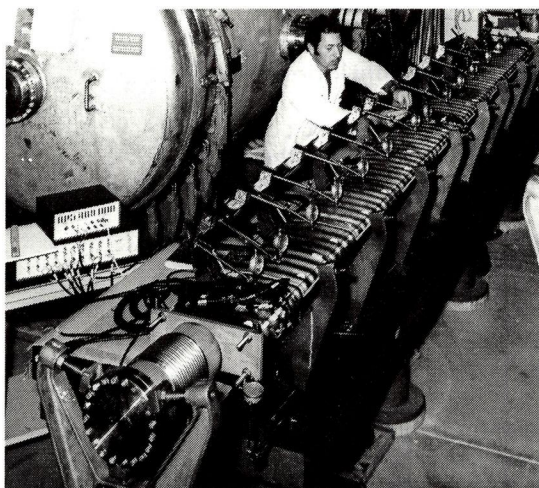


76-02-09/02-15

semaine  
week

7

bulletin



#### LE CERN ET L'INDUSTRIE (SUITE)

Il y aura deux ans, en avril, que le CERN organisait sa réunion sur les "retombées" technologiques de la physique des particules. Le sujet n'a rien perdu de son actualité aujourd'hui. Exemple : cette section de chambre à vide, destinée à équiper l'aval du dispositif SFM en I-4 des ISR. Cette pièce a 4,2 m de long et on a choisi de la réaliser en alliage de titane de 0,4 mm d'épaisseur. Le titane offre en effet une "transparence" 2 fois meilleure que l'acier inoxydable, aux particules secondaires qu'étudient les expérimentateurs. Si l'on considère qu'une pression inférieure à  $10^{-12}$  torr règne dans cette enceinte (soit cent millions de millions de fois moins que notre pression atmosphérique qui tend à écraser la chambre), on imagine sans peine les problèmes technologiques qui confrontèrent concepteurs et fabricant. Celui-ci appartient à l'industrie aéronautique britannique spécialisée dans la réalisation de formes complexes en titane; il forme des sections de 0,5 m selon une méthode mettant en jeu des presses de précision et des températures de quelque  $650^{\circ}$ , avant assemblage pour soudure. La méthode n'est pas exempte d'aléas comme on l'a constaté aux tests de pressions et de soudure : des essais d'amélioration de soudure du titane mince sont en cours au CERN en étroite collaboration avec le fabricant. Ce sont là des aspects de l'interaction CERN-industrie où les besoins du premier poussent la seconde à mettre au point des techniques dont bénéficie ensuite la technologie tout entière. La photo montre un prototype de chambre aux essais devant la cuve à surpression installée dans un laboratoire des ISR.

#### CERN AND INDUSTRY (CONTINUED)

Two years ago in April, CERN organized a meeting on the technological achievements which had emerged from doing particle physics. The achievements have not stopped since then - for example, the section of vacuum chamber for the beam crossing region inside the Split Field Magnet (SFM) at the ISR. It is 4.2 m long and has been made of titanium alloy 0.4 mm thick. The titanium is 2 times more transparent to the particles emerging from the collisions which are of interest to the experimenters. If we remember that the pressure inside the chamber must be in the region of  $10^{-12}$  Torr (a hundred million million times less than the atmospheric pressure which pushes on the chamber from outside), the technological problems posed to the manufacturers of such a piece of equipment are obvious. They were confronted by a section of the UK aircraft industry specialising in complex forming in titanium. It was made in 0.5 m sections in precision presses at temperatures around  $650^{\circ}$  which were then soldered together. The method was not without its problems as was realized during the forming and soldering tests. Improved methods of soldering thin titanium are under investigation at CERN in close collaboration with the manufacturer. This is one outcome of the CERN-Industry relationship where our stringent needs push forward technical frontiers to the benefit of technology in general. The photo shows a prototype chamber being tested near a pressure chamber at an ISR laboratory.

# seminars

## EP SEMINARS

Monday, February 9  
11.00  
Large Conference Room  
(Lab. 13 - 2.005)

### "The network project"

by H. Davies / DD Division

Abstract : Work is under way on the implementation of a new data communication network covering the whole CERN site. In the first phase, computers belonging to experimental groups working in the North Area will be linked to the Computer Centre and facilities for transferring files in both directions and for submitting jobs to the Centre will be provided. In later phases, other areas of the laboratory will be connected and more general data transmission and message switching services will become available. The design of the Network and an outline of the proposed user facilities will be described.

Monday, February 16  
11.00  
Large Conference Room  
(Lab. 13 - 2.005)

### "Recent Results from Antiproton Annihilations"

by H. Muirhead / CERN-Liverpool

Abstract : Three topics will be discussed :

- 1) Is antiproton annihilation central or peripheral ?
- 2) Mechanisms in  $\bar{p}p$  annihilation and their possible relation to  $\bar{e}e$  annihilation.
- 3) Information on the Zweig rule.

## CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

Monday, February 9  
11.00  
Theory Conference Room

### "Low Energy Pion Experiments at the Saclay LINAC"

by P.Y. Bertin / Lab. de Physique Corpusculaire, Univ. de Clermont

Abstract : The main parameters of the Saclay pion beam will be briefly described. Results of the  $\pi^+p$  scattering experiment between 20 and 100 MeV will be presented. The  $\pi^-p \rightarrow n\gamma$  experiment presently in progress will also be discussed.

Results of  $\pi^-$  capture experiments with emission of a single proton on  $^{12}\text{C}$  using an activation method and on  $^{14}\text{N}$  with an energy analysis of emitted protons will be presented. The probability of this reaction, which is of the order of  $2 \cdot 10^{-4}$ , summed over the ground state and first excited states of the residual nuclei, was found to be unexpectedly large.

## INTERSECTING STORAGE RINGS COMMITTEE

Wednesday, February 11  
09.30  
Council Chamber

### Open Session

1. New Proposal  
Presentation by G. Tarnopolsky of a proposal for an extension to Experiment R 702 : a  $\mu^+ e^-$  Search Experiment at the ISR; CERN-ETH Zurich-Saclay-SLAC-Tel Aviv collaboration.
2. Status Reports
  - (a) Report by J.C. Sens on the status of Experiment R 207, Diffraction Dissociation at Small Momentum Transfer; CERN-Holland-Manchester collaboration.
  - (b) Report by K. Schubert on the status of Experiment R 401, Isobar Production; CERN-Hamburg-Orsay-Vienna collaboration.
  - (c) Report by D. Wegener on the status of Experiment R 407/408, Study of Events with Large  $p_T$  Secondaries and Correlations with Leading Protons; CERN-Collège de France-Heidelberg-Karlsruhe collaboration.

14.00  
Rooms A+C (ADM Bldg.)

### Closed Session

## ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE

Tuesday, February 10  
14.00  
EP Conference Room

### Closed Session

(Please note the time of the meeting.)

### PS SEMINAR

Friday, February 13  
11.00  
Large PS Conference Room  
(Bldg. 6 - 2.004)

"Report on the Gattlinburg Conference on Heavy Ion Sources"  
by T.R. Sherwood

## ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

Friday, February 13  
15.00  
ESO Conference Room  
(Bldg. 593 - R001-007)

"The System of Beta Lyrae"  
by M. Hack / Osservatorio Astronomico di Trieste

### DISCUSSION MEETING

Friday, February 13  
16.00  
Auditorium

"Large  $p_T$  hadrons : what do they mean, and where do we go ?"  
by M. Albrow, P.V. Landshoff, G. Preparata

## CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

Monday, February 16  
11.00  
Theory Conference Room

"  $\Delta_{33}$  - Isobar dynamics in very light nuclei : Pion Scattering and Pion absorption"  
by W. Weise / University of Erlangen  
Abstract : 1) Pion elastic scattering is described as coupling of a pion field to correlated  $\Delta$ -isobar-hole states. Interaction of the isobar with surrounding nucleons are found to be significant in  $\pi$ - $^4\text{He}$  scattering.  
2) The reaction  $\pi^+d \rightarrow pp$  is studied in a model which essentially involves isobar excitation and rescattering through  $\pi$  and  $p$  exchange and gives a satisfactory description of data without use of long ranged cutoffs.

## CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, February 17  
16.30  
Auditorium

"Search for narrow enhancements at the CERN ISR"  
by J.C. Sens/F.O.M., The Netherlands

# enseignement

### ACADEMIC TRAINING

Tuesday, February 10  
Wednesday, February 11  
Thursday, February 12  
Friday, February 13  
11.00  
Auditorium  
next week :

"Quark hadrodynamics"  
by G. Preparata

February 17, 18 & 19  
11.00  
Auditorium

"Final stages of stellar evolution"  
by F. Pacini / ESO  
Abstract : A set of lectures on final stages of stellar evolution which will emphasize those aspects which are more important in high energy astrophysics. After a brief outline of the equilibrium states for degenerate stars we shall discuss Supernovae explosions and their Remnants; Pulsars and neutron stars; compact sources of X-rays and the evidence (if any) for black holes.  
These lectures are intended as an introduction to the subject for general physicists with little background in astronomy.

# cern information

## REINTEGRATION DANS LE REGIME SOCIAL FRANCAIS: ADHESION A L'ASSURANCE VIEILLESSE

Les membres français du personnel peuvent adhérer volontairement à l'Assurance-Vieillesse de la Sécurité Sociale française en vertu des textes suivants :

- s'ils sont au CERN depuis moins de deux ans, ils devront présenter leur demande en se référant à l'Accord de Sécurité Sociale entre la France et le CERN, publié par le Décret N° 71-645 du 20 juillet 1971 (J.O. du 4 août 1971, page 7724).
- s'ils sont au CERN depuis plus de deux ans, cet accord ne peut pas être invoqué. Par contre, le Décret N° 74-570 du 17 mai 1974 (J.O. du 28 mai 1974, page 5832) donne aux salariés qui exerçaient leur activité hors du territoire français le 28 mai 1974, la possibilité d'adhérer à l'assurance volontaire vieillesse. Les demandes d'adhésion doivent être présentées avant le 1er juillet 1979.

J.F. Barthélemy  
Président du Groupe français  
pour la réintégration  
Tél. : 2855

## TITRES DE SEJOUR EN FRANCE

Il est rappelé que les membres du personnel non-français et les membres de leur famille résidant en France doivent posséder un titre de séjour.

Les membres du personnel et ceux des membres des familles n'exerçant pas d'activité rémunérée en France peuvent obtenir les formulaires nécessaires au Secrétariat de leur Division ou, à défaut, au Bureau des Dossiers, Division du Personnel, Tél. 4682. Les demandes de titre doivent être dactylographiées et retournées à ce Bureau, accompagnées de 5 photos d'identité. Pour plus de détails, vous pouvez consulter la fiche d'information "Privilèges et immunités des membres du personnel" (août 1974), disponible au Secrétariat de votre Division.

J.F. Barthélemy - Tél. 2855

## IMPOT FRANCAIS SUR LES REVENUS DE 1974

L'impôt français sur les revenus de 1974 va être mis en recouvrement. Il n'est pas nécessaire d'envoyer les photocopies des avertissements à M. Barthélemy, 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. Barthélemy - Tél. 2855

## FIRST-AID TRAINING

During the coming months (from March 1976) the Medical Service and the Fire Brigade plan to organize an elementary first-aid course for beginners, consisting of 4 lessons lasting 8 hours altogether.

Those wishing to take part in this course are kindly requested to complete the form below and return it to Dr. J.-P. Diss, Medical Service, before 27th February, 1976, at the latest.

Would those interested in a course given in English please insert a cross here ? ☐



-----  
Application form for FIRST-AID COURSE

(to be returned to Dr. J.-P. Diss / Medical Service)

Mr./Mrs/Miss .....

First name ..... Div. : .....

wishes to take part in the course in Elementary First-Aid.

Signature :      Date :

## CAISSE D'ASSURANCES

Election d'un membre et d'un membre suppléant au Comité de Gestion de la Caisse

Il appartient à l'Administration de la Caisse d'Assurances du CERN d'organiser chaque année l'élection d'un membre et d'un suppléant au Comité de Gestion de la Caisse. Il y a quatre membres élus (et quatre suppléants); chacun siège pendant quatre ans, puis devient sortant. La composition du Comité de Gestion est publiée tous les ans dans le Rapport annuel de la Caisse dont le dernier a été distribué en juillet 1975 (Rapport de l'année 1974) aux secrétariats de division, à l'attention de tous les membres. Pour 1975, la composition du Comité était la suivante :

- membres ex-officio : MM. G.H. Hampton (Président du Comité)  
J. Madsen  
C. Tièche  
G. Ullmann
- membres élus : MM. T. Ball  
F. Iselin  
G. Maurin  
Ch. Roy
- membres suppléants élus: Mme C. Busi  
MM. E. Jones  
P. Mollet  
J.-P. Potier
- membre sortant fin 1975: M. T. Ball
- membre suppléant sortant fin 1975 (éligible) : M. P. Mollet

La formule de proposition de candidature, remplie en faveur d'un membre de la Caisse d'Assurances appartenant au personnel du CERN, doit être signée par neuf autres membres de la Caisse appartenant également au personnel du CERN. Elle paraîtra dans le prochain bulletin.

La formule sera accompagnée d'instructions de manière à ce que les personnes désirant présenter leur candidature ou appuyer celle d'un collègue puissent procéder conformément au règlement relatif à l'élection. Sera titulaire le candidat qui recueillera le plus grand nombre de voix; sera suppléant le candidat qui recueillera le plus grand nombre de suffrages après le titulaire.

Le texte complet du règlement peut être consulté à tout moment pendant les heures d'ouverture de bureau auprès de l'Administration de la Caisse d'Assurances, Service des Assurances, Division des Finances, bâtiment 53, rez-de-chaussée (R-068). Il sera également affiché dans les Divisions.

•

## IMPOT FRANCAIS

## Déclaration des revenus de 1975

1. La date limite de déclaration des revenus est le 28 FEVRIER 1976.
2. Les fonctionnaires français qui ont résidé en France en 1975 sont tenus de déclarer leurs revenus. A cet effet, la Division des Finances va leur faire parvenir, en un seul exemplaire, l'attestation de salaire CERN pour 1975. Toute personne ne l'ayant pas reçue en temps voulu, est priée de le signaler au Bureau des Salaires - Tél. 3904.
3. Les fonctionnaires non-français résidant en France, ayant des revenus autres que ceux du CERN et imposables en France (revenu du conjoint, loyers perçus en France, etc...) doivent souscrire une déclaration de revenus englobant leur salaire du CERN. Le Bureau des Salaires de la Division des Finances (Tél. 3904) leur fournira sur demande, les attestations de salaire pour les périodes de l'année 1975 pendant lesquelles ils auront résidé en France. Les revenus en provenance du CERN ne seront pas imposés mais les autres le seront au taux correspondant à la totalité des revenus.
4. Cette année, les Contributions Directes ne fourniront pas de formulaires de déclaration au CERN. Ceux-ci seront, soit envoyés au domicile des contribuables, soit disponibles dans les Mairies.

J.F. Barthélemy - Tél. 2855



# AUX UTILISATEURS DES MAGASINS

Les utilisateurs sont avertis que l'alcool industriel à 94%, tenu au stock Magasins sous le No SCEM 58.04.38.200.1, contient un agent dénaturant.

Division des Finances / Magasins

## A VENDRE AUX DIVISIONS

- Portique démontable "MERK" nu; hauteur 2900 mm, levage 500 kgs.
- Racks ouverts et fermés.
- Tables à dessin "NESTLER" + appareil pour dito.
- Mobilier divers.
- Matériel électrique, électronique, divers, provenant des Magasins, suite aux décisions prises par les groupes de standardisation.
- etc...

Magasins / Récupération - Tél. 2180

## OBJETS TROUVES en janvier 1976

A réclamer au Service de sécurité.

Le 76.01.08, une petite somme d'argent trouvée au Rest. No.2;  
Le 76.01.15, un gant homme, en cuir marron trouvé devant le Bât. ADM;  
Le 76.01.28, un trousseau de clefs trouvé au Bât. ADM;  
Le 76.01.28, un stylo Watermann trouvé Bât. 2.

## PROCHAINES VISITES EN SEMAINE AU CERN

Mercredi 11 février : 14h00 -Ecole USTER (Zürich).  
: 14h00 -Université de Genève - Médecine  
Vendredi 13 février : 14h30 -Collège de Vevey  
: 13h00 -M. Ninin, Préfet de l'Ain.

Les personnes ayant des affinités avec ces groupes et désirant les rencontrer, sont priées de prendre contact avec le Service des visites - Tél. 4052 - 4102.

## CONCERT PUBLIC DU CERN

-----

JEUDI 12 FEVRIER 1976 - A 20H30 - AMPHITHEATRE DU CERN

BICE COSTA - Piano

ALEXANDRE STAÏTCH - Violon

Oeuvres de W.A. Mozart, F. Mendelssohn, J. Brahms, M. Ravel

(Billets à l'entrée)

Note aux abonnés : Si vous êtes dans l'impossibilité d'assister au concert, et que vous ne pouvez faire bénéficier votre entourage de votre abonnement, nous vous serions reconnaissants de nous le signaler (Tél. 4813 / 3586). Nous pourrions ainsi donner votre fauteuil à un non-abonné. D'avance, merci pour lui.

# association du personnel

## CERN KINDERGARDEN

In order to inform all members of the CERN staff of the Kindergarden's activities, an exhibition of children's work will be organized on

9 - 13 February, 1976

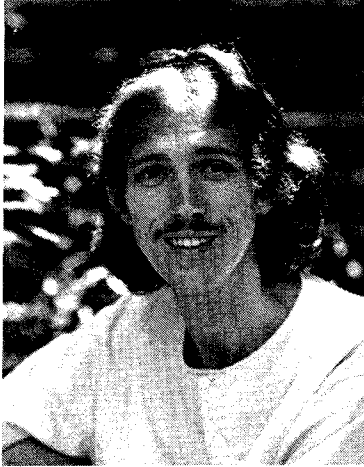
Main Building - 1st floor.

The subjects are the farmyard, the environment, the mountains, etc... expressed in painting, handicraft, weaving, modelling. Also on show will be photographs of children at work.

Two teachers will be at the exhibition every afternoon, to answer questions. Furthermore, throughout this event - that is, from 9-13 February - the Kindergarden will be open from 9-10 am to all those who wish to watch the children at work...

## MEDITATION ET REALITE par A. SUJATA

\*\*\*\*\*



"Seuls les esprits simples peuvent comprendre ce problème complexe qui s'appelle vivre". A. Sujata  
dans Beginning to See, Unity Press, 1975

Moine bouddhiste pendant plusieurs années en Orient, Sujata y a reçu la formation lui permettant d'enseigner la méditation dans l'état de "perception vigilante" (SatipatthanaVipassana). Il a fondé le Stillpoint Institute, donne des conférences dans les universités et dirige des travaux pratiques à Esalen. Très au fait des thérapeutiques occidentales, il les complète par la méditation. Sujata est l'auteur d'un livre intitulé : Beginning to See".

Son enseignement est centré sur la perception de l'instant présent, qui nous aide à nous détacher de l'obsession de nos souvenirs passés et de nos espérances futures. Savoir être ici même et maintenant nous engage dans l'expérimentation créatrice et apaisante de l'art de vivre.

La manière dont nous concevons la recherche scientifique nous contraint de tourner constamment notre attention à l'extérieur de nous-mêmes, dans la quête de réponses ultimes grâce à la découverte de nouvelles formes d'énergie ou à des manipulations de la matière. Ce faisant, nous négligeons le fait que la conscience et le mental sont nos instruments les plus puissants et les plus pénétrants. Par la méditation, il est possible de développer l'intuition, c'est-à-dire d'avoir l'expérience directe - plutôt qu'une simple connaissance intellectuelle - de la nature totalement relative et transitoire de toutes choses, y compris de moi que nous défendons avec une telle angoisse.

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

# activites culturelles

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

| DATES            | SPECTACLES             | LOCATION          |
|------------------|------------------------|-------------------|
| 20 et 21 février | OIHELLO de Shakespeare | 9 février - 13h30 |

LA COMEDIE (abonnements)

## POUR INFORMATION :

Projection du film "Le Paysan du Gange" (tourné par J.P. Janssen en Inde et au Bangladesh) organisée par FRERES DE NOS FRERES. Film montrant le travail des volontaires de Frères de nos Frères dans ces deux pays.  
Mardi 10 février 1976 au grand auditorio d'Uni II à 20 h 30. Entrée libre.

# clubs

## CINEMA

Vendredi 6 février - TRAFIC (1970) - de Jacques TATI avec Jacques Tati et Maria Kimberly. Tati a choisi cette fois d'examiner, à sa façon tout à fait particulière, le culte de l'automobile. Attention... collisions frontales. Amphithéâtre - 20h30.

## BRIDGE SECTION OF GAMES CLUB

Results of the tournament 29 January : 1-2 Mrs Troost/J. Weyers and O. Jonsson/T. Lindelöf 56,9% ; 3-4 W. Troost/H. de Groot and A. Fucci/Mme Dufour 53,5%. Next tournament : February 12 at 8 pm. Phone T. Lindelöf 4959.

FOOTBALL

La compétition 1976 débutera en principe le 6 avril. Les équipes devront confirmer par écrit leur inscription avant le 1er mars, auprès du secrétariat habituel (G. Verny, div. HS, tél. 3247). Les listes de joueurs et cotisations seront à fournir pour le 26 mars 76 date limite.

FOOTING

Le relais "A travers le CERN" est prévu pour le vendredi 11 juin 1976 entre 16 et 17 h. Il sera suivi d'une soirée dansante.  
Un cross country ouvert aux seniors et vétérans sera organisé pour la première fois cette année, le dernier samedi d'octobre sur une distance de 8 et 6 kms environ.  
Dès maintenant retenez ces dates et entraînez-vous...

SKI

Attention : à partir du vendredi 6 février, la permanence aura lieu de 17h15 à 18h30.

Cours de ski Alpes : comme prévu, les cours de ski dans les Alpes débuteront le samedi 7 février. Rendez-vous au parking du Centre commercial de Meyrin (derrière l'Uniprix) à 7h00. Le calendrier des cours est fixé comme suit : 7/2 - Contamines 14/2 Avoriaz 21/2 Flaine 28/2 La Clusaz. Les membres du Ski Club ne prenant pas de cours, mais cependant intéressés à profiter du transport par car et du forfait de groupe pendant ces 4 samedis voudront bien le faire savoir le vendredi à la permanence.

Vente de licences : dernier délai pour payer vos licences FFS lundi 9 fév. Passé cette date, les bulletins de versement seront retirés de la poste.

Film : "Ski au Canada" : projection de ce film mercredi 11 février à 13h dans le grand amphithéâtre.

Concours enfants : le concours annuel aura lieu le dimanche 22 février au Crozet. Renseignements et inscriptions à la permanence.

HIPPIQUE

Tous les vendredis de 12 h 30 à 13 h : permanence dans les locaux de l'Association du Personnel - Bât. 504. En cas d'urgence uniquement, vous pouvez appeler le 3164 (Y. Richard).

YACHTING

Le Yachting Club offre à ses membres la possibilité d'emprunter gratuitement ses voiliers (8 dériveurs et un lesté), organise des séances d'entraînement à tous les niveaux (à partir du niveau débutant) ainsi que des régates "décontractées". L'effectif du Club est strictement limité et les demandes d'inscription seront prises dans l'ordre de leur arrivée. Pour obtenir de plus amples informations et un formulaire d'inscription, remplissez et envoyez le formulaire ci-dessous. (NE TELEPHONEZ PAS).



A : H. TAUREG / EP

J'aimerais recevoir des informations complémentaires sur le Yachting Club.

NOM :

PRENOM :

DIV. :

TEL. :

ADRESSE (si pas du CERN) :

# cooperatives

COOPIN

En stock : cassettes et bandes magnétiques, trainings, balles de tennis, lunettes et gants de ski. Venez profiter de notre action sur les confitures CHIVERS. Nous avons pu avoir encore quelques humidificateurs TURMIX avec hygrostat à un prix exceptionnel. Conditions améliorées sur tous les appareils HOOVER.

Jusqu'au 20 février, action sur les lave-linge, les réfrigérateurs et congélateurs Elan General Electric.

INTERFON

Nous recommandons à nos sociétaires d'établir leurs chèques de règlement avec le plus grand soin : particulièrement, différence entre somme en chiffres et somme en lettres. Nous les en remercions.

En stock au magasin : matériel AEG, Black & Decker, Moulinex, Calor, SEB. Peintures Lefranc et Mateko. Consultez-nous.



# Calendrier hebdomadaire • weekly calendar 1976

| LUNDI<br>MONDAY  | MARDI<br>TUESDAY  | MERCREDI<br>WEDNESDAY   | JEUDI<br>THURSDAY   | VENDREDI<br>FRIDAY  | SAMEDI<br>SATURDAY  |
|--|---|---|---|---|---|
| 02-09  | 02-10   | 02-11   | 02-12   | 02-13   | 02-14   |
| <p>1100 EP SEMINAR</p> <p>The network project - by H. Davies</p> <p>Large Conference Room (Lab. 13 - 2.005)</p> <p>1100 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR</p> <p>Low energy pion experiments at the Saclay Linac - by P. Y. Bertin / Lab. de Physique Corpusculaire, Univ. de Clermont</p> <p>1400 JARDIN D'ENFANTS DU CERN CERN KINDERGARTEN</p> <p>Exposition de travaux d'enfants Exhibition of children's work</p> <p>9-11 février (1er ét. Bât. ADM)</p> | <p>1100 ACADEMIC TRAINING</p> <p>Quark hadrodynamics - by G. Preparata</p> <p>1400 EEC</p> <p>Closed Session</p> <p>EP Conference Room</p> <p>2000 COMITE DES AFFAIRES CULTURELLES</p> <p>"Méditation et Réalité" par A. Sujata</p> | <p>930 ISR COMMITTEE</p> <p>Open Session</p> <p>1400 Closed Session</p> <p>Rooms A+C (ADM Bldg.)</p> <p>1100 ACADEMIC TRAINING</p> <p>Quark hadrodynamics - by G. Preparata</p> <p>1300 SKI CLUB</p> <p>Film: "Ski au Canada"</p> | <p>1100 ACADEMIC TRAINING</p> <p>Quark hadrodynamics - by G. Preparata</p> <p>1100 P.S. SEMINAR</p> <p>Report on the Gattlinburg Conference on Heavy Ion Sources - by I.R. Sherwood</p> <p>Large PS Conference Room (Bldg. 6 - 2.004)</p> <p>1500 ESO ASTROPHYSICS SEMINAR</p> <p>The system of beta lyrae - by M. Hack / Osservatorio Astronomico di Trieste</p> <p>ESO Conference Room (Bldg. 593)</p> <p>2030 CONCERT PUBLIC DU CERN</p> <p>Bice Costa: Piano</p> <p>Alexandre Staïtich: Violon</p> <p>Oeuvres de W.A. Mozart, F. Mendelssohn, J. Brahms, M. Ravel</p> | <p>1100 ACADEMIC TRAINING</p> <p>Quark hadrodynamics - by G. Preparata</p> <p>1600 DISCUSSION MEETING</p> <p>Large Pt. hadrons: what do they mean, and where do we go? - by M. Albrow / P.V. Landshoff / G. Preparata</p> | <p>Visites commentées Guided tours (tel. 4052)</p> <p>Renseignements définitifs: tableaux d'affichage Bât. ADM</p> <p>Final arrangements: ADM Bldg. notice boards</p> |
| 02-16  | 02-17   | 02-18   | 02-19   | 02-20   | 02-21   |
| <p>1100 EP SEMINAR</p> <p>Recent results from antiproton annihilations - by H. Muirhead</p> <p>Large Conference Room (Lab. 13 - 2.005)</p> <p>1100 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR</p> <p>A<sub>22</sub>-isobar dynamics in very light nuclei: pion scattering and pion absorption - by W. Weise / Univ. of Erlangen</p>  | <p>1100 ACADEMIC TRAINING</p> <p>Final stages of stellar evolution - by F. Pacini/ESO</p> <p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</p> <p>Search for narrow enhancements at the CERN ISR - by J.C. Sens / F.O.M., The Netherlands</p>  | <p>1100 ACADEMIC TRAINING</p> <p>Final stages of stellar evolution - by F. Pacini/ESO</p>   | <p>1100 ACADEMIC TRAINING</p> <p>Final stages of stellar evolution - by F. Pacini/ESO</p>   |   |   |

(A) Amphithéâtre bât. 500  
Auditorium bldg

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

► lieu selon indication  
place as indicated

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

(M) Salle Théorie bât. 4  
Theory lecture room bldg. 4

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)