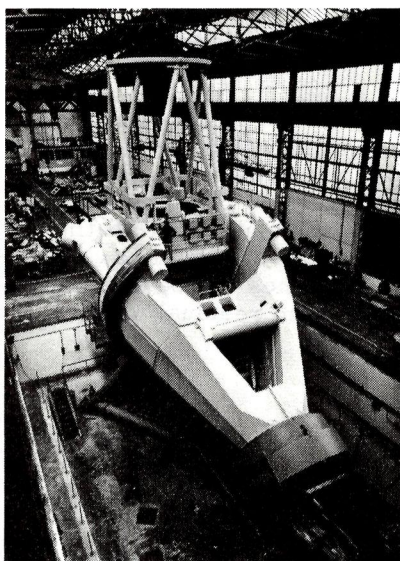


75-05-26/06-01

semaine
week

22

bulletin



Présentation au public du grand télescope de l'ESO

La structure mécanique du grand télescope européen de 3,60 m d'ouverture, construite et assemblée à la Société Creusot-Loire par l'ESO, a été présentée à la presse et à diverses personnalités mercredi 21 mai dans les ateliers de St-Chamond, près de Lyon. Ce gigantesque instrument de plus de 250 t et 18 m de hauteur sera démonté et transporté à l'Observatoire de La Silla, à 600 km au nord de Santiago du Chili. Le miroir principal, dont la qualité et la dimension sont déterminantes pour la précision du télescope, n'est pas à St-Chamond mais à Paris où il va faire l'objet des derniers calculs sur l'effet optique du système de support particulier que l'on a adopté. Les tests de la structure mécanique sont effectués à l'aide d'une masse de béton remplaçant le miroir, ce qui pare tout risque d'endommagement. Cela ne veut pas dire qu'il faille sous-estimer la précision des parties mécaniques - par exemple, l'installation comporte un système d'entraînement de l'axe polaire comprenant un engrenage dont les dents ont été usinées à quelques microns près. Les mouvements du télescope sont contrôlés par un ordinateur, déjà mis à l'épreuve sur le télescope Schmidt de 1 m à La Silla. Mais cet ordinateur devra se charger de nombreux autres travaux à l'aide de ses 120 servomoteurs. Pendant ce temps, à La Silla, la construction du bâtiment du télescope s'est achevée et la coupole de 30 m se termine. La mise en service du télescope est prévue pour l'an prochain.

ESO's big telescope on show

The mechanical structure of ESO's 3,60 m telescope built and mounted by Creusot-Loire at St-Chamond near Lyon, was presented to the press and leading personalities on Wednesday, May 21st. This huge assembly of more than 250 tons and standing 18 m high, will, in due course, be dismantled and transported to the observatory at La Silla some 600 km north of Santiago in Chile. The main mirror whose size and quality are largely determinant in defining the precision of the telescope is not at St-Chamond, but in Paris awaiting final calculations on the optical effect of the particular support system adopted. The tests on the mechanical structure are being made with a dummy load in place of the mirror, to avoid any risk of the odd hammer being let drop or other such mistake too grim in its consequences to contemplate. This is not to underestimate the precision or delicacy of the mechanical parts - for example the massive helical spur polar gear wheel is machined to an accuracy of 5 μ m for pitch and 7 μ m for tooth profile. The whole assembly is guided by a computer controlled system, already proved out on the 1 m photometric telescope and the Schmidt at La Silla. But there are numerous other jobs the system looks after, some 120 servomotors being involved. Meanwhile in Chile the concrete work on the telescope building is completed and the 30 m dome is being erected. Operation of the telescope is scheduled for next year.

seminars

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINARS

Monday, May 26
11.00
Theory Conference Room

"Three theses in Pion Absorption",

by J. Hüfner / Heidelberg

Abstract : I present some data about pion absorption and try to explain them in simple geometrical terms. The arguments will be very qualitative and debatable. The theses are :
(i) Pion absorption is a relatively weak process.
(ii) Pion absorption in the nucleus is not too different from pion absorption on the deuteron.
(iii) The (π , N) reaction is a two nucleon process where one nucleon sticks.

Monday, June 2
11.00
Theory Conference Room

"Pion Absorption, Gamma-rays and Momentum Distributions",

by C.W. Lewis / Karlsruhe, CERN

Abstract : Nuclear reactions resulting from π^- absorption at rest on complex nuclei have been experimentally investigated by means of in-beam γ -ray spectroscopy. From the measured γ -ray yields the full variety of pion-induced reactions can be surveyed and judged as to the relative importance of each in contributing to the total absorption rate. In addition, it will be shown how the Doppler broadening of the measured γ -ray lines can be analyzed to yield the recoil momentum distributions of the residual nuclei.

CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR

Wednesday, May 28
14.30
Auditorium

"Laser Fusion",

by D.E.T.F. Ashby / A.E.R.E. Harwell, U.K.

Abstract : This talk introduces the basic concepts of Laser Fusion and explains why deuterium-tritium must be compressed to densities of 1 kg/cm^3 . The performance and potential of current high-power lasers suitable for laser fusion experiments are indicated and the scope of the major programmes in laser fusion is outlined. The results of recent experiments in the U.S. are described in which deuterium-tritium filled glass microballoons of $50 \mu\text{m}$ radius have been imploded to give volumetric compression ratios of $10^2 - 10^3$ and up to 7×10^6 neutrons.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINARS

Tuesday, May 27
16.30
Auditorium

"Final State Characteristics of Central pp Collisions at 28.1 GeV/c. ",

by P. Schübelin / Brookhaven

Thursday, May 29
16.30
Auditorium

"Charge Symmetries in Deep Inelastic Electron Scattering",

by L. Osborne / MIT

INTERSECTING STORAGE RINGS COMMITTEE

Friday, May 30
10.30
ISR Conference Room -
(L 30/6-003)

Closed session

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, June 3
16.30
Auditorium

"Galactic Nuclei and Cosmology",
by M. Rees / Institute of Astronomy, Cambridge

Abstract : From recent data on quasars and radio galaxies it seems likely that these and other peculiar galactic nuclei are manifestations of the same phenomenon in which a concentrated source of energy produces relativistic plasma.

Quasars and radio galaxies are of cosmological importance because they can be detected out to greater distances than can normal galaxies. They provide information on the formation and early evolution of galaxies, but cannot be used to tackle the "classical" problem of deciding which (if any) of the Friedmann models describes the Universe. Other lines of attack will be discussed.

PRESENTATIONS TECHNIQUES

Lundi 26 Mai
09.30 - 16.30
Parking PTT, près Bât. ADM
Langues : allemand - français

La maison KNÜRR AG (CH), représentant Knürr AG (D), expose une large gamme de matériels de montage mécanique pour l'électronique : armoires et accessoires 19", pupitres; systèmes CAMAC, NIM, IMS, Europa-normes...

Mardi 27 Mai
09.00 - 16.30
Salle conférence Mag. -
Bât. 73 - 2ème étage
Langues : anglais (exposés) -
allemand - français

La maison Hewlett Packard SA (US/CH) organise la démonstration de ses nouveautés en instrumentation électronique. Deux exposés seront également donnés :

1. 09.00 Progrès récents et réalisation dans l'optoélectronique,
2. 10.00 "DATA" Domaine et analyses fonctionnelles - Solutions digitales pour problèmes digitaux.

Jeudi 29 Mai
10.00 - 16.00
Salle Mag. - Bât. 73 -
2ème étage
Langues : allemand - français

La maison Sperry Rand SA (CH), représentant Sperry Remington (US/D), propose la démonstration de lecteurs de microfiches, de deux appareils de traitement de texte (à cartes et bandes magnétiques), d'une machine à écrire à barres à caractère, de calculatrices électroniques, de copieurs électrostatiques.

Vendredi 30 Mai
15.00 - 16.30
Parking PTT, près Bât. ADM
Langues : allemand - français

La maison Rotronic (CH), représentant Schroff (D), expose ses nouveautés dans la technique 19" pour l'électronique : Europac Rack, armoires, boîtiers, tiroirs, alimentations, accessoires, connecteurs Harting.

Renseignements : M. Diraison / FIN/4585

enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, May 27
Thursday, May 29
11.00
Auditorium

"Special purpose hardware processors",
by C. Verkerk
Lectures 1 and 2

Tuesday, June 3
11.00
Auditorium

Lecture 3

Wednesday, June 4
Thursday, June 5
Friday, June 6
11.00
Auditorium

"High densities of matter from particle collisions and from gravitation",
by G. Cocconi

Abstract : The properties of matter in bulk change radically as the density increases. The lectures deal with the equation of state, the possibility of obtaining super-nuclear densities in nucleus-nucleus collisions and the way these conditions are reached in our universe by gravitation.

ENSEIGNEMENT GENERAL

Monday, May 26
13.00 - 13.30
Auditorium

"Understanding CERN", by R. Carreras
Film

Jeudi 29 Mai
13.00 - 13.30
Amphithéâtre

"Science pour tous", par R. Carreras
Programme : (pour détails, voir affiche)

1. Vu, lu et entendu
 2. Question : Soit un tube de cuivre d'environ 3 cm de diamètre et d'un km de longueur. On l'enfonce verticalement dans la mer (celle des Sargasses, par exemple). L'extrémité supérieure dépasse de peu la surface de l'eau. On en pompe le contenu. Il s'établit alors une fontaine permanente : l'eau jaillit spontanément sans qu'on ait à fournir de l'énergie, et ceci indéfiniment. Pourquoi ? Et d'où vient l'énergie indispensable au maintien du phénomène ?
 3. Thème principal :
"Enfants, chimpanzés et reconstruction de figures"
- Le Séminaire aura lieu le même jour, dès 17h.35, à la Salle D.

cern information

INFORMATION MEETING CONCERNING THE STAFF INSURANCE SCHEME

All staff are invited to an information meeting, which will be held on :
Wednesday, June 4th/1975 at 4.30 p.m.

in the main Auditorium, concerning the Staff Insurance Scheme, following the discussions which took place in the Finance Committee at their meeting on 14 May.

A note will be circulated summarizing the main proposals for the changes to the Scheme.

G.H. Hampton
Director
Department of Administration

•

REUNION D'INFORMATION SUR LA CAISSE D'ASSURANCES DU CERN

L'ensemble du personnel est invité à assister le :

Mercredi 4 juin 1975 à 16h.30

dans le grand Amphithéâtre à une réunion d'information qui aura pour objet de faire le point de la situation en ce qui concerne la Caisse d'Assurances du CERN, à la suite des débats qui ont eu lieu au Comité des Finances lors de sa réunion du 14 mai.

Une note récapitulant les principales propositions de modifications sera distribuée incessamment.

G.H. Hampton
Directeur
Département de l'Administration

•

A VENDRE AUX DIVISIONS

- Codeurs angulaires optiques MCB, type CO 90 B, code Datex, 1 000 points par tour, émetteurs de lumière par diodes Ga-As, préamplificateurs incorporés, signaux logiques compatibles avec circuits TTL;
- Armoires PCA à 36 tiroirs;
- Machines à écrire manuelles "ADLER";
- 2 Machines à calculer IME 86 S.

Magasins/Récupération - Tél. 2180

INSTITUTEUR ALLEMAND

Deux instituteurs / institutrices de nationalité allemande sont recherchés (es) pour enseigner l'allemand à des élèves fréquentant des écoles françaises du Pays de Gex.

L'aide du CERN a été demandée pour trouver deux personnes qui accepteraient un emploi à temps partiel à partir de septembre 1975.

Qualifications minimum requises : premier examen d'instituteur (Volksschullehrer/in) et une bonne connaissance du français. Les cours auront toujours lieu (parallèlement) au même endroit, mais il est nécessaire de disposer d'un moyen de transport personnel.

Les dossiers de candidature (curriculum vitae, copies de diplômes) doivent être adressés le plus rapidement possible à M. E. Oertel, professeur chargé de la coordination de l'enseignement allemand, Lycée international, F - 01210 Ferney-Voltaire.

Il ne sera pas accusé de réception des candidatures; celles-ci seront transmises aux autorités compétentes. Les documents remis seront traités confidentiellement.

Division du Personnel

•

ORCHESTRE DU CERN

L'orchestre du CERN a encore besoin de quelques instrumentistes. Les personnes intéressées sont priées de prendre contact avec R. Billinge (4603), C. Taylor (2590) ou T. Von Rohr (2998)

•

VISITS TO CERN

Staff members are reminded that visits to CERN by the general public are confined to the week-end and school parties can not be received mid-week. It is appreciated that schools prefer to come on Wednesdays (France) or Thursdays (Switzerland), but unfortunately this is no longer possible. Staff members should not, therefore, encourage such visits even if they are prepared personally to make all the necessary arrangements.

VISITES DU CERN

Il est rappelé aux membres du personnel que les visites du CERN pour le public sont limitées au week-end et que les groupes scolaires ne peuvent être reçus pendant la semaine. Nous comprenons que les écoles préfèrent venir le mercredi (pour ce qui est de la France) ou le jeudi (pour ce qui est de la Suisse), mais malheureusement, ceci n'est plus possible. C'est pourquoi nous demandons aux membres du personnel de ne plus encourager de telles visites, même s'ils sont prêts à en organiser tous les détails.

•

PROCHAINES VISITES
EN SEMAINE DU CERN

Lundi 2 Juin

09.30 DÜSSELDORF GYMNASIUM

Jeudi 5 Juin

14.00 DELEGATION DE FONCTIONNAIRES NORVEGIENS

Vendredi 6 Juin

09.00 INSTITUT DES SCIENCES NUCLEAIRES / Grenoble

Les personnes ayant des affinités avec l'un de ces groupes et désirant le rencontrer sont priées de prendre contact avec le Service des visites du PIO (Tél. 4102 / 4052).

•

VENTE DE SAVONNETTES

=====

Le jeudi 5 juin 1975, la Ligue Genevoise contre la tuberculose organisera une vente de savonnettes à Genève; nous espérons que le personnel de notre Organisation répondra généreusement à l'aide que demande cette oeuvre.

Association du Personnel /
Division du Personnel

INTERNATIONAL ARRANGEMENTS AT THE SECONDARY SCHOOL
in Ferney-Voltaire, Ain, France

The "Proviseur" (headmaster) of the Ferney-Voltaire CES/Lycée has asked us to issue the following announcement.

Following the establishment of a part of the CERN installations in France, the French authorities and certain Member States of the Organization are collaborating in the implementation of schooling arrangements intended to assist foreign children who spend a part of their school life in the area.

The arrangements are in accordance with the recommendations made by the representatives of the Ministries of Education in the Members States concerned (Sèvres International Colloquium, April 1973) and are intended to enable foreign children to integrate into the schools and society of the host country and at the same time to safeguard their eventual return to schools in their home countries. These arrangements include :

1. Special French lessons for non-French-speaking pupils; the frequency and length of these lessons are adjusted to the needs of each pupil; they are given by French teachers.
2. Lessons to improve and perfect the national languages other than French in literary, cultural and scientific subjects. These lessons are currently provided for pupils with a German, English, Dutch or Swedish language background by German, Austrian, British, Swedish and Belgian teachers.
3. A special emphasis is laid on mathematics and science, in view of the difficulties that these subjects cause when children transfer from one schooling system to another. Lessons in these subjects are currently provided for Belgian and British pupils by teachers of the same nationality in collaboration with the French teaching staff.

These special lessons are fitted into the French "common core" which offers pupils the complete range of options available in the French curricula. The time-tables and curricula are adjusted to suit the pupils' individual needs and, where necessary, to avoid overloading them.

In their final year, foreign pupils may at present sit French exams and/or, in some cases, their own national exams.

Enrolment

In order to enrol their children, parents should contact the "Proviseur" by 3 June 1975.

Late applications will be considered only in exceptional cases, particularly where the family concerned was still abroad at the time of the announcement and therefore was not informed. Pupils from private French-language schools will have to sit an entrance examination on 5 June.

Further information

Parents interested in this type of education may make an appointment with

THE "PROVISEUR" AND THE FOREIGN TEACHERS

in order to obtain further information and to discuss their particular child or children.

Appointments may be arranged through the Lycée secretary, telephone : Ferney-Voltaire (50) 41.36.44 (from Geneva dial 023/41.36.44) or directly with the teachers :

Miss S. Hainsworth,	} British teachers	(022 / 47.17.28)
Mrs. A. Luther,		(023 / 41.26.98)
Mrs. Lehmke,	Swedish teacher	(c/o Mrs. Fauchon, 023 / 41.35.42)
Mrs. J. Verelst,		(023 / 37.43.52)
Mr. E. Oertel,	German teacher	(93, Bois Chatton, F-01210 Versonnex, France.)
Mr. R. Sieder.	Austrian teacher	

Personnel Division

CLEANING SERVICE SB

Please make sure when leaving your office or laboratory that windows and doors are firmly closed. This is particularly important at this time of the year when evening storms are frequent. Note that the cleaning service passes on alternate days only so can not be relied upon to do it.

NOTICE BOARDS

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

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

MISSING BED....

Would the person who removed a folding bed from a trailer outside I 1 please return it or contact NP secretariat.

RENEWAL OF SWISS
"CARTES DE LEGITIMATION"
REMINDER
=====

Members of the Staff and their families holding Swiss "Cartes de légitimation" expired, should send them to the Personnel Records Office, Personnel Division, for extension of the period of validity. Attestations will not be issued to replace these cards.

Personnel Records Office - Tel. 3635

association du personnel

COMITE DES AFFAIRES CULTURELLES

MERCREDI 4 JUIN 1975 - 20 h 30 - AMPHITHEATRE

L'INTERFERON ET SES PERSPECTIVES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES A VIRUS

par le PROF. P. DE SOMER

Pierre de Somer, né à Niel (Anvers) en Belgique en 1917, docteur en médecine, professeur d'hygiène et de microbiologie, est recteur de la section néerlandaise de l'Université catholique de Louvain. Ses travaux de laboratoire auxquels il a consacré une grande partie de sa vie ont été couronnés par de nombreux prix et ont contribué à la lutte contre les maladies virales et bactériennes. Président de la Société belge de microbiologie, membre de nombreuses académies étrangères et sociétés savantes, il est expert auprès de l'OMS et est l'auteur d'un grand nombre de publications dans les domaines de la virologie, bactériologie et pharmacologie.

On désigne sous le terme "interférence virale" le fait qu'un organisme ou des cultures tissulaires infectées par un virus déterminé deviennent résistants à une surinfection par d'autres virus. Une explication de ce phénomène, connu depuis longtemps en virologie, fut donnée par Isaacs et Lindemann en 1957, par la mise en évidence d'une protéine antivirale sécrétée par des cellules infectées dans les liquides environnants. Cette substance responsable pour l'interférence fut baptisée "interféron". L'interféron n'est pas seulement produit à l'occasion d'une infection virale, mais apparaît également dans le sang après l'injection à des animaux de produits d'origine bactérienne, de certaines substances chimiques et surtout des acides ribonucléiques bicaténaires. Des expériences ont montré que l'injection de ces différents inducteurs d'interféron à des animaux de laboratoire les protège efficacement contre les infections virales. On a découvert récemment qu'outre son activité antivirale, l'interféron possède des propriétés antitumorales et qu'il est capable de modifier certaines réactions immunologiques de l'organisme. D'autres progrès ont été réalisés dans le domaine de la production et de la purification de cette substance, ce qui a permis l'introduction de ce produit multivalent en clinique. Les premiers résultats obtenus dans le traitement de certaines affections virales et cancéreuses sont très encourageants. La conférence sera donnée en français et traduite simultanément en anglais.

ELECTIONS CONSEIL DU PERSONNEL

Le dépouillement des bulletins de vote pour les Groupes Electoraux SB 3 et TC 1 a donné les résultats suivants :

SB 3 : 74 inscrits - 58 bulletins reçus, 78,4% de votants
Membre effectif élu : Horst HOFMANN, 50 voix
Membre suppléant élu : Pierre GUERINEAU, 8 voix
TC 1 : 99 inscrits - 52 bulletins reçus, 52,5% de votants
Membre effectif élu : Wolfgang TEJESSY, 30 voix
Membre suppléant élu : François POUYAT, 22 voix

COMITE DES DIVERTISSEMENTS

PIERRE BRUN et son orchestre vous invitent à partager leurs rythmes et leur gaîté au

BAL 1975 DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL
vendredi 6 JUIN 1975 à 21 heures - Rest. No 1

Rock et musette y seront également à l'honneur.

POUR INFORMATION

INTERNATIONAL BALLROOM DANCING CLUB : dances will be weekly at the ILO Staff Recreation Room, alternately on Wednesday and Tuesdays, from 8 pm to 11 pm and, for those wishing it, will be preceded (7 pm to 8 pm) by a lesson given by a professional and experienced teacher. For further information (memberships etc...), please contact K. GEISSLER/tel. 3120 or at the ILO, tel. 98.52.11 - Mrs M. MOORE/ext. 2951 and Mr. L. HOPS/ext. 3805.

clubs

CINEMA

"LOST SEX"- 22 et 23 mai - 20 h 30 - Amphithéâtre. Film de Honno. V.o. s.-t. franç. et all. Un exemple de la cinématographie japonaise où le moderne et la tradition se retrouvent.

VOLLEY-BALL

Le CERN VBC vous propose son désormais traditionnel tournoi de triplètes pour la journée du 31 mai. Nous espérons que vous serez nombreux à former des équipes (3 ou 4 joueurs) pour reprendre le titre aux Pompiers, vainqueurs de l'épreuve 74. Tous les renseignements concernant la journée vous seront donnés par L. GUERRERO.



BULLETIN D'INSCRIPTION à retourner à L. GUERRERO (int. 2532) avant le 29 mai si possible.

Finance d'inscription de 20 F à payer le matin du tournoi.

Nom de l'équipe : Noms des joueurs :1).....
(Mas.) (Fém.) 2)..... 3).....
4)..... Capitaine : tél. :

PHOTO

Le club "Images et Connaissance de la Montagne" organise des safaris-photo de 6 ou 13 jours au parc de la Vanoise. Renseignements auprès de Jean COLLOMBET/DI/3383.

GAMES

Bridge Section : Results of the tournament 15/5 : 1. E.H. De Groot/W. Troost 68,8% ; 2. T. Lindelöf/O. Jonsson 58,3% ; 3-4 D. Aston/N.McCubbin and R. Pellacarni/J. Espinosa 57,8%.
We will now enjoy summer holidays away from the bridge tables and resume our tournament by the end of August.

ENVIRONNEMENT

A l'instar du CERN mais dans le domaine de l'environnement, notre groupe cherche à développer la coopération internationale. Ainsi, nous avons pris récemment l'initiative d'une rencontre franco-suisse, les 6 et 7 mai, sur le thème du recyclage des déchets, à la suite de laquelle les délégués français, dont un envoyé du Ministère de la Qualité de la Vie, pourront mettre à profit l'expérience des Suisses en matière de récupération du verre pour organiser plus rapidement en France cette mesure anti-gaspillage. Réciproquement, le délégué de la Ligue pour la Suisse Propre s'est montré très intéressé par les premiers pas réalisés en France dans le recyclage des déchets de plastique. Avec des vieilles bouteilles d'eau minérale, on sait maintenant fabriquer des tubes PVC de bonne qualité. Eventuels renseignements : 3110.

cooperatives

COOPIN

Vous êtes invités à participer à l'assemblée générale de Coopin qui aura lieu le LUNDI 26 MAI à 17h45, salles A et C (près de la salle du Conseil). Elle se déroulera selon l'ordre du jour suivant :
- approbation de l'ordre du jour ; - approbation du procès-verbal de la dernière assemblée générale ; - rapport du Président ; - rapport financier ; rapport de l'organe de contrôle ; - nomination du conseil d'administration ; - répartition des bénéfices et divers.

Calendrier hebdomadaire • Weekly Calendar • 1975

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5
<p>0930 <u>PRESENTATION TECHNIQUE</u> ↔ Knürr AG (CIH), exposé du matériel de montage mécanique pour l'électronique.</p> <p>▶ Parting PTI, près Bât. ADM</p>	<p>0900 <u>PRESENTATION TECHNIQUE</u> ↔ Hewlett Packard SA (US/CH) organise la démonstration de ses nouveautés en instrumentation électronique.</p> <p>▶ Salle de Conférence Mag. Bât. 73 - 2ème étage</p>		<p>1000 <u>PRESENTATION TECHNIQUE</u> ↔ Sperry Rand SA (CH) propose la démonstration de matériel divers.</p> <p>▶ Salle de Conférence Mag. Bât. 73 - 2ème étage</p>	<p>1030 <u>INTERSECTING STORAGE RINGS COMMITTEE</u> Closed Session</p> <p>▶ ISR Conference Room (L 30/6-003)</p>	
<p>1100 <u>CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR</u> Three theses in pion absorption - by J. Hüfner / Heidelberg</p>	<p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u> Special purpose hardware processors - by C. Verkerk (Lectures 1 and 2)</p>		<p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u> Special purpose hardware processors - by C. Verkerk (Lectures 1 and 2)</p>		
<p>1300 <u>ENSEIGNEMENT GENERAL</u> Understanding CERN - by R. Carreras (Film)</p>		<p>1430 <u>CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR</u> Laser fusion - by D.E.I.F. Ashby / A. E. R. F. Harwell, U. K.</p>	<p>1300 <u>ENSEIGNEMENT GENERAL</u> Science pour tous - par R. Carreras</p>	<p>1500 <u>PRESENTATION TECHNIQUE</u> ↔ Rotronic (CIH) expose ses nouveautés dans la technique 19" pour l'électronique.</p> <p>▶ Parking PTI, près Bât. ADM</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>
<p>1745 <u>COOPIN</u> Assemblée générale Salles A et C (près de la salle du Conseil)</p>	<p>1630 <u>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</u> Final state characteristics of central pp collisions at 28.5 GeV/c. - by P. Schübehn / Brookhaven</p>		<p>1630 <u>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</u> Charge symmetries in deep inelastic electron scattering - by L. Osborne / MIT</p> <p>1945 <u>CLUB DES CERNOISES</u> Dîner-buffet, suivi d'un exposé de Mme Lise Girardin Rest. N° 2 (Bât. 504)</p>		
26	36	46	56	66	76
<p>1100 <u>CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR</u> Pion absorption, Gamma-rays and momentum distributions - by C. W. Lewis / Karlsruhe, CERN</p>	<p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u> Special purpose hardware processors - by C. Verkerk (Lecture 3)</p> <p>1630 <u>CERN COLLOQUIUM</u> Galactic nuclei and cosmology - by M. Rees / Institute of Astronomy, Cambridge</p>	<p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u> High densities of matter from particle collisions and from gravitation - by G. Cocconi</p> <p>1630 <u>REUNION D'INFORMATION CAISSE D'ASSURANCES</u></p> <p>2030 <u>COMITE DES AFFAIRES CULTURELLES</u> "L'Interferon et ses perspectives dans le traitement des maladies à virus - par le Prof. P. de Somer</p>	<p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u> High densities of matter from particle collisions and from gravitation - by G. Cocconi</p>	<p>0930 <u>ECFA PLENARY MEETING</u></p> <p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u> High densities of matter from particle collisions and from gravitation - by G. Cocconi</p> <p>2100 <u>BAL DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL</u> Animé par Pierre Brun et son orchestre. Rest. N° 1 (Bât. ADM)</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

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)