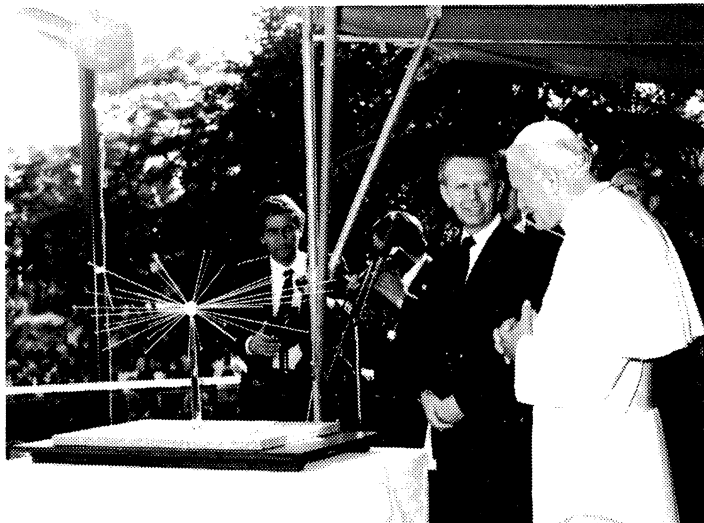


15 JUIN 1982

Sa Sainteté Jean Paul II AU CERN

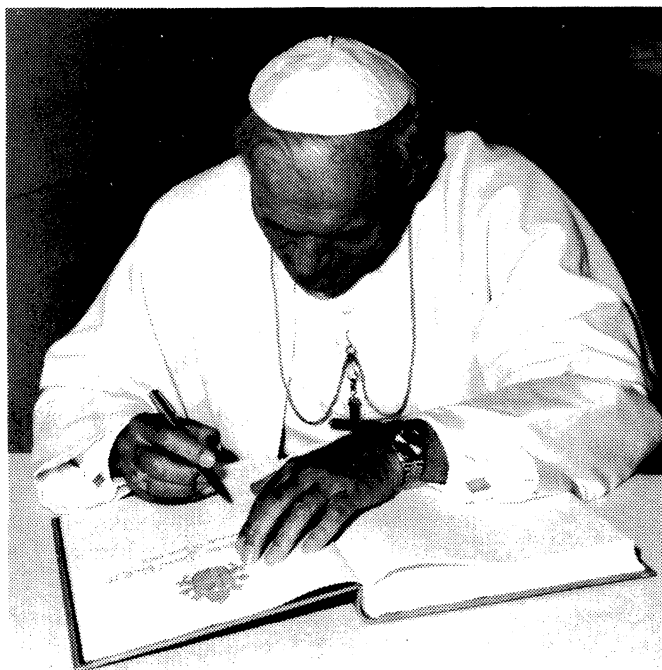


Ci-dessus, le cadeau de Sa Sainteté au CERN : un médaillon représentant la Vierge Noire de Jasna Góra. L'original, une peinture sur bois vénérée à Czestochowa, Pologne, est traditionnellement attribué à Saint-Luc, l'évangéliste.

Le pape Jean Paul II a visité une expérience aux ISR où, après avoir vu une maquette du projet LEP, il signa le Livre d'Or. A l'issue de son discours aux invités, aux membres du personnel et leur famille conviés sur la pelouse du Bâtiment de l'Administration, le pape Jean Paul II a reçu un cadeau du CERN : une représentation plastique en trois dimensions symbolisant une collision proton-antiproton.

Above, the present of His Holiness to CERN : a medaillon representing the Black Madonna of Jasna Góra. The much venerated original painting on wood in Czestochowa, Poland, is traditionally attributed to St. Luke, the evangelist.

Pope John Paul II visited an experiment and LEP exhibits at the ISR where he signed the Livre d'Or. After his speech to guests, staff members and their families on the lawn in front of the Administration Building, Pope John Paul II received CERN's gift : a symbolic representation of a proton-antiproton collision.



COMMUNICATIONS OFFICIELLES

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

ASSURANCE-MALADIE "AUSTRIA" - AUGMENTATION DES PLAFONDS DE REMBOURSEMENTS

Le détail des prestations pour 1982 est maintenant disponible auprès des Secrétariats des Divisions et du bureau de l' "Austria" au CERN, tél. 2730.

Les personnes ayant droit à un complément de remboursement pour traitements suivis en 1982 et dont les plafonds étaient limités aux maxima précédents doivent faire des demandes de remboursement supplémentaires.

Par exemple, une personne ayant eu 2.000 Fr.s. à payer pour un traitement dentaire en 1982 et qui a été remboursée de 1.368 fr.s. (plafond précédent) peut maintenant faire une demande supplémentaire pour 96 Fr.s., le nouveau plafond pour 1982 étant de 1.464 Fr.s.

Département du Personnel
Tél. : 3207

OFFICIAL NEWS

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

'AUSTRIA' HEALTH INSURANCE - INCREASES IN REIMBURSEMENT CEILINGS

The summary of benefits for 1982 is now available from Divisional Secretariats or the 'Austria' office at CERN, tel. 2730.

Supplementary claims should be submitted by persons claiming the balance in respect of treatment in 1982 for which the reimbursements were limited by the previous maxima.

For example, a claimant who has incurred expenses of 2,000 S.fr. for dental treatment in 1982 and been reimbursed 1,368 S.fr. (the previous maximum) may now make a supplementary claim for 96 S.fr., since the 1982 ceiling is 1,464 S.fr.

Personnel Department
Tel. 3207

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 21 June

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

Results of the Charm Search with BIBC

by E. Hugentobler / Univ. of Bern

BIBC is a heavy liquid high resolution bubble chamber used in the NA 18 experiment searching for short-lived particles produced by a 340 GeV π^- beam. Results on the lifetimes of D^0 and D^\pm mesons and their production cross-sections will be presented and discussed.

Tuesday 22 June

PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium
(Building 6)

Present Status and Future Developments
of the Antiproton Accumulator

by E. Jones / PS

Antiprotons first circulated in the AA machine in the summer of 1980. Since that time up to 2.4×10^{11} \bar{p} 's have been accumulated and many transfers to the ISR and SPS have taken place. The idiosyncracies of the machine are now being

slowly digested and the operational problems overcome. The design goals have not yet been achieved, but the present limitations and the future proposals to overcome them will be outlined.

Tuesday 22 and Thursday 24 June

FORTRAN 77 TALKS

at 11.00 hrs - Auditorium

An Introduction to FORTRAN 77 (Repeat)

by M. Metcalf / DD

Compilers conforming to the new ANSI FORTRAN standard, known as FORTRAN 77, are now widely available. The CDC version known as FTN5 is available on all our CDC machines and the Siemens/Fujitsu compiler is running successfully on the IBM's. In addition, the compilers on VAX and NORD conform to this standard. These compilers are likely to become the only ones available within a period of a few years, and it is highly desirable that new programs be written to this standard from now on. FORTRAN 77 is the supported CERN standard as of this month. In these two lectures, the whole FORTRAN language will be reviewed, with emphasis placed on new or changed features. Other topics discussed will include use at CERN, compatibility, extensions, and portability.

Tuesday 22 June

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium *

Neutrino Physics at Los Alamos

by T.J. Bowles / Los Alamos Nat. Lab.

Some aspects of the neutrino programme at Los Alamos will be described. These include :
1) *an accurate measurement of $\nu_e - e$ elastic scattering at LAMPF now underway in a University of California at Irvine - Los Alamos collaboration;* 2) *a test for a finite neutrino mass in tritium beta decay using free monatomic tritium as a source;* and 3) *a proposal for a high intensity national neutrino facility to make use of a beam from the Proton Storage Ring at LAMPF.*

* Note : Coffee and tea at 16.00 hrs.

Mercredi 23 Juin

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/16h30 - Bus, parking PTT, Bât. 63

C. Nichtawitz (CH), représentant Sprecher & Schuh (CH), propose en exposition du matériel électrotechnique basse tension courant fort : interrupteurs de charge, disjoncteurs de puissance, coupe-circuit à haut pouvoir de coupure, éléments de commande et de signalisation, bornes, contacteurs de puissance (CENELEC), relais auxiliaires (CENELEC), relais électroniques pour protection des moteurs (CET 3), coffrets plastiques et coffrets métalliques de montage.

Langues : Allemand, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

Wednesday 23 June

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

Naturalness of Supersymmetric Grand Unification and Proton Decay

by Norisuke Sakai / KEK, Tsukuba, Japan

This talk is intended as a general review of supersymmetric models of grand unification, and their consequences on the proton decay for non-experts. Starting from the motivation of supersymmetric models, current status of model building and possible signatures of supersymmetric particles will be mentioned.

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium
(Building 31, 3rd floor)

ROSY : a low cost development system for the M68000 microprocessor using the central computer facilities

by W. Von Rüden / EF

CERN's powerful computer centre with its wide-spread terminal network INDEX is an ideal tool for microprocessor development based on cross-software. Unfortunately most commercially available systems do not support this working method. ROSY has been designed to provide the communication with the host computer for down-line loading and the local debugging services required for board level design through a user-friendly command language.

Thursday 24 June

DD COLLOQUIUM

at 14.00 hrs - Auditorium *

(* Note non-standard location)

- 1) The Role of Local Area Networks in Personal Computing

by C. Piney / DD

The interconnection of personal computers by means of local area networks has extended the range of facilities that can be offered on these personal computers. At the same time, the range of potential problems has been correspondingly expanded. This talk will present arguments for and against the use of local area networks for personal computers and describe the desired characteristics of such networks, rather than on the technology of the networks themselves.

- a) Individual vs shared systems (brief review);
- b) Reasons for networking (shortcomings of centralisation)
- c) Constraints on the network (requirements of the users)
- d) Necessary characteristics of a network (how to assess if it is for you)
- e) Pro's and con's of networking
- f) Conclusion.

- 2) Modular Digital Telephone System MD-110

by M.K. Klöpfer / Ericsson SA

Ericsson's modular, digital and integrated system, MD-110, will be presented as being the most recently developed system for the 'Office of the Future'. Its particular technical characteristics will be demonstrated by means of examples, as well as its applications possibilities and special functions.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium *

Recent Results from the Prompt Neutrino Experiment at Fermilab

by G. Conforto / INFN Firenze, Italy

The principle of prompt neutrino experiments is illustrated. Early results are reviewed. The experiment of the Firenze-Michigan-Ohio-Washington-Wisconsin Collaboration set-up at Fermilab is described. First results are presented and their interpretations discussed.

* Note : Tea and coffee at 16.00 hrs.

Monday 28 June

BECB USERS' GROUP MEETING

at 13.45 hrs - Council Chamber *
(* Note change of date)

1. Summary of Last Meeting
2. Status Reports : SPS, BEBC, EMI/IPF, BEAMS
3. Election of New Chairman
4. Report on Holographic Tests in BEBC
5. Report on Tests of Solid Neon and Argon Calorimeter
6. Status Report on Experiment WA 24 (Wideband ν and $\bar{\nu}$ in TST)
7. Other Business
8. Next Meeting.

ISR SEMINAR

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

Simulation of the Beam-Beam Effect for LEP
by S. Myers / ISR

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

A Study of High Transverse Energy Hadron-Hadron Interactions at the CERN SPS using a Large Acceptance Calorimeter

by P. Seyboth / MPI Munich

Tuesday 29 June

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

at 09.00 hrs - Auditorium

OPEN SESSION

=====

1. Communication on the Workshops on SPS Fixed Target Physics.
2. Status Report on NA11 (Measurement of Charmed Particle Production in Hadronic Reactions; P. Weilhammer).
3. Status Report on UA1 (A 4π Solid Angle Detector for the SPS Used as a Proton-Antiproton Collider at a Centre of Mass Energy of 540 GeV; C. Rubbia) and A Proposed Upgrade of the Large Angle Muon Detection in UA1 (UA1-Collaboration; SPSC/82-51/P92 Add. 2).
4. Status Report on UA2 (Study of Antiproton-Proton Interactions at 540 GeV c.m. Energy; P. Bloch) and Request to Install a Ring Image Cherenkov Counter.

PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium
(Building 6)

Antiproton Physics at LEAR : New Possibilities
by K. Kilian /

Tuesday 29 June

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

IBEC Experiments to Determine the Electron Neutrino Mass

by B. Jonson / CERN-EP and the
ISOLDE Collaboration

Thursday 1st July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

Universality, Scaling and the Transition to Turbulence

by M. Nauenberg / Univ. of California,
Santa Cruz

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

Vendredi 25 Juin

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du Laboratoire

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules, Chemin de Bellevue, B.P. 909, 74000 Annecy-le-Vieux, France

Recent Results on Neutrino Cross-Section and Nucleon Structure Functions by the CFRR Collaboration

by P. Rapidis / Fermilab

=====

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

ACADEMIC TRAINING (Tel. 2844)

June 28 and 30, July 2

11.00 hrs/12.00 hrs - Auditorium

$p\bar{p}$ physics from AA to Z⁰

by C. Rubbia / CERN

The collider programme will be reviewed from an experimental physicist's point of view in its main aspects :

1. Machine performance.
2. Physics results and their relevance
3. Expectation for the short and long term future.

The discussion will be kept on a rather general and 'tutorial' level.

COLLABORATION INTERAGENCE SUR LE DEVELOPPEMENT
DES APTITUDES PERSONNELLES ET LA FORMATION AU
MANAGEMENT

Les membres du personnel ont la possibilité de participer à des cours organisés par d'autres organisations internationales basées à Genève.

La liste suivante donne les sujets pour la 2ème moitié de 1982 des cours pouvant présenter de l'intérêt pour le personnel CERN et où des places sont encore disponibles.

Organisation des Nations Unies

- Cross-cultural communication
(20 October)
- Course for managers on team work in an office
(22 October)
- Séminaire avancé d'administration et de management
(25-27 octobre)
- Résolution de problèmes et prise de décision
(3 jours)
dates à fixer

Organisation Internationale du Travail

- Production of audio-visuals aids
(8-12 November)
- Time management (2 days)
(November)
- Expression orale (4 demi-journées)
dates à fixer
- Public speaking (4 half-days)
dates to be fixed
- Office team working (3 days)
dates to be fixed

Centre du Commerce International

- Report-writing (2 days)
dates to be fixed.

Les personnes intéressées par l'une ou l'autre de ces actions de formation sont priées de s'adresser à

- E. Fischer / Tél. 5811, Services d'Education et de Formation, Dept PE
 - J. Huguenin / Tél. 3364,
- qui s'occuperont des formalités administratives.

Les taxes d'inscription par participant sont comprises entre zéro et Fr.S. 150.- par jour. Elles devront être payées d'avance par la personne elle-même ou pas sa Division/Département.

CURRENT TRENDS IN COMPUTER ARCHITECTURE -
An intensive five day seminar

September 13-17, 1982

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
by Ron ASHANY

Seminar outline :

1. The evolution from small von Neumann machines to supercomputers
2. Parallel and array computers
3. Associative and array processors
4. Data flow machines and systolic systems
5. Comparative study of existing and new architectures.

Registration fee : Sw.Fr. 900.-

Preregistration : A final program with full particulars will be mailed to preregistered participants. For registration, reservation or program information, contact :

Secrétariat "Current trends in computer architecture", Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Laboratoire d'Informatique Technique, 16, chemin de Bellerive, 1007 Lausanne, Tél. 021 / 47.26.50.

Language : The course and the lecture notes will be given in English.

More information can be obtained from E. Fischer/
Tél. 5811, J. Huguenin / Tél. 3364, or H. Alleyne/
Tél. 2460.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

MOBILITE INTERNE

Le recrutement interne a été autorisé pour le poste suivant vacant à la

DIVISION SPS

INGENIEUR, ayant un diplôme universitaire en électronique ou électricité.

Fonctions :

Participer aux études, en collaboration directe avec le chef de groupe, pour

- 1) l'amélioration des performances des alimentations principales du SPS en vue, entre autres, des exigences posées par l'opération de l'accélérateur comme collisionneur proton-antiproton;
- 2) un by-pass de courant réglable et stable sur la moitié des quadropôles QF en vue de l'extraction simultanée des protons pour les zones expérimentales Ouest et Nord;
- 3) les alimentations spéciales pour les dipôles et les quadropôles principaux du SPS en vue des cycles d'accélération des électrons et des positrons.

Si vous désirez en savoir davantage sur les possibilités d'emploi dans le domaine ci-dessus, veuillez vous mettre en rapport avec R. Rayson/
Tél. 2808, en vue d'une discussion privée avec le supérieur hiérarchique concerné.

Internal recruitment has been authorized for the following post in

SPS DIVISION

ENGINEER, holding a university degree in electronics or electricity.

Assignment :

In direct collaboration with the group leader, to take part in studies for :

- 1) improvement of the performance of SPS main power supplies, essentially to meet the operational requirements of the accelerator as a proton-antiproton collider;
- 2) an adjustable and fixed current-by-pass on half of the QF quadrupoles for the simultaneous extraction of protons for the West and North experimental areas.
- 3) special power supplies for the main SPS dipoles and quadrupoles in order to obtain electron and positron acceleration cycles.

If you wish to know more about job opportunities in the above area, please contact R. Rayson /Tel. 2808, to arrange for an informal discussion with the recruitment supervisor.

ENQUÊTE AUPRES DES USAGERS DE LA BIBLIOTHEQUE

Un bref questionnaire est en cours de distribution concernant l'usage qui est fait des services offerts par la Bibliothèque du CERN. Il a été élaboré à l'initiative du Comité de la Bibliothèque afin de déterminer les souhaits des usagers. Les personnes pour qui il est plus aisé de travailler en français peuvent se procurer une version française, soit auprès de la Bibliothèque centrale, soit auprès de l'une des bibliothèques annexes.

Au cours des dernières années, il a été nécessaire de réduire les services offerts par la Bibliothèque du fait des restrictions imposées à l'ensemble du budget du CERN et de l'augmentation rapide du coût des publications acquises par la Bibliothèque (l'augmentation récente des prix des livres et des périodiques s'est révélée quatre fois plus rapide que celle de l'indice du CERN). Simultanément, la Bibliothèque s'est efforcée de pourvoir à l'accroissement sensible du nombre des utilisateurs. Malheureusement, les réductions de budget et de personnel ont également retardé la mise en place de techniques (telles que la recherche documentaire en ligne dans des banques de données bibliographiques) qui sont considérées comme d'usage courant dans de nombreuses bibliothèques et qui pourraient contribuer à améliorer dans une certaine mesure la situation. Pendant les années que durera la construction du LEP, il faudra peut-être prendre d'autres décisions difficiles.

Les réponses à l'enquête constitueront un guide utile pour les décisions concernant les services qu'offrira la Bibliothèque dans les prochaines années. En conséquence, le Comité de la Bibliothèque vous prie de bien vouloir prendre le temps de remplir avec soin le questionnaire.

The next meeting of ACCU will be held on Thursday, July 1, 1982 at 14.30 hrs with the following agenda :

1. Adoption of agenda
2. Minutes of previous meeting
3. Matters arising from the minutes including
 - a) The CERN economies programme
4. Health insurance arrangements for CERN users
5. The reservation system for the Hostels at CERN
6. Any other business
7. Items for the agenda of the next meeting
8. Date of next meeting.

ACCU is the 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 1982 and 1983 are :

Austria	G. Leder
Belgium	D. Favart
Denmark	G. Damgaard
France	J.J. Blaising
	J. Feltesse
Germany	A. Bamberger
	K. Kleinknecht (Chairman)
Greece	T.A. Filippas
Italy	F. Bradamante
	P. Dalpiaz
Netherlands	J. Timmermans
Norway	A. Klovning
Sweden	P. Grafström
Switzerland	H. Suter
United Kingdom	J.C. Thompson
	D. Websdale
CERN	J. Panman
	H. Taureg.

CERN management is represented by R. Klapisch (Directorate), M. Buhler-Broglin / EP, and R.N. Milligan / PE, with W. Blair / PE as Secretary. The CERN Staff Association is represented by E. Zavattini. 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).

ON RECHERCHE

120 pièces de blindage magnétique pour photomultiplicateurs qui sont égarées en février 1982. Elles auraient dû être livrées au Bâtiment 4, bureau 2-29, groupe Berne de UA2. Il s'agit de tubes μ -métal d'un diamètre de ~ 5 cm et d'une longueur de ~ 15 cm, qui sont probablement emballés dans un ou plusieurs cartons (poids total environ 25 kg). En cas de découverte, veuillez contacter Mireille Prost, Tel. 3449.

LISTE DES POSTES VACANTS AU 14 JUIN 1982

<u>No de Poste</u>	<u>No de Vacance</u>	<u>Titre</u>	<u>Grade</u>
EP-DI-058 *	81-70	Physicien	9

DD-ES-FE-002	82-18	Technicien (Electronique)	5

PS-ML-VA-018	81-59	Technicien (Technique du Vide)	6/7

ISR-GE-CS-084/LEP *	82-17	Technicien d'Exploitation (Réfrigération & Climatisation)	6 B+

SPS-AOP-453 *	82-16	Technicien d'Exploitation (Accélérateurs)	6

SB-DI-453 *	81-69	Employé(e) Administratif(ve)	4
SB-CB-BM-506/LEP *	82-8	Technicien (Métré des Travaux)	7

FI-M-DB-027	82-19	Employé(e) Administratif(ve)	5
FI-M-145	82-1	Employé(e) Administratif(ve) (Traitement des Données)	5
FI-M-TE-149	82-20	Technicien (Mécanique)	7

HS-DI-SC-125 *	80-34	Ingénieur (Sécurité du Travail) - Adjoint du Chef des Services Secours & Sécurité des Sites -	8

B+ = Comité de Sélection déjà préparé.

NOTA : Ces vacances de poste sont publiées à l'intention des Titulaires seulement, à l'exception de celles suivies d'un astérisque pour lesquelles un recrutement à l'extérieur a été autorisé. Pour les membres du personnel qui désirent postuler un emploi mais hésitent car ils ne possèdent pas toutes les qualifications requises pour cet emploi, une formation adéquate pourrait être envisagée. Ils sont donc encouragés à manifester leur intérêt.

Les emplois vacants des autres Organisations et Instituts peuvent être consultés aux tableaux d'affichage du Bâtiment de l'Administration et du Bureau de Réception du Département du Personnel.

RAPPORT ANNUEL 1981

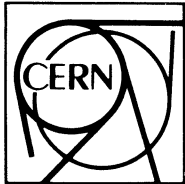
Les exemplaires du Rapport annuel 1980 sont maintenant disponibles auprès des

- Secrétariats de Divisions,
- Bibliothèques centrale et du SPS
- en self-service, au Bureau de documentation (Bâtiment 64, R-002).

ANNUAL REPORT 1981

Copies of the Annual Report 1981 are now available from

- Divisional Secretariats
- Central and SPS Libraries
- at the Documentation Office (self-service) (Building 64, R-002).



Les informations paraissant dans la rubrique «Association du personnel» sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du personnel du CERN.

STAFF ASSOCIATION

The information presented in the Staff Association section of the Bulletin is published under the sole responsibility of the CERN Staff Association.

S U R V E Y

Since there have been some minor distribution problems we wish to remind all those working on the site that the questionnaire should be filled out by members of the CERN personnel only.

We would ask any other persons who have received the questionnaire to return it unanswered to the Staff Association.

If any members of the CERN personnel need a copy of the questionnaire the Staff Association still has some and you may obtain one from your staff representative, or by ringing the Staff Association Secretariat, Tel. : 3337 and 4224.

We should like to remind you once again that the questionnaire is of the utmost importance and urge all those of you who have not yet replied to do so as soon as possible.

Thank you for your co-operation !

- En raison des problèmes rencontrés dans la distribution du questionnaire, le délai pour le retour de celui-ci à l'Association a été reporté à

VENDREDI 25 JUIN 1982, 17h.00

- Since there have been some distribution problems, the deadline for the return of the questionnaire to the Staff Association has been put back to

FRIDAY 25 JUNE 1982, at 17.00

CLUBS

R U G B Y C L U B

A l'occasion du 15ème anniversaire du Club, les résultats des matches organisés le vendredi 11 et le samedi 12 juin 1982 sont les suivants :

Vendredi 11 juin :

Match St. Genis - Sélection gessienne :
match nul 28 à 28.

Samedi 12 juin :

- Match "Anciens Ecole de Rugby" contre "Juniors Cadets CERN" 15 à 10 pour les cadets
- Match "Parents, Educateurs" contre "Vétérans" 18 à 10 pour les "Vétérans"
- Match "Croulants" contre les "Vieux du RC CERN" match nul 16 à 16.

Malgré un temps pluvieux, ces trois journées avec le dimanche pour le Tournoi des Ecoles de Rugby, se sont déroulées dans une bonne ambiance.

Nous remercions les personnes qui ont bien voulu participer à cette fête en nous honorant de leur visite.

Nous vous donnons rendez-vous dans dix ans : pour le 25ème anniversaire.

V E L O C L U B

Sorties du dimanche 19.6.82 :

- Féminines : Groupe 1, Départ à 13h.00 de la Piscine de Ferney-Voltaire pour 78 kms (vallonnés).

Groupe 2, Départ à 14h.00 du même endroit pour 42 kms.

- Hommes : Groupe 1, Départ à 09h.00 du Parking SUPECO, à St. Genis.

Groupe 2, Départ à 08h.50, du même endroit.

DARTS CLUB

Reminder : Club Barbecue - 27 June 1982 -
Lab II picnic area
Make your reservations now !

Geneva Darts League P.U. - 10 July 82
Chalet Suisse.
Contact Kevin PARNHAM/HS.

CRICKET CLUB

Due to inclement weather, the match scheduled for Sunday, June 13 between a U.K. XI and a Commonwealth XI did not take place. Thanks to the cooperation of various local teams in rearranging fixtures, the match will now take place on Sunday, June 20, again at 13.30 at the Stade du Richemond.

The next match for CERN C.C. will be on June 27, when Berne C.C. come to play in the Swiss Cup.

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

New players and/or spectators will be very welcome. For further information on cricket at CERN please call 4473 or 2923.

CHOIR & ORCHESTRA

The CERN Choir and Orchestra would like to unearth some good string players from within CERN for the end-of-year concerts. This year we shall perform Haydn's "Nelson Mass".

Anyone interested in taking part please contact C. S. TAYLOR/PS, 2590 or 13-3120 or J. RICHARDS/DD, 4957.

PHOTO CLUB

Nous vous rappelons que vous pouvez vous adresser à D. BERLIN/PS pour l'emprunt de projecteurs et de films super 8.

CLUB DE PETANQUE

VENDREDI 18 JUIN 1982, dès 19h.30

Concours en doublettes formées - 3 parties.

Buffet - Buvette.

YACHTING CLUB

Notre régata mensuelle aura lieu SAMEDI 26 JUIN 1982 à Port-Choiseul (Versoix).

Les renseignements ci-dessous sont valables :

Tous les bateaux (sauf le First 18) sont disponibles et la réservation, pour membres actifs seulement, est ouverte jusqu'au jeudi 12h.00.

L'inscription d'un bateau privé ou des places libres sur un bateau privé est ouverte jusqu'à 30 minutes avant le départ.

Il y aura barbecue après la régata, à 19h.00.

Les non-membres avec un bateau privé payeront FRS 10,- frais d'inscription, sauf si un membre du Club est embarqué.

Horaire de l'évènement :

. Distribution des instructions :	13h.45
. Redistribution des places libres :	13h.30
. Départ :	14h.00

Demande d'inscription/réservation YCC pour la régata du 26 juin 1982

A retourner à C.R. VAN DER VLUGT/CERN, Div. EP
1211 GENEVE 23

NOM : Prénom :

Org./Div. :

Membre/non-membre ; licence(s) :

No. Tél. (pendant hrs bureau) :

1. Réservation d'un bateau du Club : (par ordre de préférence)

Type de bateau :

1. 2. 3.

Nom(s) d'équipier(s) :

.....

2. Inscription d'un bateau privé :

Nom : Série :

Dériveur/lesté No. de voile :

Nbre de places libres :

3. Cherche place comme équipier sur un bateau



CULTURAL ACTIVITIES

ACTIVITES CULTURELLES

EXPOSITION ARTISTIQUE

EXPOSITION ARTISTIQUE

du 21 au 30 juin 1982 - 1er étage du Bâtiment principal

Vittore FRATTINI est né à Varèse, en 1937.

- Il se forme dans l'atelier de son père, Angelo FRATTINI, Sculpteur.
- Il étudie à l'Académie de Brera et, de 1963 à 1969, enseigne auprès du Lycée Artistique de cette même Académie.
- Il dirige le Lycée artistique de Varèse depuis sa fondation, en 1975.
- Il reçoit de nouveaux prix et bourses d'étude aux niveaux national et international. Entre autres, à l'occasion de :
 - la 171ème et la 172ème exposition "Le Salon" de Paris,
 - la 8ème quadriennale de Rome, "Artisti Italiani", New York,
 - Premio S. Fedele, à Milan, en 1956 et en 1965.
- Il fut invité à la 6ème Biennale pour la gravure à Venise et à l'Arteeder en 1982, à Bilbao.

Publications : Mini Pocket et "La parabola del bianco"

Monographies.

Parti du poste informel des années 1955-1960, il est attiré aussi par les phénomènes naturels. Peu à peu, il cherche à éliminer la structure de l'oeuvre en créant quelque chose de nouveau.

Depuis trois ans, il est convaincu que les choses importantes sont dans le développement que l'on donne aux "moyens" et que la nouveauté dans le langage expressif dépend de ce renouveau.

Il s'inspire d'artistes américains tels que Noland, Newman et Morris Louis qui utilisent des toiles brutes. Ces artistes l'ont aidé à concevoir une plus grande qualité expressive.

Ensuite, en faisant des essais avec des couleurs acryliques luminescentes, il obtient des oeuvres permettant également une vision nocturne. Cette oeuvre s'appelle "Le LUMEN".

Tout cela, entremêlé de doutes et de recherches, représente les dépassements d'une conception existentielle négative de l'homme. Et son expression picturale d'expériences essentielles liées aux phénomènes naturels (éclairs, tonnerre, etc...), et des traductions graphiques des vibrations mêmes de son coeur devient des lignes de lumière.

POUR INFORMATION :

. CREDIT SOCIAL DES FONCTIONNAIRES

Mme A. PELLE, représentante du Crédit social des Fonctionnaires pour la Haute-Savoie, à Annecy, tiendra une permanence

MARDI 22 JUIN 1982, de 14h.00 à 16h.00

Salle de Conférence de l'Association du Personnel, Baraque Wilson

en remplacement de celle de mardi 15 juin 1982 qui n'a pu avoir lieu.

. UNIVERSITE DE GENEVE

Conférence par Monsieur Fritz STERN, Professeur d'Histoire moderne et Provost of Columbia University, New York,

MERCREDI 20 JUIN 1982, à 20h.30

"EINSTEIN'S GERMANY"

Aula du Bâtiment central de l'Université (Place de l'Université 3 - 1er étage).

Cette conférence sera donnée en anglais.

Deutsches und Oesterreichisches Fernsehen im Genfer Raum

Zur Weit finden Vorverhandlungen mit den Schweizer PTT Behörden statt mit dem Ziel, im Genfer Raum fuer die dort ansässigen Deutschen und Oesterreicher deutsche und oesterreichische Fernsehprogramme auszustrahlen.

Wenn Sie dafuer Interesse haben (vorausgesetzt, dass die aufzubringenden Gebuehren z.B. fuer einen Vorschaltdecoder einen akzeptablen Rahmen nicht uebersteigen), dann schicken Sie bitte untenstehenden Abschnitt an H. Beger (SPS) oder B. Danner (SPS).

Ich bin am Empfang deutscher* und/oder oesterreichischer* Fernsehprogramme im Genfer Raum interessiert, vorausgesetzt, dass die entsprechenden Gebuehren einen akzeptablen Rahmen nicht ueberschreiten.

NAME :

Div. : Tel. :

* Streichen, was nicht zutreffend.

COOPERATIVES

I N T E R F O N

INTERFON en chiffres.

INTERFON compte 4.277 sociétaires dont 554 résident en Suisse. La marche de la Coopérative est assurée grâce au bénévolat des administrateurs et à 5 personnes engagées à temps partiel. Son Conseil d'Administration anime 3 activités :

- la vente de matériaux et de produits pris au magasin ou chez nos fournisseurs. Le C.A. est de Fr. 5.430.412.
- la vente de mazout. Les commandes sont prises par le secrétariat et le magasin, la gestion est assurée par Maurice GEROMEL et les livraisons assurées par THEVENIN DUCROT. Le C.A. est de Fr. 6.721.920 pour 3.131.764 livres de mazout.
- l'Assurance Complémentaire Maladie. Le contrat est établi avec la PRESERVATRICE, 1.600 personnes sont assurées et le C.A. est \approx 1.000.000 Fr.

Les cotisations de l'Assurance Complémentaire Maladie vont intégralement à l'assureur. Pour couvrir ses frais, INTERFON prend uniquement une petite marge sur le mazout et les ventes de matériaux et produits. Sur les prix d'achat de l'année 1981, nous avons ajouté 303.870 Fr. pour la gestion, à savoir :

237.904	frais de personnel
8.114	impôts et taxes
28.799	travaux, fournitures, services extérieurs (location, comptable, assurances, E.D.F.)
7.123	transport de marchandises
17.906	frais de gestion (téléphone, tim- bres, télex)
4.024	frais financiers
<hr/>	
303.870	

Votre Coopérative ne fait pas de bénéfices, sa gestion est transparente.

Nouveau : Vêtements demi-saison : de la Maison COLOMBET à Oyonnax, nous vous proposons des blousons à manches détachables, des sahariennes, des vestes tout temps à des prix "coopérative" puisque nous prenons une marge bénéficiaire de 10% au lieu de multiplier le prix par 2 ou plus. Les articles sont imperméabilisés, lavables à 30°, garantis 1 an. Nous avons un échantillonnage de toutes tailles au magasin et tous les colories d'articles, unisex et enfants. Dans quelques mois, nous vous proposerons aussi la collection hiver.

Information technico-commerciale. Exceptionnellement, mardi 22 juin 1982, de 14h.30 à 17h.00, au Secrétariat et ensuite au magasin jusqu'à 19h.00 :

vous retrouverez les maisons FAGIMAT, GEX-MATERIAUX, MARGAIRAZ, MODIBAT, REMA.

Comme d'habitude, Monsieur J. ECCOCHARD, Directeur de REMA vous renseignera. Plus de 10 cuisines ont été installées par nos membres, en bois massif ou plaqué et stratifié.

Remise de 30% sur la fourniture ou de 21% avec la pose. Devis gratuits. Si vous souhaitez que l'on aille chez vous, prenez un rendez-vous pour le jour de l'information.

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENREDI FRIDAY
21.6	22.6	23.6	24.6	25.6
	<p>1100 FORTAN 77 TALKS An Introduction to FORTRAN 77 - by M. Metcalf / DD (Lecture 1)</p> <p>1100 PS SEMINAR Present Status and Future Develop- ments of the Antiproton Accumu- lator - by E. Jones / PS PS Auditorium (Bldg.6)</p> <p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Neutrino Physics at Los Alamos - by T.J. Bowles / Los Alamos Nat. Lab.</p>	<p>900 PRESENTATION TECHNIQUE C. Nichtawitz (CH), représentant Sprecher & Schuh (CH) Bus, parking PTT, Bât.63</p> <p>1400 THEORETICAL SEMINAR Naturalness of Supersymmetric Grand Unification and Proton Decay- by N. Sakai / KEK, Tsukuba, Japan</p> <p>1600 DD SEMINAR ROSY : A low cost development system for the M68000 micro- processor using the central computer facilities - by W. Von Rüden / EF</p>	<p>1100 FORTAN 77 TALKS An Introduction to FORTRAN 77 - by M. Metcalf / DD (Lecture 2)</p> <p>1400 DD COLLOQUIUM - The Role of Local Area Networks in Personal Computing - by C. Piney / DD - Modular Digital Telephone System MD-110 - by M.K. Klöpfer / Ericsson SA</p> <p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Recent Results from the Prompt Neutrino Experiment at Fermilab - by G. Conforto / INFN Firenze, Italy</p>	
1700 EP SEMINAR Results of the Charm Search with BIBC - by E. Hugentobler / Univ. of Bern				
28.6	29.6	30.6	1.7	2.7
<p>1100 ACADEMIC TRAINING pp physics from AA to Z⁰ - by C. Rubbia (Lecture 1)</p> <p>1345 BEC USERS' GROUP MEETING Twenty-fifth Meeting</p> <p>1430 ISR SEMINAR Simulation of the Beam-Beam Effect for LEP - by S. Myers / ISR</p> <p>1700 EP SEMINAR A Study of High Transverse Energy Hadron-Hadron Interactions at the CERN SPS using a Large Acceptance Calorimeter - by P. Seyboth / MPI Munich</p>	<p>900 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Open Session</p> <p>1100 PS SEMINAR Antiproton Physics at LEAR : New Possibilities - by K. Killian PS Auditorium (Bldg.6)</p> <p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR IBEC Experiments to Determine the Electron Neutrino Mass - by B. Jonson / CERN-EP and the ISOLDE Collaboration</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING pp physics from AA to Z⁰ - by C. Rubbia (Lecture 2)</p>	<p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Universality, Scaling and the Transition to Turbulence - by M. Nauenberg / Univ. of California, Santa Cruz</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING pp physics from AA to Z⁰ - by C. Rubbia (Lecture 3)</p>

(A) Amphithéâtre/bât. 500
Auditorium/bldg.

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

(Th) Salle Théorie/bât.
Theory lecture room/bldg.

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

(DG) Sixth Floor Conference Room
Salle de conférence du système ét.

(S) SPS Auditorium
Amphithéâtre SPS

(DD) DD Auditorium
Amphithéâtre DD

lieu selon indication
place as indicated

Deadline for insertions: Tuesday 12.00 hours
Staff Association (Wilson Hub) - Tél. 2819
Publications Section (DOC) - Tél. 4106-3586-2755

Dernier délai pour insertions: mardi 12h00
Association du Personnel (Bar Wilson) - Tél. 2819
Section des Publications (DOC) - Tél. 4106-3586-2755