

## bulletin



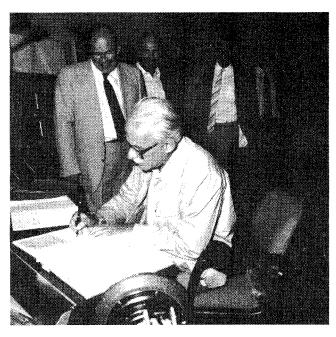




WEEK MONDAY 20 JULY

nº 30/87

SEMAINE DU LUNDI 20 JUILLET

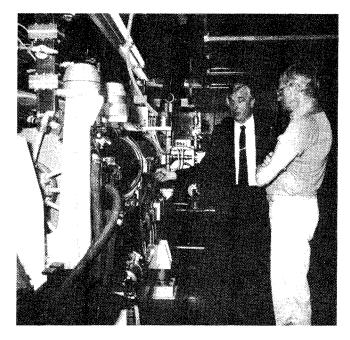


Paul Falk-Vairant, Scientific Deputy Director of IN2P3, signing the VIP Visitors' book.

Paul Falk-Vairant, Directeur adjoint scientifique de l'IN2P3, signe le livre d'Or.

#### Fruitful collaboration

After the achievements of recent weeks when their positrons arrived in the PS and SPS, attention turned once more to the LEP Injector Linacs (LIL) when, on 7 July, LIL was inaugurated and the five-year collaboration between CERN and the Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (LAL) at Orsay formally brought to an end. The CERN/LAL collaboration brought together the expertise of a dedicated linac team and the know-how and resources of one of the world's largest scientific laboratories. In this way, after more than thirty years as a 'proton' laboratory, CERN has been able to expand its physics capabilities to include the electron and positron beams required for LEP. Responsibility for the design and manufacture of the myriad of LIL components was split between the two Laboratories. Much work was contracted to industry but the special requirements and exacting specifications meant that the Laboratories retained special responsibilities. A notable example was the manufacture of the 2500 cells of the linac accelerating sections to rigorous specifications, calling for detailed design, choice of materials, and machining accuracy to a few microns.



David Warner, LEP Pre-injector Group, describing LIL to Franco Bonaudi.

David Warner, du Groupe LEP Pré-injecteur, décrit le LIL à Franco Bonaudi.

#### Une fructueuse collaboration

Après les succès de ces dernières semaines, marqués par l'arrivée dans le PS et le SPS des positons fournis par les linacs injecteurs du LEP (LIL), l'attention s'est portée une nouvelle fois sur ces injecteurs le 7 juillet, avec l'inauguration du complexe LIL qui mettait fin officiellement à cinq années de collaboration entre le CERN et le Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (LAL) d'Orsay. Cette collaboration mettait en commun, d'une part les compétences d'une équipe dévouée spécialiste des linacs et, d'autre part, le savoir-faire et les ressources de l'un des plus grands laboratoires scientifiques du monde. C'est ainsi qu'après avoir fonctionné pendant plus de trente années comme un laboratoire 'à protons', le CERN a été en mesure d'étendre ses possibilités de recherche aux faisceaux d'électrons et de positons requis par le LEP. La responsabilité de l'étude et de la fabrication des innombrables éléments qui constituent le LIL était partagée entre les deux laboratoires. De nombreux travaux ont été confiés à l'industrie, mais les laboratoires conservaient des responsabilités spéciales en raison de l'existence de besoins particuliers et de spécifications rigoureuses. Un exemple notable est celui de la fabrication des 2500 cellules des sections accélératrices des linacs avec des spécifications très contraignantes, travail qui a nécessité des études détaillées, une sélection des matériaux et un usinage avec une précision de quelques microns.

## SEMINARS SEMINAIRES

## Monday 20 July

EP SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

Jet measures and hadronic event shapes at the CERN antiproton-proton collider

by Valerio VERCESI / CERN

The UA2 experiment has performed a detailed study on the evolution of the hadronic energy flow as a function of the total transverse energy, using collective shape variables. The data, collected at the CERN antiproton-proton collider in the highly segmented central calorimeter of the UA2 detector, cover the range 10-210 GeV. A smooth transition between two different dynamical regimes is observed, one at low  $E_T$  characterized by  $P_T$  limited phase space and the other at high  $E_T$  dominated by QCD two-jet configurations. A study of the relative population of two- and three-jet systems will be presented.

## Wednesday 22 July

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conference Room

Semi-hard QCD: minijets and elastic scattering

by J. DIAS DE DEUS / CERN and Lisbon

Starting from the QCD calculation of the amplitude for semi-hard interactions we establish a quantitative correlation between the growth of the cross-section of minijet production and the changes in the proton-antiproton elastic differential cross-section between ISR and Super proton-antiproton Synchrotron collider energies. The fact that the semi-hard amplitude is central plays an essential role. The predicted behaviour for  $\sigma_{tot}$ ,  $\sigma_{el}/\sigma_{tot}$ ,  $\varrho$  and  $d\sigma/dt$  at higher energies is presented.

## Thursday 23 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium\*

A precision measurement of  $\epsilon'/\epsilon$  in CP violating  $K^0$  decays by the CERN-Dortmund-Edinburgh-Mainz-Orsay-Pisa-Siegen Collaboration (NA 31 experiment): a presentation of the result obtained from last year's run.

by H. WAHL / CERN

Tea and coffee will be provided at at 16.00 hrs.

## 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.

## Thursday 30 July

CERN COLLOOUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium\*

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

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 trascendental methods of matrix mechanics' of Born, Heisenberg and Jordan, Schrödinger embarked upon the creation of his alternative theory of 'Waye 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.

# TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

## SUMMER STUDENT LECTURE PROGRAMME

Date	Time	Lecturer	Title			
This week						
Mon. 20 July	09.00	V. Telegdi	Introduction to the concepts of			
	10.30	V. Telegdi	particle physics (2) Introduction to the concepts of particle physics (3)			
Tue. 21 July	09.00	V. Telegdi	Introduction to the concepts of			
	10.30	V. Telegdi	particle physics (4) Introduction to the concepts of particle physics (5)			
Wed. 22 July	09.00	E. Wilson	An introduction to accelerators past,			
	10.30	M. Albrow	present and future (4) Hard hadron-hadron collisions (1)			
Thu. 23 July	09.00 10.30	G. Charpak M. Albrow	New detector developments Hard hadron-hadron collisions (2)			
Fri. 24 July	09.00 10.30	M. Albrow M. Albrow	Hard hadron-hadron collisions (3) Hard hadron-hadron collisions (4)			
Next week						
Mon. 27 July	09.00 10.30	V. Telegdi V. Telegdi	Experiments on discrete symmetries (1) Experiments on discrete symmetries (2)			
Tue. 28 July	09.00 10.30	V. Cavasinni V. Telegdi	Soft hadron-hadron collisions (1) Experiments on discrete symmetries (3)			
Wed. 29 July	09.00 10.30	V. Cavasinni	Soft hadron-hadron collisions (2)			
Thu. 30 July	09.00 10.30	P. Pavlopoulos	Fundamental symmetries (1)			
Fri. 31 July	09.00 10.30	P. Pavlopoulos	Fundamental symmetries (2)			

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 Services Educatifs

## SERVICE D'APPUI LINGUISTIQUE DU CERN

## COURS D'ANGLAIS ET D'ALLEMAND - SESSION 87-88

Les inscriptions pour les cours d'anglais et d'allemand sont ouvertes. Si vous êtes intéressé par ces cours, veuillez remplir le talon ci-dessous; un professeur prendra contact avec vous pour fixer un rendez-vous afin d'établir votre niveau et discuter de vos besoins.

A retourner au	Bureau des Professeurs d'anglais et d'allemand - Bât. 54, R-027
NOM	:
PRENOM	:
DIVISION	:
TELEPHONE	:
LANGUE	: Anglais / Allemand

## LINGUISTIC SUPPORT

### FRENCH LANGUAGE COURSES - SESSION 87-88

The regular programme of French courses will start again on the 28 September. Those who wish to enrol can do so already.

\*\*\*\*\*\*

The teachers are at your disposal throughout the summer from Monday to Thursday (from 14.00 to 17.30). They will be glad to give you any further information about these courses. (Building 54, room R-031, tel. 3128 afternoons.)

Inscription forms are available by self-service in Building 54, room R-013. Alternatively you can request one by telephone.

The evaluation of your level of competence and the interviews to analyse your needs will begin during the last week of August.

\*\*\*\*\*\*

Services Educatifs

SERVICE D'APPUI LINGUISTIQUE DU CERN

## COURS D'ANGLAIS POUR ADOLESCENT(E)S

Nous envisageons de mettre sur pied un cours d'anglais pour adolescent(e)s de 15 à 17 ans.

30/87 - 20.7.87

Le cours est prévu entre le 25 août et le 4 septembre. Il s'adresse à des jeunes gens qui ont déjà une bonne connaissance d'anglais et qui voudraient travailler intensivement l'aspect oral de la langue.

Si vous pensez que ce cours est susceptible d'intéresser l'un de vos enfants, veuillez nous retourner le talon ci-dessous. Un professeur prendra contact avec vous pour fixer un rendez-vous.

A retourner au Bureau des Professeurs d'Anglais, Bât. 54, R-027.

Cours d'anglais pour adolescent(e)s

Nom et Prénom de l'élève :

Division :

Téléphone Cern :

## **INFORMATIONS**

## **GENERALES**

Téléphone privé

## GENERAL INFORMATION

## COMMUNIQUE DU CONCESSIONNAIRE DU RESTAURANT No. 3

La Générale de Restauration vous informe que le Restaurant No. 3, site de Prévessin, est ouvert du lundi au vendredi de 07h00 à 20h00

07h00 - 09h00 Petit déjeuner

11h30 - 14h00 Déjeuner

18h00 - 20h00 Dîner

Un choix varié vous est offert ainsi qu'un buffet froid de hors-d'œuvre au Self tous les jours.

A bientôt, le plaisir de vous accueillir.

Comité de Surveillance des Restaurants Tél. 3207

## CHANGEMENTS DE TELEPHONE DANS LA DIVISION EP

Veuillez prendre note que le numéro de téléphone de Mme Claudie NEBOUT devient le **7160 précédé du 8**, et que le numéro de téléphone de Mme Nicole GRENIER devient le **7162 précédé du 8**.

Merci.

#### **HOMAGE**

We are grieved to hear of the death in Protvino on 7 July of our friend and colleague Yuri Petrovykh of IHEP Serpukhov. Yuri collaborated with CERN for many years on bubble chamber film analysis and more recently was an important member of the DELPHI collaboration. We extend our condolences and sympathy to his widow and family and also to his colleagues at IHEP.

B.D. Hyams, EP Division Leader on behalf of his colleagues

#### REMERCIEMENTS

Madame Jean-Marc Schmitt, ses enfants Didier et Sandrine et toute la famille

très touchés par les nombreuses marques d'amitié qui leur ont été témoingées lors du décès de

#### **Monsieur Jean-Marc Schmitt**

remercient du fond du cœur tous les amis, collègues et anciens collègues de Jean-Marc pour la solidarité qu'ils leur ont manifestée et qui a été pour eux la source d'un grand réconfort.

## BULLETIN

## ASSOCIATION DU PERSONNEL



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

## STAFF ASSOCIATION

**2819 - 4224** 

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

## STATEMENT MADE BY THE PRESIDENT OF THE STAFF ASSOCIATION AT THE DIRECTOR-GENERAL'S MEETING WITH THE STAFF HELD ON 23 JUNE 1987

The members of the Executive Committee have read the preliminary report of the Review Committee with great care.

We appreciated all the compliments the Review Committee made about the scientific and technical activities of the Organization and the fact that it recommended that those activities should be continued in all their diversity.

We noted with satisfaction that the Review Committee considered that a reduction in the present budget would inevitably jeopardize CERN, without giving any rationale for future management practice.

However, we were stunned to read that users are in favour of a massive reduction in the number of permanent contracts. Coming from national civil servants, who themselves have permanent jobs, it shows considerable ignorance of the social and management problems of an organization like ours which has worked for the past 30 years to everyone's satisfaction.

As the Review Committee has made clear, scientific and technical excellence is no longer enough; that excellence has to extend into the realms of management and the use of resources, an area in which CERN is lagging behind.

But who is going to bear the brunt of past management errors? Will it be the staff as so often in such cases?

As the report emphasizes, the proposals made by the Committee call for further thought and serious study. On this point we would like to quote a sentence from a book 'Reflexions of a Physicist' written by the Chairman of the CERN Review Committee, Professor ABRAGAM: "Fundamental research is like the goose that lays golden eggs, but does so in an unpredictable manner. That is, unfortunately, its very nature. Let us take care not to kill it by excessive haste". \*

There are at present almost 3500 engineers, technicians, administrators and skilled craftsmen at CERN working with the physicists to help them coax it into laying golden eggs.

The Review Committee's recommendation that there should be a reduction in that number of 300 to 500 in 1988 and 1989, in addition to natural departures, is of grave concern to us. We will require that staff should leave only on a voluntary basis.

It has often been said that the greatest asset of this laboratory is its staff and the Staff Association will see to it that this asset is not squandered.

It is for this reason that we insist on the studies undertaken being carried out openly, and on everything being done to safeguard the interests of the present staff, who have enabled CERN to reach its present position in the world of research, and the interests of those employed by the Organization in the future, whose role it will be to continue with that task.

<sup>\* &</sup>quot;La recherche fondamentale est une poule aux oeufs d'or qui pond de façon capricieuse. C'est hélas sa nature. Prenons garde de ne pas la tuer par une hâte excessive".

It will be up to the Member States to prove that for the future they are really determined to maintain European research and to keep CERN a centre of excellence for particle physics.

\* \* \*

Some proposals from the Review Committee, intended to cause a psychological shock, and made, no doubt, in an objective manner and with a constructive aim, are beginning to have harmful repercussions: a climate of anxiety and suspicion is taking root in some parts of the Organization.

We call on ALL members of the staff to remain level-headed and to avoid any action which might create splits between different personnel categories, which could only have damaging, far-reaching and lasting effects on the Organization and its staff, whose interests are closely bound up with one another.

+ + +

We urge you all to read the full report, which can be obtained from your Staff Association delegates, and to bring any comments about the report to our attention.

## **COOPERATIVES**

#### **COOPIN**

Nouveau. La water watch qui fonctionne dès qu'on la plonge dans un liquide (eau, bière, jus de fruit...); elle est en plastique, à affichage digital et reste en charge environ 15 jours après chaque immersion. Son prix est très bas.

**Radio - Hi-fi.** Nous avons reçu un assortiment de casques et un nouveau walkman autoreverse, radio-cassettes, rechargeable sur secteur (livré avec adaptateur).

Nous vous proposons également un enregistreur à cassette qui se déclenche au son de votre voix et s'arrête dès que vous cessez de parler.

Pour l'été, nous vous proposons toujours un grand choix de produits solaires (repose-tête gratuit dès l'achat de 2 produits dans l'une de nos marques). Nous avons toujours les lunettes de soleil qui permettent de bronzer sans marque.

Action compact disc sur commande : nous pouvons vous obtenir un compact disc avec télécommande à un prix très compétitif. Catalogue à disposition au magasin.

## AS-INTERFON (même Bâtiment que COOPIN)

Blanc Pneus à Ferney. Promotion et solde accessoires auto et toujours conditions préférentielles avec votre carte sur tous pneumatiques.

Salons Sufren. Cuir et tissu à des conditions très avantageuses.

## Permanence technique mardi 21 juillet 1987.

de 13h.00 à 16h.00 au Secrétariat avec Middland Bank. Renégociation du taux de crédit que vous avez obtenu auprès de diverses banques françaises et crédits immobiliers sur France.

de 14h.30 à 16h.30 au Secrétariat et ensuite au magasin de St.Genis jusqu'à 18h.30 avec REMA (toutes cuisines). Remise de 30 ou 21% si vous demandez la pose. Avec LATNI (revêtements, dallages en pierre, marbres, céramiques, pavés, etc... Des poseurs peuvent vous être indiqués.

## **CLUBS**

### **GOLF**

Following up on the success of the Club outing to Bossey (nobody died from dehydration, exhaustion or the smock of six-putting on the 12th green) another scorcher is foreseen for Saturday, 8th August at Chamonix.

Tee off times will start at 10.00 a.m. Financial contribution will be green fee plus 30 SFr.

Prospective participants are requested to return the completed form to Brian Moy / TIS before Monday, 4th August.

......

I wish to play in the competition at Chamonix on 8th August.

Name:....

## **PETANQUE**

Concours en doublettes formées

**VENDREDI 24 JUILLET 1987** en nocturne *Buffet. Buvette*.

#### **VELO**

Samedi 18 juillet. 14h.00 Col de la Faucille 53 et 93 kms.

Samedi 25 juillet. Brevet Cyclotouriste de la Valserine

- 1. 83kms, départ entre 13h.00 et 13h.30.
- 2. 160kms, départ entre 8h.00 et 8h.30.

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

Samedi 1er août. 14h.00 Piscine de Ferney = 51 ou 63 kms.

#### "BONNE ROUTE A TOUTES ET A TOUS"

Les Maillots nouveaux sont arrivés. Toutes les tailles sont disponibles auprès des membres du Comité.

*IMPORTANT*. N'oubliez pas vos papiers d'identité lors de vos sorties.

## CINE CLUB CERN in collaboration with the CAC VOLTAIRE

THURSDAY 23 JULY 1987, at 8.30 pm. JEUDI 23 JUILLET 1987, à 20h.30 Main Auditorium / Bâtiment Principal

## **GO BETWEEN / LE MESSAGER**

de Joseph LOSEY Script / scenarion Harold Pinter int. Julie Christie - Alan Bates

Staying at a stately home around the turn of the Century a 12 year-old boy carries love letters from a farmer to his friend's sister.

The film chronicles the repressiveness of a Victorian-influenced society.

En vacances dans une somptueuse demeure au début du siècle, un garçon de 12 ans sert de messager pour des lettres d'amour entre un fermier et la soeur de son ami. Une chronique sur l'influence répressive de la société victorienne.

## PALME D'OR AU FESTIVAL DE CANNES EN 1970

#### Entrance / Entrée S.Frs 6.-

Version originale Anglais sous titres Français-Allemand English dialogue with French and German sub-titles.

## **YACHTING**

### Résultats de la Régate du 12 juillet 1987.

- 1 : Temps réel
- 2: Place
- 3 : Temps compensé
  4 : Classement officiel

4. Classement offic	ici				
Bateau	Equipage	1	2	3	4
A. WINDSURFS					
Fanatic	W.Heinze	3165	1		1
Mistral	M.Kugler	3442	2		2
TC	J.Kuipers	3664	3		3
Mistral	P.Weilhammer	4017	4		4
B. DERIVEURS					
485-6	I.Herbst + M.Hungerbuhler	2604	2	2528	1
Fireball	M.Burns + C.Taylor	2679	3	2551	2
JAVELIN	C. + A.Nichols	2554	1	2580	3
420-1	H.Bonda + K.Eberle	3436	6	2988	4
420-3	W.Lerche + S.Mina	3505	7	3048	5

- IV -

## **ELECTROSOLAIRE**

La 3ème course annuelle "TOUR DE SOL" des véhicules solaires, organisée par les fanatiques de l'énergie solaire de la Suisse Alémanique, s'est remarquablement bien déroulée (photos et articles dans le "Schweizer Illustrierte") du lundi 29 juin au samedi 4 juillet (Bienne, Emmen, Zurich, St.Gall, Rankweil(A), Coire, Atosa) comme prévu, avec 6 jours de soleil et juste un gros orage à la fin de la 3ème étape, qui a empêché la recharge solaire des batteries le soir même à St. Gall; heureusement, le soleil a brillé très tôt le lendemain et a permis à presque tous les véhicules de rallier Rankweil en Autriche dans des temps convenables.

Sur les 114 véhicules inscrits, 96 sont partis et 52 sont arrivés classés à AROSA, à 1144 mètres au-dessus de Coire, plus une trentaine de véhicules déclassés ayant dû recharger au moins 1 fois ou ayant abandonné une fin d'étape.

La moyenne du meilleur de la catégorie "REINE" No.1 - tout solaire - prototypes (celle de notre "photon") a été de 53,8 kms/h. sur les 439 kms mouvementés pour l'équipe SOLARIS-AXEL KRAUSE (donc champion du monde pour cette année), malgré les nombreuses traversées de villages, feux rouges, feux de travaux, voitures en circulation normale très nombreuses, respect des limitations de vitesse à 50 et 60.

Rappel au 1er Tour de Sol 1985, le véhicule MERCEDES l'avait emporté; en 1986, au 2ème Tour de Sol, et 1er Championnat du monde, la moyenne la meilleure s'est élevée à 49kms/h. pour l'Ecole d'Ingénieurs de Bienne, malgré 2 passages de Col.

Les meilleures moyennes par étape cette année, ont été réalisées par le même véhicule SOLARIS à plus de 61kms/h. à la 2ème et à la 3ème étape (51 et 102kms).

Notre véhicule "**PHOTON 2**" s'est remarquablement bien comporté, notre objectif principal étant la fiabilité, nous n'avons pas une seule fois "ouvert la boîte à outils". Le résultat est tout à fait honorable, si l'on regarde les camions ateliers qui suivaient certains véhicules, notre succès est certain : 11ème sur 27 partants dans cette catégorie, 16 seulement arrivant à AROSA, à 37,1kms de moyenne totale, toujours en sécurité, batteries comprises. Par contre notre véhicule est trop lourd, son  $C_x$  est trop élevé, et nous ne le connaissions qu'imparfaitement avant le départ, par manque de temps. L'équipe de course s'est entendue à merveille et a apprécié l'arrivée, annoncée ou impromptue, de visiteurs du Club.

Le 16ème et dernier de cette catégorie, le seul véhicule français du Club Autovoltaîque (Paris) a rallié AROSA à 28kms/h. de moyenne, ce qui est encore tout à fait louable. Le peloton de tête des 6 premiers, pour lesquels la moyenne va de 49 à 53.8kms/h. et quelques autres étaient constitués de quasi-professionnels ayant passé des temps bien supérieurs aux nôtres sur leurs véhicules, avec des moyens beaucoup plus importants. C'est pourquoi, pour le Club du CERN, trop faiblement épaulé, toutes les "bonnes âmes" bien motivées, se sentant capables de passer pas mal d'heures de loisirs à "cogiter" et travailler en mécanique, coque-structure ultra-légère, moteurs performants, programmation d'optimisation, mesures de capacités résiduelles des batteries (plomb, Br-Zh ou autres) seront accueillies les bras ouverts. Ensemble nous pouvons faire beaucoup mieux.

Dans d'autres catégories, un certain nombre de fabricants de petites séries de véhicules électriques, équipés au bas de photopiles, ont pu présenter des véhicules tout à fait intéressants pour la circulation urbaine (non polluante) et petites distances.

Toutes informations complémentaires peuvent être obtenues pour rendez-vous en dehors des heures de travail au 4818 ou 4820.

## Plats du jour des restaurants

## SEMAINE DU 20 AU 24 JUILLET

MARDI / TUESDAY    2 salades	No. 1  Midi / Lunch Time  Bâtiment Administratif  Administration Building  Meyrin (CH)		<b>No. 2</b> Bâtiment 504  Building 504  Meyrin (CH)	<b>No. 3</b> Bâtiment 866  Building 866  Prévessin (F)			
LUNDI / MONDAY  Sauté de ponc Pommes mousseline Haricots verts  Langue de veau Vinaignette Pomme parmentier Choux-fleurs  MERCREDI / WEDNESDAY  Langual mayonnaise Salade  Brochette de foie de ponc Tommes mousseline  Brochette de foie de ponc Riz fantaisie, salade  JEUDI / THURSDAY  LUNDI / MONDAY  Langue de veau Vinaignette 2 salades Langue de veau Vinaignette 2 salades Vinaignette Pomme parmentier Choux-fleurs  Langue de veau Vinaignette 2 salades Langue de veau Vinaignette Pomme parmentier Choux-fleurs  Langue de veau Vinaignette Pomme parmentier Choux-fleurs  Langue de veau Vinaignette Roti de boeuf Riz Paysanne Pommes de dinde aux chmapignons Pâtes aux herbes Courgettes Nicoise  I Suprême de dinde aux chmapignons Pâtes aux herbes Pommes mousseline Fenouil au Cruyère  Légumes de eaison  Légumes de saison  Légumes de saison  Légumes de saison  Légumes de saison  Légumes de caison  Légumes de caison  Légumes de veauf Pommes sablées Pommes sablées Pommes sablées Pommes sablées Pommes sablées Pommes sablées Pommes sissolées Pommes a l'anglaise Pomme a l'anglaise Pomme a l'anglaise	Prix	<sub>1</sub> 5,50 <sub>H</sub> 6,50	I Frs 5,70 H Frs 6,50	I 12.00 II 21.00			
MARDI / TUESDAY  MARDI / TUESDAY  Roti de dinde Pomme parmentier Choux-fleurs  Tendron de veau Pommes boulangères Salade  *****  Filet de volaille Roti de boeuf Crudités Dijonnaise Pommes frites Courgettes Nicoise  Tendron de veau Pommes boulangères Salade  *****  Filet de cabillaud Pommes à l'anglaise Tomate  Brochette de foie de porc Choux-fleurs  I Suprême de dinde aux chmapignons Pâtes aux herbes II Sauté de veau Mareng Pomme mousseline Fenouil au Gruyère  Filet de cabillaud Pommes à l'anglaise Tomate  I Langue de boeuf Sauce piquante Pommes sablées II Escalope Viennoise Pommes rissolées Pomme rissolées Choux-fleurs-  Filet de volaille Roti de boeuf Crudités II Rôti de dindomneau aux cerises Printanière de légumes aux cerises Printanière de légumes Riz aux petits l'égumes Pomme mousseline Fomme mousseline Fomme sucuseline Fomme de veau Mareng Pomme mousseline Fenouil au Gruyère  I Egupter FROID Ansortiment de viander froides et crudités Filet de merlan Pané Pomme a l'anglaise		sauce mayonnaise Spaghetti, salade ***** Sauté de porc Pommes mousseline	Sce Tartare Pommes persillées II Jambon à l'os sauce Madère Gratin Dauphinois	Champignons Pate en gratin II Poulet vigneron Courgettes sautées			
MERCREDI / Pommes boulangères Salade  *****  Filet de cabillaud Pommes à l'anglaise Tomate  Brochette de foie de porc Riz fantaisie, salade  JEUDI / THURSDAY  Findade rôtie  Tendhon de veau Pommes aux chmapignons Pâtes aux herbes II Sauté de veau Mareng Pommes mousseline Fenouil au Gruyère  II Epaule d'agneau au Current l'égumes de saison  Flageolets verts Légumes de saison  I Langue de boeuf Sauce piquante Pommes sablées II Escalope Viennoise Pommes sablées II Escalope Viennoise Pommes rissolées Frilet de merlan Pané Pomme a l'anglaise		Vinaigrette 2 salades ***** Rôti de dinde Pomme parmentier	au soja Riz Paysanne II Côte de porc Dijonnaise Pommes frites	Filet de volaille Roti de boeuf Crudités  II Rôti de dindonneau aux cerises Printanière de légumes Riz aux petits légumes			
de porc Riz fantaisie, salade THURSDAY  Riz fantaisie, salade Pommes sablées II Escalope Viennoise Pommes rissolées Choux-fleurs-  Riz fantaisie, salade Froides et cruditée  11 Filet de merlan Pané Pomme a l'anglaise		Pommes boulangères Salade ***** Filet de cabillaud Pommes à l'anglaise	aux chmapignons Pâtes aux herbes II Sauté de veau Mareng Pommes mousseline	Pomme mousseline II Epaule d'agneau au Curry Flageolets verts			
Petits pois	0202.	de porc Riz fantaisie, salade ***** Pintade rôtie Pommes chips	Sauce piquante Pommes sablées II Escalope Viennoise Pommes rissolées Choux-fleurs-	Assortiment de viandes froides et crudités Il Filet de merlan Pané Pomme a l'anglaise			
VENDREDI / FRIDAY  Emincé de boeu {     au paprika     gnone     Purée Crécy, salade     ***** Flétan meunière Fenouils, pommes rondes  Fenouils, pommes rondes  I Coq à la Bourgui-     gnone     Pâtes au beurre  II Truite aux amandes     Pommes nature     Haricots verts     au beurre  I Steak haché Dijonnaise     Spaghetti     Légumes de saison		au paprika Purée Crécy, salade ***** Flétan meunière	gnone Pâtes au beurre II Truite aux amandes Pommes nature Haricots verts	Choux de bruxelles II Steak haché Dijonnaise Spaghetti			

d'ouverture

Restaurant No I Lundi au vendredi: de 07h00 à 01h00

Samedi et dimanche:

I. 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 et de 18.00 à 20.00 h

(Restauration midi et soir)

	(#) <sub>0</sub> ( <b>D</b> ) <sub>0</sub> ( <b>D</b> ) %		<b>1</b> 630		<b>№</b> 1030	<b>⊘</b> %	MON	CA
Ambhithéárre/bát. Auditorium/bldg.  Salle du Conseil/bát. Council Chamber/bldg.  503	O SUMMER STUDENT LECTURE Experiments on discrete symmetries (1) by V. TELEGDI  SUMMER STUDENT LECTURE Experiments on discrete symmetries (2) by V. TELEGDI  DEF SEMINAR Update on supernova 1987 A by D.R.O. MORRISON / CERN-EP	27.7	DEP SEMINAR  Jet measures and hadronic event shapes at the CERN antiproton-proton collider by Valerio VERCESI / CERN		SUMMER STUDENT LECTURE Introduction to the concepts of particle physics (3) by V. TELEGDI	O SUMMER STUDENT LECTURE Introduction to the concepts of particle physics (2) by V. TELEGD1	LUNDI 20.7	CALENDRIER HEBD
Saile Théorie/bát. Theory lecture room/bidg. 4  Theory lecture room/bidg. 30-7t ét. LEP Auditorium/bidg. 30-7th fl. Amphithéátre PS/bát. 6, 2-024 PS Auditorium/bidg. 6, 2-024	900 SUMMER STUDENT LECTURE  Soft hadron-hadron collisions (1) by V. CAVASINNI  1030 SUMMER STUDENT LECTURE Experiments on discrete symmetries (3) by V. TELEGDI	28.7			1030 SUMMER STUDENT LECTURE Introduction to the concepts of particle physics (5) by V. TELEGDI	SUMMER STUDENT LECTURE Introduction to the concepts of particle physics (4) by V. TELEGD1	MARDI TUESDAY 21.7	HEBDOMADAIRE
Sixth Floor Conference Room ADM bidg. (60) Salle de conférence du 6' ét. bât. ADM  SPS Auditorium Amphithéâtre SPS - Prévessin/Bloc 1 - [18] fl.	900 SUMMER STUDENT LECTURE Soft hadron-hadron collisions (2) by V. CAVASINNI	29.7		1400 THEORETICAL SEMINAR  Semi-hard QCD: minijets and elastic scattering by J. DIAS DE DEUS / CERN and Lisbon	1030 SUMMER STUDENT LECTURE  Hard hadron-hadron collisions (1) by M. ALBROW	SUMMER STUDENT LECTURE An introduction to accelerators past, present and future (4) by E. WILSON	MERCREDI 22.7 WEDNESDAY	1987
DD Audirorium bldg, 31-3rd fl.  Amphithéatre DD bát, 31-3° ét.  lieu selon indication place as indicated  EF Conference Room bldg, 13, 2-005 Salle de conférence EF bát, 13, 2-005	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (1) by P. PAYLOPOULOS  CERN COLLOQUIUM Schrödinger Centenary Lecture on Evan Schrödinger's scientific background ann his invention of wave mechanics by Jagdish MEHRA / Institute Internationaux de Physique et de Chimie (Solvay), Université Libre de Bruxelles, and Center for Studies in Statistical Mechanics, University of Texas, Aussin	30.7	1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR  A precision measurement of \$\ellsightarrow{\text{c}}{in CP violating}\$  K*decays by the CERN-Dortmund-Edinburgh- Mainz-Orsay-Pisa-Siegen Collaboration (NA 31 experiment)  by H. WAHL / CERN		Hard hadron-hadron collisions (2) by M. ALBROW	SUMMER STUDENT LECTURE  New detector developments by G. CHARPAK  1030  STUDENT LECTURE	JEUDI 23.7 THURSDAY	ı
Deadline for insertions: Tuesday, 12,00 hours Staft Association; bldg 64, R-002, ref. 2819 Publications Section (DG): bldg 60, 4-004, ref. 3475 Permer delai pour insertions: mardi 12,00 heures Association du Personnel: bldt. 64, R-002, ref., 2819 Section Publications (DG): bldt. 60, 4-004, ref., 3475	SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (2) by P. PAVLOPOULOS	31.7			by M. ALBROW		VENDREDI 24.7 FRIDAY	WEEKLY CALENDAR