

The first positron beam in LEP

Le premier faisceau de positons dans le LEP

Successful injection into the first octant of LEP

On Tuesday 12 July at 23.53 hrs a beam of four positron bunches of 18 GeV was successfully transported along the complicated three dimensional transfer line connecting the SPS to LEP, injected into LEP and guided to the end of the first completed LEP octant (Meyrin to Sergy). In LEP, the beam astonishingly glided through the octant using only the nominal settings for the LEP main bending and focussing magnets, without even the necessity of the available orbit correction elements. All this was done in record time and success was achieved on the very first shift. This perfect start-up was permitted by the efficient fast 'turn on' of the whole LEP injection chain (LIL, EPA, CPS and SPS) which performed magnificently. In addition, this positron injection test was performed in 'interleaved mode', thereby not affecting the SPS high energy fixed target programme.

Injection réussie dans le premier octant du LEP

Le 12 juillet à 23 h 53 un faisceau de quatre paquets de positons de 18 GeV a été transporté avec succès dans la ligne de transfert compliquée en trois dimensions reliant le SPS au LEP, injecté dans le LEP et guidé jusqu'à l'extrémité du premier octant complet de la machine (de Meyrin à Sergy). Etonnamment, le faisceau a parcouru l'octant du LEP alors que les aimants principaux de courbure et de focalisation étaient réglés simplement à leurs valeurs nominales, sans qu'il soit même besoin de recourir aux éléments disponibles pour la correction de l'orbite. Toute l'opération s'est déroulée en un temps record et a été couronnée de succès dès la première relève. Ce démarrage parfait est dû à la mise en route rapide et efficace de toute la chaîne d'injection du LEP (LIL, EPA, CPS et SPS) qui a remarquablement fonctionné. En outre, cet essai d'injection de positons a été réalisé en 'mode alterné', c'est-à-dire sans perturbation du programme d'expérimentation à haute énergie avec cibles fixes du SPS.

COMMUNICATIONS **OFFICIELLES**

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

La reproduction même partielle de ces informations par des personnes ou des institutions externes à l'Organisation exige l'approbation préalable de la Direction du CERN.

OFFICIAL NEWS

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

Reproduction of all or part of this information by persons or institutions external to the Organization requires the prior approval of the CERN management.

COMITE POUR LA POLITIQUE DE SECURITE (SAPOCO)

Le Directeur général vient d'approuver l'édition de juin 1988, préparée par le SAPOCO, du document SAPOCO/42, intitulé '**La Politique de Sécurité au CERN**'. Des exemplaires sont disponibles dans les Secrétariats de Division.

Dans une circulaire adressée à tous les membres du personnel, le Comité rappelle l'obligation pour chacun de prendre connaissance de ce document, en particulier pour les aspects de sécurité les concernant.

SAFETY POLICY COMMITTEE (SAPOCO)

The Director-General has approved the June 1988 edition of Document SAPOCO/42, entitled '**Safety Policy at CERN**'. Copies are available from the Divisional Secretariats.

In a circular addressed to all members of personnel the Committee reminds everyone of the obligation to be aware of the contents of this document, particularly as regards aspects of safety which concern them directly.

COMMISSION PARITAIRE CONSULTATIVE DES RECOURS

La Commission Paritaire Consultative des Recours s'est réunie pour examiner l'appel introduit par Monsieur F. de Bilio, à propos du remboursement de lunettes.

Conformément à l'Article R VI 1.11 du Règlement du Personnel, les recommandations de la Commission et les décisions définitives du Directeur général sont à porter à la connaissance du personnel.

Pour ce faire, ces documents seront affichés aux tableaux du Bâtiment de l'Administration **du 15 au 29 juillet 1988**.

JOINT ADVISORY APPEALS BOARD

A meeting of the Joint Advisory Appeals Board has been held to examine the appeals lodged by Mr F. de Bilio regarding the reimbursement of spectacles.

Article R VI 1.11 of the Staff Regulations specifies that the recommendations of the Board and the final decisions of the Director-General must be brought to the notice of the personnel.

The relevant documents will therefore be posted on the notice boards of the Administration Building **from 15 to 29 July 1988**.

Division PE
Tél. 2855

PE Division
Tel. 2855

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 18 July

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

The 7th Proton-antiproton Collider Physics Workshop

by Sten HELLMAN / CERN

The Seventh Topical Workshop on Proton-antiproton Collider Physics was held at Fermilab 20-24 June 1988. The speaker will summarize a selection of the contributions to the Workshop.

Wednesday 20 July

PS SEMINAR

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

Particle acceleration by superposition of frequency-controlled laser pulses

by Heinrich HORA / University of New South Wales

As the energies of particle accelerators are extended to the TeV range and beyond, the decrease of interaction cross-sections with increasing energy will require that luminosities be increased. This will increase the cost of conventional accelerators, and has prompted an examination of alternative designs, incorporating very-high intensity lasers. One example is the beat-wave accelerator, in which a longitudinal resonance field produced in a plasma by the beating of two laser beams can accelerate electrons by $\sim 1 \text{ GeV}^{-1}$. Unfortunately, this and other types of laser accelerators involving plasma encounter problems such as instabilities, self-focusing, de-tuning and the appearance of internal electric fields and double layers, which appear to limit the energy to a few MeV. To overcome these difficulties, here a laser accelerator system is proposed that does not require a plasma, in which charged particles are accelerated by non-linear forces towards minima in a field created by two electro-optical modulation of the frequency and/or phase of the beams. With very high laser powers, electrons from conventional accelerators could be further accelerated by as much as 600 GeV cm^{-1} .

Wednesday 20 July

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – Theory Conference Room

Quark effects in nuclei

by Fan Wang / Nanjing University & UCLA

1. Introduction
2. Hadron and quark description of nuclei – the hidden colour channel problem
3. Quark exchange effects and nucleon size

4. From baryon to hypernuclei spin-orbit splitting
5. Quark exchange effects in the charge dependent hadron interactions
6. Quark delocalization effects and dibaryon.

Thursday 21 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium*

Rare K decays at Brookhaven

by R. K. ADAIR / Yale/Brookhaven

We know that nuclear beta decays with characteristic energies of a few MeV – ‘rare’ decays with a very small transition rate – reveal the existence and properties of the W with a mass greater than 50 GeV. In the same spirit, at Brookhaven we are examining K-decays, rarer than W-mediated decays by factors of the order 10^{10} , to probe mass scales greater than 50 TeV. The programme will be described.

* Tea & coffee will be served at 16.00 hrs.

Monday 25 July

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Low temperature detectors for neutrinos and dark matter

by L. GONZALEZ-MESTRES / LAPP, Annecy

Low temperature devices have recently been proposed for the study of solar neutrinos and double beta decays, neutrino mass measurements, and in the search for cold dark matter or magnetic monopoles. Some cryogenic detectors (cosmic axions, monopoles) are already operating, but most of them are still at the level of feasibility studies. After briefly reviewing the physics motivation, we describe the proposed techniques and report on the status of present developments.

Tuesday 26 July

SPECIAL THEORETICAL SEMINARS

at 11.00 hrs – place to be announced

Two-dimensional quantum gravity

at 15.00 hrs – place to be announced

Scale dependence statistics of particles

by A. M. POLYAKOV / Landau Institute, Moscow

- These seminars will take place in France. Exact location to be announced in next week’s Bulletin.
- Bus transportation will be provided from CERN I to the seminar conference room. More information next week.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

SUMMER STUDENT LECTURES

This week

Mon. 18 July	09.00	V.L. Telegdi	Experiments on discrete symmetries (1)
	10.30	V.L. Telegdi	Experiments on discrete symmetries (2)
Tue. 19 July	09.00	V.L. Telegdi	Experiments on discrete symmetries (3)
	10.30	C. Fabjan	Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (1)
Wed. 20 July	09.00	E. Wilson	An introduction to accelerators, past present and future (5)
	10.30	C. Fabjan	Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (2)
Thu. 21 July	09.00	R. Stock	The search for quark matter (1)
	10.30	C. Fabjan	Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (3)
Fri. 22 July	09.00	E. Amaldi	The search for gravitational waves
	10.30	C. Fabjan	Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (4)

Next week

Mon. 25 July	09.00	V. Cavasinni	Soft hadron-hadron interactions (1)
	10.30	W. Bell	Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (5)
Tue. 26 July	09.00	V. Cavasinni	Soft hadron-hadron interactions (2)
	10.30	D. Sendall	Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (6)
Wed. 27 July	09.00	R. Stock	The search for quark matter (2)
	10.30	D. Sendall	Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (7)
Thu. 28 July	09.00	--	--
	10.30	--	--
Fri. 29 July	09.00	D. Treille	The search for Higgs (1)
	10.30	D. Treille	The search for Higgs (2)

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

Fellows and Associates Service
Tel. 4471

INFORMATICS TUTORIAL 1988-4

Announcement

Lecturers: Tools and Packages Section, CERN, User Support Group, DD Division

Title: PAW, The Physics Analysis Workstation

When: Tuesday 26th and Wednesday 27th of July 1988

Where: DD Divisional Workstation Training Room 513-1-21

Subject: PAW is conceived as an instrument to assist physicists in the analysis and presentation of their data. It provides interactive graphical presentation and statistical or mathematical analysis, working on objects familiar to physicists like histograms, event files (n-tuples), vectors etc.

PAW is intended to be useful to any physicist with minimal notions of computing, at least at the basic level of usage. It requires, in principle, no long learning phase before getting started. Simultaneously, it is thought to become a powerful and efficient tool in the hands of a more experienced user, with practically limitless extension possibilities through added programs at the FORTRAN level. PAW is primarily intended to be the last link in the analysis chain of experimental data. It may conceivably also be used as a data presentation package in a data acquisition environment. It has, therefore, access facilities for experimental data, if these have been formatted by the popular package HBOOK, or for any FORTRAN data.

The PAW environment includes the following packages:

- HBOOK4: a new version of the histogramming package
- HPLOT5: a new version of the graphics package of HBOOK
- HIGZ : a high level interface to GKS
- KUIP : a user interface system (command mode and menus)
- COMIS: a Fortran interpreter
- SIGMA: an array manipulation language
- ZEBRA: a data structure management system.

The PAW system runs on APOLLO workstations, VAXes and on IBM's VM/CMS.

Registration: The 2 day lecture will be devoted to hands-on experience with the PAW system. Examples on how to use PAW on various computer systems and workstations will be given. The number of participants will be limited to 16 for each series. If you want to attend and if your direct supervisor agrees, you should send an electronic mail message to **INFOTUTO@CERNVM**, indicating your name as well as your preferred electronic mail address.

Lecturers: René Brun is a senior programmer in DD division and is head of the **Tools and Packages** section in the **User Support** Group. Carlo Vandoni and Pietro Zanmarini are members of the same section and have respectively contributed mainly to the SIGMA and KUIP parts of the PAW package.

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

CERN HOSTEL RESERVATIONS BY ELECTRONIC MAIL

Requests for reservations at the CERN Hostel, as well as modifications and cancellations of reservations, can now be made by electronic mail.

The electronic-mail address of the hostel is

HOSTEL@CERNVM.CERN

The Hostel staff will reply by electronic mail to reservations, modifications and cancellations made by electronic mail.

DA-GS
Tel. 4481

ANNONCE IMPORTANTE CONCERNANT LES SERVICES TELEPHONIQUES

Début juin nous avons passé les lignes téléphoniques entrantes au CERN sur le nouveau central STK afin d'améliorer le service pour les utilisateurs STK, ce qui a impliqué l'utilisation des deux centraux (Hasler et STK). Malheureusement, nous avons rencontré de nombreux problèmes techniques dont certains ne peuvent pas être résolus dans la situation actuelle. Par conséquent, nous avons été dans l'obligation de retransférer ces lignes sur central Hasler.

Un appel entrant sur le standard Hasler ne peut être relié qu'à un numéro interne Hasler. C'est pourquoi nous aimerions demander à tous les utilisateurs qui ont un appareil de téléphone STK de **donner à leurs correspondants leur numéro de téléphone** (préfix 83 xx xx) afin qu'ils puissent être atteints par la sélection directe.

Nous regrettons cet état de fait qui ne peut pas être changé pour l'instant.

Section Téléphones et Telex
Division DD

FOYER CERN RESERVATIONS PAR COURRIER ELECTRONIQUE

Les demandes de réservations pour le Foyer CERN, ainsi que les modifications et les annulations, peuvent être faites à présent par courrier électronique.

L'adresse du Foyer est

HOSTEL@CERNVM.CERN

Le personnel du Foyer répondra également par le courrier électronique aux demandes de réservations, modifications et annulations faites par le courrier électronique.

DA-GS
Tél. 4481

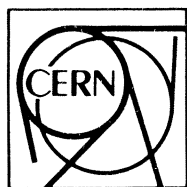
IMPORTANT ANNOUNCEMENT ABOUT THE TELEPHONE SERVICE

In early June the new STK switchboard was connected up to the main telephone lines into CERN to improve service to STK users. There were therefore two switchboards (Hasler and STK) in service. Unfortunately, we have run into considerable technical difficulties, some of which cannot be solved in the present circumstances. We have therefore been forced to put the lines back onto the Hasler switchboard.

On the Hasler system, an incoming call can be connected only to an internal Hasler number. We therefore ask all those who have STK phones **to give callers their telephone number** (i.e. 83 xx xx) so that they can be reached by direct dialling.

We apologize for this state of affairs but nothing can be done about it for the moment.

Telephone and Telex Section
DD Division



PREMIERE REUNION DU NOUVEAU COMITE EXECUTIF

Lundi 4 juillet, le nouveau Comité exécutif de l'Association s'est réuni pour la première fois et a établi son programme de travail pour l'été. Malgré les vacances, le programme est chargé.

1. Départs anticipés

Le Comité exécutif a décidé d'établir une permanence téléphonique à l'Association pour renseigner ceux d'entre vous qui auraient des questions à poser sur un éventuel départ, les **mardis et jeudis, de 15h.30 à 17h.30** (au 3638 et au 4224).

Des points de procédure (délais de réponse, possibilités de médiation ou de recours, etc..) sont encore à discuter avec la Direction des Ressources Humaines **avant la réunion de septembre du Comité de concertation permanent (CCP)**.

2. Appréciation des performances, avancement, filières de carrière

Le Comité exécutif doit préparer **pour le 15 juillet** un texte résumant les idées de l'Association et donnant ses commentaires sur un document intitulé *“Une proposition de système de salaires liés à la performance, au CERN”*, présenté par la Direction des Ressources Humaines.

3. Politique des contrats

Le Comité exécutif doit préparer pour **le 30 juillet** un texte résumant les idées de l'Association et donnant ses commentaires sur un document intitulé *“Une politique des contrats du personnel”*, présenté par la Direction des Ressources Humaines.

Le Comité exécutif a appris avec satisfaction en lisant la communication No.7 du Directeur général (du 30 juin 1988), que le Comité du Conseil avait renoncé à poursuivre l'examen de la création de filiales du CERN de droit suisse et français. L'Association a toujours considéré qu'il ne convenait pas de multiplier les types de statut du personnel. Elle va examiner avec attention comment la nouvelle politique du personnel à l'étude permettra d'atteindre les buts visés par le Comité d'évaluation.

4. Comité consultatif sur les conditions d'emploi au CERN (CCEC)

Rappelons que le Comité d'évaluation du CERN recommandait de donner à la Direction la pleine responsabilité de la politique du personnel et donc de dissoudre le CCEC. Le 24 juin a eu lieu une première réunion d'un groupe de travail créé par le Comité du Conseil pour discuter de cette recommandation. Ce groupe est présidé par le Professeur Graue (Norvège), et comprend des membres du Conseil du CERN, MM. J. Bezemer (Pays-Bas), M. Gigliarelli-Fiumi (Italie) et P. Levaux (Belgique), de la Direction (MM. G. Brianti, P. Darriulat et J. Martinez) et de l'Association (MM. M. Borghini, M.A. Doran et H. Piney).

Des propositions écrites doivent être circulées par les participants **avant la fin du mois d'août**, pour une prochaine réunion en septembre.

5. Caisse de pensions

Le Comité des pensions a créé un groupe de travail composé des membres de ce même comité plus un membre du Comité exécutif de l'Association (H.W. Atherton). Il s'agit de préparer deux documents, l'un sur l'équilibre financier de la Caisse et les moyens de le maintenir, l'autre sur le statut de la Caisse vis-à-vis des organes de l'Organisation (Conseil, Directeur général) et les responsabilités de ceux-ci vis-à-vis de la Caisse.

L'échéance est en septembre et le groupe se réunira quatre fois en juillet.

6. Autres sujets

Le Comité exécutif se réunit **tous les lundis après-midi** pour traiter aussi d'autres sujets, comme par exemple l'attribution de subventions aux différents clubs du CERN, etc...

Un été qui sera bien rempli !

CLUBS

CINE

CYCLE Nastassia KINSKY

THURSDAY 21 JULY 1988 at 8.30 p.m.

JEUDI 21 JUILLET 1988, à 20h.30

Main Auditorium / Amphithéâtre Bâtiment Principal

MARIA'S LOVERS

de/from Konchalovsky

with/avec N. KINSKY, J. SAVAGE, R. MITCHUM

Le film, très riche, marie des scènes de réalisme social (la petite ville de province, avec ses décors et sa vie ordinaire, l'hôpital, la convivialité de la communauté yougoslave immigrée, l'abattoir) à de belles échappées lyriques ou romantiques (la chaise en fer abandonnée parmi les herbes folles sur la colline, symbole de la pérennité d'un amour seulement suspendu) et surtout la relation intimiste de la vie difficile d'un couple qui ne peut s'épanouir normalement. Un montage rigoureux jouant sur les analogies ou les répétitions sert ce film insolite, original et convaincant.

English dialogue with French and German sub-titles

Version originale Anglais sous titres Français/Allemand.

Entrance / Entrée : CHF 6.-

YACHTING

Résultats de la régate mensuelle du 9 juillet.

Au départ, 7 dériveurs et 10 quillards. Seulement 3 bateaux ont franchi la ligne d'arrivée.

Dériveurs

1. 485 No. 7 = 13'047 sec.
J. Herbst et M. Hungerbuecher
2. Fireball = 15'415 sec.
G. McEven et Ch. Taylor

Quillards

1. First 30 = 13'324 sec.
A. Böker + D. Böker + A. Ruscito.

TRAVERSEE DU LAC

Cette épreuve, réservée aux dériveurs et aux planches aura lieu le

Dimanche 24 juillet 1988

Inscriptions et réservations le 24 juillet à Port-Choiseul entre 09h.30 et 10h.00

Start à 10h.00 - Fin de régate 13h.00

Un barbecue sera organisé sur la plage après la régate .

VELO

Samedi 16 juillet. 80 kms. Départ à 14h.00, Piscine de Ferney-Voltaire.

Samedi 23 juillet : Brevets cyclotouristes de la Valserine. Deux parcours au choix :

- 1 - 83 kms
- 2 - 160 kms

Départ et arrivée à l'Auberge des Bois à Collex (Suisse)

. Parcours No. 2 entre 8h.00 et 8h.30

. Parcours No. 1 entre 13h.00 et 13h.30

Fermeture du contrôle à 18h.00, pour les 2 parcours.

Inscriptions : au départ.

Ce brevet est ouvert à tous. Les non-membres du Club devront s'acquitter d'une somme de CHF 5.- ou FF 20.-

Aucun classement n'est établi. Il ne s'agit pas de compétition. Les participants doivent se considérer en promenade personnelle.

Chaque participant doit être assuré. Le Club organisateur décline toute responsabilité en cas d'accident.

Bonne route à toutes et à tous.

Samedi 30 juillet : Randonnée en Valromey.

2 parcours : 70 et 88 kms.

Départ à 13h.00 à Clarafond Centre (Haute-Savoie).

SOFTBALL

CERN II, The Leptons, were walked on by the diplomatic US Mission 12-19 Wednesday 6 July. Accolades to Mike Lindgren, who was 3 for 4 and played good defense at first, and Doug Cowen, who was 3 for 4 and played excellent defense as the short fielder. The Leptons lost both ends of a double header Sunday 10 July. The first was a 12-13 heartbreaker to titanic CAT. The second was a 3-20 drubbing by the tough Marines. Accolades to Anne Heavey who has set a CERN record by playing in 5 games in 8 days. The Leptons are now 2-6 on the season. The Leptons next scheduled game is Sunday 17 July at 16.00 against hot Manana.

CERN I, the Quarks, were idle. The Quarks remain 2-6 on the season. The Quarks have a game Wednesday 13 July against the vigilant Guards and I will have the results next week. The next scheduled games for the Quarks are Monday 18 July at 19.00 against the bombers of DEC and Sunday 24 July at 14.00 against the inscrutable Japanese/UN.

We have practice every Monday, so our next practices are 18 and 25 July at 18.00 at the St. Genis field.

If you are interested in playing you can get information from SOFTBALL @CERNVM or Dave Cinabro at 8-7366.

COLLECTES A LONG TERME

Nous reproduisons ci-dessous une lettre qui nous a été adressée par la responsable de notre projet No.10 "Coup de Pouce Suisse-Haiti" :

"Nous avons été heureux de recevoir votre versement de CHF 5.200.- et vous en remercions vivement.

En effet nous venons de recevoir un appel de fonds de la part de Martine et Damien. L'entreprise qui devra se mettre à l'oeuvre pour le captage de l'eau et la réfection de la cantine refuse de travailler en présence des élèves à cause des risques d'accident. Ceci signifie qu'un maximum devra être fait pendant les trois mois de vacances d'été.

A propos de l'eau : nos amis projettent de sonder la propriété sous laquelle il semble y avoir une nappe d'eau. Si celle-ci est importante, ils feront forer un puits de quelques centimètres de diamètre. Ce puits, surmonté d'une pompe, devrait résoudre de manière définitive le problème de l'eau.

Nous vous souhaitons ainsi qu'à vos collègues un excellent été et vous adressons nos cordiales salutations.

Le Comité."

COOPERATIVES

COOPIN (Bâtiment 563)

Nos horaires d'ouverture :

. lundi - mardi - mercredi - vendredi, de 12h.30 à 16h.00.

AS-INTERFON (Bâtiment 563)

Permanence technico-commerciale du mardi 19 juillet 1988.

Au Secrétariat de 14h.30 à 16h.30 avec CEMT (chauffage, sanitaire, réalisations ou transformation de chaufferie, dépannage chauffage, électro-ménager, régulation, explication de fonctionnement du brûleur à combustion totale MAN) ; LATINI (pierres, marbres, pavés porphyre, dallages, céramiques) ; MOURIER (bois, isolation : matériaux et dérivés) ; REMA (cuisines bois massif ou placage, stratifié avec possibilité d'installation en France ou en Suisse).

Au magasin à MOENS de 16h.45 à 18h.30 avec CEMT, LATINI, MOURIER et REMA.

Parapente et vol libre avec ENAERGIE à Divonne, de l'initiation au grand vol. Vous avez la possibilité de louer du matériel et de suivre le stage en français et en anglais.



Nous étendons nos prestations "solaires" au photovoltaïque, **jeudi 21 juillet 1988, de 16h.00 à 18h.00** au local AS-INTERFON CERN, site de Meyrin Bât. 563. Présentation de matériel d'électricité solaire par DYNATEX (Nyon-CH) :

- . panneaux Si cristallin et Si amorphe.
- . KIT photovoltaïque pour chalets, bateaux.
- . SUNLITE, lampe portative et solaire.
- . WALKLITE, élégant luminaire de jardin, solaire, qui vous dispense de tout câblage pour l'éclairage extérieur.

Remise intéressante pour sociétaires Interfon.

Pour tous renseignements : H. HERZ ☎ 3339.

RESTAURANTS

Plats conventionnés (déjeuner / lunch)

SEMAINE DU 18 AU 22 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) 5.70 FS b) 6.50 FS	a) 18.00 FF b) 21.00 FF
Lundi/ Monday	Croustilles de Merlan citron et sce Tartare Pommes Anglaise salade *** Osso bucco de porc Nouillettes Parmesan salade verte, carottes	a) Poulet rôti à l'estragon frais Riz aux champignons Salade saison b) Epaule de boeuf aux carottes Röstis maison Légumes du jardin	a) Rôti de boeuf saignant Carottes aux fines herbes b) Côte de porc marinée au citron, grillée au feu de bois Riz à la tomate Légumes verts de saison
Mardi/ Tuesday	Hamburger aux Peperoni semoule couscous à l'harissa. salade *** Cuisse de poulet au grill Pommes allumettes ratatouille Nicoise	a) Fricassée de lapin à l'Espagnole Graines de couscous aux raisins Salade verte b) Contrefilet de boeuf rôti à l'Anglaise Pommes Forestière Courgettes au naturel	a) Foie de génisse à la moutarde Pâtes au beurre b) Poulet à la Catalane Ratatouille de légumes frais Choux-fleurs à l'étuvé
Mercredi/ Wednesday	Noix de jambon viennoise Pommes Parmentier salade verte *** Navarin d'agneau Pomme Mousseline Panache de légumes	a) Beignets de crevettes Sce Tartare au citron Riz sauvage Salade Cabus-Trévis b) Sauté de veau Marengo Beccs de plume au jus Légumes printanier	a) Jambon braisé au madère Petits pois carottes aux oignons b) Gigot d'agneau à la menthe Pommes sautées Haricots panachés <u>VIANDES GRILLÉES AU FEU DE BOIS TOUT LES JOURS</u>
Jeudi/ Thursday	Boeuf Bouchère 2 salades *** Fricassée de dinde Pommes Parisienne Bab y carottes	a) Rôti de dinde aux kiwis Polenta au parmesan Salade Batavia-Cabus b) Gigot d'agneau du Pays au four Petits pois aux laitues et lardons Pommes en dés	a) Emincé de boeuf à l'impérial Courgettes à la japonnaise b) Escalope de porc grillée aux fines herbes fraîches au feu de bois Frites Salade de saison
Vendredi/ Friday	Assiette Froide oeuf dur. olives farcies cassoulet aux anchois Tomate Basilic. *** Darne cabillaud poelée pommes Anglaise. tomate	a) Filets de plie à la Florentine Pommes nature Salade de saison b) Emincé de veau aux pleurotes Spätzlis dorés Tomate au four	a) Brochette de poisson panée au citron Pommes persillée b) Choix de viandes et saucisses grillées au feu de bois Haricots verts à l'ail Légumes verts de saison

Heures
d'ouverture :

Restaurant no. 1

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

Restaurant no.2

Lundi au vendredi :
de 06h30 à 20h30

Samedi :

de 08h00 à 14h00

Restaurant No3

Lundi au vendredi :
de 07.00 à 09.00 h
de 11.30 à 14.00 h

1988

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
18.7	19.7	20.7	21.7	22.7
SUMMER STUDENT LECTURES Experiments on discrete symmetries (1) by V.L. TELEGDI	(A) 900 SUMMER STUDENT LECTURES Experiments on discrete symmetries (3) by V.L. TELEGDI	(A) 900 SUMMER STUDENT LECTURES An introduction to accelerators, past present and future (5) by E. WILSON	(A) 900 SUMMER STUDENT LECTURES The search for quark matter (1) by R. STOCK	(A) 900 SUMMER STUDENT LECTURES The search for gravitational waves by E. AMALDI
1030 Experiments on discrete symmetries (2) by V.L. TELEGDI	1030 Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (1) by C. FABJAN	1030 Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (2) by C. FABJAN	1030 Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (3) by C. FABJAN	1030 Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (4) by C. FABJAN
EP SEMINAR The 7th Proton-antiproton Collider Physics Workshop by Sten HELLMAN / CERN		PS SEMINAR Particle acceleration by superposition of frequency-controlled laser pulses by Heinrich HORA University of New South Wales		
1630 (A)		1400 (M) THEORETICAL SEMINAR Quark effects in nuclei by Fan Wang Nanjing University & UCLA	1630 (A) CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Rare K decays at Brookhaven by R. K. ADAIR Yale Brookhaven	
25.7	26.7	27.7	28.7	29.7
SUMMER STUDENT LECTURES Soft hadron-hadron interactions (1) by V. CAVASINI	(A) 900 SUMMER STUDENT LECTURES Soft hadron-hadron interactions (2) by V. CAVASINI	(A) 900 SUMMER STUDENT LECTURES The search for quark matter (2) by R. STOCK		(A) 900 SUMMER STUDENT LECTURE The search for Higgs (1) by D. TREILLE
1030 Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (5) by W. BELL	1030 Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (6) by D. SENDALL	1030 Detectors, electronics and data acquisition for particle experiments (7) by D. SENDALL		1030 The search for Higgs (2) by D. TREILLE
	1100 SPECIAL THEORETICAL SEMINAR Two-dimensional quantum gravity by A. M. POLYAKOV Landau Institute, Moscow <i>Location to be announced</i>			
	1500 SPECIAL THEORETICAL SEMINAR Scale dependent statistics of particles by A. M. POLYAKOV Landau Institute, Moscow <i>Location to be announced</i>			
EP SEMINAR Low temperature detectors for neutrinos and dark matter by I. GONZALEZ-MESTRES / LAPP, Annecy				
1630 (A)				

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

Dernier délai pour insertions : **mardi 12.00 heures**
 Association du Personnel : bât. 6-2, R-002, tél. 2819
 Section Publications (DG) : bât. 60, 4-004 tél. 3475