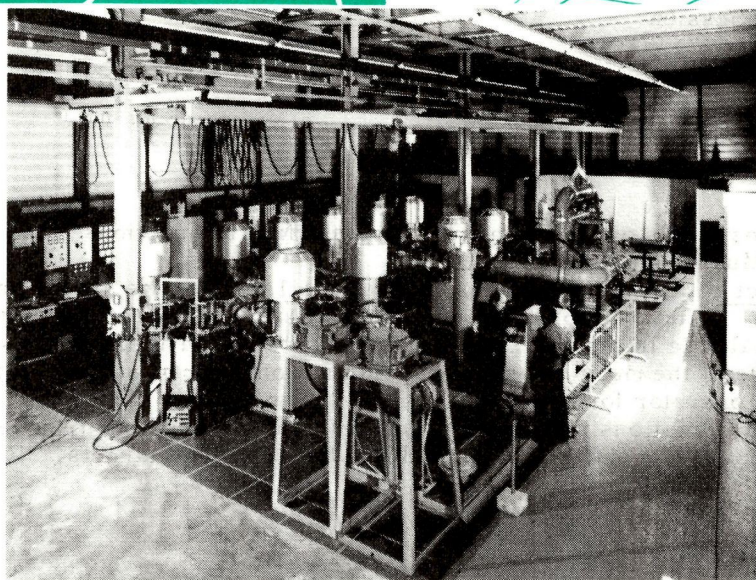


75-11-10 / 11-16

semaine
week

46

bulletin



SPS CAVITY UNDER POWER

The first of the two accelerating cavities is now running happily in the SPS tunnel at 300 kW on a normal duty cycle corresponding to 400 GeV - viz. 4 s on, 4 s off. Seen from the outside, it is more like some quiescent hydro installation with its two great orange conduits piping in the r.f. power from BA3 above (see photo) than a highly refined piece of electronics singing away. Each of the two cavities operating at 200 MHz is designed to give the proton beam an increase in energy of up to 1.27 million eV per pass. The 4620 bunches circulating in the SPS ring arrive in turn at the right moment to ride down an electric "wave" which travels along the cavity adding energy all the time. Five units go to make a complete cavity each of which contains 11 drift tubes supported from either side reminiscent of the old linac. The first two units of the second cavity are already in position down below and the other three are due to follow over the coming month. For comparison it might be remembered that the ten accelerating cavities in the PS add a modest 80 keV per turn to the beam energy but they must swing over a frequency range of 2.9 - 9.5 MHz during the cycle, whereas the frequency swing in the SPS going from 10 to 400 GeV is only 0.44%.

CAVITE DU SPS SOUS TENSION

La première des deux cavités accélératrices bourdonne maintenant joyeusement dans le tunnel du SPS de 400 GeV à une puissance de 300 kW suivant un cycle d'utilisation correspondant à 400 GeV, soit 4 s de marche suivies de 4 s d'arrêt. Vue de l'extérieur, elle ressemble plus à une paisible installation d'eau avec ses deux grandes conduites oranges (voir photo) qu'à un équipement d'électronique hautement sophistiqué, canalisant la puissance HF en provenance du bâtiment BA3 situé au-dessus. Chacune des deux cavités fonctionnant à 200 MHz est conçue pour donner au faisceau de protons une augmentation d'énergie qui pourra atteindre 1,27 million d'électronvolts par passage. Les 4620 paquets circulant dans l'anneau du SPS arrivent à tour de rôle à un instant précis pour être entraînés par l'onde électrique qui parcourt la cavité et fournit de l'énergie pendant la traversée. Cinq sections forment une cavité complète, chacune contenant 11 tubes de glissement supportés de chaque côté et rappelant le bon vieux linac. Les deux premières sections de la seconde cavité sont déjà en place en aval et les trois autres suivront ce mois. En comparaison, on peut rappeler que les 10 cavités accélératrices du PS, plus modestes, n'ajoutent que 80 keV par tour à l'énergie du faisceau, mais elles doivent osciller dans une gamme de fréquence de 2,9 à 9,5 MHz au cours du cycle, alors que la variation de fréquence dans le SPS, de 10 à 400 GeV, n'est que de 0,44%.

seminars

PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE

Monday, November 10
14.30
Auditorium

Tuesday, November 11
09.00
NP Conference Room

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

Monday, November 10
11.00
Theory Conference Room

ESO ASTROPHYSICS SEMINARS

Monday, November 10
16.30
DD Conference Room
(Bldg. 31 - 3rd floor)

Wednesday, November 12
16.30
ESO Conference Room
(Bldg. 593 R 001-007)

Wednesday, November 19
10.00
DD Conference Room
(Bldg. 31 - 3rd floor)

CERN COMPUTER SEMINAR

Thursday, November 13
14.00
Council Chamber

Open Session

1. Status report on Experiment S141, Spin Dependent Effects in Elastic Proton-Proton Collisions at 24 GeV; CERN-Orsay-Oxford Collaboration (CERN/EEC-75/47), presented by D. Crabb.
2. Proposal for a further study of Hypernuclear γ -Transitions and the Investigation of Λ -N Interaction; Lyon-Warsaw Collaboration (CERN/EEC-75/41), presented by M. Gusakow.

Closed Session

"Manifestations of the muon-nuclear hyperfine interactions"
by N. Mukhopadhyay / SIN

Abstract : As muon cascades down to the 1s-state, its hyperfine interactions with the non-spin-zero nuclear host play a crucial role in the relaxation of the muon spin. The time developments of the muon and nuclear polarizations can be studied in the density operator formalism of Bloch and Wangsness. The experimental implications in atomic and nuclear physics will be stressed, both for the originally unpolarized and for polarized targets.

"Current perspectives in cosmic ray physics"

by Catherine Cezarski / Centre d'Etudes Nucléaires - Saclay

Abstract : Current perspectives in cosmic ray physics. A review of some of the hypotheses which have been advanced to explain the origin and propagation of galactic cosmic rays, in the light of recent experimental results on the nuclear composition, the electronic component, and on high energy gamma rays.

"Radio observations of dark clouds"

by Diego Cezarski / Observatoire de Meudon

Abstract : Some recent observational results on the emission of radio lines from dark interstellar clouds and their implications for the physics of these objects.

"Modern image detectors for optical astronomy"

by Philippe Crane / ESO

Abstract : The techniques for detecting, storing, and recovering information from astronomical images will be reviewed with special emphasis on those devices which have electronic readout.

Results from a few programs will be presented to illustrate the potential applications of these devices.

"Scientific problem solving by symbolic computation"

by Prof. A.C. Hearn / Dept. of Physics, University Utah, USA

CERN COLLOQUIA

Tuesday, November 11
16.30
Auditorium

"High density shock waves in relativistic nucleus-nucleus collisions"

by W. Greiner / Universität Frankfurt/M.

Abstract : High density shock waves should occur in relativistic nucleus-nucleus collisions. Depending on the projectile energy, nuclear matter can be compressed to very high densities. The theoretical concepts, first experimental observation of shock waves and consequences for searching the properties of dense, highly isobaric and hot nuclear matter will be discussed.

Tuesday, November 18
16.30
Auditorium

"Gamma rays from the cosmos"

by A.W. Wolfendale / Univ. of Durham, UK

Abstract : Cosmic rays were discovered some sixty years ago but their origin still remains something of a mystery.

The main problem in identifying their sources is that the bulk of the 'radiation' comprises charged particles which are strongly deflected in the Galactic magnetic field.

The discovery of cosmic gamma rays has given hope for solving this problem, at least for particles in the GeV region.

The lecture will summarize the situation in gamma ray astronomy - the observation of both galactic and extragalactic components, and the mysterious gamma ray bursts - and examine the relationship of gamma rays to cosmic rays as a whole.

•

CERN PARTICLE PHYSICS
SEMINARS

Thursday, November 13
16.30
Auditorium

"Small angle elastic scattering in the Coulomb region : preliminary results"

by J. Lach / Fermi National Accelerator Lab.

Thursday, November 20
16.30
Auditorium

"Studies of a high energy electron-proton colliding beam machine"

by A. Hofmann & W. Willis / CERN

•

NP MEETING

Friday, November 14
11.00
Theory Conference Room
(Lab.4 - 3rd floor)

Open Discussion Meeting on Drift Chamber Electronics

•

CERN APPLIED PHYSICS
SEMINAR

Monday, November 17
14.30
Auditorium

"Low temperature energy transmission"

by P.A. Klaudy / Anstalt für Tieftemperaturforschung, Graz

Abstract : The difficulties of the transmission of the large electric energies, required in future by conventional high voltage overhead lines and underground cables are briefly discussed. The physical fundamentals of superconductivity and the properties of various kinds of superconductors are explained. The problems of electric insulation at low temperatures as well as questions concerning overload protection and the construction of the cryogenic envelope are elucidated. The state of the art of superconductive cables is illustrated by several designs and prototypes suggested by the author and others. Finally, the expected development of power transmission during the coming decades and beyond the year 2000 is briefly summarized.

•

DISCUSSION MEETING

Friday, November 21
16.00
Auditorium

"Should we accelerate nuclei ?"

G. Cocconi	on the Berkeley programme,
B. Povh	on an ISR experiment,
B.A. Andersson	on shock waves in nuclei,
M. Rho	on Lee-Wick nuclei.

Du 25 au 28 novembre 1975
Hall du Bâtiment de
l'Administration - 1er étage

"LE DANEMARK AU CERN"

La Fédération des Industries Danoises et l'Association Danoise des Industries Electroniques, en collaboration avec le Service des Affaires Etrangères du Danemark patronnent une exposition, organisée en participation par quatorze fabricants danois de matériel électronique et matériel connexe.

Exposants : voir liste ci-dessous.

From 25th to 28th November 1975
Administration Building
Entrance - 1st floor

"DENMARK AT CERN"

The Federation of Danish Industries and the Association of Electronic Manufacturers in Denmark in co-operation with the Danish Foreign Service, are sponsoring a joint venture of fourteen Danish manufacturers of electronic and associated equipment.

Exhibitors :

Cumatrix Electronics A/S	H. & K. Luebcke A/S
Danfysik A/S	Nea-Lindberg A/S
Danica-Elektronik A/S	A/S Regnecentralen
Disa Elektronik A/S	A/S Printca
Ferroperm A/S	Christian Rovsing A/S
A/S Lk-Nes	Storno A/S
Logik Aktieselskab-Ingenioerfirma	Terma Elektronisk Industri A/S.

Renseignements :
M. Diraison / FIN / 4585

enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, November 11
Wednesday, November 12
Thursday, November 13
11.00
Auditorium

next week :

November 18, 19 and 20
11.00 - Auditorium

"Corrosion and protection of metals"

by M. J. Brabers / Louvain University

"Multiparticle production"

by M. Le Bellac

Abstract : The concepts of short range order and local conservation of quantum numbers will be first defined, and their implications for multiparticle phenomena will be derived : rapidity correlations, distribution of rapidity gaps, charge transfer, transverse momentum distributions. Then the consequences for elastic scattering, via the overlap function calculation, will be examined. Finally, the multiperipheral cluster model will be briefly discussed, as an example of a particular realization of these concepts.

These lectures are intended for experimentalists.

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 13 novembre
13.00 - 13.30
Amphithéâtre

Science pour Tous, par R. Carreras

Programme (pour détails, voir affiches) :

1. Vu, lu et entendu.
2. Question : Contrairement à ce qu'on a cru longtemps, un mouvement de rotation de type électro-mécanique avec axe, palier, stator et rotor existe dans la nature. Où ?
3. Thème principal : "Oiseaux migrateurs et navigation astronomique".

Le séminaire aura lieu le même jour, dès 17h35, à la Salle D.

cern information

EVACUATION DRILL (Bldg. 513 - Computer Centre)

Reminder :
=====

All people liable to find themselves in the Computer Centre , Building 513 are warned that an emergency evacuation exercise will take place at some time during the week November 10th - November 14th inclusive.

When the klaxons sound all occupants of the building will be expected to leave what they are doing and walk briskly to the nearest EXIT.

Reassembly will be in Restaurant No.2 (Tortella) and you will be informed by firemen when it is "safe" to re-enter the building.

All visitors are required to comply with orders given them initially by DD staff and subsequently by firemen.

CAISSE D'ASSURANCES

A sa 97ème session, en août 1975, le Comité de Gestion de la Caisse d'Assurances du CERN s'est occupé principalement d'un certain nombre de cas particuliers concernant :

- l'application de l'Article 3.3 des Statuts de la Caisse d'Assurances,
- le montant de la pension d'orphelins payable dans certaines circonstances,
- la réduction du traitement assuré,
- la retraite anticipée,
- le passage aux prestations totales.

Le Comité consacrera une partie de ses prochaines réunions au programme de formation de ses membres en matière de politique des pensions et de gestion de la Caisse.

AUX MEMBRES FRANCAIS DU PERSONNEL

La Mission permanente de la France nous prie d'informer les membres français du personnel des manifestations organisées par le Comité de l'Union des Sociétés françaises à Genève à l'occasion de la commémoration des Armistices des guerres 1914-1918 et 1939-1945 :

1. Le dimanche 9 novembre :
 - a) 12h.30, monument aux Morts, rue Sénebier, dépôt de couronnes,
 - b) 16h.00, Basilique Notre-Dame, messe solennelle.
2. Le dimanche 9 novembre, à 13h.00, un repas sera organisé au Buffet de la gare Cornavin par le Groupement des Associations d'Anciens Combattants.

Division du Personnel - Tél.2141

APPEL AUX DIVISIONS : Cage de Faraday recherchée...

Urgent ! Nous désirons acheter une cage de Faraday en bon état. Dimensions 2 x 2 x 2 m. Contacter MM. Michel Genin - 4902, ou Albert Hugli - 4890.

PROCHAINE VISITE EN SEMAINE DU CERN

Mardi 11 novembre 1975 :

à 15h.00 : Université du Troisième Age de Genève.

Les personnes ayant des affinités avec ce groupe et désirant le rencontrer, sont priées de prendre contact avec le Service des visites du PIO (Tél. 4102 / 4052).

PIO - NOUVELLE DOCUMENTATION

Un nouveau tiré-à-part est disponible sur demande au PIO : "Dix kilomètres d'excavation dans le sous-sol molassique franco-genevois", E. Lanterno, tiré à part de la revue : Musées de Genève, No. 158, septembre 1975.



Nom : Div. :

Nombre d'exemplaires :

VACANT POSTS LIST ON 3 NOVEMBER 1975

L A B O R A T O R Y I

<u>Post No.</u>	<u>Vacancy No.</u>	<u>Title</u>	<u>Grade</u>	
NP-DI-87/268/* 311	75-113	Physicist or Senior Physicist	9/10/11	
TC-PA-PR-061	75-107	Physicist or Programmer (Physicist)	8/9	
TC-PA-103	75-115	Physicist or Engineer (Electronics)	9/10	
TC-BE-MI-124	75-91	Physicist	9/10	
TC-PA-140	75-120	Physicist	8/9	
TC-DI-240	75-105	Clerk-Typist	4/5	
TC-PA-PR-297	75-106	Physicist or Programmer (Physicist)	8/9	
TC-BE-RF-406	75-127	Physicist or Electrical or Electronics Engineer	9/10	
TC-PA-SC-Lab.-76	75-110	Scanner	3/4	
DD-AP-127	75-122	Scientific Programmer (Physicist) or (Mathematician)	8/9/10	
DD-DI-198	75-123	Clerk-Typist	4/5	
DD-CO-213	75-89	Senior Console Operator	5/6	
MPS-BR-CO-409	75-119	Electronic Equipment Assembler	5/6	
ISR-GE-WS-062	75-130	Sheet Metal Worker - Welder	5/6	
ISR-RF-078	75-111	Laboratory Technician (Electronics)	6/7	
ISR-RF-084	75-88	Electronics or Electrical Engineer or Physicist	8/9	
ISR-GE-WS-186	75-108	Sheet Metal Worker - Welder	5/6	
ISR-GE-DO-223	75-125	Technical Draughtsman (Mechanical)	5/6	
ISR-RF-244	75-131	Electronics Engineer or Physicist	9	
ISR-MA-367	75-126	Electro-Mechanic	5/6	
DG-PO-016	75-128	Administrative Assistant	6/7	B+
7-TM-020	75-132	Translator	8/9/10	
PE-PM-SD-029	75-87	Clerk-Typist (50%)	4/5	
PE-PM-AD-MS-058	75-84	Messenger	3	
FIN-SAP-AC-178	75-109	Administrative Clerk	5/6	
FIN-SAP-AC-049	75-135	Administrative Clerk	5/6	

L A B O R A T O R Y I I

8-005-DI-CP-025	75-129	Buyer	8/9
8-020-RF-058	75-99	Secretary	5/6
8-103-SI-EL-088	75-113	Electronics Engineer	9
8-021-RF-AC-149	75-90	Technical Assistant	8
8-052-CO-GE-188	75-134	Laboratory Technician (Electronics)	5/6
8-054-CO-CE-253	75-117	Programmer (Engineer, Physicist or Mathematician)	8/9
8-045-PS-AP-425	74-113	Technical Assistant (Electronics or Electrical)	7/8
8-103-SI-EL-443/ 262	75-104	Electrician	6

NOTES : B+ = Future Board

The publication of these vacancy notices is intended only for staff members and supernumeraries, except those with an asterisk for which external recruitment has been authorised.

•

NEW PUBLICATION IN SWEDISH

The Swedish Atomic Research Council - the responsible organization for the contacts with CERN - is issuing from now on a Newsletter ("Rådslaget") in Swedish concerning the work of the Research Council. If you want a copy, please write to :

Dr. Lars Persson - AFR , Box 23136, S- 10435 Stockholm.

In the first issue, you will find information concerning the budgets requests to the government, vacant posts, new appointments, and the discussions going on in Sweden on the future work at CERN.

(Note : The Swedish Atomic Research Council has changed its telex number to 13 599 RESCOUNS.)

•

CERN CHOIR AND ORCHESTRA

The 'INAUGURAL GENERAL MEETING' of the CERN CHOIR AND ORCHESTRA will take place on Wednesday, November 12, at 9.30 p.m. (after a normal, although slightly shorter, rehearsal) in the CERN Council Chamber.

association du personnel

PERMANENCE ASSOCIATION

CAS PARTICULIERS

Une permanence est organisée à l'Association du Personnel, à partir de lundi 10 novembre 1975, afin de recevoir toute personne ayant des problèmes particuliers dans son travail.

Cette permanence aura lieu au siège de l'Association du Personnel (baraque Wilson) suivant le calendrier ci-dessous :

Lundi : 17h30 - 18h30

Mardi)

Mercredi (12h00 - 14h00 17h30 - 18h30

Jeudi)

Vendredi : 12h00 - 14h00

TEL. 4224/3337

RENOUVELLEMENT DE CONTRAT

En raison de la situation économique actuelle, l'Association du Personnel conseille à tout membre du personnel du CERN qui se trouverait dans la situation de : - renouvellement de contrat

- non renouvellement de contrat

de prendre contact avec ses représentants aux heures prévues pour la permanence avant toute signature (voir ci-dessus).

RECITAL DE DANSE INDIENNE donné par PADMINI MOHAN
 ***** avec Rajni CHOPRA
 à 20h.30 Manjula NARASHIMAN

La danseuse PADMINI MOHAN est originaire de Bombay où sa famille exerce une activité artistique très influente. Son père, Mohan Raj, musicien, compositeur et chanteur, est directeur de l'Institut d'Arts Lyriques de Bombay.

Depuis plus d'un an, elle est en Europe. Elle a présenté son programme avec grand succès en Norvège, en Allemagne, aux Pays-Bas, en France, en Angleterre ainsi qu'en Suisse.

Son programme est composé de danses sacrées et de danses profanes d'inspiration populaire, exécutées dans les différents styles traditionnels indiens sur une musique enregistrée à Bombay par l'orchestre de Mohan Raj.

ENTREE LIBRE

Exposition commentée : à l'intention du personnel du CERN - mardi 11 novembre dès 17 h - Galerie Laurancie - 2 rue du Puits St Pierre (près de la cathédrale) :
 ETAINS ARTISANAUX & BOIS PETRIFIES. Pour tous renseignements, contacter Jean COLLOMBET/3383 ou Gilbert DUMONT/2275.

activites culturelles

SPECTACLES

BUREAU DE LOCATION DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL. Heures d'ouverture : lundi, mercredi et vendredi de 13h30 à 15h.

LA COMEDIE

DATES	SPECTACLES	LOCATION
14 et 15 novembre	DONA ROSITA, pièce de F. Garcia Lorca	en cours
21 et 22 novembre	LE ZOUAVE de Claude RICHE avec Catherine et Claude RICHE	lundi 10 novembre 13h30

POUR INFORMATION

International Ballroom Dancing Club : this club meets in the ILS Staff Recreation Room every Tuesday. For those who want instruction, a lesson is given by a professional teacher from 7-8 pm. This is followed by dancing until 10.30 pm. Young or not so young, beginners or experienced dancers : all are welcome. Information available from K. GEISLER/TC/3120.

clubs

TIR

Ce dernier mois d'octobre a vu la fin des activités du Club de Tir CERN pour l'année 1975, année qui s'est déroulée avec succès pour les petits calibristes cernois qui ont obtenu des résultats magnifiques de haut niveau. Au concours Inter-Firmes, entre autres, le groupe I du CERN a obtenu la 4ème place sur 114 groupes en compétition. Le Club de Tir CERN peut donc être fier d'exister, d'autant plus qu'il est très réjouissant de constater en son sein la franche et durable amitié qui anime chaque membre et le plus remarquable est que le Club n'a connu aucune défaillance durant ses seize années d'existence. Ceci est tout à l'honneur de notre ancien président et ami Jacques Gioria qui nous a montré son inlassable dévouement. En espérant la bonne continuation sous ces mêmes hospices, je voudrais remercier ici tous mes amis tireurs et leur souhaiter plein succès et bonne chance pour l'année qui suit. Le Président.

CINEMA

Jeudi 13 et vendredi 14 novembre : LE FAUCON MALTAIS (1941) de John Huston avec Humphrey Bogart. Pour une jolie cliente, un détective privé engage une lutte féroce avec le gang de Cairo et de son lieutenant pour récupérer un précieux faucon maltais... qui était un faux. AMPHITHEATRE - 20h30.

CAR

The Annual General Assembly will be held on Thursday, November 13th, at 17.45 - Auditorium. All members are warmly invited to attend. Persons wishing to be nominated for the new Committee are requested to contact G. LEROY/ISR/3413 - President. Agenda : 1976 subscription fees, election of the new committee and other.

GAMES

SECTION BRIDGE : results of tournament 30/10 : 1. D. Aston - N. McCubbin 65.3% ; 2. C. Accomazzo - E. Ferrari 55.6% ; 3. T. Lindelöf - E. McIntosh 54.2%.



NEXT TOURNAMENT : 13/11 at 8.10 pm

NAME :
PARTNER :
Send to T. LINDELOF/DD (phone 4959).

DIV.: TEL.:

MODELES REDUITS

Assemblée générale annuelle le 19 novembre à 17 h 30 dans la salle A-C (à côté de la salle du Conseil).

SKI

Soirée d'information : mercredi 12 novembre en soirée. Le programme de la saison du Ski Club vous sera présenté ainsi que quelques films. Venez nombreux vous informer.

Compétition enfants : entraînement physique - samedi 8 novembre. Rendez-vous parking extérieur CERN I (entrée principale) à 13h45.

Bal du ski : réservez votre soirée du 28 novembre pour assister à la soirée dansante annuelle du Ski-Club, animée cette année encore par l'orchestre OSMOSE qui, avec son nouveau répertoire, saura contenter les plus difficiles.

PHOTO

Concours annuel : remise des travaux jusqu'au mardi 11 novembre à Jean COLLOMBET/HS.

CERNOISES

Tout le monde sera les bienvenus à notre réunion du mardi, 11 novembre, de 9 à 11 heures dans la salle des Clubs, Rest. No 2. Il y aura une exposition -vente d'émaux et de macramé. Venez prendre un café avec nous et achetez de beaux cadeaux de Noël.

Art et artisanat (Marthy de Raad, 53.16.24)

Dessin : Susanne Liénard (41.37.19) donne un cours de dessin tous les jeudis matins chez elle de 9h30 à 11h30.

Dessin : Marie Rock (41.09.01).

Excursion : samedi 22 novembre : visite à l'Orchidée, Le Breuil, 152 route suisse à Versoix. Pour tous renseignements, veuillez contacter Frances McKenzie (023.41.14.47). Les maris sont les bienvenus.

cooperatives

INTERFON

Toujours en stock au magasin : sel pour adoucisseur, tourbe, vins, petit ménage Calor, Moulinex, rasoirs Philips, Braun, System + etc... Le réapprovisionnement en matériel AEG est arrivé. De même que les nouvelles fournitures comme Black & Decker et les peintures Lefrancis. Nous pouvons également fournir actuellement le ménage et TV Brandt. Documentation et tarif à votre disposition.

Sociétaire Interfon : nous rappelons que seuls les fonctionnaires ont le droit d'adhérer à la coopérative. Les employés des entreprises travaillant sur le site ne peuvent en aucun cas s'inscrire à l'Interfon.

COOPIN

Les marrons glacés et les LEGOS sont arrivés. Si certains articles manquaient dans notre assortiment de Lego, nous pouvons prendre des commandes individuelles jusqu'au 19 novembre pour une livraison début décembre, de même pour les jouets.

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 modèles de carte de votre choix, ceci est valable jusqu'au 10 décembre. Passée cette date, nous ne pourrions plus garantir une livraison avant Noël.

SAFI

Vol spécial de fin d'année Genève-Londres-Genève : 20 décembre - 3 janvier 250 FS par personne. Pour tous renseignements, veuillez vous adresser directement à la coopérative - tél. 34.60.11 interne 2591/2590/2589.

Calendrier hebdomadaire • Weekly Calendar • 1975

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
11-10	11-11	11-12	11-13	11-14	11-15
<p>1100 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Manifestations of the muon-nuclear hyperfine interactions by N. Mukhopadhyay / SIN</p> <p>1430 PHYSICS I - EEC Open Session</p> <p>1630 ESO ASTROPHYSICS SEMINAR Current perspectives in cosmic ray physics - by Catherine Cezarski / CERN-Saclay</p> <p>DD Conference Room</p>	<p>900 PHYSICS I - EEC Closed Session</p> <p>NP Conference Room</p> <p>1100 ACADEMIC TRAINING Corrosion and protection of metals - by M.J. Brabers / Louvain University</p> <p>900 CLUB DES CERNOISES Exposition-Vente d'émaux et de macramé Rest. No.2 (Salle des clubs)</p> <p>1100 ACADEMIC TRAINING Corrosion and protection of metals - by M.J. Brabers / Louvain University</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING Corrosion and protection of metals - by M.J. Brabers / Louvain University</p> <p>1630 ESO ASTROPHYSICS SEMINAR Radio observations of dark clouds - by Diego Cezarski / Observatoire de Meudon</p> <p>2130 CERN CHOIR AND ORCHESTRA Inaugural General Meeting</p> <p>1745 CAR CLUB Annual General Meeting</p> <p>2030 CINE-CLUB "Le Faucou Maltais" - (1941) - de John Huston avec H. Bogart</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING Corrosion and protection of metals - by M.J. Brabers / Louvain University</p> <p>1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous • Thème principal : "Oiseaux migrants et navigation astronomique" - par R. Carreras</p> <p>1400 CERN COMPUTER SEMINAR Scientific problem solving by symbolic computation - by Prof. A.C. Hearn / Dept. of Physics, Univ. Utah, USA</p> <p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Small angle elastic scattering in the Coulomb region : preliminary results - by J. Lach / Fermilab.</p>	<p>1100 NP MEETING Open discussion meeting on drift chamber electronics</p>	<p>Visites commentées Guided tours CERN (tel. 4052)</p> <p>Renseignements définitifs : tableaux d'affichage Bât. ADM</p> <p>Final arrangements : ADM Bldg. notice boards</p>
11-17	11-18	11-19	11-20	11-21	11-22
<p>1430 CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR Low temperature energy transmission - by P.A. Klauy / Anstalt für Tieftemperaturforschung, Graz</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING Multiparticle production - by M. Le Bellac</p> <p>1630 CERN COLLOQUIUM Gamma rays from the cosmos - by A.W. Wolfendale / Univ. of Durham</p> <p>2030 RECITAL DE DANSE INDIENNE donné par Padmini Mohan, avec Kajni Chopra et Manjula Narashuman</p>	<p>1000 ESO ASTROPHYSICS SEMINAR Modern image detectors for optical astronomy - by Philippe Crane / ESO</p> <p>DD Conference Room</p> <p>1100 ACADEMIC TRAINING Multiparticle production - by M. Le Bellac</p> <p>1730 CLUB DE MODELES REDUITS Assemblée générale annuelle Salle A-C</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING Multiparticle production - by M. Le Bellac</p> <p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Studies of a high energy electron-proton colliding beam machine - by A. Hofmann et W. Wills / CERN</p>	<p>1600 DISCUSSION MEETING Should we accelerate nuclei? by G. Cocconi, B. Povh, B.A. Andersson, M. Rho</p>	

Amphithéâtre 'bât. 500
Auditorium / bldg

Salle du Conseil 'bât. 503
Council Chamber / bldg

lieu selon indication
place as indicated

Salle Théorie 'bât. 4
Theory lecture room / bldg

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

Dernier délai pour insertions :
Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tel. 2819)
P.I.O. - mardi 17h.00 (tel. 4106)

Deadline for insertions :
Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel. 2819)
P.I.O. - Tuesday 17 hrs (tel. 4106)