

(Photo 220-03-80)

## Presenting experiments

The Experimental Hall EHN 1 on the Prévessin site is currently the scene of a very interesting example of the way in which physics groups can participate in CERN's public relations activities. The hall, also known as Building 887, is one of three in the North Experimental Area used for physics activities when the SPS is operating in fixed-target mode. Recently, the Press and Visits Service called upon various experimental groups working in EHN 1 to help it to explain the purpose and function of the mass of detection equipment positioned along the path of the hadron beams going through the hall. Along the balconies and walkways around their detectors, members of the NA 11, NA 19 and NA 24 collaborations soon set up a well-labelled exhibition illustrating the use of emulsions, scintillators, light guides, Cerenkov counters and proportional or wire chambers. Many of the 16,000 or so visitors who pass through CERN each year already visit EHN-1 as a matter of course. Henceforth, those responsible for organizing visits, and in particular the guides of the Press and Visits Service, will be able to make use of the exhibition to explain the activities in progress. In the light of plans to extend visits to include other CERN installations, ventures such as the one illustrated above and similar projects already in the pipeline will help to widen the scope of CERN's public relations activities and will, at the same time, give the experimenters the opportunity to present for themselves activities of which they are rightly proud.

## Des physiciens exposent

La halle d'expérimentation EHN 1 du site de Prévessin renferme depuis peu un très intéressant exemple de collaboration de groupes de physique aux actions de relations publiques du CERN. La halle, connue sous le No 887 dans la nomenclature des bâtiments du CERN, est l'une des trois situées en zone d'expérimentation Nord et exploitées pour la physique lorsque le SPS fonctionne en accélérateur à cible fixe. Récemment, le Service Presse et Visites a sollicité un certain nombre de groupes expérimentaux en vue de l'aider dans sa tâche d'explication de la masse d'appareillages détecteurs disposés au long des faisceaux de hadrons traversant la halle. En l'espace d'une semaine, les expériences NA 11, NA 19 et NA 24 installèrent ainsi sur les balcons et passerelles jouxtant leurs détecteurs, un échantillonnage parfaitement étiqueté et illustré des émulsions, scintillateurs, guides de lumières, compteurs Cherenkov et autres chambres proportionnelles ou à fils. Tout un chacun aujourd'hui – et les guides du Service Visites en particulier – a le loisir d'exploiter ces éléments didactiques au cours des visites de EHN 1, point-clé des trajets empruntés par beaucoup des 16 000 visiteurs qui, bon-an, mal-an, défilent dans nos installations. Pour terminer sur une note d'avenir, ajoutons qu'il est prévu de faciliter encore l'accès à nos installations. Nul doute que les vitrines évoquées ci-dessus, comme d'autres en préparation, contribueront à promouvoir ce nouvel effort d'information du public tout en permettant aux chercheurs eux-mêmes de présenter une des réalisations envers lesquelles ils sont en droit d'éprouver une légitime fierté.

# SEMINARS SEMINAIRES

---

## Monday 3 May

### EF SEMINAR

at 11.00 hrs – EF Conference Room  
(Building 13/2-005)

Introduction to the physics at  
 $e^+e^-$  and  $p\bar{p}$  colliders (2)

by P. Jenni

*The purpose of the two lectures is to give to the non particle physicist an elementary introduction to the exciting physics of high energy  $e^+e^-$  and  $p\bar{p}$  collisions. Particular emphasis will be put on the possibilities opened up by the SPS  $p\bar{p}$  collider now in action and the future LEP  $e^+e^-$  machine.*

### EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

Search for exotic states and other rare annihilation modes in  $p\bar{p}$  annihilation at rest

by L. Tauscher / Univ. of Basle

*The results of the Basle – Karlsruhe – Stockholm – Strasbourg – Thessaloniki experiment on baryonium will be presented and compared with previous results obtained by the same collaboration. The gamma spectra emerging from the  $p\bar{p}$  annihilation were scanned for narrow peaks. Results on annihilation modes involving single gammas, neutral pions and etas will also be presented.*

## Tuesday 4 May

### CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium \*

Polarization of positive muons produced in high-energy antineutrino interactions

by F.-W. Büsler / II. Inst. für Experimentalphysik, Hamburg

*The polarization of positive muons produced in high-energy antineutrino nucleon interactions within the CDHS-detector has been measured with large statistics using the CHARM-detector as a polarimeter. The dependence of the polarization on the inelasticity variable  $y$ , the scaling variable  $x$  and the momentum transfer  $Q^2$  will be shown. The results show that the space-time structure of the weak charged leptonic current is dominated by vector and axial vector components. No evidence for helicity changing interactions is found. An upper limit for the violation of the time-reversal invariance can be given.*

\* Coffee at 16.00 hrs.

## Wednesday 5 May

### THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – Theory Conference Room

Exactly solving Polyakov Liouville string dynamics

by J.L. Gervais / ENS, Paris

*We give the complete classical solution in a box with boundary conditions relevant to string dynamics. We formulate the inverse scattering method leading to*  
a) Virasoro algebra; b) separation of degrees of freedom in terms of equally spaced harmonic oscillations; c) exact spectrum as harmonic excitations on top of a new type of zero modes.

### DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Auditorium  
(Building 31, 3rd floor)

HTV : Interactive data presentation using HBOOK/HPLOT facilities

by R. Brun

*The HBOOK/HPLOT packages are familiar to most of the physicists working in a batch environment. But batch is obviously not always adequate to produce efficiently clean pictures with annotation. With HTV all HBOOK/HPLOT Fortran calls are available in an interactive way by using the ZCEDEX command interpreter. Macros which are a collection of basic commands can be created, modified using a Wylbur compatible editor and saved in a macrolibrary for a next session. Pictures viewed on the terminal can be sent on the plotter keeping the same aspect ratio. HTV can run on any machine providing interactive facilities and at least 400 Kbytes memory. It is running at CERN on IBM and VAX machines. During the seminar a demonstration of the system will be given. The availability of the system and future developments will be discussed.*

## Thursday 6 May

### DD COLLOQUIUM

at 14.00 hrs – Council Chamber

Series : Office Automation and Person-Oriented Computing

Speaker : Chris Karoly, Wang Computers, Lowell, Massachusetts

– Office Automation and the six technologies

## Lundi 10 Mai

### SEMINAIRE EF

à 11h00 – Salle de conférence EF  
(Bâtiment 13/2-005)

Introduction aux méthodes de conception  
assistée par ordinateur

par D. Wiscott

*Les divisions directement concernées par la construction du LEP ont envisagé d'utiliser la conception assistée par ordinateur (CAO en anglais, CAD = Computer Aided Design). Elles ont retenu comme premiers domaines d'application la mécanique, l'électricité et le génie civil. L'objet de ce séminaire est de présenter les méthodes CAO et le système envisagé.*

### EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

A measurement of high  $p_T$  single electrons at the ISR

by P. Perez / Saclay

## Tuesday 11 May

### CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium

Alpha radioactivity : New approaches to the old problem

by F. Janouch / Research Institute for Physics,  
Stockholm

## Wednesday 12 May

### ISOLDE SEMINAR

at 10.30 hrs – SC Conference Room  
(Building 26/1-025)

Nuclear structure studies with polarized light particles

by G. Lovhoiden / Bergen and CERN

## Thursday 13 May

### CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium

Phenomena and reality in physics

by B. d'Espagnat / Laboratoire de Physique  
Théorique, Orsay

## TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

---

### ACADEMIC TRAINING (Tel.2844)

#### 12, 19, 26 Mai et 2 Juin

11h00/12h00 – Amphithéâtre

La motivation physique de quelques expériences  
au CERN. Présentation pour ingénieurs et  
physiciens appliqués.

par J.P. Lagnaux / FNRS, Bruxelles

*La physique des particules élémentaires a connu pendant les années soixante-dix d'importants bouleversements qui se sont traduits par des synthèses théoriques nouvelles. On s'efforcera de dégager l'esprit des expériences antérieures à cette percée, en particulier de celles qui l'ont préparée, et la réorientation des motivations consécutive au saut conceptuel que constituent la théorie des interactions électrofaibles et la chromodynamique quantique.*

### INFORMATIONS

## GENERALES

## GENERAL INFORMATION

---

POST VACANT : Group Leader Computer Systems  
Development, Division of Computer Research,  
Canberra, Australia

The Division of Computing Research operates an Australian-wide computer network. Major host computers include a CDC Cyber 76, a CDC 730, a FACOM M-190 and 2 FACOM M-150's. As Leader of a Research and Development Group, the appointee will assist the Chief in the guidance and coordination of various research and development projects. Applicants should have a PhD degree or equivalent in computing science or a related field and a substantial record of research achievement in a leading position. Extensive experience in communications and system software would be an advantage. More detailed information is available on the notice-boards in the Main Building, Buildings 504, 866 (SPS) and 31 (DD).

**DELAIS D'INSERTION DANS LE BULLETIN  
HEBDOMADAIRE No.21/82  
(Semaine du lundi 24 mai)**

A cause du jeudi 20 mai (Ascension), le délai d'insertion est *AVANCE D'UN JOUR*, soit au lundi 17 mai à midi; parution prévue le vendredi 21 mai.

(Veuillez noter également que le lundi de la Pentecôte, 31 mai, jour férié, n'entraîne aucun changement dans les délais d'insertion du Bulletin 23/82 sortant le vendredi 4 juin.)

Section Publications  
Tél. 4106 / 3576

**PROCEDURE ADMINISTRATIVE EN CAS  
D'ACCIDENT GRAVE**

Le Directeur général, après avis du Comité Consultatif Permanent et du Comité de Management, a approuvé la version révisée de la procédure ci-dessus (La Politique de Sécurité au CERN - 1979, Annexe 6.1).

Le Service de Documentation HS tient à votre disposition des copies du document révisé (J.C. Guyomar, Tél. 3439, P. Fogli, Tél. 4464).

Département HS

**SECURITE ROUTIERE**

Vendredi 23 avril vers 17h40, un accident de la circulation s'est produit sur la route de Serves qui relie le site de Meyrin au site de Préessin. Cet accident dans lequel quatre voitures ont été impliquées a coûté la vie à la conductrice d'un des véhicules.

Ce tragique événement doit nous rappeler que nous sommes les principaux utilisateurs de cette route et que nous nous devons de donner le bon exemple en roulant à une allure modérée et en respectant la législation des Etats-hôtes et les règles de la courtoisie aussi bien sur les sites du CERN qu'à l'extérieur.

Département HS

**LOGEMENT DES ETUDIANTS ET VISITEURS  
D'ETE AU CERN**

Afin d'aider les étudiants et visiteurs d'été au CERN, les personnes désireuses de louer une chambre pour un minimum d'un mois, ou leur appartement ou villa pour au moins deux semaines pendant la période juin-septembre, sont priées de contacter le Service de Logement, tél. 4155. Merci d'avance.

Service de Logement  
Département du Personnel  
Tél. 4155

**DEADLINE FOR PUBLICATION IN WEEKLY  
BULLETIN No.21/82  
(Week beginning on Monday 24 May)**

Because of the Ascension Day holiday on Thursday 20 May, the deadline has been made *ONE DAY EARLIER*, i.e. noon on Monday 17 May, for publication on Friday 21 May.

(The Whit Monday holiday on 31 May does not affect the deadlines for Weekly Bulletin 23/82, published on Friday 4 June.)

Publications Section  
Tel. 4106 / 3576

**ADMINISTRATIVE PROCEDURE FOLLOWING  
A SERIOUS ACCIDENT**

The Director-General, after consultation with the Standing Advisory Committee and the advice of the Management Board, has approved a revised version of the above procedure (Safety Policy Document - 1979, Annex 6.1).

Copies of the revised version may be obtained from the HS Documentation Service (J.C. Guyomar, Tel. 3439, P. Fogli, Tel. 4464).

HS Department

**ROAD SAFETY**

On Friday 23 April 1982 around 5.40 p.m., a traffic accident occurred on the 'Route de Serves' which links the Meyrin Site to the Préessin Site. This accident, in which four cars were involved, claimed the life of one of the drivers, a woman.

This tragic event should remind us that we are the main users of this road and that we must set an example by driving at a moderate speed and by respecting the host-state laws and the rules of courtesy on CERN sites as well as outside.

HS Department

**ACCOMMODATION FOR STUDENTS AND  
SUMMER VISITORS TO CERN**

In order to assist students and summer visitors to CERN, persons wishing to let a room for a minimum of one month, or their flat or villa for at least two weeks during the period June to September, are kindly requested to contact the Housing Office, Tel. 4155. Thank you in advance.

Housing Office  
Personnel Department  
Tel. 4155

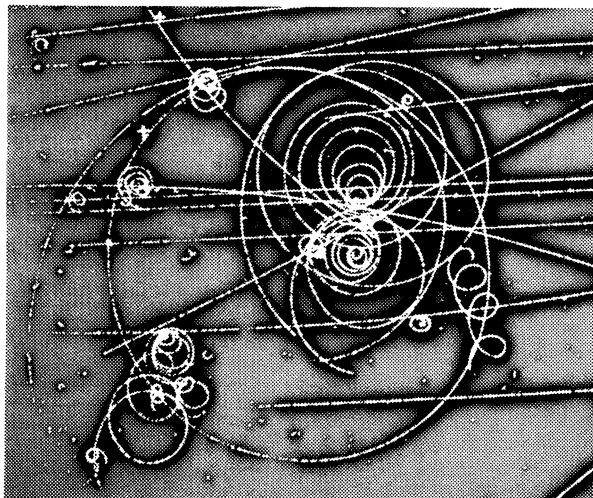
CERN Courier – May edition

- Measuring electroweak interference at DESY's PETRA ring
- Progress on r.f. superconducting cavities
- Accelerating and storing polarized electron beams
- Possibilities for laser-driven acceleration
- 50th anniversary of the discovery of the positron.

Plus more news from CERN, KEK, Orsay, Fermilab and SLAC.

Available from the beginning of May at

- Publications Section
- Divisional Secretariats
- Central and SPS Libraries.



TO ALL MEMBERS OF THE PERSONNEL :  
Temporary employment

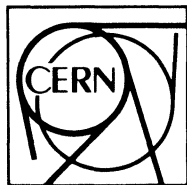
During the period mid-June to mid-September, there will be a limited number of vacancies for temporary employment at CERN (normally unskilled work of a routine nature) which will be made available to children of members of the personnel (that is, anyone with a contract with CERN). It should be noted that candidates must be aged between 18 and 24 inclusive and that *in view of the limited number of posts available, no children previously appointed by CERN under this scheme can be considered*. The duration of all appointments will be 4 weeks. Each parent who is interested is asked to arrange for Personnel Department to receive an application from the child in question. Application forms may be obtained from the Fellows and Associates Service, Personnel Department, Office 5/3-008 (please use the slip below). Completed application forms must be returned to this Service by May 19 at the latest. The results of the selection are expected to be available by the end of May.

Fellows and Associates Service  
Personnel Department

----- ✂ -----  
Please send me an application form 'Temporary posts for children of members of the personnel',

Name

Division/Department



# 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

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

### CLUBS

#### CROQUET CLUB



A Constituent General Assembly will be held in the COOP Coffee Lounge at 17.40 on Tuesday 18 May. Everybody welcome.

##### Agenda

1. Election of Chairman of meeting
2. Adoption of Agenda
3. Introductory remarks on aims, logistics, finance, etc..
4. Discussion
5. Adoption of statutes  
(Copies from Norman Eatough, MI, on request 3333/2852)
6. Election of officers
7. Any other business.

#### CROQUET CLUB



Une Assemblée Générale Constitutive aura lieu le mardi 18 mai à 17h40 dans la cafétéria COOP. Tous sont les bienvenus.

##### Ordre du Jour

1. Election du Président de séance
2. Adoption de l'ordre du jour
3. Observations introductives sur les buts, logistique, financement, etc.
4. Discussion
5. Adoption des Statuts (exemplaires disponibles auprès de Norman EATOUGH, MI, sur demande 3333/2852)
6. Election des membres du Comité
7. Divers.

#### GAMES CLUB - BRIDGE SECTION

The results of last week's duplicate were :

N-S	1st.	M. KELLNER and L. RIGBY	62%
	2nd.	E. LUCHMANN and W. SIMON	57%
E-W	1st.	N. BOYLE and G. CAMERON	65%
	2nd.	D. DAVIS and G. LAFFERTY	62%

Please send to D. KEMP/ISR

I will be playing Wednesday 5th May

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

Tortella's Canteen - 7.55 pm sharp

Everybody welcome.

#### CRICKET CLUB

The 1982 season will start with a club practice match at the SPS pitch on Sunday, May 2, and this will be followed by our first match of the season against Geneva C.C., which will be held at the Stade de Richemond on May 9.

Other Clubs whom we shall play later include Basel C.C., Bern C.C., Milan C.C., and British Airways (Manchester). Net practice is held every Thursday at 17.30 at the SPS pitch. New players / spectators will be welcome. further information from W. Blair (4473) or B. Pattison (2923).

#### CLUB DE FOOT BALL

Depuis quelques semaines déjà, le Championnat interne a repris et tout se déroule dans de bonnes conditions ; après quatre matches le classement se compose comme suit :

1. SP (4 mat.) 10 pts.	6. DD (3 mat.) 7 pts.
2. ECS (3 mat.) 9 pts.	7. DL (4 mat.) 7 pts.
3. INTER (4 mat.) 9 pts.	8. GIS (4 mat.) 6 pts.
4. SPS (4 mat.) 8 pts.	9. BS (3 mat.) 4 pts.
5. CBC (3 mat.) 7 pts.	10. UA1 (2 mat.) 3 pts.
	11. EP (2 mat.) 2 pts.

Le match au sommet s'est déroulé cette semaine entre les équipes "SP" et "ECS" ; après une lutte (sportive) acharnée la bande à "DAVE" a triomphé par 5 buts à 4. ; beaucoup de buts, ce qui reflète l'efficacité des attaques. Match joué dans un esprit de sportivité exemplaire ! Félicitations.

Il est à noter cette année un réel effort dans le "fair play" de la part de toutes les équipes.

Matches de la semaine du 3 au 7 mai 1982 :

- lundi 3 = SPS/SP Terrain LAB II arbitre BLONDIN	
- mardi 4 = UA1/EP Terrain ST.Genis " NAUROCKI	
- mercre. 5 = CBC/BC " " " "	
- jeudi 6 = DL/INTER " " " BONVIN	
- vend. 7 = ECS/DD " " " NIEL	

#### Traçage du terrain LAB II SPS ; St.Genis CORPO

N'oubliez pas de tracer les terrains SVP !

Retenez dès à présent la date du samedi 5 juin pour notre grand tournoi interne.

#### CLUB DE PETANQUE

VENDREDI 30 AVRIL 1982 dès 19h.00

CONCOURS EN DOUBLETTES FORMEES 3 parties

BUFFET - BUVETTE

## RUGBY CLUB

### Résultats

Le samedi 24 avril 1982 à Yverdon, CERN I a été battu sur un score de 13 à 14 contre RC YVERDON.

Le même jour au tournoi départemental d'OYONNAX, l'Ecole de Rugby s'est bien comportée.

Les benjamins ont fini 5ème sur 16 équipes ;  
Les poussins ont fini 8ème sur 17 équipes.

### Prochains matches

Le samedi 1er mai, CERN I jouera sur son terrain contre RC YVERDON à 15h. Rendez-vous aux vestiaires à 14h.

Le dimanche 2 mai 1982, CERN II jouera sur le terrain CERN contre RC LA CHAUX-DE-FOND à 15h. Rendez-vous à 14h. aux vestiaires.

## CERN RECORD CLUB

There will be a sale of used records from the Club on Tuesday the 4th of May, between 12.00 and 13.00 in the entrance of TORTELLA'S Restaurant Bld.504.

The Club hopes to put up for sale approximately 200 records.

Last year there were a lot of disappointed customers who got there too late. So, be on time.

## CLUB DE DISQUES

Le Club de Disques met en vente des disques d'occasion le MARDI 4 MAI 1982 de 12h à 13h.00.

Cette vente aura lieu dans l'entrée du Restaurant TORTELLA - Bâtiment 504.

Le Club pense pouvoir mettre en vente 200 disques approximativement.

L'année dernière de nombreux clients furent déçus car ils arrivèrent trop tard.

Donc, venez à temps !

## CERN WOMEN'S CLUB

Following the success of last year's Family Barbecue, we again invite CERN Families and friends to the Barbecue Area on the CERN Prévessin Site (behind Building 887 at the end of the route du Jura), from 12 noon on Saturday 8th May. Lighted barbecues will be provided but bring your own meat and drinks, and if you wish, salads, desserts, etc.. to share.

For further information call Gill Fraser 82.62.82 or Tessa Osborne 82.00.54.

In case of bad weather, call these members between 9 a.m. and 10 a.m. on the 8th.

## CINE CLUB

JEUDI 6 VENDREDI 7 MAI 1982 à 20h.30

Amphithéâtre du Bâtiment Principal

. "LA VALLEE" de B. SCHROEDER avec B. OGIER  
J.P. KALFON

Tous les films sont en version originale avec sous-titres.

Abonnements en vente à l'entrée de l'Amphithéâtre.

## CERN CHOIR

Next Concert :

The Oratorio

AXTON ESTI

by Mikis Theodorakis

THURSDAY 6 MAY at 20.30

at the Cathédrale St.Pierre

and

SATURDAY 8 MAY at 16.00

at the Abbaye Bonmont

Ticket réservations : (Price : 10 SF)

St. Pierre Ext.4279/2531 - CERN

Bonmont Tél.(022) 69.10.12

## CHOEUR DU CERN

Prochain Concert :

L'Oratorio

AXTON ESTI

de Mikis Theodorakis

JEUDI 6 MAI à 20h.30

à la Cathédrale St. Pierre

et

SAMEDI 8 MAI à 16h.00

à l'Abbaye de Bonmont

Réservation des billets : (Prix 10 SF)

St. Pierre

Int.4279/2531 (CERN)

Bonmont

Tél.(022)69.10.12

## MODEL CLUB

There will be a meeting of the Model Club on Monday 3 May at 17.30 in the Club Room of Restaurant No.2.

Note that the Thursday flying sessions have re-commenced.

## VELO CLUB

### 1. Sorties du samedi 1er mai 1982

Féminines : Rendez-vous à la Piscine de Ferney-Voltaire avec 2 groupes : l'un fera 40km, l'autre 33 (tous deux en Direction de Divonne, par les bois de Collex-Bossy). Dép. 14h30

Hommes : Groupe 1 (rapides) : départ à 9h30 de la Piscine de Ferney-Voltaire 41 kms.

Groupe 2 (moyens) : départ à 9h.00, même endroit, même parcours.

### 2. Commande maillots à l'effigie du Vélo Club

Date limite de commande (par écrit) auprès du Trésorier, B. GALMANT/SPS : vendredi 7 mai. Dépêchez-vous, SVP, afin que le plus grand nombre puisse être satisfait (rappelons qu'il s'agit de maillots mélange laine/acrylique, manches courtes ou longues, tailles 1 à 5, prix moyen FS 30.-).

### 3. N'hésitez pas à inscrire vos enfants (minimum 12 ans) au Vélo Club. Notre ami Georges JUBAN s'occupera d'eux.

4. Une bonne action combinée avec le plaisir du vélo : Les amis du Vélo de Grand-Donzel (Centre Sportif, 21 rue Antoine-Martin, à Vessy-Veyrier) organisent le jeudi 20 mai 1982 (Ascension), un Tour du Lac Léman. Frais d'inscription FS 10.- qui seront intégralement versés à l'Association SPORT-HANDICAP, Genève. Inscriptions au départ (adresse mentionnée plus haut), entre 6 et 8h.00, collation à Villeneuve, contrôle d'arrivée fermé à 16h.00. Pour plus amples renseignements, par écrit SVP, P. FOGLI/HS.

Merci d'avance pour une nombreuse participation.

## YACHTING CLUB

Notre première REGATE mensuelle aura lieu le samedi 8 mai 1982 à Port Choiseul (Versoix).

La réservation d'un bateau du Club est ouverte jusqu'au mardi à 17h.00 (membres uniquement).

L'inscription d'un bateau privé ou des places libres sur un bateau privé est ouverte jusqu'à 30 minutes avant le départ.

Barbecue après la régate à 19h.00-

### Horaire de l'évènement

. distribution des instructions : 13h30

. redistribution des places libres : 13h30

. départ : 14h.00

-----  
Demande d'inscription/réservation pour régate ou rallye YCC du 8 mai 1982 à retourner à :  
C.R. VAN DER VLUGT - CERN/EP

Nom.....Membre/Non-Memb.....

Org./Division .....Tél.....

1. <u>Bateau du Club</u> <u>/</u> <u>/</u>	2. <u>Bateau privé</u> <u>/</u> <u>/</u>
par ordre de préférence	dériveur/lesté
Type du bateau:	Nom .....
1.....	Série .....
2.....	No. voile .....
3.....	Nbre de places disponibles :
Licence : .....	.....
barreur } .....	
équipier }	

3. cherche place comme équipier sur bateau privé //

## POUR INFORMATION

### LE NU

Le Groupe de dessin vous invite cordialement à son exposition consacrée au nu (croquis) qui aura lieu :

du 10 MAI au 18 MAI 1982

Bâtiment Principal.

Par ailleurs, nous vous rappelons que ce Groupe est ouvert à tous ceux et toutes celles qui s'intéressent au dessin, et se réunit le jeudi soir dans les Salles du Club du Restaurant Tortella.

Le 18 mai seulement, les travaux de l'année, d'autres groupes du Club des Cernoises, seront également présentés :

- . macramé, peinture sur porcelaine, émaux, patchwork, tapisserie.



RACE ROUND CERN

Date : Wednesday, 26 May 1982 at 12.15 p.m.

6 relays : 1.000 - 800 - 800 - 500 - 500 - 300m.

The 6 runners in each team must belong to the same professional unit (division department, group, service, project, firm or similar).

The men compete in 3 age groups : "Seniors" : no age limit ; Veterans A : before 1948, Veterans B : before 1943.

Females teams are particularly invited. There relays are 250 - 250 - 300m.

There are 6 cups to compete for.

A medal for each participant whose team finishes.

The detailed regulations of the race will be sent upon registration of a team.

Registration fee : 6 FS per runner.

The position of the runners at the start will be (\*) determined by the order of registration inscription. Therefore, please enter your team as soon as possible by completing the form below, and sending it to W. ZAPF/PE-Tel.4466.

-----

Category : Ladies :	Veterans A :
Seniors :	Veterans B :

Name of team : .....

Name of team leader : .....

Division : .....Tel. : .....

Signature : .....

-----

(\*) dead-line 14 May

# COOPERATIVES

---

COOPINEn stock :

Nous avons reçu les imprimantes pour calculatrices CASIO.

Nous avons reçu d'autres nouveautés dans les parapluies ainsi que des paréos en mousseline de coton.

Grand choix de foulards et cravates en soie de grandes marques.

Notre gamme de maquillage d'été est maintenant complète. Nous avons également un grand choix de produits solaires.

Nous avons réapprovisionné en lunettes de soleil.

Nous venons de recevoir un grand choix de bijoux en argent.

INTERFON

L'ANIMATION TECHNICO-COMMERCIALE du 1er mardi du mois aura lieu le 4 mai de 14h30 à 17h.00 au Secrétariat et ensuite au magasin jusqu'à 19h.00 avec les maisons :

- COMPTOIR DES FERS - plus de 30.000 références en ménage, électro-ménager, quincaillerie, outillage, grillage, chauffage, sanitaire, etc... Ce mois-ci, de nouvelles promotions en électro-ménager, outillage, sanitaire, accessoires sanitaires et zinguerie, rayonnages, articles en bois, et bien entendu une promotion "FETE DES MERES" et les articles du catalogue Sélémarches.
- COTE -papiers peints et vinyls (remise de 40% sur plus de la moitié de la collection), tissus, moquettes, peintures, crépis, vernis, décoration, isolation par la façade extérieure procédé DISBOTHERM 600.
- CURDY - revêtements de sols et murs : carrelages, céramiques, dallages, marbres, marbres façonnés à la demande, cheminées et promotions mensuelles.
- MOURIER - bois et dérivés, charpente, couverture, isolation (produits et par la façade), vitrerie. J. MOURIER a invité J.L. FUMEY pour vous présenter les stores FILTRASOL et Mr. MASSIT-BERTHIER pour vous informer sur les produits ISOREL : panneaux de doublage, panneaux isolants, panneaux toiture, mousse isolante, etc.. Profitez de la visite des représentants de ces maisons pour approfondir vos connaissances techniques.

STAGE DE MECANIQUE AUTO : pour vous mesdames, mesdemoiselles tout autant que pour vous messieurs, ces cours auront lieu à Annecy avec l'Ecole de Conduite des Aravis les 3, 4, 10, 11 et 13 mai 1982, soit 5 séances pour connaître le moteur à essence, la carburation, l'allumage, le refroidissement et la lubrification, la transmission. Vous aurez ainsi les connaissances de base et des éléments suffisants pour les réparations courantes.

Transport assuré Ferney-Annecy chaque jour.

# Plats du jour des restaurants

SEMAINE DU 3 AU 7 MAI 1982

<i>Midi/Lunch Time</i>	<b>No. 1</b> <i>Bâtiment Administratif</i> <i>Administration Building</i> <i>Meyrin (CH)</i>	<b>No. 2</b> <i>Bâtiment 504</i> <i>Building 504</i> <i>Meyrin (CH)</i>	<b>No.3</b> <i>Bâtiment 866</i> <i>Building 866</i> <i>Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	I 4,80 Fr.s. II 5,50 Fr.s.	I 5,-- Fr.s. II 5,75 Fr.s.	Fr.F. 13,65
<b>LUNDI/ MONDAY</b>	I Spaghetti Sauce Tomate et Champignons Salade Verte  II Sauté d'Agneau Riz Pilaf Petits Pois Carottes	I Schubling Garni  II Steak sur le Grill Pommes Frites Légumes	Steak Pommes Boulangères Petits Pois
<b>MARDI/ TUESDAY</b>	I Corned Beef Vinaigrette Pommes en Dés Salade Verte  II Fish and Chips Tomates	I Hamburger aux Oignons Frits  II Sauté d'Agneau Primeur Riz Pilaf	Poulet à l'Estragon Coquillettes Légumes de Saison
<b>MERCREDI/ WEDNESDAY</b>	I Risotto Albufera Salade Verte  II Escalope de Porc Viennoise Pommes Mousseline Salade	I Feuilleté aux Champignons  II Coq au Vin Nouillettes au Beurre Légumes	Rôti de Porc Pommes Purée Légumes de Saison
<b>JEUDI/ THURSDAY</b>	I Schubling de Zürich Pommes Berrichonne Salade Verte  II Poulet Sauté Bourguignonne Nouillettes au Beurre Salade	I Tagliatelle au Jambon  II Epaule de Porc aux Carottes Pommes Boulangères	Jambon Chaud Pommes Frites Haricots Verts
<b> VENDREDI/ FRIDAY</b>	I Hamburger Pommes Frites Salade  II La Marée du Jour Garnie	I Croquettes de Poisson Sauce Tartare  II Quiche Lorraine Salade Verte	Filet de Poisson Pêché Légumes de Saison

*Heures  
d'ouverture*

## Restaurant No.1

Lundi au Vendredi :  
 06h à 02h30  
 Samedi et Dimanche :  
 1. Cafétaria : 08h à 20h  
 2. Restaurant : 11h30 à 14h  
 18h00 à 19h30

## Restaurant No.2

Lundi au Vendredi :  
 06h à 20h30  
 Samedi :  
 08h00 à 14h00

## Restaurant No.3

Lundi au Vendredi :  
 07h00 à 20h00

LUNDI MONDAY	3.5	MARDI TUESDAY	4.5	MERCREDI WEDNESDAY	5.5	JEUDI THURSDAY	6.5	VENDREDI FRIDAY	7.5
1100 ▲	EF SEMINAR Introduction to the physics at e <sup>+</sup> e <sup>-</sup> and p $\bar{p}$ colliders (2) - by P. Jenni EF Conference Room (Building 13/2-005)			1400 (Th)	THEORETICAL SEMINAR Exactly solving Polyakov Liouville string dynamics - by J.L. Gervais / ENS, Paris  DD SEMINAR HTV : Interactive data presenta- tion using HBOOK/HPLLOT facilities - by R. Brun	1400 (C)	DD COLLOQUIUM Series : Office Automation and Person-Oriented Computing by Chris Karoly, Wang Computers, Lowell, Massachusetts		
1700 (A)	EP SEMINAR Search for exotic states and other rare annihilation modes in p $\bar{p}$ annihilation at rest - by L. Tauscher / Univ. of Basle	1630 (A)	CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Polarization of positive muons produced in high-energy antineutrino interactions - by F.-M. Büsser / II. Inst. für Experimentalphysik, Hamburg	1600 (DD)		2030 (A)	CINE-CLUB "La Vallée" de B. Schroeder avec B. Ogier et J.P. Kalfon	2030 (A)	CINE-CLUB "La Vallée" de B. Schroeder avec B. Ogier et J.P. Kalfon
	10.5		11.5		12.5		13.5		14.5
1100 ▲	SEMINAIRE EF Introduction aux méthodes de conception assistée par ordinateur - par D. Wiscott Salle de Conférence EF (Bât. 13/2-005)	1630 (A)	CERN COLLOQUIUM Alpha radioactivity: New approaches to the old problem - by F. Janouch / Research Inst. of Physics, Stockholm	1100 (A)	ISOLDE SEMINAR Nuclear structure studies with polarized light particles - by G. Lovhøiden / Bergen and CERN SC Conference Room (Building 26/1-025)  ACADEMIC TRAINING La motivation physique de quelques expériences au CERN. Présentation pour ingénieurs et physiciens appliqués. (Leçon 1)				
1700 (A)	EP SEMINAR A measurement of high Pr single electrons at the ISR - by P. Perez / Saclay								

(A) Amphithéâtre/bât.  
Auditorium/bldg. 500(C) Salle du Conseil/bât.  
Council Chamber/bldg. 503(Th) Salle Théorie/bât.  
Theory lecture room/bldg. 4(I) Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7<sup>e</sup> ét.  
ISR Auditorium/bldg. 30-7th fl.(DG) Sixth Floor Conference Room  
Salle de conférence du sixième ét. ADM bldg. (60)  
bât. ADM(S) SPS Auditorium  
Amphithéâtre SPS -Prévessin/Bloc 1. 1<sup>er</sup> ét.(DD) DD Auditorium  
Amphithéâtre DD bldg. 31-3<sup>rd</sup> fl.  
bât. 31-3<sup>e</sup> ét.▲ lieu selon indication  
place as indicatedDeadline for insertions: Tuesday, 12.00 hours  
Staff Association (Wilson Hall) - Tél. 2819  
Publications Section (DOC) - Tél. 4106-3586-2755Dernier délai pour insertions: mardi 12 h 00  
Association du Personnel (Bar, Wilson) - Tél. 2819  
Secrétariat Publications (DOC) - Tél. 4106-3586-2755