Braun - Wega - Me Intosh - Fisher - Standard- Revox. Enregistreurs : Tendberg - Revox - Philips - Braun etc. Tables de lecture : Lenco - Thorens - cellule Shure et ADC. Autoradios : Philips - Blaupunkt.

DISQUES : nous sommes en rupture de stock pour cause de changement de fournisseurs. Dans une ou deux semaines, un réapprovisionnement en Philips - Polydor - DGG - Erato etc.. En attendant, si vous désirez un disque bien déterminé, écrivez-nous ou demandez-le au comptoir. Il ne nous est plus possible de mettre les catalogues de disques au comptoir (il y en a de trop **1**)

NOUS CHERCHONS une personne qui voudrait s'occuper du choix des disques Quel mélomane, averti en tous genres, aurait une ou deux heures disponibles par quinzaine ? S'adresser à\* Mme Sanner.

VOYAGE NEW YORK JUILLET 1972 : date limite d'inscription : 29.2.1972. N'oubliez pas de verser votre acompte avant cette date.



# concerts TMA

The CERN 'Committee for Cultural Affairs' in collaboration with the Radio Suisse Romande, presents its 1972 music programme. The CERN Auditorium will again be the venue for a series of five concerts :

Tuesday, February 22

'OCTUOR A VENT DE GENEVE'

Tuesday, March 14

'DUO G. BOVET - FR. PERRET'

Tuesday, April 11

'DUO FR. GRANDCHAMP -  
E. MULLER-MOOR'

Tuesday, May 16

'LES SOLISTES ROMANDS'

Thursday, June 1st

THE ' COLLEGIUM ACADEMICUM  
DE GENEVE'

Admission is 7.SFr. per concert, seats being reserved.  
Season tickets for the five concerts are available at a cost of 30.SFr. payable into the account of the CERN Music Club at the Société de Banque Suisse (CERN), account number being 751.887. Please indicate on the 'bulletin de versement' your name, christian name, and private address so that the season ticket can be forwarded to you.

To be sent back to Mr. Guy Adam/MSG (Tel. 4008)

Mr. . . . . . Dlv. . . . . Tel. . . . .  
wishes to receive . . . . season ticket(s) at SFr. 30.- SBS bank  
account being No. 751.887.

Date . . . . . Signature. . . . .

# CONCERTS PUBLICS DU CERN

Mardi 22 février 1972 à 20 h. 30

Amphithéâtre du CERN

## OCTUOR A VENT DE GENÈVE

avec le concours de Henri ROBERT    Gilbert LITZISDORF  
René MEYER    Lawrence FOWLER  
Achille BONNAL

Œuvres de: J. HAYDN  
W. A. MOZART



Billets à l'entrée

Places numérotées: 7 francs    Location: CERN tél.419811 int.2819



# restaurants

**SEMAINE** du 14 au 20.2.72 **WEEK**

N° 1 CO-OP (Administration)

	fr 2,70	fr 3,30	fr 3,90	
Monday Lundi	Saucisson chaud Salade de Pommes de terre	Fbulet rôti Pommes Pont neuf	Boeuf Gros sel Rizotto au Parmesan	Spaghetti Milanaise fr. 3,50
Tuesday Mardi	Emincé de Poulet à l'Indienne	Vol-au-vent à la Bordelaise	Gigot de Pré-Salé Pommes fondantes Flageolets	Tournedos Maître d'hôtel fr. 5,50
Wednesday Mercredi	Cannelloni à la crème	Fried Fish and Chips	Côtes de Porc poêlée charcutière Gratin dauphinois	Fricandeau braisé - garni fr. 4,00
Thursday Jeudi	Foie sauté lyonnaise	Notre pizza façon tessinoise	Paillard de boeuf sur le grill Pommes allumettes P.pois paysanne	Dinde rôtie du Périgord fr. 5:00
Friday Vendredi	Choux blancs à la Strasbourgeoise	Poisson selon arrivage du jour	Boeuf Mode	Barbecue de Filets mignons aux Herbes de Provence fr. 5,00

N° 2 TORTELLA (Provisoire)

Monday Lundi	Rôti de porc lyonnaise	Poulet au romarin Rizotto	Boeuf bourguignon	Brochettes mixed- grill fr. 4,50 Roastbeef maison fr. 5,00
Tuesday Mardi	Lapin moutarde Pommes persillées	Darne de cabillaud Sauce aurore	Dinde forestière Fenouil au gratin	Escalopine aux champignons fr. 4,50 Entrecôte Maître - d'hôtel fr. 5,00
Wednesday Mercredi	Fricassée genevoise Nouillertes au beurre	Boudin aux pommes Pommes nature	Langue de boeuf Sauce madère	Poitrine de veau aux champignons C. de ^ grenouille fr. 5,00
Thursday Jeudi	Foie aux oignons Courgettes gratinées	Tranches de porc Spaghetti sauce tomate	Tripes à l'étouffée	Moules marinière fr. 4,50 Filets au poivre fr. 5,00
Friday Vendredi	Filets de sole Sauce tartare	Rognons du Chef Légumes du jour	3 viandes au choix	Bouchées aux fruits de mer - riz pilaff fr. 4,50 C. St. Jacques 5,00
Saturday Samedi	Chipolata à la Provençale	Poulet grillé	Pizza Napolitaine	
Sunday Dimanche	MENU DU CHEF			

CERN

calendrier hebdomadaire

weekly calendar

1972

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
14.2	15.2	16.2	17.2	18.2	19.2
<p>1100 PHYSICS III SEMINAR Strong interaction shifts and widths in light kaonic atoms - J. Egger / ETH-SIN</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING Accelerators : Intersecting Storage Rings - E. Kell (1st lecture)</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING Accelerators : Beam optics - G. Petrucci / (1st lecture)</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING Mathematics : Special functions - K.S. Kölbig (5th lecture)</p>		
	<p>1630 PARTICLE PHYSICS SEMINAR Production of slow antiprotons and slow pions at the ISR - E. M. Friedländer / CERN - Inst. of atomic physics - Bucarest</p>	<p>2000 CERN PHOTO CLUB "Soirée"</p>	<p>1300 SCIENCES POUR TOUS R. Carreras</p>	<p>2030 CERN CINEMA CLUB Droïte de Drame Marcel Carné - 1937</p>	
21.2	22.2	23.2	24.2	25.2	26.2
<p>1100 PHYSICS III SEMINAR The heavy ion reactions - the problems they present to astrophysics and nuclear physics - E. Vogt / University of British Columbia - Oxford</p>				<p>2030 CERN CINEMA CLUB Droïte de Drame Marcel Carné - 1937</p>	<p>Visites commentées CERN Guided tours Renseignements définitifs : tableau d'affichage bat. ADM Final arrangements : ADM Building notice board</p>
<p>1430 SEMINAIRE DE PHYSIQUE APPLIQUÉE Utilisation et conception des sources intenses de neutrons thermonucléaires; un exemple : le réacteur franco-allemand de Grenoble - P. Agneron / Grenoble</p>	<p>1630 PARTICLE PHYSICS SEMINAR A rising puzzle in the electromagnetic form factors of the hadrons - A. Zichichi / CERN</p>				

Amphithéâtre /bât. 500  
Auditorium /bldg

Salle Théorie /bât. 4  
Theory lecture room /bldg

Salle du Conseil /bât. 503  
Council Chamber /bldg

lieu selon indication  
place as indicated

Dernier délai pour insertions :  
Mercredi 12h.00

Deadline for insertions :  
Wednesday 12h.00

PIO - tel. : 4106