



## Truck Gig

Who said the CERN lorries were only good for carrying magnets? Last Saturday they were put to a new use ... carrying music! To celebrate the arrival of the 1993 Summer Students, the CERN Musicclub organized Truck Gig – a special open air rock and jazz concert. Most of the CERN bands performed, on two lorries kindly supplied by CERN Transport parked side by side next to the terrace of restaurant 3 on the Prévessin site. About 500 'Cernois' admired the performance of some of the best CERN musicians, including Wolfgang & the Werewolves, the only jazz band at CERN, and rock groups such as Cross Talk, Dogs On Stage, WOT, and SoulFlower who feature an ex-Cernette among their vocalists. This concert was an 'avant goût' of the major musical event at CERN, the Hardronic Festival, scheduled for 7 August on the Meyrin site. So those of you who missed it still have a chance to see all of these bands, plus a few more.

Qui a dit que les camions du CERN n'étaient bons qu'à transporter des aimants? Samedi dernier, on leur a trouvé un nouvel emploi ... transporter de la musique! Pour fêter l'arrivée des étudiants d'été 1993, le Musicclub du CERN a organisé un concert spécial de rock et de jazz en plein air baptisé Truck Gig. Il a réuni la plupart des orchestres du CERN, installés sur deux camions aimablement fournis par le service des transports du CERN et stationnant côte à côte près de la terrasse du restaurant N°3 à Prévessin. Quelque 500 «Cernois» ont pu admirer la prestation de certains des meilleurs musiciens du CERN, dont Wolfgang & the Werewolves, le seul groupe de jazz du CERN, et des groupes de rock comme Cross Talk, Dogs On Stage, WOT, ou encore SoulFlower qui compte une ex-Cernette parmi ses chanteuses. Ce concert était un avant-goût du grand événement musical du CERN, le «Hardronic Festival», qui se tiendra le 7 août sur le site de Meyrin. Ainsi, ceux d'entre vous qui auront manqué le premier concert auront encore une occasion d'entendre toutes ces formations, et quelques autres en plus.

# COMMUNICATIONS OFFICIELLES

# OFFICIAL NEWS

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.

## EXERCICE D'AVANCEMENT 1993

Faisant suite à la publication dans le Bulletin No. 28/93 à ce sujet, la liste des titulaires ayant reçu un avancement exceptionnel le 1.7.93 peut être consultée au Secrétariat de chaque Division.

Division du Personnel  
Tél. 4480

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.

## 1993 ADVANCEMENT EXERCISE

Following the publication in the Weekly Bulletin No. 28/93 on this subject, the list of Staff Members who received an exceptional advancement on 1.7.93 may be consulted at Divisional Secretariats.

Personnel Division  
Tel. 4480

## SEMINARS SEMINAIRES

### Wednesday 28 July

#### THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

#### Quantum mechanics in your face

by Sidney COLEMAN / Harvard University

*This will be a rerun of the Dirac lecture given at Cambridge University last month. The lecture has two parts. The first part describes recent pedagogical improvements in John Bell's classic argument against hidden variables (the Greenberger-Horne-Zeilinger-Mermin argument). The second part explains how there is, in fact, neither indeterminacy or probability in quantum mechanics. The lecture is on a colloquium level and requires no background other than that normally acquired in a first course on quantum mechanics.*

### Wednesday 28 July

#### ISOLDE SEMINAR

at 16.00 hrs – TH Conference Room

#### Hyperfine anomaly – from nuclear magnetism to PNC tests of electroweak interactions

by H. Henry STROKE / New York University

*The Bohr-Weisskopf effect, or hyperfine structure (hfs) anomaly, probes the distribution of nuclear magnetism and provides information additional to that from the magnetic moment. Parity non-conservation (PNC) in atomic interactions can serve to test the standard model of weak interactions. Uncertainty of the electron wavefunction at the nucleus is a limitation which can be lifted by measurements in isotopic series. The neutron distribution is then the weak link – but it can be helped by the hfs anomaly experiments underway at ISOLDE.*

### Thursday 29 July

#### CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium\*

#### Final results on $\epsilon'/\epsilon$ from the NA31 experiment

by Arthur C. SCHAFFER / LAL Orsay

*The NA31 collaboration has finished the analysis of  $\epsilon'/\epsilon$  from the data taken in 1988 and 1989. This represents over 300.000  $K_L^0 \rightarrow 2\pi^0$  decays, three times our already published result from 1986 data. Particular care has been given to understanding and minimizing the systematic errors. Direct CP violation will be confronted with the experimental evidence from this and other experiments.*

\* Tea & coffee will be served at 16.00 hrs.

### Friday 30 July

#### MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY

at 14.00 hrs – TH Conference Room

#### Principle of multicriticality, fine structure constants to 7%, Higgs mass, and why do we have three generations

by Holger Bech NIELSEN / Niels Bohr Institute, Copenhagen

*As a result of the development of our ideas concerning a model with an 'anti grand unifying' gauge group at roughly the Planck scale which is SMG<sup>3</sup>, i.e., a repetition of the standard model group repeated once for each generation, we have proposed a multicriticality principle supposed to work for scales around the Planck scale. The principle states that at the fundamental scale – which then turns out to be the*

Planck scale presumably – the physics of the gauge theory should have such values of its parameters (= couplings or the various coefficients of the various terms in a lattice plaquette action, etc.) that is at '(the ?) multicritical point' defined as the place in parameters space where a lot (as many as possible) of phases meet. We have here in mind first-order phase transitions, and it looks numerically that is what is found near this multicritical point. It is speculated (calculated with some phases approximated way) that the highest number of phases meet for a lot of Abelian  $U(1)$  gauge fields when these interact in groups of three by terms like  $F_{nm}$ ; Peter  $F_{nm}$ ; Paul. Such grouping in turn makes the Higgses at the multicritical point cause the breaking down to diagonal subgroups of each factor  $U(1)^3$  as a natural possibility. The number three here which comes in as the value of  $N$  maximizing  $\log(2^{(n+1)} - (N+1))$   $N$  is identified with the number of generations. That Higgs field(s) are so enormously light compared to the Planck scale is explained by the multicriticality principle as the need for the mass square being between positive and negative. Our fine structure constant predictions at the Planck scale agree to the order of magnitude of our calculations until now, which means of the order of 7%.

## EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

---

### SUMMER STUDENT LECTURES

#### This week

Mon. 26 July	09.00	L. Foà	Collider Physics (5)
	10.15	H. Hilke	Particle Detectors (1)
	11.15	C. Jarlskog	Introduction to Particle Physics (6)
Tue. 27 July	09.00	H. Hilke	Particle Detectors (2)
	10.15	H. Hilke	Particle Detectors (3)
	11.15	L. Foà	Collider Physics (6)
Wed. 28 July	09.00	H. Hilke	Particle Detectors (4)
	10.15	Ph. Charpentier	Trigger and Data Acquisition of a large experiment (1)
	11.15	R. Kleiss	The Standard Model (1)
Thur. 29 July	09.00	F. James	Monte Carlo, random numbers and neural networks (1)
	10.15	Ph. Charpentier	Trigger and Data Acquisition of a large experiment (2)
	11.15	R. Kleiss	The Standard Model (2)
Fri. 30 July	09.00	F. James	Monte Carlo, random numbers and neural networks (2)
	10.15	R. Kleiss	The Standard Model (3)
	11.15	Ph. Charpentier	Trigger and Data Acquisition of a large experiment (3)

#### Next week

Mon. 2 August	09.00	F. James	Monte Carlo, random numbers and neural networks (3)
	10.15	R. Kleiss	The Standard Model (4)
	11.15	B. Autin/D. Manglunki	Accelerators : past, present and future (1)

### Tuesday 3 August

#### CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

**Status report on the CDF top search**

by Hans GRASSMANN / SSCL, Dallas

### Wednesday 4 August

#### ISOLDE SEMINAR

at 16.00 hrs – TH Conference Room

**The lattice site of Au in Be after the  $^{197\text{m}}\text{Hg}$  24 h isotope implantation & decay**

by J.C. SOARES / Lisbon & CERN-PPE

### Thursday 5 August

#### CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium

**Endangered support of basic science**

by Victor F. WEISSKOPF / M.I.T.

Tue. 3 August	09.00	F. James	Monte Carlo, random numbers and neural networks (4)
	10.15	R. Kleiss	The Standard Model (5)
	11.15	B. Autin/D. Manglunki	Accelerators : past, present and future (2)
Wed. 4 August	09.00	W. Wünsch	TeV Linear Collider Studies at CERN
	10.15	R. Kleiss	The Standard Model (6)
	11.15	H. Satz	Quark matter and high energy nuclear collisions (1)
Thur. 5 August	09.00	H. Drevermann	We believe what we see (1)
	10.15	B. Autin/D. Manglunki	Accelerators : past, present and future (3)
	11.15	H. Satz	Quark matter and high energy nuclear collisions (2)
Fri. 6 August	09.00	H. Drevermann	We believe what we see (2)
	10.15	B. Autin/D. Manglunki	Accelerators : past, present and future (4)
	11.15	H. Satz	Quark matter and high energy nuclear collisions (3)

While these lectures are prepared for Summer Students who are at CERN this summer, they are open to anyone at CERN. Many of these lectures treat topics at general level, so that they are a good opportunity for a staff member to find out more about something outside their daily work.

All lectures are given in English and held in the Auditorium. The complete programme (Word file) is available on the PE Division server:

- PC users on the Novell network : attach to SRV1\_PE as Guest
- Mac users :  
Appletalk zone : PE Division  
server : SRV1\_PE  
username : Guest  
Chooser volume : USR (folder Home > Guest > Summer)

Fellows and Associates Service  
Tel. 4471

## INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

---

### SHIPMENTS FROM THE PRÉVESSIN SITE

During the period from 2 August until 17 September the administrative organization of shipments from the Preveessin site will be carried out from Building 589 (Meyrin – Shipping office).

The packing of goods and the physical shipment will continue to be handled by the Goods Reception, Bât. 904 (Préveessin site).

For all enquiries concerning shipments during that period :

*Telephone : 3312*

**Note :** Arrivals of goods on the Preveessin Site will not be affected by these measures.

We apologise to users for any inconvenience these exceptional measures may cause.

Logistics Group/AS

### EXPÉDITIONS À PARTIR DU SITE DE PRÉVESSIN

Durant la période du 2 août au 17 septembre, le suivi administratif des expéditions à partir du site de Préveessin sera organisé depuis le bâtiment 589 (Service Export-Meyrin).

L'emballage et l'expédition continueront à être assurés par le Service Réception des Marchandises – Bât. 904 (Préveessin site).

Pour toutes questions concernant des expéditions durant cette période :

*Téléphone 3312*

**Note :** Les arrivages de matériel sur le site de Préveessin ne seront pas affectés par ces mesures.

Nous prions les utilisateurs de bien vouloir nous excuser des désagréments que ces mesures exceptionnelles pourraient occasionner.

Groupe Logistique/AS

## ACCORD AVEC UN LABORATOIRE D'ANALYSES MÉDICALES À GENÈVE

Un accord a été signé entre les caisses maladie du BIT, de l'OMS, de l'ONUG et du CERN et le **Laboratoire Monnier et Spoerri SA** en vue de réduire les dépenses en matière d'analyses médicales et biochimiques.

### Services du Laboratoire

Le Laboratoire dispose de trois centres auxquels les membres assurés peuvent se présenter avec ou sans rendez-vous. Les lieux et horaires de ces trois centres sont les suivants :

- 22 chemin Beau-Soleil; téléphone 347.30.60  
ouvert de 07h00 à 19h00 du lundi au vendredi inclus
- 17 Glacis-de-Rive; téléphone 735.04.50  
ouvert de 07h00 à 12h00 du lundi au vendredi inclus
- 94 rue de la Servette; téléphone 734.95.20  
ouvert de 07h30 à 11h30 du lundi au vendredi inclus  
et le jeudi après-midi de 14h00 à 17h00

Le Laboratoire assure un service d'urgence 24h sur 24, toute l'année, qui est accessible par téléphone au numéro 738.01.10.

Le Laboratoire offre un service de prises de sang et divers prélèvements biologiques à domicile 24h sur 24, toute l'année. Ce service est accessible de 07h00 à 19h00 du lundi au vendredi inclus par téléphone au 347.30.60 et la nuit au numéro 738.01.10.

Un centre d'autotransfusion fonctionne également au Laboratoire, 22 chemin Beau-Soleil du lundi au vendredi.

### Tarifs réduits

Le tarif de base est celui que publie l'Office Fédéral Suisse des Assurances Sociales (OFAS). Il est inférieur au tarif cantonal et considérablement moins élevé que le «tarif d'usage» habituellement facturé aux assurés des organisations internationales.

Le laboratoire accorde en plus aux assurés du CERN un rabais de 10% sur le tarif de l'OFAS, ainsi qu'une réduction supplémentaire de 10% sur toutes les factures réglées à trente jours. Autrement dit, le paiement de 80% du montant total de la facture sera considéré comme le règlement intégral pour autant que la facture soit acquittée dans les trente jours. **Pour les demandes de remboursement, l'AUSTRIA partira du principe que l'assuré n'a payé que 80% du montant facturé à moins qu'il n'apporte la preuve d'un paiement plus élevé.**

### Libre choix

Cet accord ne met pas en cause le principe du libre choix des assurés, lequel implique qu'ils sont libres de choisir le Laboratoire Monnier et Spoerri pour leurs analyses. Dans l'exercice du libre choix, les membres sont invités à tenir compte du fait que ce Laboratoire

## HEALTH INSURANCE AGREEMENT WITH A GENEVA MEDICAL LABORATORY

An agreement has been signed between the health insurance schemes of the ILO, WHO, the UN and CERN and the **Monnier and Spoerri Laboratory**, aimed at reducing the costs of medical and biochemical analyses.

### Services of the Laboratory

The Laboratory takes samples at three centres which insured persons can attend, with or without appointments. The addresses and opening times are as follows :

- 22 chemin Beau-Soleil, telephone 347 30 60  
open from 07.00 to 19.00 hrs on Monday to Friday
- 17 Glacis de Rive, telephone 735 04 50  
open from 07.00 to 12.00 hrs on Monday to Friday
- 94 rue de la Servette, telephone 734 95 20  
open from 07.30 to 11.30 hrs on Monday to Friday  
and from 14.00 to 17.00 hrs on Thursday afternoon.

There is an emergency service available at all times, which can be contacted on telephone number 738 01 10.

The Laboratory can also take samples at the patient's home at all times. Telephone 347 30 60 from 07.00 to 19.00 hrs on Monday to Friday and the emergency number at other times.

There is a service for own-blood transfusion at 22 chemin Beau-Soleil on Monday to Friday.

### Reduced charges

The Laboratory uses the scale of charges published by the Swiss Federal Office of Social Insurance (OFAS), which is cheaper than the Cantonal scale and considerably cheaper than the 'tarif d'usage' which is normally applied to patients insured by the international organizations.

Furthermore, a rebate of 10% to the OFAS scale is granted to members of the CERN scheme, and a second 10% reduction on invoices which are paid within 30 days. In other words, the payment of 80% of the OFAS total will be considered as a full settlement, provided that the invoice is paid within 30 days. **AUSTRIA will reimburse claims on the assumption that the claimant has paid only 80% of the invoiced amount, unless proof of a higher payment is provided.**

### Free choice

The agreement does not prejudice the principle of free choice, but this principle implies also that members are free to choose the Monnier and Spoerri Laboratory for their tests. In exercising their free choice, members are invited to take account of the fact that this laboratory applies prices which are considerably lower than those applied by other Swiss laboratories.

Those who normally have such tests in France, however, are recommended to continue to do so, as the French laboratories are normally even less expensive.

pratique des prix notablement inférieurs à ceux d'autres laboratoires suisses.

Aux personnes qui ont l'habitude de faire effectuer leurs analyses en France il est néanmoins recommandé de continuer à le faire, les laboratoires français pratiquant normalement des tarifs encore moins élevés.

Certains médecins ayant l'habitude de référer leurs patients à tel ou tel laboratoire, il serait souhaitable que ceux-ci informent le médecin prescripteur de leur volonté de faire faire leurs examens auprès du laboratoire avec lequel leur caisse maladie a signé un accord.

Some doctors are in the habit of referring their patients to particular laboratories, but patients can nevertheless ask to have their examinations performed by the laboratory with which their health insurance scheme has signed an agreement.

Personnel Division  
Tel. 3207

Division du personnel  
Tél. 3207

### CHANGEMENT DES CYLINDRES DES PORTES CHANGE OF LOCK BARRELS

Nous rappelons à tous les utilisateurs du CERN qu'il est formellement interdit de procéder au changement de cylindres posés sur les portes du Laboratoire. Lorsqu'un changement est nécessaire, faites une demande au «Correspondant Divisionnaire, plan de fermeture» de votre Division, lui seul étant habilité à prendre les mesures qui s'imposent.

Services AS/GL et ST/CE

We should like to remind all CERN users that it is forbidden to change the barrels of CERN door locks. If a change is necessary, apply to your Divisional Correspondent who is responsible for locks and is the only person entitled to take the necessary steps.

AS/GL and ST/CE Services

Division	Correspondant Divisionnaire <i>Divisional Correspondent</i>	Téléphone <i>Phone</i>
AG	H. Schmal	4203
AS	G. Fournier	3623
AT	R. Haas	2970
Bâtiment 29	E. Sambardier	8167
CN	V. Favrot	2393
DG	M. Compain	4468
ECP	B. Smaniotto	4865
FI	R. Muzelier	2747
MT	J.C. Deligny	2235
PE	E. Lapraz	4474
PPE	M. Thomeczek	4070
PS	P. Noverraz	2505
SL	P. Chuteaux	5269
ST	J. M. Dessi	3276
TH	T. Faberge	2422
TIS	J. Guex	5097

STAFF\_ASSOCIATION@MACMAIL.CERN.CH

Fin mars, le Président du Groupement des Anciens du CERN (le GAC), Gordon Munday, nous a adressé une lettre sympathique. Nous le remercions et nous la reproduisons ci-dessous. C'est l'urgence des problèmes d'actualité qui nous a empêché de la publier plus tôt. Cette lettre est un signe des excellentes relations qui existent entre le GAC et l'Association du Personnel, relations que nous voulons encore développer les uns et les autres.

\*\*\*

Monsieur le Président  
Association du Personnel  
CERN  
1211 - GENEVE 23

Genève le 31 mars 1993

Cher Monsieur le Président,

Le comité du GAC a été tenu au courant des actions que l'Association du personnel du CERN a entreprises et entend entreprendre pour défendre l'avenir du CERN.

Les pensionnés du CERN ont voué une grande partie, pour certains, la quasi totalité de leur vie professionnelle à la construction et à l'épanouissement de ce laboratoire. Ils sont profondément attachés au CERN, se réjouissent de ses succès et s'inquiètent de ce qui pourrait menacer son avenir. Ils sont solidaires avec ceux qui se battent pour sa défense. C'est la raison pour laquelle le Comité du GAC désire vous féliciter, ainsi que le Comité Exécutif et le Conseil du Personnel, pour l'action entreprise en faveur du maintien d'un personnel motivé et de moyens financiers suffisants pour accomplir les nouveaux programmes de construction et de recherche. Nous vous sommes également reconnaissants d'avoir rendu cette Association, déjà largement reconnue par la collectivité, efficace dans la défense des intérêts du personnel.

En ce qui concerne les pensionnés, l'Association du Personnel leur a toujours réservé une aide et un soutien démontrant que le départ à la retraite ne coupe pas les liens établis durant toutes ces années de travail au service des mêmes buts. Vous avez témoigné à plusieurs reprises votre souci du bien-être des pensionnés et avez fait de leur défense un des objectifs prioritaires de votre Association. Vous avez énergiquement défendu le pouvoir d'achat des bénéficiaires de la caisse de pension, leur protection sociale, et plus particulièrement les conditions de pleine mutualité à la caisse maladie ainsi qu'une garantie de prestations en cas de dissolution de l'Organisation. Le Comité du GAC ne peut qu'approuver avec enthousiasme ces actions et me charge de vous exprimer sa reconnaissance et son soutien.

C'est enfin pour nous l'occasion de remercier le Conseil du Personnel de sa prise de position du mois de décembre dernier en faveur de la pleine indexation des pensions de l'année 1993. Cette action est d'autant plus louable que l'adaptation correspondante des salaires n'a pas pu être réalisée.

Au nom du Comité du GAC, j'exprime le voeu que l'action de l'Association rencontre l'appréciation qu'elle mérite auprès de tous les pensionnés et du personnel titulaire.

En réitérant nos remerciements, je vous prie d'agréer. Cher Monsieur le Président mes salutations les plus cordiales.

Gordon Munday  
Président du GAC

## CERN NURSERY SCHOOL

The CERN Nursery School still has some places left for the afternoon class beginning 30th August.

Details may be obtained from the Staff Association Secretariat tel. 3337, mornings only. The afternoon class complements the morning classes and are different from the 'garderie' which is held only twice a week.

## JARDIN D'ENFANTS DU CERN

Il reste encore quelques places dans la classe d'après-midi du Jardin d'Enfants qui sera ouvert dès le 30 août prochain.

Vous pouvez obtenir des informations auprès du Secrétariat de l'Association du personnel - tel. 3337, le matin seulement. La classe d'après-midi est complémentaire de celles du matin. Son fonctionnement est différent de celui de la garderie ouverte deux après-midi par semaine.

## CLUBS

---

### VELO

#### Prochaines sorties :

**SAMEDI 24 JUILLET** : Départ à 14h00 pour 52 kilomètres, rendez-vous sur le parking de la Mairie de Meinier. Pour les "avaleurs" de kilomètres, départ à 13h00 à la piscine de Ferney Voltaire.

**SAMEDI 31 JUILLET** : Départ à 13h30 piscine de Ferney Voltaire pour 65 kilomètres.



## CROQUET

La 3ème édition de la **COUPE DES ALPES** (rencontre internationale triangulaire Suisse, Italie, France) aura lieu au **CERN** entre 9h et 18h le samedi 24 et dimanche 25 juillet.

Toute personne intéressée est cordialement invitée; les joueurs se feront un plaisir d'expliquer le jeu ainsi que la tactique, qui sont souvent mystérieux pour les non habitués.

The 3rd edition of the **COUPE DES ALPES** (triangular international match Switzerland, Italy, France) will take place at **CERN** from 9 a.m. to 6 p.m. on Saturday 24th and Sunday 25th July.

Anyone interested in watching is cordially invited; the players will be pleased to explain the game and the tactics, which are often mysterious for the non-initiated.

CERN Croquet Club / Association Suisse de Croquet  
tel. 3333



## YACHTING

Malgré le printemps tardif ou l'automne précoce, nous continuons à naviguer. Le week-end passé nous n'étions que cinq bateaux pour la nocturne. Les absents ont eu tort; nous avons fait une jolie navigation du vendredi soir au dimanche après-midi. Vous en saurez plus dans le prochain NEWS.

Notre prochaine Régate sera la **Régate Mensuelle du mois d'Août, le samedi 31 juillet.**

Our next Regatta is the **August Monthly Regatta on Saturday 31 July.**

Inscriptions 12.30 à 13.30  
Buvette MOBY-DICK  
Départ 14h.30

**Venez nombreux**

**You're welcome**



# COOPERATIVES

---

## INTERFON

(Bât. 563)

### Nos fournisseurs

**ISNARD** : le professionnel du matériel électrique. Il gère un stock de 30.000 références, réparties en 9 familles de produits regroupant 300 fournisseurs.

**Les 9 familles de produits** : fils et câbles, conduits et accessoires, appareillage d'installation domestique, appareillage et équipement industriel, génie climatique, sécurité - vidéo surveillance, communication, éclairage, ménager, mesure - automatisme.

**PINAULT** : bois et matériaux. Ils vendent tout pour construire, aménager, rénover.

**RNAUD** : matériaux (en général), carrelage, sanitaire, chauffage.

Si vous êtes intéressés vous obtiendrez tous renseignements en téléphonant à INTERFON 3339.

## COOPIN

(Bât. 563)

Information COOPIN par VM : XNEWS (COOPIN)

Ouverture du magasin tous les jours de 13h.00 à 16h.30.

**Nouveau à COOPIN** : couteaux suisses WENGER avec "LOGO CERN", couleur bleue - modèle à CHF 14.- et modèle à CHF 24.-.

Toujours en **ACTION** sur alarme homologuée PTT AUDIOLINE au prix de CHF 840.- au lieu de CHF 990.-.

**En stock** cassettes vidéo, audio, vidéo 8, VHS-C marque BASF, MAXELL, TDK, SONY, etc..

Choix de Walkmans avec ou sans radio, petite radio INNO-HIT, 10 bands World receiver, FM, MW, LW, SW1 à SW7, son prix CHF 41.90.

STEBO - Universel-adapter - bloc secteur - chargeur.

Tous les films KODAK en vente à COOPIN, appareils photos KODAK prêts à photographier : FUN aquatic, FUN télé, FUN panoramic, FUN flash et FUN disney. (après utilisation, KODAK recycle ces appareils).

COOPIN est à votre disposition pour tous vos développements de films photo, également pour le transfert de vos photos sur disque CD.

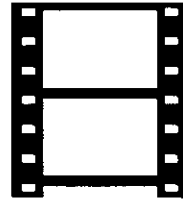
**Self-service** : textile Fisbacher - calendrier en coton imprimé 1994. Nous vous proposons également des foulards, des sacs à emplettes, des gants pour le four, des tabliers, etc..

Jus d'orange, ice tea, grapefruit, coca-cola, bière, eau minérale, etc..

Ice-cream - Mars, Snickers, Bounty et Milky Way.

**Gagnez du temps, pensez COOPIN.**

**CINE CLUB CERN**



**JEUDI 29 JUILLET 1993, à 20h.30**

**THURSDAY 29 JULY 1993, at 8.30 pm**

**AMPHITHEATRE DU BATIMENT PRINCIPAL /MAIN AUDITORIUM**

**AUNT JULIA AND THE SCRIPTWRITER**  
***(Tante Julia et le scribouillard)***

**of/de J. Amiel**

**with/avec B. Hershey, K. Reeves, P. Falk**

A failing radio-station engages a scriptwriter who, they hope, will increase their audience.

The writer is crazy and manages to alienate every body against the poor Albanians.

Outre l'abattage démesuré dont nous gratifie Peter Falk, le film vaut en effet par sa construction. L'interaction entre la réalité et la fiction, qui se nourrissent mutuellement, n'est pas décrite sous une forme intellectuelle (ce qui constitue ordinairement la règle) mais sous un jour ludique. Les tiroirs que le cinéaste ouvre et referme tout au long du film sont prétexte à faire partager au public un plaisir immédiat.

**English dialogue with French and German sub-titles**  
**Version originale anglaise sous-titrée Français/Allemand**

**Entrée/entrance CHF 7.-**

# Restaurants

# Plats conventionnés (déjeuner / lunch)

Semaine du 26 juillet

Restaurant Concessionnaire	no 1 COOP	no 2 DSR	no 3 Générale de Restauration
Bât. / bldg Site	501 Meyrin	504 Meyrin	866 Prévessin
Prix	a) 6.60 FS b) 7.80 FS	a) 7.10 FS b) 8.10 FS	a) 20.50 FF b) 23.80 FF
<b>Lundi Monday</b>	a) Émincé de porc au curry Riz blanc Petits pois  b) Steak haché de bœuf Pommes frites Carottes	a) Émincé de foie de bœuf vénitienne Riz à la tomate Salade verte  b) Pojarski de veau sauce smirtane Pommes sablées Petits pois	a) Boulettes de bœuf rissolées aux oignons Carottes Vichy b) Blanquette de veau aux champignons Riz créole Courgettes Vapeur  <i>STEACK DE BŒUF 23.80 FF</i>
<b>Mardi Tuesday</b>	a) Cuisse de poulet basquaise Riz au safran  b) Filet de plie pané Pommes nature Tomate	a) Aile de raie grenobloise Pommes persillées Salade verte  b) Bœuf au paprika Nouilles au beurre Haricots verts	a) Croustade de fruits de mer à la crème Choux-fleurs gratinés  b) 1/2 coquelet grillé au barbecue Pommes frites Tomate provençale  <i>COTES D'AGNEAU 29.00 FF</i>
<b>Mercredi Wednesday</b>	a) Calamars sauce piquante Spaghetti Salade verte  b) Poulet rôti Pommes frites Pois mange-tout	a) Canelloni gratinés Salade verte  b) Sauté d'agneau à la créole Riz aux poivrons Jardinière de légumes	a) Oeufs brouillés façon MAGDA Haricots verts sautés à l'ail  b) Paleron de bœuf braisé aux petits légumes Macaroni au beurre Fenouil au gratin
<b>Jeudi Thursday</b>	a) Épaule de porc rôtie Lentilles Choux-fleurs  b) Escalope de dinde panée Cornettes au beurre Épinards	a) Filet de merlan à la provençale Pâtes à l'ancienne Salade verte  b) Escalope de dinde viennoise Pommes rissolées Gratin de navet	a) Palette de porc à la diable Ratatouille de légumes Céleri branche vapeur  b) Brochette de poisson nature sauce pistou Riz aux oignons Quenelle de volaille sauce champignons
<b>Vendredi Friday</b>	a) Paupiette de volaille Pommes mousseline Carottes Vichy  b) Filet de mostelle Pommes nature Broccoli	a) Omelette florentine Pommes frites Salade verte  b) Brochette de poisson Riz pilaf Ratatouille	a) Foie de veau en persillade Choux de Bruxelles  b) Rôti de bœuf saignant au four Pommes mousseline Gratin de poireaux Paupiette de saumon façon bonne femme

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 18h00  
Samedi :  
de 11h00 à 14h00

*Restaurant no. 3*  
Lundi au vendredi :  
de 07h00 à 09h00  
de 11h30 à 14h00

# Calendrier hebdomadaire

1993

# Weekly Calendar

Lundi Monday 26.7		Mardi Tuesday 27.7		Mercredi Wednesday 28.7		Jeudi Thursday 29.7		Vendredi Friday 30.7	
<b>A</b> 09.00	<b>SUMMER STUDENT LECTURES</b> Collider Physics (5) L. Foà	<b>A</b> 09.00	<b>SUMMER STUDENT LECTURES</b> Particle Detectors (2) H. Hilke	<b>A</b> 09.00	<b>SUMMER STUDENT LECTURES</b> Particle Detectors (4) H. Hilke	<b>A</b> 09.00	<b>SUMMER STUDENT LECTURES</b> Monte Carlo, random numbers and neural networks (3) F. James	<b>A</b> 09.00	<b>SUMMER STUDENT LECTURES</b> Monte Carlo, random numbers and neural networks (4) F. James
10.15	Particle Detectors (1) H. Hilke	10.15	Particle Detectors (3) H. Hilke	10.15	Trigger and Data Acquisition of a large experiment (1) Ph. Charpentier	10.15	Trigger and Data Acquisition of a large experiment (2) Ph. Charpentier	10.15	The Standard Model (3) R. Kleiss
11.15	Introduction to Particle Physics (6) C. Jarlskog	11.15	Collider Physics (6) L. Foà	11.15	The Standard Model (1) R. Kleiss	11.15	The Standard Model (2) R. Kleiss	11.15	Trigger and Data Acquisition of a large experiment (3) Ph. Charpentier
				14.00 <b>TH</b>	<b>THEORETICAL SEMINAR</b> Quantum mechanics in your face by Sidney COLEMAN / Harvard University			14.00 <b>TH</b>	<b>MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY</b> Principle of multicriticality, fine structure constants to 7%, Higgs mass, and why do we have three generations by Holger Bech NIELSEN / Niels Bohr Institute, Copenhagen
				16.00 <b>TH</b>	<b>ISOLDE SEMINAR</b> Hyperfine anomaly – from nuclear magnetism to PNC tests of electroweak interactions by H. Henry STROKE / New York University	16.30 <b>A</b>	<b>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</b> Final results on $\epsilon'/\epsilon$ from the NA31 experiment by Arthur C. SCHAFER / LAL Orsay		
2.8		3.8		4.8		5.8		6.8	
<b>A</b> 09.00	<b>SUMMER STUDENT LECTURES</b> Monte Carlo, random numbers and neural networks (3) F. James	<b>A</b> 09.00	<b>SUMMER STUDENT LECTURES</b> Monte Carlo, random numbers and neural networks (4) F. James	<b>A</b> 09.00	<b>SUMMER STUDENT LECTURES</b> TeV Linear Collider Studies at CERN W. Wunsch	<b>A</b> 09.00	<b>SUMMER STUDENT LECTURES</b> We believe what we see (1) H. Drevermann	<b>A</b> 09.00	<b>SUMMER STUDENT LECTURES</b> We believe what we see (2) H. Drevermann
10.15	The Standard Model (4) R. Kleiss	10.15	The Standard Model (5) R. Kleiss	10.15	The Standard Model (6) R. Kleiss	10.15	Accelerators: past, present & future (3) B. Autin & D. Manglunki	10.15	Accelerators: past, present & future (4) B. Autin & D. Manglunki
11.15	Accelerators: past, present & future (1) B. Autin & D. Manglunki	11.15	Accelerators: past, present & future (2) B. Autin & D. Manglunki	11.15	Quark matter and high energy nuclear collisions (1) H. Satz	11.15	Quark matter and high energy nuclear collisions (2) H. Satz	11.15	Quark matter and high energy nuclear collisions (3) H. Satz
		16.30 <b>A</b>	<b>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</b> Status report on the CDF top search by Hans GRASSMANN / SSCL, Dallas	16.00 <b>TH</b>	<b>ISOLDE SEMINAR</b> The lattice site of Au in Be after the $^{199}\text{Hg}$ 24h isotope implantation & decay by J. C. SOARES / Lisbon & CERN-PPE	16.30 <b>A</b>	<b>CERN COLLOQUIUM</b> Endangered support of basic science by Victor F. WEISSKOPF / M.I.T.		

**A** Auditorium / bldg 500  
Amphithéâtre / bât. 500

**TH** Theory Conference Room / bldg 4  
Salle Théorie / bât. 4

**DG** 6th Floor Conference Room, bldg 60  
Salle de conférence du 6e étage, bât. 60

**CN** CN Auditorium – bldg 31/3-005  
Amphithéâtre CN – bât. 31/3-005

**Deadline for insertion : Tuesday 12.00 hrs**  
Staff Association : bldg 64/R-002, tél. 2819  
Communications Section (DG) : bldg 50/1-030, tél. 3475  
e-mail : [weekly\\_bulletin@macmail](mailto:weekly_bulletin@macmail)  
[staff\\_association@macmail](mailto:staff_association@macmail)

**C** Council Chamber / bldg 503  
Salle du Conseil / bât. 503

**AT** AT Auditorium / bldg 30, 7th floor  
Amphithéâtre AT / bât. 30, 7e étage

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

**S** SL Auditorium – Préessin / bldg 864, 1st fl.  
Amphithéâtre SL – Préessin / bât. 864, 1er ét.

► place as indicated  
lieu selon indication

**E** ECP Conference Room, bldg 13/2-005  
Salle de conférence ECP, bât. 13/2-005

**Dernier délai pour insertions : mardi 12.00 h**  
Association du Personnel : bât. 64/R-002, tél. 2819  
Section Communications (DG) : bât. 50/1-030, tél. 3475