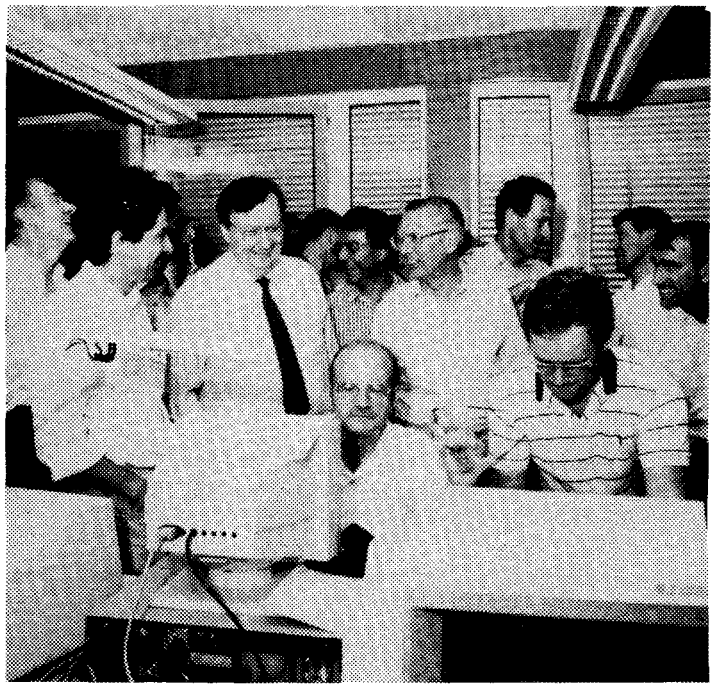
bulletin

WEEK MONDAY 24 JULY n° 30/89 SEMAINE DU LUNDI 24 JUILLET



Jubilation in the LEP control room on 14 July.

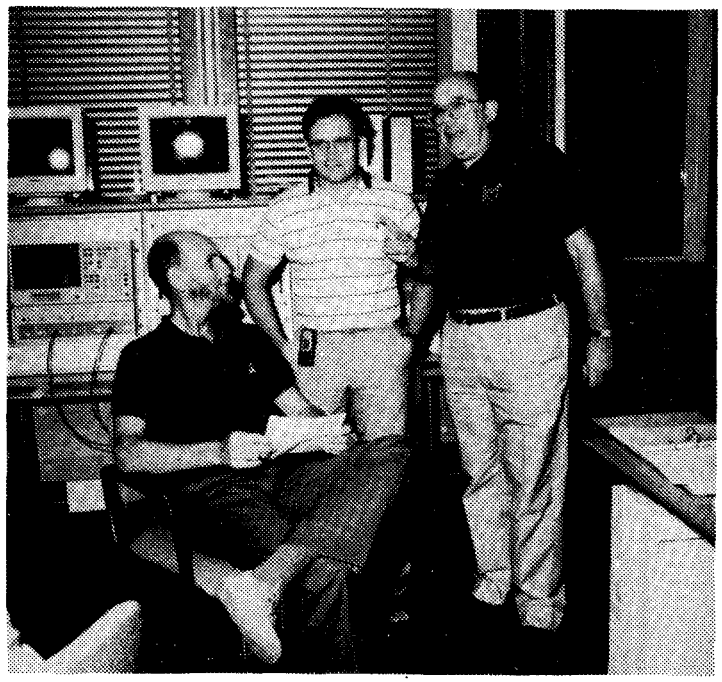
Jubilation dans la salle de commande du LEP le 14 juillet.

Les débuts du LEP

Comme promis, le LEP a fait ses débuts le 14 juillet. A 16.30 h, un faisceau de positons de 20 GeV a été injecté à partir du SPS et un par un les collimateurs de faisceau installés dans chacune des quatre grandes zones d'expérimentation ont été enlevés. Après une seule correction de l'orbite fermée effectuée à l'aide de dipôles, le faisceau a tourné en rond. Les opérations de mise en service avancent régulièrement vers l'objectif qui est de faire entrer en collision des faisceaux d'électrons et de positons.

LEP project leader Emilio Picasso (right) with Steve Myers (jointly responsible with Albert Hofmann for LEP commissioning) and Ian Wilson (seated) of LEP's radiofrequency group. Photo 260.7.89

Le chef du projet LEP Emilio Picasso (à droite) avec Steve Myers (conjointement responsable avec Albert Hofmann de la mise en service du LEP) et Ian Wilson (assis) du Groupe Radiofréquence du LEP.



LEP debut

As promised, LEP made its debut on 14 July. At 16.30 hrs, a 20 GeV beam of positrons was injected from the SPS and one by one the beam collimators around each of the four big experimental areas were removed. After a single closed orbit dipole correction, the beam turned full circle. Commissioning progress towards the goal of colliding electron and positron beams continues steadily.

SEMINARS
SEMINAIRES

Monday 24 July

SPECIAL PS SEMINAR

at 11.00 hrs – PS Auditorium
bldg 6, 2-024

The brush discharge or how to get cheaply amps of kilovolt electrons

by Felix DOTHAN / Hebrew University of Jerusalem

Monday 24 July

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

High energy physics with no target, fixed target, and a slowly moving target

by V. CHALOUPKA / University of Washington, Seattle

Results from a rare K^+ decay experiment at BNL, plans for a Primakoff production experiment at FNAL, and the Gamma Ray and Neutrino Detector project in Arkansas will be discussed as examples of non-collider physics in the 1990s. At the end, the notion of Two Specters for Particle Physics will be introduced, and the names of J.S. Bach and J.S. Bell will be mentioned very briefly.

Wednesday 26 July

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Chern-Simons and conformal field theories

by A.V. RAMALLO / CERN

The Chern-Simons gauge theory in 2 + 1 dimensions is studied in an operator formalism. It will be explicitly shown that the states of the Hilbert space correspond to the conformal blocks of a two-dimensional Wess-Zumino-Witten model.

Thursday 27 July

DEC SYSTEM MANAGERS' MEETING

at 10.00 hrs – DD Auditorium
bldg 31, 3-005

Minutes of previous meeting and matters arising :

a) Status of DEC Contract for 1989
b) Status of 'Dossiers' for CERN Contract extensions
c) Communication with DEC Support Service structure
d) Special Drivers support
e) Netsystem Pilot Project
f) System Management Service Study
g) TA90 and 3100 deliveries

2. CERN DEC Joint Project Status
3. DEC Training
4. DEC Products announced in the last quarter
5. DECnet Status
6. AOB

Monday 31 July
2, 4, 7, 8, 9 & 10 August

SPECIAL PS ACCELERATOR SEMINARS

at 14.30 hrs – PS Auditorium

An introduction to accelerators (wide screen video retransmission of a series of 7 lectures given originally in 1988)

by E.J.N. WILSON / CERN-PS

The course is intended for anyone with a technical or scientific background who would like to become familiar with the principles of accelerator design. The level of the course is chosen with the intention of preparing those with no specialist knowledge of accelerator theory for the CERN Accelerator School but it is also of interest to a much wider audience. There is a series of seven talks on all aspects of circular machines which covers in a simple way the principles of focusing, betatron motion, dispersion chromaticity, radio-frequency systems and phase stability and beam instabilities. The special features of electron machines are also emphasized in preparation for LEP operation.

(Notes will be available to help in viewing transparencies and advance copies may be requested from BITTER@CERNVM).

Tuesday 1 August

LEAR DISCUSSION MEETING

at 14.00 hrs – PS Auditorium
bldg 6, 2-024

Very low energy antiprotons

An informal discussion meeting to consider the physics potential of very low energy antiprotons and possible techniques for providing them. Contact M.G. Albrow / 3707 / ALBROW@CERNVM for further information, or if you wish to present a contribution.

Wednesday 2 August

ISOLDE SEMINAR

at 16.00 hrs – TH Conference Room

Cooled composite calorimeter spectrometers and detectors : a primer and progress

by H. Henry STROKE / New York University

A low-temperature calorimeter, based on a composite bolometer, has been developed in a LPSP (Verrières-le-Buisson) / Aarhus / CEN (Saclay) / Chalmers

(Göteborg) / ISOLDE (CERN), New York University collaboration. One goal in its use as a particle spectrometer is to measure the neutrino mass. Applications to possible dark matter detection are envisaged with massive bolometers. Principles, some results obtained, and current status will be discussed.

TRAINING AND *EDUCATION ENSEIGNEMENT*

SUMMER STUDENT LECTURES

This week

Mon. 24 July	09.00	E. Wilson	An introduction to accelerators - past, present and future (2)
	10.30	C. Jarlskog	Introduction to particle physics - QCD, QED and standard model (1)
Tue. 25 July	09.00	E. Wilson	An introduction to accelerators - past, present and future (3)
	10.30	C. Jarlskog	Introduction to particle physics - QCD, QED and standard model (2)
Wed. 26 July	09.00	E. Wilson	An introduction to accelerators - past, present and future (4)
	10.30	C. Jarlskog	Introduction to particle physics - QCD, QED and standard model (3)
Thu. 27 July	09.00	E. Wilson	An introduction to accelerators - past, present and future (5)
	10.30	C. Jarlskog	Introduction to particle physics - QCD, QED and standard model (4)
Fri. 28 July	09.00	E. Wilson	An introduction to accelerators - past, present and future (6)
	10.30	C. Jarlskog	Introduction to particle physics - QCD, QED and standard model (5)

Next week

Mon. 31 July	09.00	G. Gabrielse	Isolated particles trapped in minuscule accelerators (1)
	10.30	G. Gabrielse	Isolated particles trapped in minuscule accelerators (2)
Tue. 1 August	09.00	V. Cavasinni	Hard hadronic interactions (1)
	10.30	C. Jarlskog	Introduction to particle physics - QCD, QED and standard model (6)
Wed. 2 August	09.00	V. Cavasinni	Hard hadronic interactions (2)
	10.30	--	
Thu. 3 August	09.00	V. Cavasinni	Hard hadronic interactions (3)
	10.30	M. Albrow	Soft hadronic interactions (1)

Fri. 4 August	09.00	V. Cavasinni	Hard hadronic interactions (4)
	10.30	M. Albrow	Soft hadronic interactions (2)

All lectures are given in English and are held in the Auditorium.

Fellows and Associates Service
Tel. 4471

SERVICE D'APPUI LINGUISTIQUE
LINGUISTIC SUPPORT SERVICE

Secrétariat(après-midi seulement) : 31.27
Secretariat (afternoon only) : 31.27

FRENCH COURSES

Next term : 28 September to 20 December 1989

Application forms are available in building 54, ground floor (Education Services) opposite office R.013.
These courses are open to all persons working on the CERN site, and to their spouses.

1. General language courses : 3 to 7 hours a week according to student need and level (10 levels).

2. Written French : 3 hours a week (2 courses).

89FR1E : Spelling and grammar (exercises, dictation of letters, etc.) course for non-native speakers having a good level of oral expression.

89FR3E : Drafting (letters, memos, and reports) course for non-native speakers, (a few places are still available).

N.B. For the written French courses write the code of the chosen course (89FR1E or 89FR3E) under the heading "Remarks" of the application form.

Further information about the courses can be obtained from :

- French Teachers : Building 54, Office R.031, tél. 3128
  Monday to Friday from 14:00 to 17:00

- Language Courses Secretariat : Building 54, Office R.013, tél 3127
  (afternoons only)

INFORMATIONS GENERALES
GENERAL *INFORMATION*

FEUX DE SIGNALISATION PRES DE L'ENTREE DU SITE DE PREVESSIN

Le Département de l'Ain a accédé à la demande du CERN d'amélioration du fonctionnement des feux de signalisation installés près de l'entrée du site de Prévessin. C'est ainsi que ces feux seront désormais en phase tricolore de 07.00 à 19.00 h durant les jours ouvrables, sur appel d'un véhicule accédant ou sortant de ce site.

Cette amélioration ne dispense pas les utilisateurs de ce carrefour de continuer à respecter les règles de circulation et de sécurité.

Relations avec les Pays-hôtes
Tél. 5152

TRAFFIC LIGHTS NEAR THE PREVESSIN SITE ENTRANCE

At CERN's request, the Department of the Ain has agreed to improve the operation of the traffic lights near the entrance to the Prévessin site, which will in future run through their normal three- colour cycle between 7.00 a.m. and 7.00 p.m. on working days when actuated by a vehicle entering or leaving the site.

Users of this crossroads are, of course, still required to observe the ordinary traffic and safety rules.

Relations with the Host States
Tél. 5152

SECURITE ROUTIERE

Les travaux d'entretien des peintures routières sur chaussées commenceront le 9 août et dureront environ 15 jours.

Les usagers sont priés de se conformer à la signalisation provisoire de chantier mise en place et de faire preuve de prudence.

Responsables : V. Gérard /5781
R. Cateau /2191.

Division ST/SM-ET

ROAD SAFETY

The periodic maintenance and repainting of road signs will commence on 9 August and continue for a duration of some 15 days.

Users are requested to kindly conform with the notices and signs temporarily set up along the site and drive with due caution.

Persons responsible : V. Gérard / 5781
R. Cateau /2191.

ST/SM-ET Division

PERTURBATIONS TELEPHONIQUES

Une avarie sur le support de transmission site Meyrin - site Prévessin entraîne des perturbations des communications téléphoniques SPS (bât. 864, 865, 866, 867, 870, 874 et BA3).

Un maximum sera entrepris pour retablir les communications le plus rapidement possible.

Service des Telephones

TELEPHONE PROBLEMS

Telephone calls to some numbers in the SPS (Buildings 864, 865, 867, 870 874 and BA3) are not possible, due to damage to transmission lines betwen the Meyrin and Prévessin sites.

Every effort will be made to repair the line as soon as possible.

Telephone Service

RAPPEL

BUREAU DU TELEX

Durant les mois de juillet et août nous sommes dans l'obligation de réduire le personnel du bureau du TELEX.

Toutefois le service sera assuré, de plus un répondeur automatique a été installé sur le téléphone 4455 pour le cas ou il n'y aurait personne momentanément. Ce répondeur vous donnera l'heure à laquelle vous pourrez rappeler. Nous vous remercions de votre compréhension.

Section Telephones et Telex
Division DD

REMINDER

TELEX OFFICE

During July and August, we are obliged to reduce the staff in the TELEX office.

However, the service will be assured and an answering device has been installed on telephone 4455 in case of temporary absence. This will let you know at what time you can call back.

Thank you for your cooperation.

Telephone and Telex Section
DD Division

RAPPEL

APPELS TELEPHONIQUES PRIVES

Les opératrices du central téléphonique étant dans l'obligation de répondre à deux standards (Hasler et STK) et vu le nombre croissant d'appels pour l'extérieur, il ne leur sera plus possible, jusqu'à nouvel avis, de prendre en considération les demandes d'appels téléphoniques privés.

Nous vous rappelons que des cabines publiques sont installées dans plusieurs bâtiments et qu'elles sont disponibles à tout moment (voir page 7 de l'Annuaire téléphonique du CERN). En outre cinq

REMINDER

PRIVATE TELEPHONE CALLS

As the telephone operators are having to work on two telephone exchanges (Hasler and STK) and due to the increasing number of external calls they are requested to make, it will no longer be possible for them to make operator-connected private calls until further notice.

We would like to remind you that public pay-phones are installed in several buildings and are available at any time (see page 7 of the CERN telephone Book). In addition, five more Taxcard

cabines téléphoniques (Taxcard) supplémentaires seront installées par les PTT suisses dans un proche avenir. Les PTT suisses qui se trouvent au bâtiment principal et au Restaurant No 2 ont plusieurs cabines téléphoniques. Les PTT français qui se trouvent au bâtiment 866 sur le site de Prévessin ont également des cabines téléphoniques.

Nous vous remercions de votre compréhension.

Section Téléphones et Télex
Division DD

cabins will shortly be installed by the Swiss PTT. The Swiss PTT offices in the Main Building and in Restaurant No 2 have several public pay-phones. The French PTT in building 866 on the Prévessin site also has public pay-phones.

Thank you for your cooperation.

Telephone et Telex Section
DD Division

NOUVEL EN-TÊTE CERN OFFICIEL

Un nouvel en-tête CERN est désormais disponible en magasin. Cet en-tête peut aussi être obtenu électroniquement en utilisant les systèmes de traitement de texte appuyés par MIS, c'est-à-dire les feuilles de style de MS Word pour PC (documentation disponible auprès de l'UCO, logiciels auprès du magasin PC, tous les deux dans le bâtiment 513) et Macintosh (documentation et logiciels peuvent être obtenus par le système desservant les fichiers du service d'appui pour Mac par MIS). Sur VM, le nouvel en-tête sera disponible pour les imprimantes 3812 par l'intermédiaire du masque SGML. Quelques nouvelles rubriques (EMAIL et FAX) sont proposées.

Pour de plus amples détails, consulter VM NEWS.

NEW OFFICIAL CERN LETTERHEAD

A new CERN letterhead is now available from the stores. This letterhead is also available electronically through the text processing systems supported by MIS, i.e. the MS Word stylesheets for PC (documentation available from the UCO, software from the PC shop, both in building 513) and Macintosh (documentation and software available from the MIS-Mac Support fileserver). On VM, the new letterhead will be available for 3812 printers via the SGML letter layout. Some new tags (EMAIL and FAX) are supported.

For more details, watch VM NEWS.

REINTEGRATION – Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française aura lieu le

jeudi 3 août 1989 de 13h15 à 15h15
salle de conf. No 1, Division PE, bât.5, 1er étage

Les personnes intéressées sont priées de prendre rendez-vous en téléphonant aux Affaires sociales (tél. 4201).

Affaires sociales
Division du Personnel

BULLETIN **ASSOCIATION DU PERSONNEL**

Les informations paraissant dans la rubrique "Association du Personnel sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du Personnel du CERN.

✆ 2819 - 4224

STAFF ASSOCIATION

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

IMPORTANT!

HEALTH AND ACCIDENT INSURANCE DURING LEAVE OUTSIDE EUROPE

The current agreement between CERN and the AUSTRIA insurance company includes presently the following article:

"Article 6. Territorial extent of insurance cover

6.1 The guarantees provided by the present agreement shall apply throughout Europe as far as the Urals.

6.2 However, expenses for medical treatement incurred outside Europe in respect of illnesses contracted or accidents suffered by insured persons and the beneficiaries accompanying them when they are on duty travel or exercizing their right to paid leave in accordance with the Staff Rules and Regulations shall be reimbursed under the provisions of the present agreement.

6.3 Risks incurred outside Europe in circumstances other than those defined in paragraph 6.2 above shall be covered at the prior request of each insured person or beneficiary on payment of an additional premium, the amount of which shall be fixed for each individual case."

We have found that not all the members of the personnel bear this article in mind or are aware of its precise interpretation, hence the current publication concerning the annual leave:

insurance cover during annual leave is provided within and outside Europe for **all insured CERN employees** without any need for special formalities;

all members of the families of insured CERN employees covered by the insurance agreement (spouses, dependent children) are insured without the need for any special formalities "in Europe as far as the Urals", and also **outside Europe** in the same conditions **provided that they are accompanying the CERN employee**. If the family members are outside Europe and unaccompanied by the CERN employee for any reason (e.g. having left in advance, early return of the employee, or a journey made by a dependent child on its own) **AUSTRIA must be contacted beforehand in order to extend their cover** (telephone (022) 767 2730).

ATTENTION!

ASSURANCE MALADIES ET ACCIDENTS PENDANT LES CONGÉS HORS D'EUROPE

La Convention passée entre le CERN et la compagnie d'assurances AUSTRIA contient actuellement l'article suivant:

"Article 6. Etendue territoriale de l'assurance

6.1 Les garanties de la présente assurance sont acquises partout en Europe jusqu'à l'Oural.

6.2 Toutefois, les assurés envoyés en mission ou exerçant un droit à congé payé statutaire, ainsi que les bénédiciaires les accompagnant, se verront remboursés dans le cadre de la présente Convention, des frais de traitements médicaux exposés hors d'Europe pour les maladies ou accidents survenus au cours de ces déplacements.

6.3 Les risques encourus hors d'Europe dans des circonstances autres que celles définies ci-dessus en 6.2 seront couverts sur demande préalable de chaque assuré ou bénéficiaire moyennant une surprime dont le montant sera fixé dans chaque cas particulier."

Nous avons noté que les membres du personnel n'ont pas tous cet article à l'esprit ou ne sont pas au courant de son interprétation précise, d'où la présente publication concernant les congés annuels:

pendant les congés annuels, la couverture d'assurance est acquise sans autre formalité **pour tous les fonctionnaires assurés**, en Europe et hors d'Europe;

pour **les membres de la famille des fonctionnaires assurés,** qui sont bénéficiaires de l'assurance (conjoint, enfant à charge), elle est acquise sans autre formalité "en Europe jusqu'à l'Oural" dans tous les cas et elle est acquise sans autre formalité **hors d'Europe tant que ces membres accompagnent le fonctionnaire.** Si, pour une raison ou une autre (départ avancé de la famille, retour anticipé du fonctionnaire ou voyage indépendant d'un enfant à charge, par exemple), des membres de la famille sont hors d'Europe sans être auprès du fonctionnaire, **il faut alors impérativement prendre contact à l'avance avec AUSTRIA pour obtenir pour eux l'extension de la couverture (téléphone (022) 767 2730).**

CLUBS

CRICKET

CCC are through to the semi-finals of the Swiss Cup! An enthralling end to our match vs. Zurich Sri Lankans kept the entire crowd rivetted before we won with only 4 balls left. 142 runs were needed at the start of our innings, despite the fine bowling of Pattison and Rizvi and the highly commendable efforts of occasional changes Davenport and Steel. Sale and Dean opened well, with the former particularly punishing the bowling before getting out for 42 going on 48. Things steadily and progressively worsened for CERN from this moment and a Zurich win seemed ominously possible. Rizvi (39), and Carter (15) stabilised the innings but after their loss in quick succession there were some more tense moments ahead. Allen (13 n.o.) carried on scoring while Charity supported ably from the other end to finally allow us to win in the very last over. A much elated and relieved CERN will now take part in the semi-finals on the week-end of 19th/20th August.
Next match is vs. Geneva for the John Harvey trophy (23rd July at the Stade de Richemond).

GAMES - BRIDGE SECTION

GAMES CLUB - BRIDGE SECTION

The results of last week's duplicate were:
1st B. LACOURT and E. LACOURT 66%
2nd G. BETTY and A. LUMLEY 51%

Please send to D. KEMP/DD

I will be playing Weds. 26th July

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

Restaurant No 2` 7 55 pm sharp.
Everybody is welcome.

SKI

Expédition homologuée par le Comité de l'Himalaya et des Expéditions Lointaines, patronnée par le CAF d'Annecy recherche un ou plusieurs premiers grimpeurs pour participer à une campagne d'escalade dans le Hoggar (Sahara algérien) au cours du mois de novembre 1989. Toute personne intéressée peut contacter M. G.M. BERARD SPS/ABT, bâtiment 865-2D04 tél. 4798.

SOFTBALL

Geoff Mills brought out his whole family (a four day old new heavy Lepton of 3.5 kilograms and 50 cm included) to the Lepton game against the Marines. Thus supported, he hit a home run with two men extra on the bases.
Steve Goldfarb, while voicing before the game to everybody his doubts about his capabilities as designated hitter, did exactly the same thing two innings later.
Ann Sweeny also showed her nerves at bat and ran around the bases as gracious as a swan. Fred Bird missed an individual double play within only a fraction of a second.
One could go on like this: the whole team was showing its ambition to go for the League title! Consequently the Marines never really had a chance and were beaten with 16-6. The Leptons now have nine games won out of thirteen.
The Quarks had a good first innings against Molson. But then, apparently, the reputation of its adversary came to mind and the game took a turn for the worse. The recall to CERN of pitcher Bernie Sutton during the fourth innings (the game was played during the weekend of the LEP startup) was the death-blow: the Quarks lost 28-5. They are now three wins for thirteen games.
The CERN Softball Club has moved its regular practices from friday to MONDAY starting at 18.00 at the CERN soccerfield close to the St-Genis roundabout (opposite the St-Genis Foyer).
For more information: send a message to SOFTBALL CERNVM or tel. 5959.

SUBAQUATIQUE

La prochaine sortie en mer est prévue pour le week-end **du 30 septembre au Lavandou.** Le Lavandou est une ville de villégiature et possède un joli port de plaisance ; elle se situe à 30 kms à l'est de Toulon en face de l'archipel des îles d'Hyères. Parmi ces îles, Le Levant, Port Cros, Porquerolles, Bagaud et la Gabinière...

Les plongées seront effectuées à partir de l'Amphytrite (Daniel Soyer / CIP Le Lavandou) et l'hébergement est prévu à l'hôtel ***"Le Pin Penché"*** (Chez Féfé) à dix minutes de marche du port. Le coût de la sortie (inférieur à FF 700.-) dépend du nombre de participants et sera forfaitaire (c'est-à-dire, les plongées non effectuées et les repas non consommés ne seront pas remboursés). Ce prix comprend la pension complète et quatre plongées (samedi et dimanche).

Les plongeurs et les plongeuses intéressés (1er échelon minimum) sont priés de le faire savoir **au plus tard le 15 août, à Roberto SABAN / LEP** par le courrier conventionnel ou un courrier électronique à SABAN@ CERNVM **(ne pas téléphoner SVP).**

YACHTING

La Traversée du Lac (régate pour dériveurs et planches à voile) aura lieu le **dimanche 23 juillet 1989** à Port Choiseul.

Inscriptions et réservations à la Buvette Moby Dick le jour de la régate entre **9 heures et 9h.45.** Départ de la régate à 10h.15.

La régate sera suivie d'un barbecue/pique-nique sur la plage à Port-Choiseul. Le Club s'occupe du feu, vous vous occupez de tout le reste ! Venez nombreux à cette manifestation sympathique.

Classement de la régate du 15 juillet 1989 (en temps compensé)

Dériveurs

1.	Fireball	M. Burns, C. Taylor
2.	420 (2)	C. Blondin, F. Lecannuet
3.	Dart (green)	M. Baertschi,P.Nyffenegger
4.	420 (4)	G. McEwen, M. Paoluzzi
5.	Nacra	P. Eisenberger, N. Lang
6.	470	M. + B. Bell

Un bateau n'est pas arrivé en temps.

Lestés

1.	Bucero	N. LeVasseur, M. Daouk
2.	Blackbird	P. + H. Rohmig
3.	Yngling (9)	G. Nuoffer, E. Magnani
4.	Yngling (10)	J. Buechenbacher, K.Karner
5.	Soling	P. Rabar, H. Burkhardt
6.	Comet 111	H. + M. Masuch, E. Boeker
7.	Vega	M. Studer, F. Delanoy, A. Gusthiot
8.	Fantasia	D. Grier, M. Lutz

VELO

Samedi 22 juillet :
BREVETS CYCLOTOURISTES DE LA VALSERINE
2 parcours: 83 et 160 kms
Départ commun de l'Auberge des Bois,Collex (Suisse)

Parcours 1: 83 kms par St-Cergue et La Faucille.
Parcours 2: 160 kms par Bellegarde, Mijoux, La Cure, Le Marchairuz.

Départs: Parcours 2: entre 8h et 8h30.
Parcours 1: entre 13h et 13h30.

COOPERATIVES

COOPIN

(Bâtiment 563

COMMANDES: nous restructurons actuellement le "coin-catalogue" pour mieux vous servir. Nous vous prions de nous excuser si durant quelques jours vous ne trouvez pas dans l'armoire le catalogue que vous cherchez. N'hésitez pas à le demander au comptoir.

Hi-Fi: sur commande et en action ce mois, le plus petit camescope du monde, SONY CCD V-88E. Consultez notre documentation et demandez-nous son prix!
En rayon, divers walkmanns et mini-radios portables PANASONIC, AIWA et SONY.

Photographie: en stock, appareils photo POLAROID, divers modèles. Egalement, appareils photo KODAK du plus facile à manipuler au plus pratique pour les vacances (modèle "expédition" étanche qui ne craint ni l'eau ni le sable et se rince sous le robinet...).

Foulards: nouveautés pour l'automne FISBA.

Cosmétiques: grand choix de produits solaires, marques CLARINS, AMBRE SOLAIRE, BERGASOL (nouvelle formule sans risque de tache)...

INTERFON

(Bâtiment 563)

ASSURANCE MALADIE COMPLEMENTAIRE A L'AUSTRIA

La cotisation est annuelle et part le 1er janvier. Lors d'une inscription en cours d'année, la cotisation est proportionnelle au nombre de trimestres souscrits. Un délai de carence de 3 mois est appliqué à tout nouvel inscrit, (sauf coopérants). Toutefois les frais de traitements relatifs à un accident survenu après l'inscription sont pris en charge pendant cette période.
La cellule familiale est à assurer au complet. Le fonctionnaire doit avoir moins de 50 ans à la souscription du contrat. Les tarifs en FF pour une inscription au 3ème trimestre 1989 sont les suivants :

Catégorie	Enfant	Adulte
1	200	300
2	300	420
3	500	750

Mme Gauthier peut vous renseigner au secrétariat sur les garanties dans les différentes catégories en fonction du lieu des soins ainsi que sur l'ensemble du contrat.

CINE CLUB

FILMS TO MAKE YOU LAUGH OR SMILE

FILMS POUR RIRE OU SOURIRE

THURSDAY 27 JULY 1989 at 8.30 pm
JEUDI 27 JUILLET 1989 à 20 h 30

MAIN AUDITORIUM / AMPHITHEATRE
Bâtiment Principal
BRAZIL of / de T. GILLIAM
with / avec R. De NIRO, J. PRYCE,
K. HELMOND

A near-masterpiece, this is a remarkably clever and ambitious humorous yet frightening, visually spectacular ..... Every shot is bizarre and fascinating. Thematically daring, surrealistic vision of a dystopian future.

English dialogue with French and German sub-titles.
Version originale Anglais sous titres Français/Allemand.
Entrance / entrée : 6 Fr S.

BRAZIL, c'est avant tout une explosion d'images convulsives, un déchainement baroque de décors, un embrasement pictural, un bouillonnement audiovisuel, une débauche de trouvailles en tous genres se bousculant les unes les autres en un rythme effréné. C'est une variation très personnelle du "1984" de G. Orwell.

THURSDAY 3 AUGUST : GHOSTBUSTERS / Y. REITMANN
JEUDI 3 AOUT : *(S. O. S. FANTOMES)*

THURSDAY 10 AUGUST : HEAVEN CAN WAIT / W. BEATTY
JEUDI 10 AOUT : *(LE CIEL PEUT ATTENDRE)*

THURSDAY 17 AUGUST : TRADING PLACES / J. LANDIS
JEUDI 17 AOUT : *(UN FAUTEUIL POUR DEUX)*

English dialogue with French and German sub-titles
Version originale Anglais sous titres Francais /allemand

Entrance /entrée : 6 Fr S

ASSOCIATION DU PERSONNEL
30/89 - 24.07.89

STAFF ASSOCIATION

AUTOMOBILE
CLUB
CERN

AUTOMOBILE CLUB CERN

De nouveaux avantages pour les membres de l'A.C.C.

Des récents accords pris avec la Société BP nous permettent d'offrir des conditions préférentielles pour l'achat du carburant:
Les membres de l'A.C.C. pourront bénéficier d'une carte de crédit "BP CARD" leur permettant l'achat du carburant dans toutes les stations BP en SUISSE. Les achats seront facturés une fois par mois en répertoriant d'une manière précise: le point de vente, le nombre de litres prélevés, la date, le prix du jour et le total à payer.
Les frais de facturation seront de Fr 1.90.--

Attention
Des conditions encore plus favorables sont offertes par la station BP (Garage Meyrin Douane) en face du CERN, où une remise de 4 centimes/litre sera accordée et les frais de facturation ne seront pas retenus. Des remises importantes sont également accordées aux possesseurs de la **Carte de garage Ribes** sur l'achat de tous les articles du magasin: pneus, pièces détachées VW, AUDI notamment, travaux d'atelier, etc. (sont exclus cigarettes et chocolats).

Tous les membres de l'A.C.C. qui voudront recevoir la "BP CARD" sont priés de prendre contact avec:

- M. G. Ribes au Garage Meyrin/Douane.

Remises importantes sur:

- L'achat de véhicules neufs FIAT - LANCIA - FORD - MAZDA
- pneus toutes marques
- batteries
- contrôle antipollution
- essence
- huile

Bons d'achats avec remise auprès des revendeurs de pièces détachées.

Pour tous renseignements, contactez le responsable de la station:

4007 - M. PESANTE (16h-19h) et samedi (8h-13h)

Saturday
29
July

The Cern Music Club
presents the

1st CERN Haydronic Festival

Building 500
From 4pm to midnight
Dés 16 heures à minuit

Jam sessions
Bands
Solists

Classical
Jazz
Rock
Folk

Free entrance • Entrée gratuite

All musicians willing to join in, dont miss this chance, call Silvano (2854) right now
Les musiciens qui veulent participer, ne ratez pas cette chance, appellez vite Silvano (2854)

RESTAURANTS

Plats conventionnés (déjeuner / lunch)

SEMAINE DU 24 AU 28 JUILLET

Restaurant	no. 1	no. 2	no. 3
bât. / bldg Site	501 Meyrin (CH)	504 Meyrin (CH)	866 Prévessin (F)
Concessionnaire	COOP	MIGROS	Générale de Restauration
Prix	a) 5.50 FS b) 6.50 FS	a) 5.90 FS b) 6.80 FS	a) 17.80 FF b) 20.70 FF
Lundi/ Monday	Croustilles de merlan Sauce gribiche Pommes allumettes Tomate provençale ****** Brochette de poulet Rizi-bisi Petitspois jardinière	*a)Filets de merlan frits Sce tartare Riz pilaf Salade de saison ou 1 légume à votre choix b)Dés de veau aux olives vertes fourrées Pâtes à la Brunoise Broccolis vapeur BUFFET DE SALADES A VOLONTE*	a) Rôti de boeuf saignant Haricots verts à la tomate b) ½ Coquelet grillé à l'américaine au lard fumé Spaghetti au beurre rouge Légume de saison
Mardi/ Tuesday	Boeuf bouilli sauce Vinaigrette Pommes de terre et tomate en salade ****** Cuisse de lapin sautée Au vin blanc Polenta et courgettes Sautées	*a)Poulet rôti à la sariette Pommes frites Salade cabus-batavia ou 1 légume à votre choix b)Petit ragoût de porc aux poireaux Riz au safran Carottes Vichy CHAQUE JOUR 1 MENU LIGHT*	a) Jambon en croûte Epinards aux croûtons b) Steack grillé au feu de bois,nature ou aux herbes Pommes sautées Courgettes à l'ail TOUS LES JOURS TROIS PLATS CHAUDS AU CHOIX
Mercredi/ Wednesday	Emincé de foie au Champignons Riz pilaw Salade verte ****** Rôti de porc au romarin Pommes rondes Carottes vichy	*a)Pipérade Basquaise Jambon blanc chaud Oeufs brouillés Salade de saison b)Emincé de boeuf Strogonof Pâtes vertes Courgettes au naturel DE NOTRE PATISSIER GENOISE AUX FRUITS*	a) Rôti de porc échine à la flamande Choux blancs aux lardons b) Rognon de boeuf au vin rouge Purée mousseline Tomate à l'anglaise
Jeudi/ Thursday	Steack de boeuf haché Sauce lyonnaise Pommes mousseline Fenouils sautés ****** Poitrine de veau St RAMBERT Pommes au lait Haricots verts	*a)Rôti de dindonneau Pommes rissolées aux fonds d'artichauts Salade de saison ou 1 légume à votre choix b)Noix de porc rôtie aux pommes fruits Röstis Maison Tomate au four CHAQUE JOUR 1 SPECIALITE*	a) Steack haché oeuf à cheval Pommes frites b) Gigot d'agneau à la menthe fraîhe Flageolets panachés Ratatouille de légumes SPECIALITES AU FEU DE BOIS TOUS LES JOURS
Vendredi/ Friday	Demi de poulet rôti Pommes frites Haricots verts ****** Filets de carrelets Pommes nouvelles Aubergines et courgettes	*a)Filets de plie au safran Sce légère Pommes nature Salade de saison ou 1 légume à votre choix b)Rôti de boeuf au four Sce poivre Haricots verts Riz aux champignons*	a) Filet de lieu noir en coquille gratiné Riz au petits légumes b) Roulé deveau à la niçoise Carottes à l'anglaise Printanière de légumes verts de saison

Heures d'ouverture :	*Restaurant no. 1*	*Restaurant no.2*	*Restaurant No3*
	Lundi au vendredi : de 07h00 à 01h00 *Samedi et dimanche :* *1. Cafétéria de 07h00 à 23h00* *2. Restaurant de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30*	*Lundi au vendredi : de 06h30 à 20h30* *Samedi : de 11h00 à 14h00*	*Lundi au vendredi : de 07.00 à 09.00 h de 11.30 à 14.00 h*

CALENDRIER HEBDOMADAIRE 1989 WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY 24.7	MARDI TUESDAY 25.7	MERCREDI WEDNESDAY 26.7	JEUDI THURSDAY 27.7	VENDREDI FRIDAY 28.7
(A) 09:00 **SUMMER STUDENT LECTURES** An introduction to accelerators – past, present and future (2) by E. Wilson	(A) 09:00 **SUMMER STUDENT LECTURES** An introduction to accelerators – past, present and future (3) by E. Wilson	(A) 09:00 **SUMMER STUDENT LECTURES** An introduction to accelerators – past, present and future (4) by E. Wilson	(A) 09:00 **SUMMER STUDENT LECTURES** An introduction to accelerators – past, present and future (5) by E. Wilson	(A) 09:00 **SUMMER STUDENT LECTURES** An introduction to accelerators – past, present and future (6) by E. Wilson
10:30 Introduction to particle physics – QCD, QED and standard model (1) by C. Jarlskog	10:30 Introduction to particle physics – QCD, QED and standard model (2) by C. Jarlskog	10:30 Introduction to particle physics – QCD, QED and standard model (3) by C. Jarlskog	10:30 Introduction to particle physics – QCD, QED and standard model (4) by C. Jarlskog	10:30 Introduction to particle physics – QCD, QED and standard model (5) by C. Jarlskog
11:00 (PS) **SPECIAL PS SEMINAR** The brush discharge or how to get cheaply amps of kilovolt electrons by Felix DOTHAN / Hebrew University of Jerusalem			10:00 (DD) **DEC SYSTEM MANAGERS' MEETING**	
		14:00 (Th) **THEORETICAL SEMINAR** Chern-Simons and conformal field theories by A.V. RAMALLO / CERN		
16:30 (A) **EP SEMINAR** High energy physics with no target, fixed target, and a slowly moving target by V. CHALOUPKA / University of Washington, Seattle				
31.7	**1.8**	**2.8**	**3.8**	**4.8**
(A) 09:00 **SUMMER STUDENT LECTURES** Isolated particles trapped in minuscule accelerators (1) by G. Gabrielse	(A) 09:00 **SUMMER STUDENT LECTURES** Hard hadronic interactions (1) by V. Cavasinni	(A) 09:00 **SUMMER STUDENT LECTURES** Hard hadronic interactions (2) by V. Cavasinni	(A) 09:00 **SUMMER STUDENT LECTURES** Hard hadronic interactions (3) by V. Cavasinni	(A) 09:00 **SUMMER STUDENT LECTURES** Hard hadronic interactions (4) by V. Cavasinni
10:30 Isolated particles trapped in minuscule accelerators (2) by G. Gabrielse	10:30 Introduction to particle physics – QCD, QED and standard model (6) by C. Jarlskog		10:30 Soft hadronic interactions (1) by M. Albrow	10:30 Soft hadronic interactions (2) by M. Albrow
14:30 (PS) **SPECIAL PS ACCELERATOR SEMINARS** An introduction to accelerators (wide screen video retransmission of a series of 7 lectures given originally in 1988) by E.J.N. WILSON / CERN-PS *Lecture 1*	14:00 (PS) **LEAR DISCUSSION MEETING** Very low energy antiprotons	14:30 (PS) **SPECIAL PS ACCELERATOR SEMINARS** An introduction to accelerators (wide screen video retransmission of a series of 7 lectures given originally in 1988) by E.J.N. WILSON / CERN-PS *Lecture 2*		14:30 (PS) **SPECIAL PS ACCELERATOR SEMINARS** An introduction to accelerators (wide screen video retransmission of a series of 7 lectures given originally in 1988) by E.J.N. WILSON / CERN-PS *Lecture 3*
		16:00 (Th) **ISOLDE SEMINAR** Cooled composite calorimeter spectrometers and detectors : a primer and progress by H. Henry STROKE / New York University		

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

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

(Th) Salle Théorie/bât. Theory lecture room/bldg. 4

(L) Amphithéâtre LEP/bât. 30-7e ét. LEP Auditorium/bldg. 30-7th fl.

(PS) Amphithéâtre PS/bât. 6, 2-024 PS Auditorium/bldg. 6, 2-024

(DG) Sixth Floor Conference Room / Salle de conférence du 6e ét. ADM bldg. / bât. ADM (60)

(S) SPS Auditorium - Prévessin / bldg 864, 1st fl. / Amphithéâtre SPS - Prévessin / bât. 864, 1er ét.

(DD) DD Auditorium / Amphithéâtre DD bldg. 31-3rd fl. / bât. 31-3e ét.

▶ lieu selon indication / place as indicated

(EF) EF Conference Room / Salle de conférence EF bldg. 13, 2-005 / bât. 13, 2-005

Deadline for insertions : **Tuesday 12.00 hours**
Staff Association : bldg 64, R-002, tel. 2819
Publications Section (AG) : bldg 60, 4-004, tel. 3475

Dernier délai pour insertions : **mardi 12.00 heures**
Association du Personnel : bât. 64, R-002, tél. 2819
Section Publications (AG) : bât. 60, 4-004, tél. 3475