

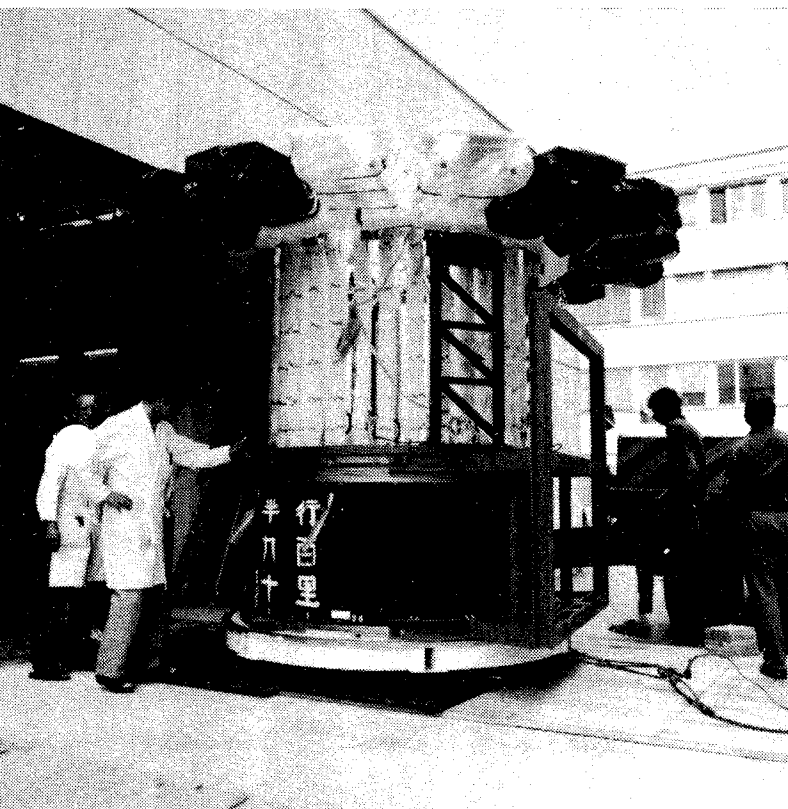
WEEK MONDAY 27 JULY

n° 31/87

SEMAINE DU LUNDI 27 JUILLET

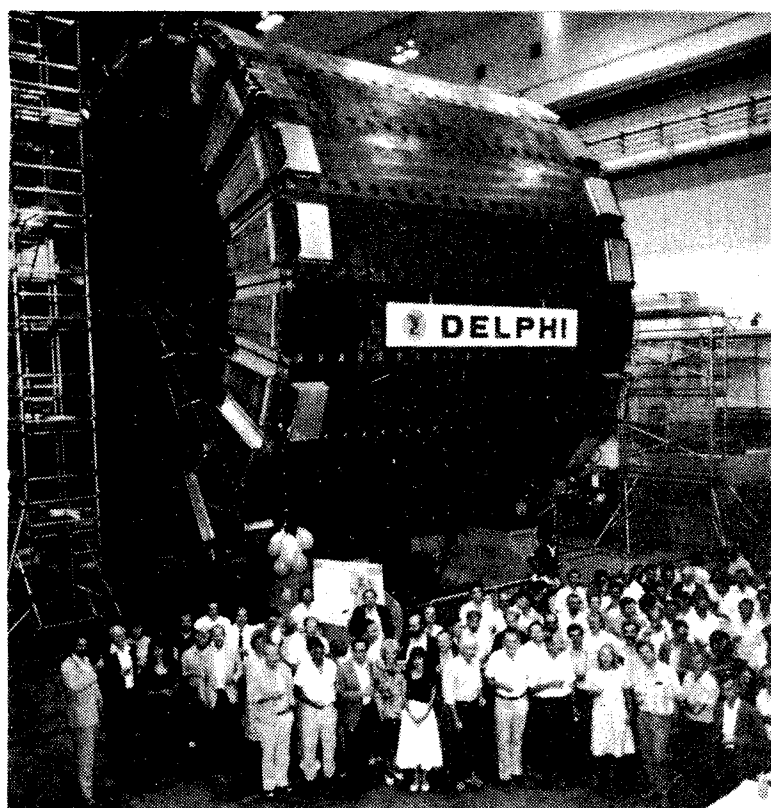
## LEP experiment milestones

## Jalons des expériences LEP



*The 3840 BGO crystals of the first L3 electromagnetic calorimeter half-barrel on their way to the calibration beam in the West Area.*

*Les 3840 cristaux de BGO du premier 'demi-baril' du calorimètre électromagnétique de L3 en route vers le faisceau d'étalonnage dans la zone ouest.*



*The DELPHI barrel hadron calorimeter was completed recently at CERN.*

*La construction du calorimètre hadronique 'baril' de DELPHI a été achevée récemment au CERN.*

# SEMINARS SEMINAIRES

---

## Monday 27 July

### EF SEMINAR

at 11.00 hrs – EF Conference Room  
bldg 13, 2-005

#### Update on Supernova 1987 A

by D.R.O. MORRISON / CERN-EP

*Recent observational results and a new phenomenon will be reported. New theories on the Supernova explosion will be critically discussed. A brief introduction to Supernova will be given initially.*

## Wednesday 28 July

### THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

#### Group theoretic approach to string theory

by P. WEST / CERN

*A new approach to string scattering is proposed. It is shown that a proper encoding of duality, overlap properties and unitarity leads to a complete determination of the perturbative S-matrix. As an example the external state dependence for any multiloop contribution is computed and is found to be determined by one group theoretic function.*

## Thursday 30 July

### CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium\*

#### Schrödinger Centenary Lecture:

#### Erwin Schrödinger's scientific background and his invention of wave mechanics

by Jagdish MEHRA / Instituts Internationaux de Physique et de Chimie (Solvay), Université Libre de Bruxelles, and Center for Studies in Statistical Mechanics, University of Texas, Austin

*12 August 1987 marks the hundredth anniversary of the birth of Erwin Schrödinger in Vienna, Austria. In this commemorative lecture, I shall describe Schrödinger's growing up and education in Vienna, and his early scientific work there, his move to the University of Zurich in 1921 and his work there until 1925 on problems of atomic structure, colour vision and statistical mechanics. At the beginning of 1926, 'disgusted with the transcendental methods of matrix mechanics' of Born, Heisenberg and Jordan, Schrödinger embarked upon the creation of his alternative theory of 'Wave Mechanics'. He gave lectures about the new theory, its applications and tentative interpretation in Berlin, Munich and Copenhagen. The theory was immediately successful and was accepted by the scientific community. In the autumn of 1927, Schrödinger was appointed Planck's successor to the chair of theoretical physics at the University of Berlin.*

Tea and coffee will be provided at at 16.00 hrs.

## Tuesday 4 August

### CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

#### Mark II program at the SLC

by Jonathan DORFAN / SLAC

## Wednesday 5 August

### DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Auditorium  
bldg 31, 3-005

#### IDA : an Interactive Data Analysis environment

by T.H. BURNETT / SLAC

# TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT** ---

## SUMMER STUDENT LECTURE PROGRAMME

Date	Time	Lecturer	Title
This week			
Mon. 27 July	09.00	V. Telegdi	Introduction to the concepts of particle physics (6)
	10.30	V. Telegdi	Experiments on discrete symmetries (1)
Tue. 28 July	09.00	V. Cavasinni	Soft hadron-hadron collisions (1)
	10.30	V. Telegdi	Experiments on discrete symmetries (2)
Wed. 29 July	09.00	V. Cavasinni	Soft hadron-hadron collisions (2)
	10.30	V. Telegdi	Experiments on discrete symmetries (3)
Thu. 30 July	09.00	P. Pavlopoulos	Fundamental symmetries (1)
	10.30	--	
Fri. 31 July	09.00	P. Pavlopoulos	Fundamental symmetries (2)
	10.30	--	
Next week			
Mon. 3 August	09.00	F. James	Monte Carlo and random numbers (1)
	10.30	V.F. Weisskopf	Science, technology and society
Tue. 4 August	09.00	F. James	Monte Carlo and random numbers (2)
	10.30	A. de Rujula	Weaker forces than gravity
Wed. 5 August	09.00	G. Conforto	$e^+e^-$ physics (1)
	10.30	--	
Thu. 6 August	09.00	G. Conforto	$e^+e^-$ physics (2)
	10.30	--	
Fri. 7 August	09.00	G. Conforto	$e^+e^-$ physics (3)
	10.30	--	

All lectures will be held in the Main Auditorium and will be given in English (although questions in French are welcome).

Fellows and Associates Service  
 Tel. 4471

**COURS DE PERFECTIONNEMENT EN FRANCAIS LANGUE ETRANGERE SUR LE  
THEME DE LA COMMUNICATION EFFICACE**

**Public**

Personnel du CERN (titulaire, attaché, boursier, étudiant) possédant une bonne connaissance de base du français parlé.

**Formule**

Soit un séminaire intensif de 4 jours, soit un cours extensif de 3h. par semaine sur 10 semaines.

**Objectifs**

- développer ses aptitudes dans le domaine de la communication interpersonnelle,
- acquérir de nouvelles techniques pour améliorer l'efficacité de la communication,
- travailler les aspects linguistiques de ces techniques.

Si ce cours vous intéresse ou si vous désirez en savoir plus, renvoyer le coupon ci-dessus au professeurs de français, Bât. 54, R-031.



Je suis intéressé(e) par le cours "Communication efficace" en français langue étrangère.

Nom : .....

Division : .....

Téléphone : .....

**A 4-DAY "TOTAL IMMERSION" SEMINAR IN ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE  
BASED ON THE THEME OF "COMMUNICATION SKILLS"**

**OBJECTIVES**

This course will focus on an analysis of interpersonal communication with an aim to :

- 1) better understanding the different components of effective communication,
- 2) analyzing possible reasons for communication breakdowns,
- 3) acquiring a range of new skills and techniques for improving communication.

This seminar is open to all categories of CERN staff, already relatively fluent in English, but wishing to improve both language and communication skills in their daily work environment.

If you would be interested in participating in this seminar or would like to know more about it, please fill in the coupon below and send it to the English Teachers' Office as soon as possible.



To be returned to the English Teachers' Office, Building 54, R-027

Name : .....

Division : .....

Telephone : .....

**INFORMATIONS**

**GENERALES**

**GENERAL INFORMATION**

**TERMINAL AND INDEX LINE REQUESTS**

From 24 July to 10 August there will be no-one available to comply with requests for terminals and INDEX lines for the EP Division.

**DEMANDES DE TERMINAUX ET DE LIGNES  
INDEX**

Du 24 juillet au 10 août, il n'y aura personne pour répondre aux demandes de terminaux et de lignes INDEX pour la division EP.

**AUX UTILISATEURS DU SERVICE DES  
MAGASINS**

Afin de permettre la continuité du service, la fermeture des trois magasins self-service pour cause d'inventaire sera décalée de façon à ce qu'au moins un magasin reste ouvert.

Du vendredi 7 août au vendredi 30 octobre, les self-services Meyrin (bât. 113) et Prévessin (bât. 904) seront fermés le vendredi matin.

Le self-service central (bât. 119) sera fermé le vendredi après-midi.

Département ST-LO-MA

## NETTOYAGE DES VITRES

Une campagne de nettoyage des surfaces vitrées des sites de Meyrin et de Prévessin, s'étalant sur une période d'environ 4 mois, va commencer le lundi 27 juillet. Ces travaux sont nécessités par des impératifs techniques en premier lieu (attaque chimique du verre), et de confort en second lieu.

L'entreprise chargée des travaux interviendra chaque semaine du lundi au mercredi soir de 04.00 à 20.00 heures. Dans toute la mesure du possible, les travaux s'organiseront de façon à perturber le moins possible les utilisateurs. Toutefois, compte tenu de l'importance des surfaces à traiter (environ 110000 m<sup>2</sup>), le Service de Nettoyage ST se verra contraint de planifier pendant les heures ouvrables du CERN, et malgré leur occupation, le nettoyage des vitres de certains locaux.

Dans tous les cas une note d'avertissement déposée sur chaque bureau précèdera de 24 heures l'exécution de ces travaux. Afin de prévenir les risques de détérioration éventuels de documents ou autres objets malgré les précautions qui seront prises, nous vous demandons de libérer entièrement les tablettes sous fenêtres et leurs abords immédiats.

Si toutefois, pour des raisons valables et à votre initiative, les travaux ne pouvaient être effectués le jour prévu, nous vous demandons de prévenir le Service de Nettoyage ST soit par téléphone, soit au moyen de la note d'avertissement, afin que ce dernier puisse prendre toute disposition utile.

D'autre part, pour permettre un nettoyage plus efficace des vitres de portes et faciliter également le travail hebdomadaire des entreprises de nettoyage sous contrat annuel, nous demandons à l'ensemble des utilisateurs du CERN de privilégier les tableaux d'affichage existant dans les entrées de chaque bâtiment plutôt que d'apposer des affiches et autres textes sur les vitres de ces portes. Nous rappelons que la colle et le scotch utilisés sont très difficiles à éliminer.

Merci à l'avance de votre collaboration et de votre compréhension.

Service Nettoyage ST  
Tél. 3753

## DISTRIBUTION COURRIER

Afin de faciliter le tri et la distribution du courrier, veuillez indiquer *lisiblement et correctement* les nom, prénom et division exacts du destinataire (voir liste téléphonique).

Dans le cas contraire, le bureau du courrier se verra dans l'obligation de retourner l'envoi à l'expéditeur ou au secrétariat correspondant.

Le Bureau du Courrier

## ENTREE PRINCIPALE, Route Pauli CHANGEMENT DE NUMERO DE TELEPHONE

A partir du lundi 27 juillet, le numéro du gardien 7051 est remplacé par le 4111.

Groupe Services Généraux / DA  
Tél. 3333

## WINDOW CLEANING

A window cleaning operation on the Meyrin and Prévessin sites will commence on Monday 27 July.

This work, which will last approximately four months, is necessary primarily for technical purposes (chemical degradation of the glass) and secondly for cosmetic purposes.

The cleaning contractor will work from 4.00 hrs until 20.00 hrs, Monday to Wednesday every week. As far as possible this work will be organized so as to cause staff minimal disturbance. Bearing in mind, however, the extent of the surfaces to be cleaned (approximately 110000 m<sup>2</sup>), the ST Cleaning Service will have to arrange for the windows of some offices – even occupied – to be cleaned during working hours.

In all cases a written notification will be sent to each office at least 24 hours before the cleaning is due to be carried out. In order to avoid any possible risk of damaging documents or other items despite due precautions, you are kindly requested to clear all window sills entirely as well as their immediate vicinity.

If, on the other hand, for some imperative reason you deem it impossible for the work to be undertaken on the day scheduled, you are kindly requested to notify the ST Cleaning Service as soon as possible either by telephone or by completing the relevant form attached to the notification so that the appropriate action may be taken.

Furthermore, in order to ensure more thorough cleaning of glass door-panels, all CERN users are requested to use the noticeboards at the entrance of each building rather than to fix posters or other messages to their office doors. This will also lead to improved results in the weekly round of the outside cleaning contractor. It should be borne in mind that glue and sticky tape are very difficult to clean off entirely.

With many thanks for your understanding and co-operation.

ST Cleaning Service  
Tel. 3753

## MAIL DISTRIBUTION

In order to make it easier to sort and distribute the mail, please write the name, first name and division of the addressee (consult your directory) *clearly and correctly*.

If mail is not addressed correctly, the Mail Office will return it to the sender or to the corresponding secretary's office.

The Mail Office

## MAIN ENTRANCE, Pauli Road CHANGE OF TELEPHONE NUMBER

As from 27 July, the gatekeeper's number 7051 is replaced by 4111.

General Services Group / DA  
Tel. 3333

## ACCES PAR LE BAT. 33 ET LA ROUTE YUKAWA

A partir du lundi 27 juillet, la porte centrale et la petite porte latérale du bât. 33, ainsi que le portail situé sur la route Yukawa à l'arrière du bât. 5, seront fermés en dehors des heures ouvrables.

Les heures d'ouverture sont les suivantes :

du lundi au vendredi	de 07.00 à 19.00 h
le samedi	de 09.00 à 19.00 h
le dimanche	fermé

Le personnel pourra sortir par la porte latérale du bât. 33 après 19.00 h.

Le personnel qui utilise la route Yukawa, et qui aura besoin d'accéder en voiture à ce secteur pendant les heures de fermeture du portail, devra s'adresser en temps voulu aux personnes suivantes :

H. Guemara, Secrétaire du Groupe PS/LPI  
B. Nicolai, Responsable Sécurité PS/LPI.

Groupe Services Généraux / DA  
Tél. 3333

## ACCESS VIA BLDG 33 AND THE YUKAWA ROAD

From Monday 27 July, the centre door and the small side-door of bldg 33, as well as the gate on Yukawa Road behind bldg 5, will be locked outside working hours.

Opening hours will be as follows :

Monday to Friday	07.00 to 19.00 hrs
Saturday	09.00 to 19.00 hrs
Sunday	Closed

Staff may leave by the side-door of bldg 33 after 19.00 hrs.

Those using the Yukawa Road and requiring access by car to this area outside opening hours, should contact one of the following persons :

H. Guemara, PS/LPI Secretary Group  
B. Nicolai, PS/LPI Group Safety Officer.

General Services Group / DA  
Tel. 3333

## CERN LIBRARY NEWS

Last week the Library staff chanced to discover one of those thoughtless readers who had accumulated a large number of preprints and books without filling in the necessary loan slips.

One of the books had already been posted as 'lost'; many of the preprints had been taken from the display and we have had to request them again from the authors. The time spent on these operations and on checking everything when found could have been used more effectively in improving the Library services. Moreover, the work of other physicists was held up because they could not read important preprints.

➡ Please remember that the Library is not a help-yourself store of free literature

- Reference books, or items on display, must not be taken from the Library, and should be replaced on the shelves after use.
- If you use the Library outside normal working hours, get a Coptex card for the photocopying machine from the Economat.
- If you take away loan copies, fill in a loan slip for each item and leave it at the Desk.
- If, in emergency, you do take away something from the reference or display shelves for a short time, fill in a loan slip or leave a note— you may forget to return it.

The books and preprints recovered this week are still only a small part of the total missing material. Before we begin more systematic searches, why not check *your* office to see what you have from the Library. If you no longer need it, please return it. If you don't remember signing a loan slip, return it anyway. The red box hides your identity.

Your colleagues, as well as the Library staff, will be grateful for this minimal use of your time.

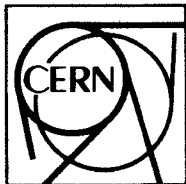


## HOMAGE

Michel ROLLIER, known affectionately as 'Mico', an Italian physicist well-known at CERN, is no longer with us. His tragic death in early June at his home in Milan has shocked the community of High Energy Physics.

He has made important contributions to the field of particle physics particularly through his work on neutrino interactions in the Gargamelle bubble chamber including his participation in the discovery of neutral currents. More recently he has worked in the preparation of the DELPHI Experiment for LEP and was the Milan group representative on the DELPHI Collaboration Board.

The Physics Community has lost a valuable colleague, and a good friend. We mourn his passing deeply.



## LE COURRIER DU LECTEUR

☆☆☆

Nous avons reçu la lettre suivante d'un de nos collègues, qui tient à rester anonyme, ce que nous comprenons parfaitement:

"Au vu des difficultés économiques que traverse le monde en général, l'Europe, et mon ménage en particulier (je suis marié, sans enfant), j'ai été amené récemment à revoir l'organisation de celui-ci. Une étude rapide m'a montré tout d'abord qu'une réduction a priori du budget était inopportune et ne me donnerait pas d'orientation pour la gestion future du ménage.

J'ai constaté ensuite que la distribution d'âge de mon épouse était très défavorable et que des mesures devaient être prises d'urgence pour éviter l'aggravation de la situation. J'ai noté également que ses performances n'étaient pas toujours très satisfaisantes et que je pourrais sous-traiter à l'extérieur certains de ses services. De plus, elle n'est pas en très bonne santé !

Soucieux de respecter les règles, j'ai décidé au plus haut niveau une réduction globale de l'effectif et, mon appel au volontariat étant resté sans succès, j'ai dû établir moi-même, la liste du départ anticipé de ma femme.

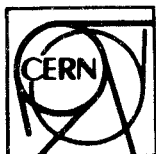
Comme nous avons été mariés pendant 20 ans, elle a droit à un demi-mois de préavis par année de service, soit un total de dix mois, largement le temps de faire ses valises. Bien entendu elle recevra des indemnités qui lui permettront de vivre décemment quelques années encore après son départ. Je lui souhaite Bonne Chance !

P.S. Je viens de vérifier auprès de mon conseiller juridique que j'ai parfaitement le droit de procéder à du recrutement en même temps que j'effectue une réduction de l'effectif: je m'en réjouis d'avance, car je pourrai recruter une personne plus jeune, donc plus dynamique et qui me coûtera moins cher, d'où une réduction a posteriori du budget du personnel, je l'espère !"



L'Association du Personnel ne reste pas inactive pendant ces mois d'été: nous avons entrepris une série de rencontres avec les membres du Comité d'Evaluation du CERN et de la Direction, et nous avons commencé de prendre des avis sur les aspects juridiques de certaines recommandations. Nous vous en informerons plus précisément dans un prochain article.





**THE READER'S LETTER**

☆☆☆

We have received the following letter from one of our colleagues who understandably wishes to remain anonymous:

*"In view of the economic difficulties affecting the world in general, Europe and more particularly my household (I am married, no children), I recently held a review of my domestic arrangements. A rapid survey showed that an a priori reduction of the budget would be untimely and would not provide a rationale for future management practice.*

*I then found that my wife's age distribution was very unfavourable and that urgent measures were needed to avoid any aggravation of the present situation. I also found that her performance was not always very satisfactory and that I could sub-contract outside some of the services she renders me. What is more, she is in rather poor health !*

*Anxious to follow the proper procedure, I decided at the highest level on a general reduction of complement and, since my appeal for volunteers went unheeded, I had to put my wife on the early departure list myself.*

*As we have been married for 20 years, she is entitled to half a month's notice per year of service, or a total of 10 months, giving her plenty of time to pack her bags. She will of course receive allowances to enable her to live on decently for a few years after her departure. My best wishes go with her !*

*P.S. I have consulted my legal adviser and he has confirmed that I am fully entitled to recruit at the same time as I am making staff cuts. I am rather looking forward to that as I shall be able to recruit someone younger, and therefore more dynamic, and cheaper, leading to an a posteriori reduction in the personnel budget, I hope !"*



The Staff Association is not inactive during these summer months: we have begun a series of discussions with the members of the Cern Review Committee (CRC) and of the Management, and we have started taking advice on the legal aspect of some of the recommendations. We shall inform you in more details in a forthcoming article.

# CLUBS

## softball

CERN were digitised by D.E.C. on Wednesday 15 July - celebrations are for the day after not the day before you guys ! Result DEC 18 CERN 11.

The game on Friday 24 against Proctor + Gamble - a team we particularly love! - promises to be interesting and hopefully the turning point of 87 season fortunes. Mark is standing in for our captain "Hot pants" Muller so we're expecting some changes. Come along to the Marine Villa to encourage the team in its attempt to regain some of last year's reputation.

We're now halfway through the season with the U.S. Marines at the top - guess who is bottom !

SUMMER STUDENTS - any of you think you can beat Babe Ruth's record then come along to the soccer field by the traffic island at St Genis 18.00hrs onwards and try your hand at this social form of baseball on Monday evenings. It's all free!

More information: SOFTBALL CERNUM or  
Simon Baird - 2554 / PS  
Jim Wear - 6076 / EP

## VELO

### Prochaines sorties:

- Samedi 25 juillet: Brevet cyclotouriste de la Valserine  
2 parcours: Départ de l'Auberge des Bois à Collex (Suisse)
  1. 83 kms - départ entre 13h. et 13h.30
  2. 160 kms - départ entre 8h. et 8h.30

Pour les deux parcours: fermeture des contrôles à 18h.00. Ce brevet est ouvert à tous. Les non-membres du Vélo-Club devront s'acquitter de la somme de 10,- CHF.

- Samedi 1er août: 51 ou 63 kms.  
14h.00 Piscine de Ferney-Voltaire
- Samedi 8 août: "Le tour du lac Léman"  
170 kms  
8h.00 - Piscine de Ferney-Voltaire.  
Cette année, repas à la musette.

Droulez J-P - 2170 ou 13\*7704

## PETANQUE

Concours doublettes formées en nocturne.

VENDREDI 31 JUILLET, à 19H.30

Buffet - Buvette

## CINE CLUB CERN

THURSDAY 30 JULY at 8.30 p.m.  
JEUDI 30 JUILLET à 20h.30  
Main Auditorium / Bâtiment principal

THE ROMANTIC ENGLISHWOMAN  
UNE ANGLAISE ROMANTIQUE

de Joseph LOSEY  
int. Glenda Jackson, Michael Caine,  
Helmut Berger

A discontented woman, holidaying at Baden Baden, falls in love with a stranger while her husband completes a novel on the same theme. This film hovers uncertainly between fantasy, melodrama and reality.

Une femme insatisfaite, en vacances à Baden Baden, tombe amoureuse d'un étranger, pendant que son mari écrit un roman sur le même thème. Le film oscille entre la fantaisie, le mélodrame et le réalisme.

Entrance / Entrée 6,- CHF  
Version originale Anglais/English dialogue  
Sous-titres/Sub-titles: French - German  
Français-Allemand

## YACHTING

MUFFIN CUP - Cette épreuve humoristico-sportive est réservée aux équipages de dériveurs.

Elle aura lieu à Port-Choiseul:

SAMEDI 1er AOUT

Les épreuves commenceront à 11h.00.  
Inscriptions et réservations des bateaux du Club à Port-Choiseul, le samedi 1er août, à partir de 9h.30.

## GAMES - BRIDGE SECTION

The results of last week's duplicate were:

1st	D. KEMP	and G. LAFFERTY	67%
2nd	H. BUESINK	and K. DICKENSON	64%
3rd	D. BARMES	and R. BARMES	59%
4th	G. CAMERON	and C. SACHRAJDA	56%

Please send to D. KEMP / PS

-----  
I will be playing Weds 29th July

Name: ..... Partner: .....

Restaurant N°2 - 7.55 p.m. Sharp  
Everybody Welcome  
-----

# COOPERATIVES

---

## COOPIN

Commandes offre spéciale sur caméra super 8 dans la limite des stocks disponibles.

Nous avons maintenant des disques compacts en stock (classiques).

Montres: l'assortiment est au complet avec des modèles dans tous les styles.

Nous avons toujours des "water-watch" (la montre qui fonctionne à l'eau) et des clips.

Maroquinerie: nous avons un choix de sacs à main blancs pour dame, ainsi que des parapluies homme et dame.

Nous attendons des sacs à dos en forme de personnage de Walt-Disney.

Nous vous proposons toujours des jumelles classiques ou de poche, des baromètres, des boussoles de terrain et des altimètres.

# Plats du jour des restaurants

SEMAINE DU 27 AU 31 JUILLET

	<b>No. 1</b> <i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	<b>No. 2</b> <i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	<b>No. 3</b> <i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Midi / Lunch Time</i>			
<i>Prix</i>	<i>I 5,50 II 6,50</i>	<i>I Frs 5,70 II Frs 6,50</i>	<i>I 18.00 II 21.00</i>
<b>LUNDI / MONDAY</b>	Poisson froid Salade russe Haricots verts ***** Escalope de porc Pommes en dés Ratatouille	I. Emincé de Volaille à l'Indienne Riz aux Amandes  II. Beignets de Filets de Perche - See Tartare Pommes Vapeur Haricots Verts au beurre	I Porc sauté aux carottes Pates au beurre  II Limande meunière aux Fruits rouges Choux fleurs Pomme anglaise
<b>MARDI / TUESDAY</b>	Jambon en croûte Pommes allumettes Salade ***** Emincé de boeuf Pomme mousseline Petits pois	I. Osso Bucco de Porc "Milanaise" Pates au beurre  II. Boeuf à la Bourguignonne Pommes Mont d'Or Aubergines Niçoise	I <u>BUFFET FROID</u> Langue de boeuf froide Pièce de boeuf mayonnaise Choix de crudités  II Escalope de dinde Panée Citron beurre meunière Pomme mousseline Légumes verts de saison
<b>MERCREDI / WEDNESDAY</b>	Steak haché Pommes château Salade ***** Sauté de veau Riz pilaw Carottes	I. Filet de Plie Pané Sauce à la Ciboulette Riz Pilaw  II. Steak de Boeuf Braisé à la Flamande Pommes Frites Epinards à la Crème	I Omelette aux fines Herbes Salade verte  II Steak haché à la tomate Haricots verts Pommes sautées
<b>JEUDI / THURSDAY</b>	Porc au curry Nouilles, Salade ***** Demi-coquelet Pommes frites Haricots verts	I. Emincé de Porc à l'Italienne Pates aux Herbes  II. Roti de Veau Glacé au Four Pommes Rissolées Petits Pois à la Française	I <u>BUFFET FROID</u> Assortiment de charcuterie Filet de poisson froid Mayonnaise et Crudités  II Saumon poché au vin Blanc Riz aux légumes Légumes verts
<b> VENDREDI / FRIDAY</b>	Oeufs durs Risotto aux bolet Salade ***** Darne de cabillaud Fenouils Tomate	I. Spaghetti Carbonara Salade de Saison  II. Epaule de Boeuf Braisé aux Carottes Pommes Paysanne	I Foie de boeuf Persillade Petits pois française  II Poulet rôti aux petits légumes Pates au jus Panaché de légumes verts

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 No 3

Lundi au vendredi:  
de 07.00 à 09.00 h  
de 11.30 à 14.00 h et de  
18.00 à 20.00 h  
(Restauration midi et soir)

## CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1987

## WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY 27.7	MARDI TUESDAY 28.7	MERCREDI WEDNESDAY 29.7	JEUDI THURSDAY 30.7	VENREDI FRIDAY 31.7
<p>900 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Introduction to the concepts of particle physics (6) by V. TELEGDI</p>	<p>900 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Soft hadron-hadron collisions (1) by V. CAVASINNI</p>	<p>900 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Soft hadron-hadron collisions (2) by V. CAVASINNI</p>	<p>900 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Fundamental symmetries (1) by P. PAVLOPOULOS</p>	<p>900 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Fundamental symmetries (2) by P. PAVLOPOULOS</p>
<p>1030 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Experiments on discrete symmetries (1) by V. TELEGDI</p>	<p>1030 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Experiments on discrete symmetries (2) by V. TELEGDI</p>	<p>1030 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Experiments on discrete symmetries (3) by V. TELEGDI</p>		
<p>1100 <b>EF SEMINAR</b> Update on supernova 1987 A by D.R.O. MORRISON / CERN-EP</p>				
		<p>1400 <b>THEORETICAL SEMINAR</b> Group theoretic approach to string theory by P. WEST / CERN</p>	<p>1630 <b>CERN COLLOQUIUM</b> Schrödinger Centenary Lecture on Erwin Schrödinger's scientific background and his invention of wave mechanics by Jagdish MEHRA / Instituts Internationaux de Physique et de Chimie (Solvay), Université Libre de Bruxelles, and Center for Studies in Statistical Mechanics, University of Texas, Austin</p>	
3.8	4.8	5.8	6.8	7.8
<p>900 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Monte Carlo and random numbers (1) by F. JAMES</p>	<p>900 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Monte Carlo and random numbers (2) by F. JAMES</p>	<p>900 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> <math>e^+e^-</math> physics (1) by G. CONFORTO</p>	<p>900 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> <math>e^+e^-</math> physics (2) by G. CONFORTO</p>	<p>900 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> <math>e^+e^-</math> physics (3) by G. CONFORTO</p>
<p>1030 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Science, technology and society by V. F. WEISSKOPF</p>	<p>1030 <b>SUMMER STUDENT LECTURE</b> Weaker forces than gravity by A. DE RUJULA</p>	<p>1600 <b>DD SEMINAR</b> IDA : an Interactive Data Analysis Environment by T.H. BURNETT / SLAC</p>		
	<p>1630 <b>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</b> Mark II program at the SLAC by Jonathan DORFAN / SLAC</p>			

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

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

(DS) Sixth Floor Conference Room  
Salle de conférence du 6<sup>e</sup> ét.

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

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

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

(S) SPS Auditorium - Prévestin/Bloc 1 - 1<sup>st</sup> fl.  
Amphithéâtre SPS

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

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

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

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