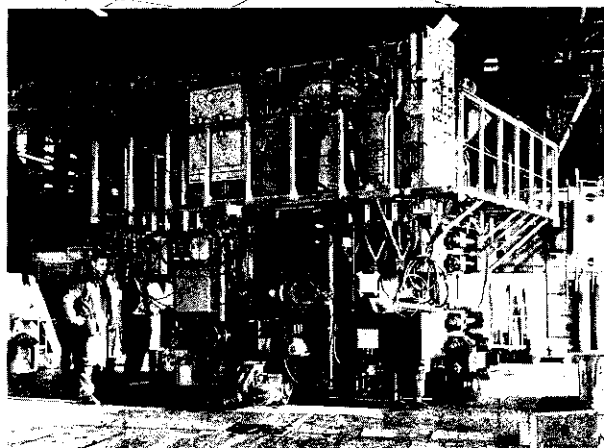


semaine / week 26.4-2.5

18 1971

bulletin



## THE 81 CM RETIRES

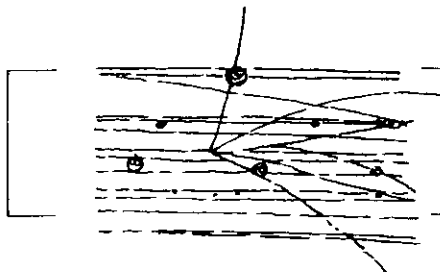
After eleven impressive years of operation during which over 16 million pictures have been taken (which at three frames per picture comes up to around 50 million in total) the Saclay-Ecole Polytechnique 81 cm liquid hydrogen bubble chamber is to be pensioned off. It has made its last experiment at CERN. The first was in 1961 with a slow antiproton beam when it was mounted in the S.W. corner of the South Hall. At the beginning it did a fair amount of travelling: 1962 saw it in the North Hall; in the following year it was back in the South Hall; early in 1964 it was transferred to the East Hall finally to return to the North Hall later in the year where it has remained ever since. For the first six years the chamber was operated by a Saclay team and largely at the expense of Saclay but in 1966 a major overhaul was made and CERN took over complete responsibility. 81 cm may seem small compared with 2 m and 3.7 m but the physics done with it has been by no means negligible. It almost certainly holds the palm for the most used chamber in the world. The photo shows the 70 ton assembly being manoeuvred inside the South Hall.

## LA 81 CM A LA PENSION

Au terme de 11 années passées à accumuler 16 millions de photos (chiffre à multiplier par trois puisqu'il y a trois vues par photo), on met à la retraite la chambre à bulles à hydrogène liquide de 81 cm de long. La première expérience menée au CERN par ce détecteur construit par Saclay/Ecole Polytechnique se situe en 1961: un faisceau d'antiprotons lents l'alimentait dans le Hall Sud du PS. La chambre voyagea ensuite pas mal: Hall Nord en 1962, Hall Sud en 1963, Hall Est en 1964 et, finalement Hall Nord depuis 1964. Pendant 6 ans, la chambre fonctionna sous la supervision d'un groupe de Saclay, émargeant principalement au budget de ce laboratoire; en 1966 après modifications, la 81 fut prise en charge par le CERN. Sa longueur peut paraître modeste par rapport à la HBC (2 m) ou aux 3,7 m de la BEBC, mais les résultats fournis sont loin d'être négligeables, et c'est en tout cas la chambre la plus exploitée au monde. On voit sur la photo ses 70 tonnes en manoeuvre dans le Hall Sud.

## CONTENTS

Seminars.....	2
Enseignement .....	3
CERN Information .....	4
Association du Personnel...	6
Activités Culturelles .....	6
Clubs .....	7
Coopératives .....	9



# seminars

## PHYSICS III SEMINAR

Monday, April 26  
11.00  
Theory Conference Room

"Proposal for a pion absorption experiment in complex nuclei"  
E. Boschitz / Karlsruhe

\*

## LECTURE SERIES

(organized by DD Division)

Tuesday, April 27  
and Thursday, April 29  
11.00  
Theory Conference Room

"Pattern Recognition"  
G. Gallus / University of Milano  
(Visiting Scientist in DD Division)  
(3rd and 4th lectures)

\*

## I. S. R. COMMITTEE

Wednesday, April 28  
09.30  
Council Chamber

## OPEN SESSION

1. Review of the Split-Field Magnet Facility
  - (a) The Magnet System, by R. Perin
  - (b) Layout of the Detection System, by H.G. Fischer
  - (c) Detector Components, by F. Sauli
  - (d) Program and Schedule, by A. Minten;
2. Vacuum Chambers for the Intersection Regions, by E. Jones.

## CLOSED SESSION

14.30  
ISR Conference Room -  
Bldg. 112

\*

## PRESENTATION TECHNIQUE

Vendredi 30 avril  
de 09.00 à 16.30  
Parking PTT - Bât. ADM

La société d'études et de construction d'appareils cryogéniques CRYODIFFUSION (France) expose une partie de son programme : Réservoir pressurisé, vases DEWAR, récipients de transfert et stockage intermédiaire, récipients de conservation, réservoir à hélium, réservoir à hélium à garde d'azote, programmeur, régulateur de niveau, lignes de transfert, flexibles électrovanne, canne Buhler. Langue : français.

Renseignements : M. Diraison/  
FIN / 2475

\*

## CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, May 4  
16.30  
Auditorium

"Phenomenology of two-body collisions"  
C. Schmid / CERN

## SPECIAL MEETING

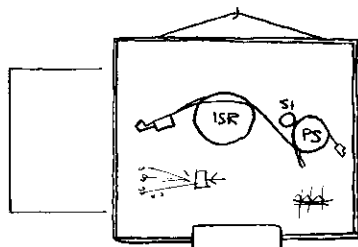
Thursday, May 6  
14.00  
Auditorium

## Review of Theoretical Physics Research at CERN :

A meeting will be held on Thursday afternoon, 6th May 1971, in the CERN Auditorium, to review the research currently carried out in the Department of Theoretical Physics. The meeting is intended for all physicists, experimentalists as well as theorists.

The programme is as follows :

- |       |  |                |
|-------|--|----------------|
| 14.00 | Weak and Electromagnetic Interactions          | - J. S. Bell   |
| 14.30 | Discussion                                     |                |
| 14.45 | Axiomatic Theory                               | - V. Glaser    |
| 15.15 | Discussion                                     |                |
| 15.30 | Nuclear Theory                                 | - K. Gottfried |
| 15.50 | Discussion                                     |                |
| 16.00 | BREAK  |                |
| 16.15 | Strong Interactions (Theoretical aspects)      | - D. Amati     |
| 16.45 | Discussion                                     |                |
| 17.00 | Strong Interactions (Phenomenological aspects) | - M. Jacob     |
| 17.30 | Discussion                                     |                |
| 17.45 | END of Meeting                                 |                |



# enseignement

SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT

Bâtiment 57 - 2e étage

Enseignement technique  
Bibliothèque  
Edition des notes de cours

Enseignement académique  
Enseignement général  
Apprentissages

Cours de langues

Secrétariats

Bureau 2-011 - tél. 4460

" " "

Bureau 2-019 - tél. 2844

" " "

Bureau 2-017 - tél. 3127

\*

ACADEMIC TRAINING

Wednesday, April 28  
11.00  
Theory Conference Room

## APPLIED PHYSICS

"Nanosecond pulse techniques in high-energy physics instrumentation"  
by H. Verweij (1st lecture)

Programme : Various analogue and digital circuits will be discussed. Their application in instruments like amplifiers, discriminators, coincidence units, time-to-amplitude converters, etc., will be described.

Thursday, April 29  
11.00  
Council Chamber

## EXPERIMENTAL PHYSICS

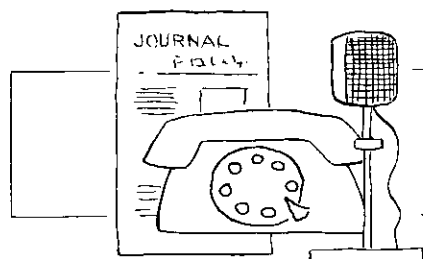
"Many-body reactions at high energy"  
by O. Czyzewski and D.R.O. Morrison (1st lecture)

Abstract : Review and interpretation of experimental knowledge from accelerators and from cosmic rays, in particular, diffraction dissociation in many-body reactions, systematics in cross-section values, separation of physical results from effects of kinematical constraints, properties of inclusive and exclusive reactions, scaling, deep inelastic and survey of models of reaction mechanism.

next week :

Tuesday, May 4  
11.00  
Auditorium

THEORETICAL PHYSICS  
"Scale Invariance"  
by B. Zumino



## cern information

### P.I.O. DOCUMENTATION

Publications disponibles à l'Information du Public (Tél. 2785),  
reçues pendant le dernier semestre :

Publications received during the past 6 months at P.I.O. (Tel. 2785)-  
available upon request :

- La Grande Enceinte à Vide des ISR (R. Samuel) F  
tiré-à-part d'Industries Atomiques 5/6 1970
- Les Chambres à Etincelles du CERN (F. Krienen) F  
tiré-à-part d'Industries Atomiques 5/6 1970
- Cahier Technique N° 2 : le PS F  
Brochure P.I.O. 1970
- Technical Notebook N° 2 : the PS E
- Développement du Projet 300 GeV depuis juin 1970 F  
300 GeV Developments since June 1970 E  
Entwicklung des 300 GeV Projekts seit Juni 1970 D  
Sviluppi Concernenti il 300 GeV da Giugno 1970 It.  
P.I.O. 4-page Stencil - December 1970
- Technical Notes on the 300 GeV Machine E  
Notes Techniques sur l'Accélérateur de 300 GeV F  
Technische Angaben über die 300 GeV Maschine D  
P.I.O. 4-page Stencil - December 1970
- Computing at CERN E  
P.I.O. 4-page Offset - December 1970
- Europa Forscht für die Welt D  
(Interview Professor Jentschke/"Siemens Zeitschrift" (1971))
- CERN et Logements F  
P.I.O. Offset de 2 pages - Avril 1971
- Apprenticeships E  
Apprentissages F  
P.I.O. 2-page Offset - April 1971
- CERN II - Changement Confiant ou Calamité Champêtre ? F  
P.I.O. Stencil de 6 pages - Avril 1971

\*

### RAPPEL

Nous rappelons au personnel que, en principe, la date limite pour la présentation des factures 1970 à la Caisse Maladie Suisse d'Entreprises, est fixée au 30 avril prochain.

Personnel are reminded, that, in principal, the deadline for the presentation of 1970 invoices at the "Caisse Maladie Suisse d'Entreprises" is valid until next April 30.

## NUMEROS DE RECHERCHE

Nouveaux :

BONFIELD D. / NP 926  
 GIORIA J. / SB 257  
 LOUP P. / TC 241  
 MATHEY M. / ISR 258

Changement :

THIELAND A. / SB 183

A Supprimer :

HERTZ H. / ISR 258

\*

AUX UTILISATEURS DE LA  
ROUTE "C"

(Sortie côté Bourdigny)✓

Nous attirons l'attention des utilisateurs de l'issue côté Bourdigny, sur la mise en service d'un feu tournant jaune pendant les heures d'ouverture de la porte, feu placé à l'extrême limite du CERN sur le premier lampadaire de la route d'accès, visible également de la route nationale. Ceci signifie donc que le feu ne fonctionne pas lorsque la porte est fermée.

Service de Sécurité

\*

## A VENDRE

- aux divisions :

1 bouteille de 14 1/2 kg d'éthane gazeux à 95% de pureté;

- au personnel :

tables rondes et basses à 2 plateaux, hauteur 60 cm, diamètre plateau supérieur 95 cm; mise à prix 50.-/pc

2 petits bureaux métalliques; mise à prix 80.-/pc.

Offres écrites à envoyer avant le 30 avril à la Récupération (dans enveloppe fermée marquée "Enchères"). Possibilité de surenchères le 4.5 à 16h.00, Bât. 123.

Service des Magasins / Section de  
Récupération & Stocks Statiques

\*

PRIMES  
ASSURANCE-MALADIE

... pour les personnes travaillant moins de 40 heures. Il a été décidé d'appliquer les taux suivants, à compter du 1.1.1971 :

- le CERN paye 3,81% du salaire de base de 40 heures;  
 - l'assuré " 1,79% " " "

Les rectifications nécessaires s'effectueront lors de la paie d'avril.

Division du Personnel

\*

## SPECIAL GALA CONCERT

by JOAN SUTHERLAND, accompanied by Richard Bonyng, in benefit of the Aiglon College Development Association. Victoria Hall, 30 APRIL. (Tickets on sale at Grand Passage from Fr. 15.- after 13 April).

\*

COURRIER PERSONNEL  
AU CERN

Les personnes qui reçoivent leur courrier au CERN sont priées de bien vouloir faire indiquer l'adresse exacte du CERN :

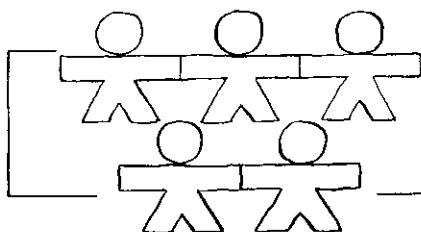
1211 Genève 23

(et non 1217 Meyrin), ceci afin d'éviter un retard d'une journée dans l'acheminement de leur courrier.

\*

## ON RECHERCHE ...

La personne qui a emprunté une boîte de mèches disparue du Hall 153 le 20.4.1971 est priée de bien vouloir prendre contact avec Mlle Maiwald - 4279.



## association du personnel

### POLITIQUE DE L'EMPLOI AU CERN

Suite à la réunion ouverte du 2 avril sur la politique de l'emploi au CERN, nous prions tous les membres du personnel qui auraient des suggestions à faire sur ce problème particulier, de bien vouloir les transmettre au Secrétariat de l'Association du Personnel.

\*

### ELECTIONS DES MEMBRES DU CONSEIL 1971/1972

Tous les membres du personnel inscrits dans les différents groupes électoraux suivants :

DD 3 - DI 1 - FIN 3 - ISR 2 - ISR 3 - MPS 1 - MPS 2 - MPS 4 - MPS 5 -  
MSC 1 - MSC 2 - NP 1 - NP 2 - NP 5 - TCL 1 - PE 1 - SB 2 - SB 3  
SB 4 - SB 5 - SB 6 - SI - TC 2 - TC 3 - TC 4 - TC 5 - TH - Boursiers et  
Visiteurs

recevront dans le courant de cette semaine, des bulletins de vote portant les noms des candidats proposés. Ces bulletins devront être retournés aux scrutateurs de l'Association, conformément aux instructions mentionnées sur les enveloppes.

### CALENDRIER DES ELECTIONS

22 avril : Expédition des bulletins de vote  
30 avril, 17h00 : Clôture de réception des bulletins de vote  
30 avril, 17h30 : Comptage des votes en public, dans la Cafétéria du Bâtiment Principal

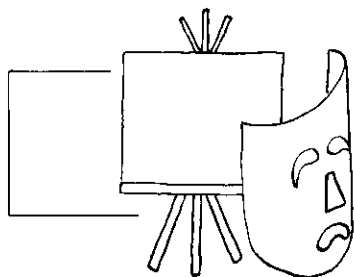
Il est dans VOTRE INTERET de nommer vous-même VOTRE représentant, donc de participer aux élections !!!

S.O.S. PE 2 : par manque de candidats, les élections dans le  
\*\*\*\*\* groupe PE 2 ont été reportées. Nous prions  
instantanément les membres appartenant à ce groupe de susciter des candidatures et de les faire connaître le plus rapidement possible au Secrétariat de l'Association.

\*

### COURS D'ALPHABETISATION

Des cours d'alphabétisation sont donnés aux travailleurs émigrants (Nord-Africains, Portugais, Espagnols, etc...) à St Genis. Les personnes qui souhaiteraient apporter leur aide peuvent contacter Mme B. CREPIN - tél. 4224 - Secrétariat de l'Association du Personnel.



## activites culturelles

### association du personnel

### CONFERENCE

Le "Concorde" franco-britannique nous sera présenté le jeudi 6 mai par son premier pilote, le Commandant Maurice BERNARD de la compagnie AIR FRANCE. La soirée comprendra la projection d'un film sur le Concorde et sera suivie par les impressions du Commandant aux commandes de l'appareil. Les nombreux futurs passagers de cet avion supersonique pourront ensuite poser au Commandant toutes les questions qu'ils souhaitent. La présente conférence sera faite en collaboration avec le PIO. La maquette de l'appareil (long. 2 m. environ) sera exposée du 3 au 7 mai ainsi qu'en avant première, une série d'affiches réalisées par un grand artiste bien connu.

Très prochainement, nous pourrions entendre le Professeur DUBOST, éminent cardiologue français, nous parler de l'aspect moral de la greffe d'organes.

EXPOSITION

Le peintre Gisela UNSER exposera ses toiles (environ 40), du 26 au 29 avril, dans le hall du bâtiment administratif (intéressante exposition par la variété des tableaux).

\*

POUR INFORMATION :

Pour la création d'une formation Pop. Toutes les personnes jouant de l'orgue, guitare, trompette, batterie ou du saxo et ayant quelques connaissances d'anglais, sont priées de contacter M. WILLIAM - Computer/DD tél. 2169.

L'Association des Habitants de la Ville de Meyrin présente le mercredi 28 avril à 20h 30 à l'Aula de l'Ecole des Boudines : FRATERNELLE AMAZONIE avec Paul LAMBERT - film documentaire en couleurs suivi d'un débat.

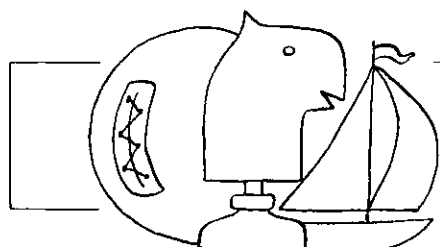
\*

**SPECTACLES**BUREAU DE LOCATION - ASSOCIATION DU PERSONNEL

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

VICTORIAL HALLPATINOIRE DES VERNETS

DATES	SPECTACLES	DERNIERS DELAIS/DEADLINES
8 mai	Récital <u>Arthur RUBINSTEIN</u> Concert en faveur d'une oeuvre de bienfaisance	26 avril - 17 heures
13 mai	Récital <u>Ella FITZGERALD</u>	28 avril - 17 heures
22 mai	Récital <u>Tino ROSSI</u>	5 mai - 17 heures
19 - 23 mai	<u>Cirque des MUCHACHOS</u>	28 avril - 17 heures



**clubs**  
association du personnel

**JUDO CLUB**

Dimanche 18 avril, une rencontre à eu lieu à Ferney pour la Coupe de l'Avenir, réservée aux minimes et cadets et opposant les clubs de Ferney, Lagnieu, La Ravoire et CERN. Notre faible participation (3 minimes et 3 cadets) ne nous a pas permis de participer efficacement au classement final. Toutefois, notons la brillante première place en catégorie cadet de J.P. D'ALTILIA. Ont également participé en cadets : C. GONZALES et M. LAWTON, et en minimes : J. WYSS, T. CLAUSON et P. COLIN

\*

**CINEMA CLUB**

MERCREDI 5 et VENDREDI 7 MAI 1971

LA JETEE (1963) de Chris MARKER : la "première tragédie filmée des voyages dans le temps, diabolique d'agencement et d'intelligence, pathétique, noble, superbe". Le film le plus original de Chris Marker.

LA PASSION DE JEANNE D'ARC (1928) de Carl DREYER : un chef d'oeuvre immortel où "les images sont devenues des paroles". Aujourd'hui encore on peut affirmer que rarement un film a atteint une telle sincérité, une telle vérité qui effacent la frontière entre l'écran et le spectateur.

## RECORD CLUB

There will be no Record Concert next week as the Auditorium is unavailable.

## FOOTBALL CLUB

### MATCHES

26.4.	terrain 1	ISR	c.	NP	arbitres	MORET
27.4	1	TCL		AT. SB		GEIGER
27.4	2	TC		AT. WEST		LABOURE
28.4	2	FIN		COMPUTER		LANGDON
29.4	1	MPS		DD		JEAN-ALEXIS
29.4	2	POMPIERS		ATEL. PRINC.		HUTCHINSON
3.5	1	AT. PRINC.		NP		MENETREY
4.5	1	POMPIER		COMPUTER		DUPRAZ
4.5	2	DD		AT. WEST		KEISER

## SKI CLUB

Assemblée générale - mardi 4 mai 1971 - Amphithéâtre - 17h 45.

Ordre du Jour :

1. Election du Président d'assemblée
2. Rapport d'activités de la saison 1970/71
3. Rapport financier de la saison 1970/71
4. Election du nouveau comité
5. Election des Vérificateurs des comptes
6. Divers

## CLUB DE BOULES ET DE PÉTANQUE

Le Comité vous rappelle que le premier concours de pétanque de la saison 1971 aura lieu le 24 avril sur le boulodrome du CERN dès 14 heures. Tirage au sort à la mêlée - 4 parties en 15 points. Venez nombreux passer un agréable après-midi. En cas de mauvais temps, le concours sera reporté de 8 jours.

D'autre part, M. COMPTE, responsable de la tombola de janvier 1971, signale qu'il reste encore une vingtaine de lots non réclamés. Les personnes intéressées sont priées de le contacter au 2148 (MPS).

## YACHTING CLUB

### SAILING COURSES IN AUSTRIA

We are able to offer (to anyone, not only to members) the possibility of participating in a sailing course at Pörschach (Wörthersee), one of Austria's most famous summer resorts at an amazingly low price, during the week from May 16 to 23. The price of 120 SF includes : one week bed and breakfast, free use of boats throughout the day, one hour of theory (in German) and three hours of practical tuition daily. Those with sailing experience should qualify for a permit "A" by the end of the week and newcomers interested in it should stay for a second week under the same conditions. There will be a closing regatta and a day trip. Those interested should contact H. SCHONAUER - PS - tel. 4078.

### SAILING COURSES 71

Now the details for the courses are fixed as follows :

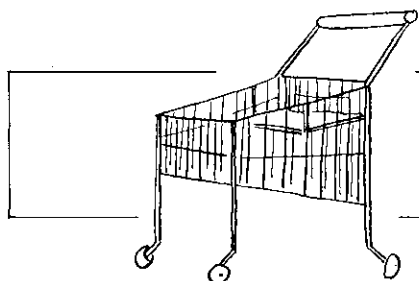
1. : the theoretical courses (beginners) have already begun and will continue:  
 french : Wednesday, 4.5. - 17.45 (M. Goidadin), 5/3004  
 english : Thursday, 6.5. - 18.00 (M. Shaw), 5/3004  
 german : Thursday, 6.5. - 17.45 (M. Kessler), 5/1032
2. starting date for the practical courses : Saturday, 8.5. Meeting point is the parking 71 at Port Choiseul, Versoix, except for the groups of Macleod and Dieterle.

For all questions contact your monitor first and, if necessary, call G. Schnell - SI. A list of the courses will soon appear on the entrance of the Coop restaurant and will be sent to registered pupils by Mrs Vismara. You will appreciate that the ratio of pupils to monitors is very high but a cooperative attitude will help in the smooth running of the courses.



## RUGBY CLUB

Samedi 24 avril, 1971, 15h.00 - Terrain du CERN :  
Sélection des Cheminots du Sud-Est (France) avec plusieurs  
internationaux contre CERN renforcé par IOS. Un beau match  
en perspective avec du jeu ouvert en prévision. Venez nombreux.  
Entrée gratuite. Parking assuré.



## cooperatives

### COOPIN

#### CONVOCATION

Assemblée générale extraordinaire - lundi 3 mai à 18 heures dans les locaux de la Coopérative.

Ordre du Jour : Approbation du changement de nom. Si le quorum à cette Assemblée n'est pas atteint, il est convoqué, par cet avis, une deuxième Assemblée extraordinaire pour le jeudi 13 mai, même heure, même endroit.  
Nota : cette Assemblée extraordinaire est de pure forme et de courte durée. En effet, le Conseil d'administration a reçu pouvoir de l'Assemblée, de changer de nom. Cependant, les instances officielles demandent une confirmation par Assemblée extraordinaire.

L'Assemblée ordinaire annuelle aura lieu fin mai/début juin.

Comme annoncé précédemment, la Coopérative COOPIN regroupera, dès le 3 mai prochain, les activités de Cernshop et Intershop. Des nouveaux services seront offerts au personnel CERN : le plus important sera un self-service qui présentera un grand assortiment de produits SAFI. La place restreinte dont la Coopérative dispose actuellement ne permet pas d'avoir la totalité, mais tout de même 200 articles différents seront disponibles dès l'ouverture. Un effort considérable sera fait dans les mois prochains pour rechercher des locaux plus adéquats et, par là, étendre la gamme. Il y aura des paniers pour le self-service et des sacs d'emballage ; une caisse enregistreuse et un nouveau système de bons de commande faciliteront le service.

Vous trouverez dès l'ouverture : produits de toilette - cosmétiques - produits d'entretien - biscuits - chocolats - condiments - vins - alcools - apéritifs - outillage - vêtements - électroménagers - chaînes HIFI etc... De mois en mois cette gamme sera étendue.

Vous aurez un rôle important à jouer : dites-nous, dès le premier jour, les produits (SAFI ou autres) et les services qui vous manquent ou ceux que vous estimez inutiles. Votre avis sera suivi ; toutes les facilités pour vous exprimer seront à disposition au magasin.

Ce self-service sera ouvert les lundis, mercredis, vendredis de 13h 30 à 17h. OUVERTURE LUNDI 3 MAI à 13h30.

### INTERFON

#### En magasin :

- huile de voiture ESSO à disposition .
- bacs à fleurs avec réserve d'eau (trois modèles) en dépôt au magasin de St Genis.
- tuyaux d'arrosage, produits KB , tourbe, vins, montres,
- 2 échelles Aluminium pliables.

#### Sur commande :

- peinture : dernier délai 26 avril.
- cuves à mazout - adoucisseurs.
- matériel Peugeot : perceuses, outils etc...



# restaurants

**SEMAINE** du 26.4 au 2.5.1971 **WEEK**

N° 1 CO-OP (Administration)

	fr 2.70	fr 3.30	fr 3.90	
Monday Lundi	Cannelloni	Longeole Pommes Paysanne	Roastbeef Haricots Verts Pommes Parmentier	Spaghetti Bolognaise Fr 3.30
Tuesday Mardi	Oeufs Durs Soubise	Carré de Porc Fumé Pommes Mousseline	Poulet Basquaise	Sauté de Veau Marengo Fr 3.90
Wednesday Mercredi	Thon Niçoise	Jambon au Madère Pommes Boulangère	Escalope Cordon Bleu Endives Meunière Pommes Allumettes	Pizza Napolitaine Fr 2.70
Thursday Jeudi	Tomates Farcies Pommes Allumettes	Côte de Porc Cornettes au Beurre	Entrecôte Marchand-de-Vin Petits Pois Pommes Mousseline	Lapin Chasseur Fr 4. -
Friday Vendredi	Bouchée Financière Riz Pilaw	Poisson du Jour	Rôti de Veau Epinards Pommes Rissolées	Bœuf Braisé Carottes Glacées Pommes Mousseline Fr 3.90

Demandez le menu diététique à la 1ère chaîne (Fr 3.90)

N° 2 TORTELLA (Provisoire)

	fr 3.50			
Monday Lundi	Rôti de Porc	Poulet Grillé	Ragout d'Agneau	Filet de Bœuf au Poivre Fr 4.50
Tuesday Mardi	Goulasch Hongroise	Petit Salé aux Lentilles	Escalopine à la Crème	Filet Mignon aux Champignons Fr 4.50
Wednesday Mercredi	Gigot d'Agneau	Lapin Polenta	Coq-au-Vin	Escalope Cordon Bleu Fr 4.50
Thursday Jeudi	Coq-au-Vin avec Nouilles aux Oeufs	Chipolatas aux Oignons	Brodetto	Mulet au Fenouil
Friday Vendredi	Gratin de Fruits de Mer	Rognons Flambés	Filets de Carrelet	Coquilles St.Jacques
Saturday Samedi	Foie Vénitienne	Escalope Viennoise	Pizza	
Sunday Dimanche	Poulet Rôti	Baron d'Agneau	Cassoulet Toulousain	

ATTENTION!! NOUVEAU!! Dès cette semaine, Tortella vous propose sa cure d'amaigrissement avec son menu Régime à 4.50 Fr (sans sel).



LA DIVISION SB VOUS RAPPELLE QU'UN

# SERVICE DE DEPANNAGE

FONCTIONNE EN PERMANENCE

» JOURS NUITS ET JOURS FERIES

**Tél. 2201**

TOUTES INTERVENTIONS :

.\_AIR

.\_CHAUFFAGE

.\_CLIMATISATION

.\_EAU

.\_ELECTRICITE

.\_GAZ

.\_MECANIQUE

.\_VENTILATION ETC...

A AFFICHER S.V.P.



# CERN

## calendrier hebdomadaire

## weekly calendar

# 1971

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
26.4	27.4	28.4	29.4	30.4	1.5
<p>1100 PHYSICS III SEMINAR</p> <p>Proposal for a pion absorption experiment in complex nuclei - E. Boschitz / Karlsruhe</p>	<p>1100 LECTURE SERIES</p> <p>Pattern recognition - G. Gallus / University of Milano (3rd lecture)</p>	<p>0930 I.S.R. COMMITTEE</p> <p>Open Session</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING</p> <p>Experimental Physics : Many-body reactions at high energy - O. Czyzewski and D.R.O. Morrison (1st lecture)</p>	<p>0900 PRESENTATION TECHNIQUE</p> <p>Parking PTT - Bât. ADM</p> <p>La Sté Cryodiffusion (appareils cryogéniques) présente son matériel</p>	<p>Visites commentées CERN</p> <p>Guided tours</p> <p>Renseignements définitifs : tableau d'affichage bât. ADM</p> <p>Final arrangements : ADM Building notice board</p>
<p>1100 EXPOSITION</p> <p>Hall du 1er étage - Bât. ADM</p> <p>Gisela Unser expose ses toiles</p>		<p>1100 ACADEMIC TRAINING</p> <p>Applied Physics : Nanosecond pulse techniques in high-energy physics instrumentation - H. Verweij (1st lecture)</p>	<p>1100 LECTURE SERIES</p> <p>Pattern recognition - G. Gallus / University of Milano (4th lecture)</p>		
3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5
<p>1800 COOPIN</p> <p>Locaux Coopérative</p> <p>Assemblée générale extraordinaire</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING</p> <p>Theoretical Physics : Scale invariance - B. Zumino</p> <p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</p> <p>Phenomenology of two-body collisions - C. Schmidt/CERN</p>	<p>1430 I.S.R. COMMITTEE</p> <p>I.S.R. Conf. Room - Bldg.112</p> <p>Closed Session</p>	<p>1400 SPECIAL MEETING</p> <p>Review of theoretical physics research at CERN</p>	<p>2030 CERN CINEMA CLUB</p> <p>La Jétée (1963) de Chris Marker - et - La Passion de Jeanne d'Arc (1928) de Carl Meyer</p>	
<p>1745 SKI CLUB</p> <p>Assemblée générale</p>	<p>2030 CERN CINEMA CLUB</p> <p>La Jétée (1963) de Chris Marker - et - La Passion de Jeanne d'Arc (1928) de Carl Meyer</p>	<p>2030 CONFERENCE de l'Association du Personnel</p> <p>Le "Concorde" Franco-britannique présenté par le Commandant M. Bernard</p>	<p>2030 CERN CINEMA CLUB</p> <p>La Jétée (1963) de Chris Marker - et - La Passion de Jeanne d'Arc (1928) de Carl Meyer</p>		

Amphithéâtre /bât. 500

Salle du Conseil /bât. 503

Salle Théorie /bât. 4

selon indication

Dernier délai pour insertions :

Mercredi 12h.00

Deadline for insertions :

Wednesday 12h.00

PIO - tel. : 4106