

One of the first alpha particle collisions as recorded in the Split Field Magnet at the ISR.

Une des premières collisions de particules alpha enregistrée dans l'aimant à champs inversés (SFM) des ISR.

Record energies with alpha particles

During the night of Wednesday 21 May, a new world-record subatomic collision energy of 125 GeV was established at the CERN Intersecting Storage Rings. The ISR already had the record with its proton-proton collisions of some 62 GeV; but the new leap in energy was attained using alpha particles (helium nuclei consisting of two protons and two neutrons). Alphas carry a double electric charge, and the same accelerator system can take them to twice the energy of singly charged protons. In the run-up to this new achievement, the PS easily surpassed the previous alpha acceleration record of 19 GeV held by Dubna. The old PS linac yielded the satisfying current of 10 mA of alphas, and the PS was able to accelerate 1.5×10^{11} alphas per pulse to 52 GeV. The ISR stored over half an ampere per beam and succeeded in further accelerating the alphas to 62 GeV. These are impressive figures considering that no great effort was made to optimize conditions in the machine development run. The first alpha-alpha collisions were recorded in the Split Field Magnet, where an experiment by a CERN-Heidelberg-Lund Collaboration is scheduled to begin alpha-alpha physics late in July. The energy bonus of the alpha particles will provide a unique look at particle interactions in an energy range never attained before. It is difficult to predict what physics will emerge, but trying something new can reveal something new. This latest development has again demonstrated the extraordinary mastery of accelerators and storage rings which is achieved at CERN.

Energies record avec des particules alpha

Dans la nuit du 21 au 22 mai, un nouveau record mondial, correspondant à une énergie de 125 GeV pour une collision entre des particules subatomiques, a été établi aux anneaux de stockage à intersections du CERN. Les ISR détenaient déjà le record avec leurs collisions proton-proton à quelque 62 GeV, mais le nouveau bond a été réalisé avec des particules alpha (noyau d'hélium comprenant deux protons et deux neutrons). Les alphas portent deux charges électriques et le même système accélérateur leur permet d'atteindre une énergie double de celle des protons, porteurs d'une seule charge. Lors de la mise au point de cette nouvelle expérience, le synchrotron à protons de 25 GeV (PS) a aisément dépassé le précédent record de 19 GeV pour l'accélération de ces particules, détenu par Dubna. L'ancien accélérateur linéaire du PS a fourni un courant satisfaisant, correspondant à 10 mA d'alphas, et le PS a pu accélérer à 52 GeV $1,5 \times 10^{11}$ alpha par impulsion. Les ISR ont stocké plus d'un demi-ampère par faisceau et ils ont réussi à poursuivre l'accélération des alphas jusqu'à 62 GeV. Ces résultats sont impressionnants si l'on considère qu'aucun effort à grande échelle n'a été entrepris pour optimiser les conditions au cours de la période de développement de la machine. Les premières collisions alpha-alpha ont été enregistrées dans l'aimant à champs inversés, à l'aide duquel une collaboration CERN-Heidelberg-Lund doit commencer, fin juillet, des expériences alpha-alpha. Le gain en énergie offert par ces particules permettra de réaliser une étude originale des interactions entre particules. Il est difficile de prévoir les résultats qui seront obtenus, mais il est clair que cela devrait conduire à de nouvelles découvertes. Cette performance prouve une nouvelle fois la maîtrise des accélérateurs et des anneaux de stockage qui a été atteinte au CERN.

COMMUNICATIONS **OFFICIELLES**

Les membres du personnel sont censés avoir pris connaissance des communications officielles ci-après.

OFFICIAL NEWS

Members of the personnel shall be deemed to have taken note of the news under this heading

COMMISSION EXECUTIVE RESUME DES DISCUSSIONS

A sa soixante-septième réunion, le 8 mai 1980, la Commission exécutive a entendu tout d'abord un rapport des Directeurs généraux sur l'issue des réunions d'avril du Comité des Directives scientifiques, du Comité des Finances, de la réunion de programme du Comité du Conseil, et de la session spéciale du Conseil, lors de laquelle le Professeur H. Schopper a été officiellement nommé Directeur général de l'Organisation, pour une période de cinq ans, à compter du 1er janvier 1981.

Elle a ensuite entendu un rapport sur la situation financière de certains projets et approuvé deux projets d'équipement, à savoir "Anneau pour antiprotons de basse énergie (LEAR)" et "Renouvellement des installations de recherche de personnes".

La Commission a procédé à un examen assez approfondi d'un projet de circulaire administrative consacrée à la "Bonification des droits à pension des membres du personnel travaillant en roulement" et convenu de poursuivre la discussion à une date ultérieure à la lumière de nouvelles propositions qui seront formulées par la Division du Personnel en consultation avec les Divisions intéressées et l'Association du personnel.

La Commission exécutive s'est accordée sur le principe d'une extension du foyer du CERN et convenu qu'un document sur ce sujet sera soumis au Comité des Finances à sa réunion de juin 1980. Elle a noté qu'aucune dépense ne serait imputée sur le budget du CERN pour ce nouveau bâtiment qui sera financé par l'intermédiaire du Fonds de Logement.

La Commission exécutive a approuvé pour la nouvelle Commission paritaire de Formation et de Perfectionnement la composition suivante:

Président:

M.G.N. Hine / DD

Secrétaire:

E. Fischer / PE

Membres Es qualité:

L. Di Lella / EP
(Président du Comité de l'Enseignement académique)

E. Fischer (par intérim) / PE
(Président du Comité de l'Enseignement technique)

Membres de l'Association du personnel:

M. Benot / DD
A. Verdier / ISR

Membres cooptés:

M. Reinharz / SPS
J. Schmid / EF

SEMINARS **SEMINAIRES**

MONDAY 2 JUNE

TECHNICAL PRESENTATION

9.30 hrs/10.30 hrs - Talk

10.30 hrs/11.00 hrs - Open discussion

Room 2-005, Bldg.13 (D2 CERN Meyrin Map)

EMI ELECTRON TUBES (GB), represented by EMI TECHNOLOGY SA (CH), will give a talk on "A review of EMI hemispherical PM tubes - application and performances": The EMI 9870 series of hemispherical PMs is used in large volume scintillation and Cerenkov detectors for proton decay and cosmic ray studies - Results derived from user experience will be given including reference to parameters such as background rate, afterpulse

performance and transit time dispersion. Practical considerations for obtaining optimum tube performance will also be discussed.

Languages : English, French (questions).

Information : M. Diraison / FI / 4585.

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs - ISR Auditorium
(Top floor of Building 30)

"Transverse Single Bunch Instabilities in PETRA"

by R.D. Kohaupt / DESY

Abstract : The strength of the vertical PETRA instability has been investigated experimentally as a function of the energy, the amplitude function, the bunch length and the transverse and longitudinal tune. The observations are compared with the predictions of the "head-tail turbulence" model. In this model different head-tail modes are coupled by the interaction so that unstable travelling waves arise.

MONDAY 2 JUNE

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

" \bar{p} and K^- Structure Functions and Hydrogen Data in NA3 Experiment"

by O. Callot / LAL, Orsay

Abstract : We have measured hadronic production of dimuons with different particles and targets. We report here on the \bar{p} and K^- structure function measurement, using the Drell-Yan mechanism, at 150 GeV incident energy. Data on hydrogen at 150, 200 and 280 GeV will also be presented. They allow a clean measurement of the A dependence of dimuon production.

TUESDAY 3 JUNE

PRESENTATION TECHNIQUE

10h00/12h00 - 15h00/16h30

Galerie technique (embranchement GT 800/ GT 801/ GT 2), échelle d'accès dans trottoir carrefour de route (CD3 CERN Prévessin)

BICC VANTRUNK Ltd. et BICC COMPONENTS Ltd. (GB), représentés par BICAL SA (CH), propose une exposition de chemins et échelles de câbles + accessoires de fixation déjà installés.

Langues : Anglais, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Infra-Red Properties of the Gauge Theory Coupling Constant"

by F. Zachariasen / Caltech

Abstract : A numerical solution to an integral equation derived from the Dyson equation will be presented for the gluon propagator in pure Yang-Mills theory. The solution exhibits an infra-red confinement singularity and appropriate asymptotic freedom and may be a reasonable approximation over the entire momentum range.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Synchrotron Radiation from Protons at the SPS"

by L. Burnod / CERN and
R. Coisson / Univ. di Parma

Abstract : What are the differences between synchrotron radiation from electrons and from protons ? We discuss synchrotron radiation in non-uniform magnetic fields and some particular cases : the 'undulator' and the 'edge effect'. The first observation of (visible) light emitted by protons in magnetic fields has been made at the SPS. We show quantitative measurements and comparison with theory. A non-destructive instrument which 'sees' the proton beam has been

realized (to image the transverse distribution of proton density in the beam), particularly in view of the $p\bar{p}$ storage ring operation of the SPS.

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speakers and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

WEDNESDAY 4 JUNE

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/16h30 - Bus de démonstration

Parking PTT, près Bât.63 (C2 CERN Meyrin)

SIEMENS (D), représenté par SIEMENS-ALBIS (CH), propose une exposition-démonstration de son programme "Appareils de Mesure" : analogiques - numériques, générateurs - enregistreurs graphiques, lumineux, à écran - place de mesure automatisée - standard de tension et de courant.

Langue : Français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium (Bldg.6)

"Lattice of the Antiproton Accumulator"

by B. Autin / CERN

Abstract : The antiproton accumulator is both a storage and a cooling ring. The storage function requires a separate treatment of the injected and stocked beams whereas the stochastic cooling function imposes a high dispersion in revolution frequency and long straight sections, some of them with zero dispersion, to accommodate the equipments of detection and correction. These conditions are fulfilled by a lattice which has the symmetry of the ellipse and is composed of FODO type cells with missing bending magnets. Moreover, they have to be maintained over a wide range of momenta ($\pm 3\%$) and a system of sextupoles and octupoles has been designed for this purpose.

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium
(Bldg.31 - 3rd floor)

"Word Processing at the Central Computers"

by A. Berglund / DD

Abstract : Word processing with computers (from very small to large) has in the last few years become a very active area. Previously confined mainly to 'publishing houses' it is now replacing the typewriter in many offices. At CERN the need for typing technical text introduces a number of complications, but on the other hand the gains in ease of modification from draft to final copy are the greater. The topics covered in the seminar include : - output devices (laser printer, DTC/Diablo terminal, phototypesetter); - word processing software; - solutions in different systems of the special problems in typing technical text (e.g. greek letters, super- and sub-scripts, mathematical formulæ).

THURSDAY 5 JUNE

TECHNICAL PRESENTATION

10.00 hrs/12.00 hrs - 14.30 hrs/16.30 hrs
Auditorium (1st floor, Bldg.864)
(GH7 CERN Prévessin)

BICC GENERAL CABLES Ltd. (GB), represented by BICAL SA (B) will give 4 talks (20 minutes + questions each) : 1) low smoke, low toxicity and fire resistant cables; 2) radiation resistant cables; 3) linear heat sensor cables; 4) radiating coaxial cables.

Language : English.

Information : M. Diraison / FI / 4585.

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 14.00 hrs - DD Auditorium
(Bldg.31 - 3rd floor)

"Axes of Radio Galaxies"

by R.D. Ekers / Groningen

Abstract : A review of the relations between radio structure and the photometric and dynamical properties of the galaxies. New observations of elliptical galaxies with dust lanes, CenA and the "pressing beam" radio galaxy NGC 326 will be presented.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Experimental Study of Prompt Neutrino Production in 400 GeV Proton Nucleus Collisions - CHARM Collaboration"

by P. Monacelli / Rome - INFN

Abstract : Results are reported from a beam-dump experiment performed at the 400 GeV CERN SPS using the CHARM neutrino detector. Prompt electron neutrinos and prompt muon neutrinos produced by decays of short-lived particles were observed. The ratio of the fluxes of $(\nu_e + \bar{\nu}_e)$ and $(\nu_\mu + \bar{\nu}_\mu)$ has been measured and will be discussed. A deviation of the spectrum of prompt muonless events from the expectation of $D\bar{D}$ production and decay has been observed at low energy.

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

FRIDAY 6 JUNE

ISOLDE SEMINAR

at 11.00 hrs - SC Conference Room (26/1-025)

"Recent Results from the Chalk River Isotope Separator"

by J. Hardy / Chalk River

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"QCD at High Energies"

by A. Mueller / Columbia Univ.

Abstract : A critical discussion will be given as to which processes are calculable in QCD from renormalization group arguments.

CERN COMPUTER SEMINAR

at 14.00 hrs - Council Chamber

"Floating Point Systems' New Array Processor"

by C. Haberland / Floating Point Systems, Inc.

Abstract : Floating Point Systems, manufacturer of Array Processor Computers, has a new model, the FPS-164 attached processor. The FPS-164 features extended precision, large memories and high speed. The FPS-164 was designed for the low-cost processing of large-scale scientific and engineering applications. Such applications include weather modeling, structural analysis, quantum chemical calculations, and high-energy physics computations. The FPS-164 provides up to a maximum of 12-million floating-point computations per second, plus a concurrent maximum of 6-million integer/address calculations per second. Its precision exceeds 15 decimal digits through 64-bit floating point arithmetic. Based on 16K dynamic RAM chips, main memory is expandable to 1.5 million 64-bit words (12 megabytes). The architecture is based upon its predecessor models, the AP-120B/AP-190L/FPS-100, of which there presently over 1500 installed.

This seminar will trace the evolution of the FPS-164. Enhancements to the present architecture will be discussed. Finally, the application to high-energy physics will be addressed particularly with respect to quick-look analysis of experimental data.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Search for CP Violation in K_μ^3 Decays"

by H. Kasha / Yale Univ.

Abstract : A series of measurements is being carried out at Brookhaven in search for the violation of CP invariance in K_μ^3 decays. An experiment with K^0 mesons set a limit on the transverse polarization of the decay muons close to the value expected from final state Coulomb interactions. A run with K^+ mesons for which there is no such masking effect is starting now.

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

MONDAY 9 JUNE

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Two-Photon Resonance Production and
Meson Form Factor Measurements with
MARK II at SPEAR"

by P. Jenni / CERN

TUESDAY 10 JUNE

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Observation and Study of Rare Decays
of η , η' and ω Mesons"

by Y. Prokoshkin / IHEP, Serpukhov

FRIDAY 13 JUNE

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Confirmation of the Electric Neutrality
of Matter at the Milligram Level"

by G. Morpurgo / Univ. of Genoa

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

VENDREDI 6 JUIN

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des
Particules, Chemin de Bellevue, Annecy-le-Vieux
(Haute-Savoie, France)

"Ultra-High Energy Physics in Cosmic
Radiation and at Accelerators"

by Y. Muraki / ICRR Tokyo University

Renseignements complémentaires auprès de :
H. Pessard / CERN / EP, tél. 6526, ou Laboratoire
d'Annecy-le-Vieux, tél. (023) 23.32.45, int. 327.

- REMINDER

The GSI (Darmstadt, West Germany) is organizing a

WORKSHOP ON FUTURE RELATIVISTIC HEAVY
ION EXPERIMENTS

7.-10. October 1980

Purpose : To focus the attention, in terms of
theoretical concepts and instrumentation develop-
ments, on the research goals of a new generation
of high energy heavy ion experiments.

To obtain further information, contact R. Stock,
R. Bock, GSI, Postfach 110541, 6100 Darmstadt,
West Germany, as soon as possible.

R. Hagedorn / TH

BULLETIN CERN

23/80

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

JEUDI 5 JUIN

ENSEIGNEMENT GENERAL

(Tél. 2844)

13h00/13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous"

par R. Carreras

JUNE 10 AND 13

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Program Optimisation in a FORTRAN
Environment"

by M. Metcalf / CERN

(Lectures 1 and 2)

(For abstract, see notices and next week's
Bulletin.)

INFORMATIONS **GENERALES** GENERAL **INFORMATION**

A VENDRE AUX DIVISIONS

Réservoir de pression en acier - fabrication
Sulzer - 1970. Pression : 50 kgs/cm²;
volume : 7 m³; poids : 10 tonnes.

Service des Magasins /
Récupération - Tél. 2180

RECHERCHONS...

Des noms de firmes capables de fabriquer
des potentiomètres (genre "Helipot") résistants
aux radiations (10⁹ rad minimum). R. Dubois /
SPS / Tél. 4827 - 5689 - 4828 (ou par courrier
interne).

ADVISORY COMMITTEE OF CERN USERS (ACCU) - REMINDER

The next meeting of ACCU will be held on Monday, June 2 at 14.30 hours, with the following agenda :

1. Adoption of agenda.
2. Minutes of previous meeting.
3. Matters arising from the minutes including:
 - i) Car-hiring arrangements,
 - ii) CERN Nursery School.
4. Extension of CERN hostel.
5. Secretarial support for users.
6. Any other business.
7. Items for the agenda of the next meeting.
8. Date of next meeting.

As indicated in the October 1978 issue of the CERN Courier, ACCU was set up as a forum for discussion between CERN management and a representative group of CERN users to review the practical means taken by CERN for the work of Users at the Laboratory. User members for 1980 are :

<u>AUSTRIA</u>	M. Regler
<u>BELGIUM</u>	F. Binon
<u>DENMARK</u>	J.D. Hansen
<u>FRANCE</u>	J.J. Blaising P. Borgeaud
<u>GERMANY</u>	A. Bamberger K. Böckmann
<u>GREECE</u>	T.A. Filippas
<u>ITALY</u>	P. Dalpiaz A. Vitale
<u>NETHERLANDS</u>	D.J. Schotanus
<u>NORWAY</u>	E. Lillestøl (Chairman)
<u>SWEDEN</u>	P. Grafström
<u>SWITZERLAND</u>	H. Suter
<u>UNITED KINGDOM</u>	D.C. Imrie J.C. Thompson
<u>CERN</u>	P.G. Rancoita L. Rosselet

CERN management is represented by the Research Director-General (part-time), M. Buhler-Broglin (EP Division), and G. Ullmann (Directorate), with W. Blair (PE Division) as Secretary. The CERN Staff Association is also represented (so far by W. Tejjessy). Other members of CERN staff attend as necessary for specific agenda items. Anyone interested in further information about ACCU is welcome to contact the appropriate representative, or the Chairman or Secretary (4473).

LOGEMENT DES VISITEURS D'ETE AU CERN

Afin d'aider les visiteurs d'été au CERN, les personnes désireuses de louer leur appartement ou villa pour au moins deux semaines en juillet ou août, sont priées de contacter le Service du Logement, tél. 4155. Merci d'avance.

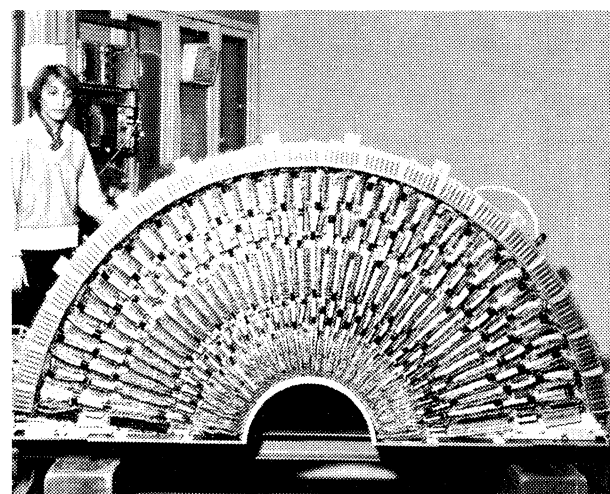
COURRIER CERN *****

Numéro de juin 1980

Le long article principal (plus de 8 pages) traite du projet CERN de collisions proton-antiproton et des préparatifs pour cette nouvelle génération d'expériences de physique. Parmi les Nouvelles des Laboratoires, citons l'observation de la première résonance upsilon large à Cornell, le résultat des recherches faites au CERN et au Laboratoire Rutherford sur la technique holographique pour des détecteurs visuels, les expériences d'Argonne avec des neutrons ultrafroids, le démarrage à Frascati des expériences utilisant un aimant capable de modifier localement la courbure de l'orbite, etc.

Ce numéro est disponible dès le 2 juin 1980 auprès :

- des Secrétariats de Divisions,
- du Groupe des Publications,
- des Bibliothèques centrale et SPS.



The Proceedings of the International Conference on High Energy Physics organized by the European Physical Society in Geneva, from 27 June to 4 July 1979 are available on order from Mrs. J. Lefley / SIS;
Price : 50 Swiss francs for the two volumes.

ACCOMMODATION FOR SUMMER VISITORS TO CERN

In order to assist summer visitors to CERN, persons wishing to rent their flat or villa for at least two weeks during July or August, are kindly requested to contact the Housing Office, tel. 4155. Thank you in advance.

VACANT POSTS LIST ON 27 MAY 1980

<u>Post No.</u>	<u>Vacancy No.</u>	<u>Title</u>	<u>Grade</u>
TH-DI-023	80-39	Administrative Clerk	5/6

EP-RE-56-080 *	80-23	Technician (Electronics)	6
EP-DI-058 *	80-10	Physicist	9 B+
EP-ME-WS-230	80-37	Mechanic	6
EP-RE-12-234	80-48	Engineer or Senior Technical Assistant (Electronics)	8/9

DD-ES-DD-220	80-54	Technician (Electronics)	6/7
DD-CO-CO-289/290 *	80-26	Technician (Computer Operation)	5

PS-COP-041 *	80-47	Technician (Accelerator Operation)	6
PS-PO-EA-084 *	80-45	Technician (Accelerator Operation)	6 B+
PS-CO-AP-126 *	80-18	Engineer (Programming)	8
PS-LR-RF-131 *	80-08	Technician (Electronics)	6
PS-PO-EA-215 *	80-44	Technician (Accelerator Operation)	6 B+
PS-PO-MP-262 *	80-43	Technician (Accelerator Operation)	6 B+
PS-COP-526 *	80-46	Technician (Accelerator Operation)	6

ISR-OP-102 *	80-57	Physicist or Engineer	8

SPS-SFL-124 *	80-41	Designer-Draughtsman (Mechanical)	6

DG-SPA-TD-70	80-32	Senior Systems Analyst	10/11

PE-PM-SO-26 *	80-29	Social Worker	7/8 B+
PE-AS-CS-TT-51 *	80-51	Telephonist	4 B+

FI-SAP-MA-140 *	80-52	Technician	6

SB-EE-EL-EM-116 *	80-49	Technician (Electronics)	5/6
SB-EE-EL-HT-156 *	80-50	Technician (Electrical)	5
SB-EE-GE-SI-202 *	80-56	Electrician	4
SB-EE-GE-PH-295 *	80-12	Operator (Boilers & Diesels)	4 B+
SB-EE-GE-PH-369 *	80-40	Technician (Power Supplies)	5/6

HS-DI-SC-125 *	80-34	Safety Engineer - Assistant Head of Emergency & Site Security Service -	8
HS-DI-SC-060 to 065, * 126, 151 to 153	80-53	Fireman	4

NOTE : B+ = Future Board

Applications for these vacancies are invited from staff members and supernumeraries only, except where a post is marked with an asterisk indicating that external recruitment has been authorized.

For staff members who wish to apply for an internal job, but who hesitate because they do not have the qualifications required, adequate training could be envisaged. They are therefore encouraged to make their interest known.

Vacancies of other Organizations and Institutes are displayed on the notice-boards in the Administration Building and outside the Reception Office, Personnel Division.

Plats du jour des restaurants

Semaine du 2 juin au 6 juin 1980

<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	No. 3 <i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<i>I 4,50Fr.s. II 5,10 Fr.s.</i>	<i>I 4,80Fr.s. II 5,50Fr.s.</i>	FF. 11,30
LUNDI/ MONDAY	I Hamburger Mexicain Pommes Frites II Piccata de Porc Cornettes Tomates Salade Verte	I Tagliettella au Jambon II Roosbeef Maison Pommes Frites Légumes	Rôti de Porc Pommes Frites Légumes Saison
MARDI/ TUESDAY	I Emincé de Foie Bercy Riz Pilaw II Fish and Chips Tomate Grillée	I Croquettes de Poisson Sauce Tartare II Boulettes Napolitaines Macaroni au Parmesan Légumes	Quenelles Sauce Nantua Riz Petits Pois
MERCREDI/ WEDNESDAY	I Schubling de Zürich Pommes à l'Huile II Sauté d'Agneau au Curry	I Saucisse de Veau Garnie II Sauté d'Agneau aux Flageolets Légumes	Boeuf Braisé Pommes Purée Légumes Saison
JEUDI/ THURSDAY	I Oeufs au Plat Florentine II Poulet Rôti Pommes Frites Salade Verte	I Ravioli au Fromage II Truite aux Amandes Pommes Persillées Légumes	Tendron de Veau Coquillettes Légumes Saison
 VENDREDI/ FRIDAY	I Cannelloni Sauce Tomato II La Marée du Jour Garnie	I Hamburger aux Oignons Nouveaux II Poulet à la Broche Pommes Sautées Légumes	Lentilles au Petit Salé Légumes Saison

*Heures
d'ouverture*

Restaurant No.1

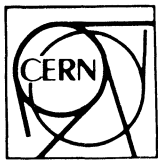
Lundi au Vendredi :
06h à 02h30
Samedi et Dimanche :
1. Cafétaria : 08h à 20h
2. Restaurant : 11h30 à 14h
18h00 à 19h30

Restaurant No.2

Lundi au Vendredi :
06h à 20h30
Samedi :
08h00 à 14h00

Restaurant No.3

Lundi au Vendredi :
07h00 à 20h00



CONSEIL DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL DU 21 MAI 1980

Le Conseil sortant a pris position sur les sujets suivants :

CONDITIONS DE TRAVAIL DU PERSONNEL PROFESSIONNELLEMENT EXPOSE AUX RADIATIONS

Le rapport du groupe de travail de l'Association du Personnel ayant été débattu avec les signataires de la pétition en présence des experts de la Division HS qui ont entériné l'aspect technique de ce rapport (avec des réserves à préciser), le Conseil de l'Association du Personnel a approuvé le rapport ainsi que ses recommandations. Cependant il a exprimé le désir que :

- a) le groupe de travail reste en place et qu'il approfondisse son étude sur les aspects suivants :
 - le contrôle des radiations dues aux neutrons ;
 - les affections autres que le cancer ;
 - le suivi des mesures qui seront en place.
- b) le rapport et les recommandations soient discutées au Comité Consultatif Permanent afin de négocier avec la Direction un certain nombre de mesures tendant à :
 1. réduire la dose maximale annuelle ;
 2. reconnaître contractuellement les statuts de travailleur soumis aux radiations ;
 3. orienter le travail des personnes approchant la dose admissible de carrière vers des activités progressivement non sujettes à radiation dans le cadre de leur service ;
 4. assurer une couverture adéquate par la Caisse Maladie des maladies pouvant se manifester longtemps après l'exposition aux radiations ;
 5. améliorer techniquement le système de prévention afin de minimiser les dangers compatiblement avec les moyens économiques de l'Organisation ;
 6. étudier les mesures de compensation pour le personnel professionnellement exposé.

REGLEMENT DU JARDIN D'ENFANTS

Un groupe d'étude comprenant :

- . des représentants du Comité de Gestion du Jardin d'Enfants ;
- . des représentants du Personnel du Jardin d'Enfants ;
- . des représentants de l'Association du Personnel ;

a soumis au Conseil du Personnel un projet de règlement qui visait à préciser :

- la politique d'engagement ;
- les conditions contractuelles ;
- la protection sociale du personnel du Jardin d'Enfants ;
- la politique salariale.

Après discussion le Conseil du Personnel a pris les décisions suivantes :

- la grille des salaires proposée a été acceptée ;
- les mesures de protection sociale ont été acceptées ;
- l'écologie pour l'année 1980/1981 a été fixée à FS 270.- afin de réduire le déficit prévu ;
- des amendements ayant été proposés concernant la politique d'engagement et des éclaircissements demandés sur la politique contractuelle, le Conseil a demandé de soumettre le règlement à un juriste avant son approbation globale ;
- concernant les conditions d'accès des enfants des attachés non rémunérés au Jardin d'Enfants ; étant donné le déficit croissant que les conditions actuelles comportent, le Conseil ne peut plus s'engager à couvrir dans les mêmes proportions que celles utilisées actuellement, l'écologie de ce personnel. Il estime que ce problème doit être débattu entre la Direction du CERN et les attachés non rémunérés. Entre temps des mesures transitoires seront étudiées.

BONIFICATION POUR LE PERSONNEL EN ROULEMENT

Le Conseil du Personnel a voté à l'unanimité une nouvelle proposition alternative aux projets qui avaient été proposés par l'Administration, et refusés aussi bien par l'Association du Personnel que par la Commission Exécutive.

Cette proposition sera envoyée à la Direction, aux Chefs de Division et aux délégués de l'Association du Personnel.

APPUI INDUSTRIEL (PERSONNEL ET ENTREPRISES SUR LE SITE)

Deux problèmes importants concernant le personnel d'appui ont fait l'objet de plusieurs études et actions ces derniers temps et devraient bientôt trouver une certaine conclusion que le Comité Exécutif espère la meilleure possible.

Il s'agit :

1. DES CONTRATS DE PRESTATIONS DE SERVICE ET D'ENTRETIEN APRES LA FIN DU MOTATOIRE

Une proposition concernant l'adaptation de la politique en matière d'appels d'offres pour les entreprises d'entretien et de prestations de service sera soumise prochainement à la Commission Exécutive.

Ce texte préparé par un groupe de travail auquel participent deux membres de l'Association du Personnel et qui doit être présenté à un prochain Comité des Finances, tient compte de plusieurs remarques de l'Association, en particulier les entreprises qui ne respecteront pas les conditions de couvertures sociales et de rémunération normalement pratiquées localement par les professions, seraient écartées.

Nous pensons que ce texte devrait être élargi de façon à définir la politique générale à moyen terme du CERN en ce qui concerne l'appui industriel (voir notamment notre Flash de mars 1978).

2. DE LA REPRESENTATION SYNDICALE ET DE L'EXERCICE DES DROITS SYNDICAUX SUR LE SITE DU CERN

Un point très important concerne la représentation syndicale et l'exercice des droits syndicaux des travailleurs des entreprises sur le site du CERN.

L'Association du Personnel est intervenue plusieurs fois à ce sujet auprès de la Direction du CERN (lettre, flash) et une discussion importante avait eu lieu lors du CCP du 2 octobre 1979.

Deux rencontres sont prévues :

- . une à Genève (courant juin) entre : la Direction de l'Office Cantonal de l'Inspection et des Relations de Travail (OCIRT), les syndicats des travailleurs et d'employeurs des entreprises représentées sur territoire du CERN et une délégation du CERN. L'Association du personnel a été invitée par la Direction du CERN et par l'OCIRT ;
- . l'autre rencontre doit avoir lieu à Bourg à l'Inspection du Travail Française courant septembre et devra rassembler les syndicats ouvriers et patronaux des entreprises françaises sur le site, ainsi que les mêmes participants du CERN.

Le thème des deux rencontres étant le même c'est-à-dire essentiellement :

- . l'analyse des mécanismes juridiques ;
- . l'exercice du droit syndical sur le site : réunions, affichage, etc...
- . l'hygiène et la sécurité.

Le Comité Exécutif s'est déjà préparé mais continuera les contacts avec la Direction du CERN d'une part et les syndicats d'autre part avant ces deux importantes réunions.

NON RESIDENCE

Le Conseil a également défini sa position qui sera exprimée sur un memorandum adressé à la Direction avec copie aux délégués de l'Association du Personnel.

PENSIONS

Comme nous l'avions annoncé sur le précédent Bulletin, le Conseil a été saisi par le Comité Exécutif d'une demande de renvoi du préavis de grève, prévu pour le mois de juin 1980. Le Conseil a accepté de lever le préavis de grève pour juin, mais il a fermement recommandé d'envoyer un mémo à la Direction pour poser un nouveau préavis à faire valoir au moment où le Comité des Finances devra prendre position sur les recommandations du groupe d'experts.

Le prochain Conseil devra définir toutes les modalités et les autres actions à prévoir, avant la décision définitive du Conseil de l'Organisation.

CONDITIONS DE SEJOUR DANS LES ETATS HOTES DES FONCTIONNAIRES ET DE LEUR FAMILLE

La Motion votée à l'Assemblée générale sera discutée au cours du Comité Consultatif Permanent du 3 juin prochain.

COMMUNIQUE DU COMITE EXECUTIF

RELATIONS AVEC LE GROUPE C 3 S (COMITE CONSULTATIF DES CADRES SUPERIEURS)

A la suite de la première réunion de ce Comité avec la Direction Générale à laquelle avait été invité le Président de l'Association du Personnel (sur recommandation du Comité Exécutif).; l'Association avait proposé une rencontre avec les membres du C3S pour clarifier les points suivants avant sa prochaine réunion avec la Direction Générale :

1. composition d'un groupe de travail pour étudier le "Cadre de référence des comparaisons de salaire" (groupe proposé par le C3S) ;
2. évaluation des implications de l'existence de ce comité "C3S" sur les plans :
 - de l'unité du personnel,
 - de la double représentation d'une tranche du personnel,
 - de la crédibilité et donc de l'efficacité de la nouvelle structure de défense du personnel ;
3. évaluation de l'ensemble des résultats RESCO, alternative à la ligne suivie par l'Association du Personnel, risques d'une remise en cause des résultats RESCO.

4. possibilité d'envisager ensemble un système de communication et de participation pour l'ensemble du personnel qui soit équitable, démocratique et représentatif par sa forme et son mandat.

En réponse à cette invitation le groupe "C3S" nous informe que, occupé par les affaires en cours, il ne peut rencontrer le Comité Exécutif actuel, mais pense pouvoir discuter avec le nouveau Comité Exécutif courant juillet. Par contre, il nous a adressé copie d'une proposition à la Direction concernant la non résidence.

Compte tenu du fait que le Comité Exécutif actuel est lui aussi très occupé par les affaires en cours, spécialement en cette fin de mandat et, en l'absence d'une consultation préalable avec les élus des grades 11 à 14, il estime inopportune la présence d'un représentant de l'Association du Personnel à la prochaine réunion du Comité des C3S avec la Direction, prévue pour le 9 juin 1980.

Avis pris du Conseil sortant, le Comité Exécutif propose :

1. que le groupe actuellement en voie de constitution, "cadre de référence pour la comparaison salariale" élargisse son mandat au "suivi permanent de l'évolution des salaires réels à l'extérieur" afin de mieux apprécier la composante, "Prosperité", de l'indice ;
2. que la composition de ce groupe soit la suivante :
 - 2 membres délégués par le groupe C3S,
 - 2 membres de la catégorie B,
 - 2 membres de la catégorie C ;

ces quatre derniers membres devraient être élus au suffrage universel par l'ensemble des grades 2 à 10 inclus.

Il appartiendra donc au prochain Conseil, dont la constitution est prévue pour fin juin 1980, de se prononcer sur l'organisation de l'élection, sur les formes de relations à établir avec le Comité C3S, et sur les autres questions énoncées plus haut, qui à notre avis, devraient également faire l'objet d'un débat ouvert au sein du personnel avant décembre 1980.

Y. ORLOV - Poster

Des portraits du physicien Y. ORLOV sont en vente (prix 5 FS). Veuillez contacter : L. HENNY Tél. 2569/2578
J.P. LAGNAUX Tél. 6515, F. JAMES Tél. 3462.

Des posters sont également en vente au Secrétariat de l'Association du Personnel.

Soutenez cette action entreprise pour obtenir la libération de Y. ORLOV.

COMPOSITION DE LA COMMISSION DU FONDS D'ENTRAIDE POUR L'ANNEE 1980-1981

Compte tenu de la démission de Mr. Jean-Paul GRILLET, Mr. Lucien BRIOT le remplace à la Commission du Fonds d'Entraide dont la composition pour l'exercice 1980-1981 est la suivante :

. Président :	R. MARCEAU SB/2107	Membres :	L. BRIOT SPS/5477
. Vice Président :	T. KROWERATH SB/2240		M. GENET SPS/5292
. Trésorier :	W. VAN CAUTER SB/2846		J. PRODON SB/6381
. Secrétaire :	C. BALEUR DG/2819		L. THORNHILL SB/3549
			F. VERMEILLE EF/6565

Nous rappelons à tous les membres du personnel les Articles 1.2. et 3. du Règlement du Fonds d'Entraide du Personnel du CERN :

1. NOM ET BUT

Sous la dénomination de Fonds d'Entraide du personnel du CERN (désigné ci-après par Fonds d'Entraide) est créé un fonds qui, géré par une commission indépendante (ci-après désignée par Commission), a pour but de venir en aide aux membres du personnel et à leur famille en difficulté.

2. DEFINITION DES BENEFICIAIRES

Peuvent bénéficier du Fonds d'Entraide :

- 2.1. les membres du personnel,
- 2.2. les membres de leur famille au sens des Statut et Règlement du Personnel,
- 2.3. leurs ascendants,
- 2.4. les enfants de leur conjoint,
- 2.5. les pensionnés du CERN ainsi que leur famille.

3. FONCTIONNEMENT

Les demandes ou propositions d'aide peuvent être formulées

3.1. par :

- 3.1.1. le membre du personnel intéressé lui-même ou tout autre membre ayant connaissance de son cas,
- 3.1.2. le Secrétariat de Division à laquelle appartient l'intéressé,
- 3.1.3. le représentant du Groupe électoral de l'intéressé ou plus généralement l'Association du Personnel,
- 3.1.4. le Service des Affaires Sociales;

3.2. auprès de :

l'un des membres de la Commission dont la liste des noms est déposée dans les secrétariats de division, à l'Association du Personnel et au Service des Affaires Sociales.

- 3.3. Toutes les demandes ou propositions d'aide sont traitées confidentiellement. L'obligation de la confidentialité s'impose aussi aux personnes consultées par la Commission en application de l'article 8.3. du règlement du Fonds d'Entraide. Celles d'entre elles qui auraient été invitées à assister aux séances devraient se retirer au plus tard au moment des délibérations.

- 3.4. La diffusion des comptes rendus de séances est limitée exclusivement aux membres de la Commission. Ils ne peuvent en aucun cas être transmis à des tierces personnes.

JARDIN D'ENFANTS

Selon la décision du Conseil du Personnel qui s'est tenu le 21 mai 1980, le montant de l'écologie du Jardin d'Enfants sera porté à FS 270.- par mois pour l'année scolaire 1980/1981.

Par ailleurs, les membres du personnel désirant inscrire leur(s) enfant(s) au Jardin d'Enfants du CERN pour l'année scolaire 1980/1981, sont priés de bien vouloir s'annoncer dès que possible, au Secrétariat de l'Association du Personnel, Tél. 2819.

CLUBS

VELO CLUB

Sorties du samedi 31 mai 1980

. Section masculine : contacts avec la montagne

Groupe 1. : Rendez-vous au parking de la
Plage de Divonne à 7h (heure
suisse).
83kms - St.Cergue, La Givrine,
La Cure, Le Brassus, Le Marchai-
ruz, St. Georges, Bassins, Divonne.

Groupe 2.3. : Rendez-vous au parking de la Plage
de Divonne à 7h30 (heure suisse).
60kms - St.Cergue, Arzier, Bassins,
Le Vaud, Nyon, Divonne,

. Section féminine :

Groupe des "rapides" : Rendez-vous à la Piscine
de Ferney-Voltaire à 13h20 (heure
suisse).

Groupe des "sportives" : Rendez-vous au même
endroit à 13h30 (heure suisse)
(ou rendez-vous commun à 14h00
heure suisse, à la Place Centrale
de St. Genis).
Parcours : 38kms

. Pour information

4 équipes CERN participeront samedi matin au
Trophée MANPOWER (25kms contre la montre, par
équipe de 4) et notamment une équipe féminine,
dont le départ aura lieu à 9h23, au Château
d'eau de Collex-Bossy...arrivée environ 45'
plus tard au stade du F.C. Collex-Bossy (après
une boucle passant par Chavanne des Bois,
Divonne, Founex, Mies, Taunay. Collex).

Venez les encourager !

CERN WOMEN'S CLUB

THE NUDE : The Life Drawing Group cordially
invites you to view an exhibit of nude sketches,
to be held in the Administration Building from
April 27 to June 5.

This group is open to both men and women, and
meets on Thursday evening from 8 to 10 p.m. in
the club rooms of Tortella Restaurant.

CLUB DES CERNOISES

LE NU : Le Groupe de dessin vous invite
cordialement à son exposition
consacrée au nu (croquis) qui
aura lieu du 27 mai au 5 juin 1980
Bâtiment Principal.

Par ailleurs nous vous rappelons que ce groupe
est ouvert à tous ceux et toutes celles qui
s'intéressent au dessin.

CRICKET

1980 is the inaugural year of the Swiss Cricket
Cup competition for a trophy donated by the Aus-
tralian Ambassador to Switzerland. The seven clubs
in Switzerland are divided into two groups, north
(Baden, Basel, Bern and Zurich) and south (CERN,
Geneva, Geneva Asians) and after the qualifying
stages the final will be played between one team
from each group. The matches are played according
to limited over rules. In the south group each
club plays each other once in the qualifying stages,
and our first match was against Geneva C.C. on May
25. The match was played at CERN due to the un-
availability of the Stade de Richemont. Scores :
CERN 104 all out, Geneva 107 for 6, Geneva won by
4 wickets. Our second Swiss Cup match is against
the Geneva Asians at the Stade de Richemont on
June 22.

After a hectic start to the season, the CERN club
has a breathing space until the next fixture, on
June 15 when we play host to ILL Grenoble. However
several CERN players will be involved in the annual
U.K. XI v. Commonwealth XI fixture, to be played
on Saturday, June 7 at the Stade de Richemont.

Net practice is held every Thursday at 17.30 at
the SPS pitch.

Further information from 2923, 3818 or 4473.

FOOTBALL

Cette semaine est réservée pour les demi-finales
de la Coupe. L'Equipe du BOOSTER a battu diffi-
cilement (aux corners) un des favoris INTER.
Le DD en disposant d'un autre favori EP, est la
deuxième qualifiée. L'ECS, vainqueur de l'année
1979, est venu à bout d'une courageuse équipe
du GIS. Le SPS en battant le SP est le dernier
qualifié. Les demi-finales opposeront le DD
au ECS et le BOOSTER au SPS.

En ce qui concerne le championnat, première défaite
de l'INTER face au SPS. Le DD a battu le SP par un
tout petit but. Les buteurs de l'ECS ont scoré de-
vant l'EP. Le BOOSTER demi-finaliste de la Coupe
a battu le GIS.

NOTE AU JOUEURS

Il est regrettable que des joueurs dans certaines
équipes ne se rendent pas au rendez-vous de leurs
responsables, ce qui entraîne des rencontres faus-
sées.

Un petit mot sur l'équipe corporative du DDC diri-
gée par J.L. VOSDEY. Cette équipe se trouve en
tête de leur poule après avoir gagné toutes ces
rencontres. Bravo !

Matches de la semaine du 2 au 6 juin 1980

Mardi 3 juin : DD - GIS arbitre GEIGER

Mercredi 4 juin : INTER-BOOSTER arbitre SANCHEZ

Jeudi 5 juin : GIS - EP arbitre BLONDIN

Vendredi 6 juin : SP - SPS arbitre BONVIN

COOPERATIVES

CINE CLUB

THE TREASURE OF THE SIERRA MADRE

Dir. John HUSTON

Cast. Humphrey BOGART, Lauren BACALL,
Edward G. ROBINSON, etc..

The film is a sombre but gripping saga of
thieves falling out over gold, after an arduous
search in bandit country.

Auditorium 20.30

CERN CHOIR AND ORCHESTRA

Next concerts :

SATURDAY 31 May, 16.00 hrs ABBAYE DE BONMONT

SUNDAY 1 June, 17.00 hrs TEMPLE DE LA FUSTERIE

PROGRAMME : Benjamin Britten

Saint Nicolas Cantata

Hymn to St. Cecilia

Simple Symphony

Tickets at the entrance

GAMES CLUB - BRIDGE SECTION

The winners of last week's duplicate were :

1st McINTOSH and MONTWILL 70%

2nd GRAJEW and KEMP 61%

3rd VAN AERSHOT and VAN AERSHOT 51%

4th MAROZZI and HOLZON 51%

Please send to D.KEMP/ISR

I shall be playing Wednesday 4th June

Name.....Partner.....

Tortella's canteen 7.55 p.m. sharp

Everybody welcome

CLUB DE PETANQUE

CONCOURS DE DOUBLETTES FORMEES - 3 parties

SAMEDI 31 MAI 1980 à 14h00 (heure suisse)

Buffet - Buvette

CLUB HIPPIQUE

15 juin 1980 : Concours de SEGNY. Cette épreuve
est organisée chaque année sur un très joli
terrain situé à droite de la route SEGNY-GEX.
Venez nombreux supporter les cavaliers de
SEGNY. Restauration sur place.

22 juin 1980 : Rallye d'été à la carte à MOUDAN.
Une journée. Inscription BLIN Michel Tél.3536.

28 juin 1980 : Western-Riding à Chavannes des
bois. Manifestation très attrayante et très vi-
vante.

Restauration sur place.

INTERFON

ASSEMBLEE GENERALE DE LA COOPERATIVE INTERFON

Nous invitons tous nos sociétaires à l'Assemblée
Générale qui aura lieu au CERN, Salle du Conseil,
le MERCREDI 4 JUIN 1980 à 17h30 (heure suisse).

Cette Assemblée sera immédiatement suivie de
l'Assemblée extraordinaire qui permettra de
statuer.

Tous les sociétaires, résidant en France, peuvent
être administrateurs. N'hésitez pas à poser votre
candidature aux postes d'administrateurs, les tra-
vaux sont très variés et vous pouvez choisir une
activité.

MAZOUT

Du 20 mai au 30 juin 1980, remise de Frs. 2,50.-
par 100 litres. Possibilité de livraison suivant
vos besoins.

LE CHAUFFE EAU SOLAIRE ? mais c'est très simple
.....et moins cher que vous croyez.

pour une villa familiale :

- . 2 ou 3 capteurs solaires de 2 m2 sur le toit
ou au sol, face au sud;
- . 1 ballon accumulateur 200 ou 300 litres;
- . 1 pompe et autres accessoires hydrauliques;
- . 1 régulation..

plus les tuyaux avec isolation thermique.

INTERFON vend ces éléments pour montage KIT et
vous conseille pour l'installation. Documentation
et renseignements au bureau.

Après réception de 40 capteurs commandés précédem-
ment, actuellement en cours d'installation chez
nos membres, nous prenons maintenant les inscrip-
tions jusqu'au 20/6 pour la 2ème COMMANDE GROUPEE.

Délai de livraison 2 à 3 mois.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1980

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENREDI FRIDAY
2.6	3.6	4.6	5.6	6.6
<div>930</div> <div>TECHNICAL PRESENTATION</div> <div>EMI ELECTRON TUBES (GB), represented by EMI TECHNOLOGY SA (CH) will give a talk on "A review of EMI hemi-spherical PM tubes - application and performances"</div> <div>Room 2-005, Bldg.13 (D2 CERN Meyrin)</div> <div>►</div>	<div>1000</div> <div>PRESENTATION TECHNIQUE</div> <div>BICC VANTRUNK Ltd. et BICC COMPONENTS Ltd. (GB), représentés par BICAL SA (B), propose une exposition de chemins et échelles de câbles + accessoires de fixation déjà installés</div> <div>1500</div> <div>►</div>	<div>900</div> <div>PRESENTATION TECHNIQUE</div> <div>SIEMENS (D), représenté par SIEMENS-ALBIS (CH) propose une exposition de son programme "Appareils de Mesure"</div> <div>►</div> <div>1100</div> <div>PS SEMINAR</div> <div>Lattice of the Antiproton Accumulator - by B. Autin / CERN</div> <div>►</div>	<div>1000</div> <div>TECHNICAL PRESENTATION</div> <div>BICC General Cables Ltd. (GB) and represented by BICAL SA (B) will give 4 talks on their various products</div> <div>1430</div> <div>►</div>	<div>1100</div> <div>ISOLDE SEMINAR</div> <div>Recent Results from the Chalk River Isotope Separator - by J. Hardy / Chalk River</div> <div>►</div> <div>SC Conference Room (26/1-025)</div>
<div>1430</div> <div>ISR SEMINAR</div> <div>Transverse Single Bunch Instabilities in PETRA - by R.D. Kohaupt / DESY</div> <div>①</div>	<div>1400</div> <div>THEORETICAL SEMINAR</div> <div>Infra-Red Properties of the Gauge Theory Coupling Constant - by F. Zachariasen / Caltech</div> <div>►</div>	<div>1400</div> <div>ESO ASTROPHYSICS SEMINAR</div> <div>Axes of Radio Galaxies - by R.D. Ekers / Groningen</div> <div>►</div>	<div>1400</div> <div>CERN COMPUTER SEMINAR</div> <div>Floating Point Systems' New Array Processor - by C. Haberland / Floating Point Systems, Inc.</div> <div>►</div>	<div>1400</div> <div>THEORETICAL SEMINAR</div> <div>QCD at High Energies - by A. Mueller / Columbia Univ.</div> <div>►</div>
<div>1700</div> <div>EP SEMINAR</div> <div>p and K⁻ Structure Functions and Hydrogen Data in NA3 Experiment - by O. Callot / LAL, Orsay</div> <div>►</div>	<div>1630</div> <div>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</div> <div>Synchrotron Radiation from Protons at the SPS - by L. Burnod / CERN and R. Colisson/Univ. di Parma</div> <div>►</div>	<div>1600</div> <div>DD SEMINAR</div> <div>Word Processing at the Central Computers - by A. Berglund/DD</div> <div>►</div>	<div>1630</div> <div>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</div> <div>Experimental Study of Prompt Neutrino Production in 400 GeV Proton Nucleus Collisions - by P. Monacelli / Rome-INFN</div> <div>►</div>	<div>1630</div> <div>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</div> <div>Search for CP Violation in K[±] Decays - by H. Kasha/Yale Univ.</div> <div>►</div> <div>21.00</div> <div>CONCERT PUBLIC DU CERN</div> <div>"Ensemble Instrumental de Grenoble" / Théâtre Roccoco du Casino de Divonne</div>
9.6	10.6	11.6	12.6	13.6
	<div>1100</div> <div>ACADEMIC TRAINING</div> <div>Program Optimisation in a FORTRAN Environment - by M. Metcalf / CERN (Lecture 1)</div> <div>►</div>			<div>1100</div> <div>ACADEMIC TRAINING</div> <div>Program Optimisation in a FORTRAN Environment - by M. Metcalf / CERN (Lecture 2)</div> <div>►</div>
<div>1700</div> <div>EP SEMINAR</div> <div>Two-Photon Resonance Production and Neutron Form Factor Measurements with MARK II at SPEAR - by P. Jenni / CERN</div> <div>►</div>	<div>1630</div> <div>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</div> <div>Observation and Study of Rare Decays of τ^+, τ^- and ω Mesons - by Y. Prokoshkin / IHEP, Serpukhov</div> <div>►</div>	<div>1300</div> <div>ENSEIGNEMENT GENERAL</div> <div>Science pour Tous - par R. Carreras</div> <div>►</div>		<div>1630</div> <div>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</div> <div>Confirmation of the Electric Neutrality of Matter at the Milligram Level - by G. Morpurgo / Univ. of Genoa</div> <div>►</div>
<div>Amphithéâtre/bât. Auditorium/bldg.</div> <div>500</div> <div>►</div>	<div>Salle Théorie/bât. Theory/lecture room/bldg.</div> <div>4</div> <div>►</div>	<div>Sixth Floor Conference Room Salle de conférence du système ét.</div> <div>ADM bldg. (60) ADM bdt.</div> <div>►</div>	<div>DD Auditorium Amphithéâtre DD</div> <div>bldg. 31-3rd fl. bdt. 31-3° ét.</div> <div>►</div>	<div>Deadline for insertions: Tuesday 12.00 hours Staff Association (Wilson Hut) - Tel.2819 Publications Group (DD) - Tel. 4106-3586-2755</div> <div>Dernier délai pour insertions: mardi 12h00 Association du Personnel (Bar. Wilson)- Tel.2819 Groupe des Publications (DD)- Tel. 4106-3586-2755</div>