

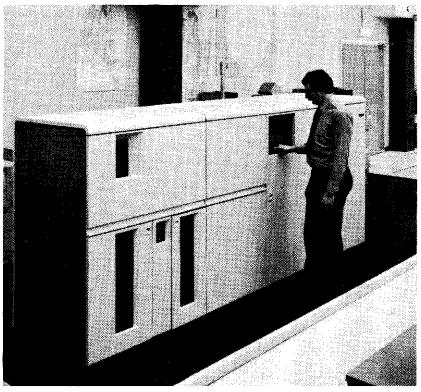
# bulletin



**WEEK MONDAY 4 JUNE 1979** 

N° 23/79

**SEMAINE DU LUNDI 4 JUIN 1979** 



noto CERN 6-1

PRINTING BY LASER

One of the traditional bottlenecks in computing is getting out the information on paper. While modern data processing techniques shuttle information around at electronic speeds, the machine which finally prints the results on paper is mechanical, producing the characters by impact in a similar way to a normal typewriter, While actual throughput is very much dependent on what is being printed, today's impact printers can still print at speeds of 2,000 lines per minute. In April, the Computer Centre took delivery of an IBM 3800 Laser Printer, which is a non-impact printer using electrophotographic and laser technology to produce characters. This enables the 3800 to attain speeds of up to 4 million separate characters per minute, several times faster than the most rapid impact printers. At these dizzy printing speeds paper passes through at nearly a metre per second producing output at up to 20,000 lines per minute. As well as speeding up the printing process, the 3800 also offers high quality printouts which can if required be used directly for offset printing. The other facilities it offers are a large range of different character sets and sizes, the printing of multiple copies of pages with each one slightly modified if required, and the preformatting of plain paper by use of a forms overlay feature.

# UNE IMPRIMANTE A LASER

Dans le calcul électronique, l'un des goulets d'étranglement habituels est la sortie des informations sur papier. Si les techniques informatiques modernes permettent de traiter l'information à des vitesses électroniques, l'impression finale des résultats sur le papier est assurée par une machine mécanique, qui reproduit les caractères par percussion, comme une machine à écrire normale. Le débit dépend beaucoup de la nature de ce qui est imprimé, mais en règle générale les imprimantes à percussion actuelles peuvent atteindre des vitesses de 2'000 lignes à la minute. En avril, notre Centre de calcul a reçu une imprimante à laser IBM 3800, un modèle sans percussion qui utilise l'électrophotographie et les techniques laser pour reproduire les caractères. La 3800 peut ainsi imprimer à des vitesses atteignant 4 millions de caractères séparés par minute, plusieurs fois supérieures à celles des imprimantes à percussion les plus rapides. A des vitesses aussi vertigineuses, le papier se déroule à raison de près d'un mètre par seconde et on imprime jusqu'à 20'000 lignes par minute. Indépendamment de cette amélioration de la vitesse d'impression, la 3800 a l'avantage de produire des textes très bien imprimés qui peuvent être employés directement pour l'offset. Cette imprimante se distingue également par un grand choix de caractères dans plusieurs corps, par la possibilité d'imprimer beaucoup de copies comprenant chacune et si nécessaire de légères modifications et par un système de composition préalable sur papier ordinaire au moyen d'un programme de copies de formulaires.

# OFFICIAL NEWS

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

# EXECUTIVE BOARD SUMMARY

At its Fifty-first meeting, held on 3 May 1979, the Executive Board authorized in principle the Capital Project "Nouvelle Reception des Marchandises". It then discussed production problems in the Printing Shop of DD Division and agreed that each Division Leader should make every effort to reduce the demand for printing work.

Under "Other Business" short reports were given on the fatal accident which occurred on 19 April 1979 and on the breakdown of the SPS. Concerning proposed changes in the opening hours of the tunnel under route CD984, it was agreed to discuss the matter with the users in the North Area.

At its Fifty-second meeting also held on 3 May 1979, the Executive Board had a general discussion on various aspects of Safety Policy.

# SEMINARS SEMINAIRES

# EP SEMINARS

EP Seminars will resume in June in a new, more flexible format. Young physicists, in particular CERN Fellows, are encouraged to present and discuss, as informally as possible, current results of their work, or, alternatively, to invite speakers of their choice. These seminars will take place on Mondays at 5.00 p.m. in the Auditorium. The first three topics in this new series are:

11 June : The HYBUC Sigma Magnetic Moment Experiment

by Ron Settles / MPI, Munich and CERN

18 June : A review of Charm Search in Hadronic Experiments

by Murat Boratav / CERN

25 June : Fresh Results from ICE by P. Petersen / CERN

If you have comments or suggestions, please feel free to contact W. Kozanecki (Ext. 4758-2680) or S. Reucroft (6282).

# **TUESDAY 5 JUNE**

# CERN COLLOQUIUM

at 16.00 hrs - Auditorium (\*)

"Pulsars and general relativity"

by R. Ruffini / Univ. of Rome

 $\frac{Abstract}{J}$ : It is shewn how the observations by  $\frac{1}{J}$ . Taylor and collaborators of the binary pulsar PSR 1913+16 have given the first evidence for the

existence of gravitational waves. This pulsar is a neutron star member of a binary system in which the companion star is itself a gravitationally collapsed object. The implications for the viable gravitational theories able to explain this most unique system are reviewed. Discussed, as well, are the evolution and formation of this system in the framework of our current knowledge of relativistic astrophysics.

(\*)  $\underline{\text{Note}}$ : Those attending this colloquium are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 15.30 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

# WEDNESDAY 6 JUNE

# PRESENTATION TECHNIQUE

à 8h00, 9h30, 1lh00, 13h00, 14h30 et 16h00 Salle 2-014, bat. 28 (GH3 plan CERN)

IBM (USA/CH) propose un séminaire d'actualisation sur ses systèmes de traitement de textes comportant : écran, disquette, cartes magnétiques, imprimantes diverses, guide de travail électronique, transmission de textes.

Langues : Allemand, anglais, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

# PS AND SC COMMUTEE

- at 09.00 hrs Council Chamber
- 1. Status reports:
- PS 159 Strange dibaryon systems (CERN-Rome-Saclay-Vanderbilt; PSCC/79-25/M27; E. Pauli).
- PS 163 Search for narrow baryonium states near the pp threshold (Heidelberg-Saclay-Strasbourg; PSCC/79-24/M26; B. Pietrzyk).
- Report on the physics with low energy cooled antiprotonsat CERN (LEAR) by U. Gastaldi,
   K. Kilian and G. Plass (PSCC/79-17/M25).
  - at 14.30 hrs Sixth floor Conference Room Closed Session

# THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Large next-to-leading corrections to hard QCD processes"

by G. Altarelli / Univ. of Rome

Abstract: A study is reported on non-leading corrections in QCD to: (a) Dr ell-Jan processes; (b) one-hadron inclusive lepto-production; (c) two-hadron inclusive electron-positron annihilations. In terms of scale dependent parton densities and decay functions these processes are described asymptotically by products of two parton densities (a), or a parton density times a decay function (b), or decay functions (c). The pattern of deviations from these parton formulae is discussed at first order in the running coupling constant. The corrections are particularly important at present energies for Drell-Yan processes. Derivations and phenomenological implications are discussed in simple terms.

at 16.00 hrs - Auditorium (\*)

"A high statistics study of A° + p + e + V

by M.N. Kreisler / CERN and Univ. of Massachusetts-Amherst

<u>Abstract</u>: A high statistics study of the weak decay AP •+ p + e'+ v has been conducted in the neutral hyper on beam at Brookhaven National Laboratory, during the experiment, a sample of  $^{\wedge}$  150,000 decays were obtained which will allow a precise determination of all the form factors as well as permit a search for second class currents. The first results of this experiment, including a measurement of the rate \(\nabla(K^{\circ} + p + e^- + v) / T(A^{\circ} -> p + TT)J\) and the ratio of the axial vector coupling to vector coupling, based on a portion of the data will be presented.

(\*)  $\underline{\text{Note}}$ : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 15.30 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

# **THURSDAY 7 JUNE**

# CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium (\*)

"Further measurements of parity non-conservation in inelastic electron scattering"

by M. Borghini / CERN

<u>Abstract</u>: Earlier measurements of parity violating asymmetries in the inelastic scattering of longitudinally polarized electrons from deuterium have been extended to cover the range 0.1 S < y < 0.36. The observed asymmetry shows only slight y-dependence over this range. The results will be componed to the expectations of various models: the influence of the hadron structure will be discussed.

(\*) <u>Note</u>: Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 15.30 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be discussed.

# **MONDAY 11 JUNE**

# CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at  $11.00 \ hrs$  - Theory Conference Room

"Vector and tensor polarization induced in proton-deuteron elastic scattering with 3.4 1.9 GeV/c deuteron beams"

by G. Igo / UCLA

# EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"The HYBUC sigma magnetic moment experiment"

by R. Settles / MPI, Munich and CERN

# **FRIDAY 15 JUNE**

# CERN COMPUTER SEMINAR

at 14.00 hrs - Council Chamber

"EMMA, an unbounded multimini processor structure"

by L. Stringa / Research Dept., Elettronica
San Giorgio, ELSAG, Genova, Italy

# TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

(Secrétariat: Tél. 2844)

# **WEDNESDAY 6 JUNE**

# ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Ultra-high vacuum science and technology"

Pressure measurements

Fressure and molecular density. Calibration of pressure gauges for DEV. The ionization gauge with hot cathode and the improvement by Bayard and Alpert. Various types and gauges. Modulation. External collector. The Bent Beam gauge and the present low pressure measuring limitations.

Lecture 4, by C. Benvenuti / CERN

# THURSDAY 7 JUNE

# ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Ultra-high vacuum science and technology" Residual\_gas analysis

Instruments of different design. The theory of the radio frequency quadrupole residual gas analyzer. "Practice of residual gas analysis.

Lecture 5, by E. Fischer / CERN

# ENSEIGNEMENT GENERAL

13h00 - 13h30 - Amphitheatre

"Science pour Tous"

par R, Carreras

# FRIDAY 8 JUNE

# ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Ultra-high vacuum science and technology"

The ion induced gas desorption of typical UHV materials after different treatments. Different methods of surface analysis and their application for surface conditioning.

Lecture 6, by A. Mathewson / CERN

# JUNE 12, 13 AND 14

# ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"The hadronic structure of the photon"

by D. Yennie / Cornell Univ.

(For abstract, see next week s Bulletin and notices.)

# INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

# ENGLISH LANGUAGE SPECIAL EDUCATION ASSOCIATION (ELSEA)

The English Language Special Education Association ELSEA is seeking a teacher with appropriate professional qualifications, of English mother tongue, to work with a small group of children with special learning problems, within the International School system, to start in September 1979. Candidates should contact Mrs. A. JACKSON, Tel.(021) 76.60.12, or Mrs. R. HORNE, Tel. (023) 41.24.91, or write to Mrs. R. HORNE - Poste Restante, Meyrin Village 1217.

Personnel Division / Tel. 3653

# ELECTRONICS NEWSLETTER

This new publication, planned by the Electronics Board (DD, EF, EP), aims at providing a convenient channel of communication between designers and users of electronics instruments and on-line data acquisition systems.

To ensure being on the mailing\_list, fill in and return the formula below. When you have a contribution, send it to the Editor (Ian Pizer / EP, Tel. 3330), or to the Assistant Editors (Bob Dobinson / EP, Tels. 6721, 6421, 6522; Brian Martin / DD, Tels. 5033, 5077; Georges Schuler / EF, Tel. 3889), or the Secretary (Claudette Pailley / EP, Tel. 2656). Contributions\_from all sources will be\_welcome.

The Newsletter policy is "concentrated communication" so we will mainly publish summaries of work done or being done, or extracts from complete documents, new ideas, new equipment, etc. Authors or sources will be indicated so you can obtain further information directly.

Topics which were previously treated in CAMAC NEWS will also be included in the NEWSLETTER.

**----**

To : Mrs. C. Pailley / EP Division

Please put my name on the mailing list for the ELECTRONICS NEWSLETTER :

NAME: FIRST NAME:

TEL.: DIVISION: (or ADDRESS)

# A VENDRE AUX DIVISIONS

- 1 storage-display Tektronix 611/162 C,
- teletypes mod. 33 KSR,
- relais Clare, type PRME 15005 AB.

Service des Magasins/ Recuperation - Tel. 2180

# COURRIER CERN

EDITION DE JUIN - nº 4/79

L'article principal rend compte de l'inauguration de la nouvelle machine PETRA à DESY (Hambourg). Le deuxième article traite des possibilités de recherche avec des antiprotons de faible énergie. Beaucoup de nouvelles du CERN dont la détermination de la durée de vie du charme, la découverte des gamma isolés dans des collisions à haute énergie, les recherches grace au projet proton-antiproton, et une nouvelle ligne de faisceau de photons pour la zone Nord.

Exemplaires disponibles aux :

- Secrétariats de Division,
- Groupe Publications,
- Bibliothèques centrale et du SPS,

dès le MARDI 5 JUIN.



# Plats du jour des restaurants

semaine du 5 au 8 juin 1979

Midi/Lunch Time	No.1  Bâtiment Administratif Administration Building  Meyrin (CH)  1 4J0Fr.s. Il 5,10 Fr.s.	No. 2  Bâtiment 504 Building 504  Meyrin (CH)  1. 4,80 II. 5,50	No. 3  Bâtiment His Building &  Prévessin (F)  FF. 10.10
LUNDI/ MONDAY	Fl	CRI	E
MARDI/ TUESDAY	I Schubling de Zurich Garni II Emincé de Boeuf Madère Riz Pilaw Salade Verte	I Saucisse de Veau Garnie II Emincé de Porc Mexicaine Riz Pilau/ Légumes	Poulet Rôti Pâtes Légumes de Saison
MERCREDI/ WEDNESDAY	I Tripes Milanaise  II Tomates Farcies Pommes Mousseline Petits Pois	I Croquettes de Poisson Sauce Tartare II Langue de Boeuf Sauce Câpre Pommes Boulangères Légumes	Paupiette de Veau Pommes purée Petits Pois
JEUDI/ THURSDAY	I Fleischkase Poêlé  II Escalope de Porc Viennoise Pommes en Dé Tomate	I Cassoulet Toulousain II Filet de Plie à 1'Anglaise Pommes Persillées Légumes	Quenelles de Brochet sauce Nantua Riz Salade de Saison
VENDREDI/ FRIDAY	I Oeufs Durs Florentine II La Marée du Jour Garnie	I Omelette aux Fines Herbes II Rossbeaf Maison Pommes Frites Légumes	Escalope de Porc Pané Pommes Frites Haricots Verts

A l'occasion de la fête de Pentecôte, les Restaurants et Cafétarias des sites seront fermés dès le Samedi matin 2 juin jusqu'au mardi matin 5 juin.

Un service restreint sera cependant assuré pendant les 3 jours au Restaurant No. 1 (COOP), Bât 501 de 8H00 à 20H00.

\* Restauration chaude : 11H30 à 14H30 18H00 à 19H30

Meures

(fouverture

COMPOSITION DE IA COMMISSION DU FONDS D'ENTRAIDE POUR L'ANNE 1979-1980

Président Michel GENET - Div/SPS - Tél. 5292

Vice-Président Leslie THORNHILL - Div/SB - Tél. 3549

Secrétaire Francine VERMEILLE Mlle - Div/EF - Tél.6565

Trésorier Roger MARCEAU - Div/SB - Tél. 2194

Membres Claudine BALEUR - Div/DG - Tél. 2819

Jean-Paul GRILLET - Div/EP - Tél. 3834

Théo KROWERATH - Div/SB - Tél. 2240

Janine PRODON Mre - Div/SB - Tél. 6381

Nous rappelons à tous les inembres du personnel les Articles 1.2. et 3. du Règlement du Fonds d'Entraide du Personnel CERN :

# 1. NOM ET BUT

Sous la dénomination de Fonds d'Entraide du personnel du CERN (désigné ci-après par Fonds d'Entraide est créé un fonds qui, géré par une commission indépendante (ci-après désignée par Commission), a pour but de venir en aide aux membres du personnel et à leur famille en difficulté.

Vinicio SERGO - Div/SPS - Tél. 4882

# 2. DEFINITION DES BENEFICIAIRES

# Peuvent bénéficier du Fonds d'Entraide :

- 2.1. les membres du personnel,
- 2.2. les membres de leur famille au sens des Statut et Règlement du Personnel,
- 2.3. leurs ascendants,
- 2.4. les enfants de leur conjoint,
- 2.5. les pensionnés du CERN ainsi que leur famille.

# 3. FONCTIONNEMENT

Les demandes ou propositions d'aide peuvent être formulées

3.1.

- 3.1.1. le membre du personnel intéressé lui-même ou tout autre membre ayant connaissance de son cas.
- 3.1.2. le Secrétariat de Division à laquelle appartient l'intéressé,
- 3.1.3. le représentant du Groupe électoral de l'intéressé ou plus généralement l'Association du Personnel.
- 3.1.4. le Service des Affaires Sociales;

# 3.2. <u>auprès de</u> :

l'un des membres de la Commission dont la liste des noms est déposée dans les secrétariats de division, à l'Association du Personnel et au Service des Affaires Sociales.

- 3.3. Toutes les demandes ou propositions d'aide sont traitées confidentiellement. L'obligation de la confidentialité s'impose aussi aux personnes consultées par la Commission en application de l'article 8.3. du règlement du Fonds d'Entraide. Celles d'entre elles qui auraient été invitées à assister aux séances devraient se retirer au plus tard au moment des délibérations.
- 3.4. La diffusion des compte rendus de séances est limitée exclusivement aux membres de la Commission. Ils ne peuvent en aucun cas être transmis à des tierces personnes.

# **CONSEIL 1979-1980**

G-roupes Electoraux	Membres Effectifs	Tél.	Membres Suppléants	Tél.
DD 1 DD 2 DD 3 DD 4	GERARD John PETIOT Michel VISSER Tine Mlle BENOT Michel	4707 4929 2453 5026	JORAANSTAD Hans DE BILIO Francesco LEECH Christine Mile PLATTEAUX Raoul	5002 4409 2435 3370
DG	LUTHER Robert	3749	LAJUST Daniele Mile	5743
EF 1 EP 2 EP 3 EF 4 EP 5	TEJESSY Wolfgang DUPONT Pierre HOFMANN Horst FELDMANN Edith Mme BASTARD Jean	3788 4176 5830 3390 6233	CHIAVERI Enrico PRIGENT Marlène Mme GAUSS Peter  BARDIN Albert	3535 2064 4529 6227
EP 1 EP 2 EP 3 EP 4 EP 5 EP 6	BAILLON Paul ORR Robert WENDLER Helmut JEANMAIRET Pernand, MAZZARI Ariella Mme RUFFINONI Daniel	2121 6034 3851 5834 6422 4042	- RUDGE Alan BARTSCHI Marcel SALDANA-GARCIA Federico DEMORNEX Monique Mlle	6302 2696 4042 2133
FI 1 FI 2 PI 3	SQUADRANI Elio FROLOT Patrick GERLIER Martial	4688 2736 3916	MOLJYRIN Josette Mme GASTANT Raymond GROSCARRET Colette Mile	5995 2748 4583
HS 1 HS 2	TUYN Jan VALLET Daniel	4581 3696	LESKENS Georges ALVERA Joachim	2175 3696
ISR 1 ISR 2 ISR 3 ISR 4 ISR 5	VERDIER André VITASSE Michel PIROLLET Bernard ROY Christian FRANCIA Franco	5976 4431 4317 3724 3407	LEMEILLEUR François MARTUCCI Pietro MONTMAYEUR Gérard MARTINET Raymond HAUER Max	4280 3509 3455 3922
PE 1 PE 2	EATOUGH Norman BURRI Margrit Mme	3333 3854	MONTEIRO José	5413
PS 1 PS 2 PS 3 PS 5 PS 6	HASEROTH Helmut RATCLIFF Eric VALVINI Alfredo PITTIN Romain BURLA Paolo VAS3EUR Christian	2503 5044 2636 3807 4214 3786	SZELESS Balazs NICOLAI Bruno L'EUILLIER Bernard PATATOUKIDIS Ohrysostomos HOEKEMEIJER Frans GAPIHAN René	3806 3519 2017 2045 2597 2317
SB 1 SB 2 SB 3 SB 4 SB 5 SB 6 SB 7	LECOMTE André CHARAVAY Robert PENALVER Juan BLANCHARD Jack DUBREUIL Jean BARTH Marcel CHANEAC André	3273 4182 2182 2346 4030 2637 4425	FLORENCE Roger ROCHE Jean COLLONGUES Guy ESTEBAN Manuel PEYTOUD Daniel METTAN André SIFPREDI Jean-Marie	3606 2292 6384 2348 4031 2188 2202
SPS 1 SPS 2 SPS 3 SPS 4 SPS 5 SPS 6	PREVOST Pierre BONNEFOND Guy PERON Daniel BATZNER Klaus BRIOT Lucien ARNAUD Claude	4626 4735 5163 2009 5477 3663	FIEVEZ Guy ROSSELLI Massimo HERMAN Claude ALTUNA Xavier  DANEYROLE Robert	5587 4803 5144 5218
TH	AMATI Daniele	2447	NAHM Werner	4411
Boursiers	-		-	
Attachés	ZEI-ZMAZEK Branka <b>Min</b> e	2957	-	

# COMITE EXECUTIF

La dernière réunion a été consacrée plus particulièrement à la préparation du Comité Consultatif Permanent gui s'est tenue le 29 mai 1979, et notamment à l'étude d'un projet de grille de salaires, issu du Groupe Interne du CRN qui prépare le RE SCO (voir communiqué commun Administration/Association).

Le Comité Exécutif a également préparé une note qui donne son point de vue à la Commission Executive du CERN sur le document "Mobilité Interne" préparé par l'Adiïtinistration. S'il approuve les grandes lignes de ce document, le Comité Exécutif de l'Association du Personnel tient à préciser certains points de la procédure.

# ELECTIONS

Suite au dépouillement du scrutin effectué par les Scrutateurs mardi 29 mai 1979, nous reproduisons ci-dessous les résultats des élections dans les Groupes FI 3 et PS 5 :

# Groupe FI 3

Inscrits : 77 : 65 Bulletins recus Bulletins blancs : 2 Bulletins nuls % de vote : 84,4 % GERLIER Martial : 41 voix (élu Membre effectif)

GROSCARRET Colette ; 15 voix (élue Membre suppléant)

# Groupe PS 5

Inscrits 56 Bulletins reçus 49 Bulletins blancs 1 0 Bulletins nuls 87.5 % de vote

: 35 **voix** BURLA Paolo (élu Membre effectif)

HOEKEMELTER Frans 13 voix (élu Membre suppléant)

A la page 2 de ce bulletin vous trouverez la liste des membres effectifs et suppléants du Conseil du Personnel, telle qu'elle se présente pour l'exercice 1979/1980.

# **CLUBS**

# CLUB HIPPIQUE

2-3-4 juin 1979 Randonnée à SEGNY 2-3-4 juin 1979 Chevauchée Genevoise organisée par l'Association Romande de tourisme équestre -

563220001E · BLIN

Tél.83 35 36 3 juin 1979

Concours de saut à GINGINS 16-17 juin 1979 Petite randonnée à SEGNY (samedi midi - dimanche midi) Renseignements : P. MOREL Tél.83 34 55

Les personnes intéressées par I 'equitation peuvent se renseigner à la permanence du Club chaque vendredi de I2h30 à I3h. Salle des Clubs -Restaurant No2,

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

CINE CLUB

7-8 juin 1979 - Amphithéâtre 20h 
" IES CINQ FLEURS D'OR " V.O.

Un résumé de l'histoire en français sera distribué à l'entrée.

Entrée gratuite.

Ce film a été gracieusement mis à notre disposition par la Mission de la République Poputaire Chinoise. \* sition par la Mission de la République Populaire Chinoise.

Today 1st June CRIA CUERVOS (1976)

Dir. Carlos Saura with Géraldine Chaplin and Ana Torrent.

An ancient house in the centre of Madrid young woman of 1995 remembers her childhood in 1975.

The film describes a child's imagination od death. Auditorium 20.00 - Age limit : 16 years.

# CERN M3DEL CLUB

Due to the Whitsun holiday the monthly meeting of the Club will be held on Monday 11th June at 17.00 in the club room of restaurant No 2. News of our new flying site for power models will be presented. Some new stock is available, tanks, aileron linkages, etc

#### YACHTING CLUB

Notre prochaine régate aura lieu le samedi 9 juin à Port Choiseul.

Elle est ouverte aux dériveurs, lestés et planches à voile pour lesquelles <u>la combinaison de plongée est obligatoire</u>. Tous les bateaux du Club seront inscrits. Les membres du Club peuvent s'inscrire jusqu'au mardi. Les équipages seront affichés sur le tableau de l'Association du Personnel le jeudi matin. Pour les propriétaires non membres du Club, un droit d'inscription de 10 FS est demandé sauf si un membre du Club est embarqué. Dernier délai pour l'inscription des propriétaires le vendredi soir, et pour les membres extérieurs seulement le samedi matin 13h30 à Port-Choiseul.

Départ prévu à 14h. Après la régate, barbecue sur la plage.

Apportez la nourriture, nous fournissons le feu! Pour renseignement et rating : J.M. LAURENT/ISR Tél. 5974.

# DEMANDE D'INSCRIPTION POUR LA REGATE DU SAMEDI 9 JUIN 1979.

A : J.M. LAURENT - ŒRN/ISR

NOM . . . . . . Prénom . . . . . Div. . . . . . Tel . . . .

Veuillez m'inscrire en tant que :

Club

ou NON PROPRIETAIRE (membre du Club) licence:..

Préférence: barreur/équipier, bateau:.....

# FOOT-BALL CLUB

INTER-BOOSTER = 6-2 GIS-SPS = 1-0 DD-EPF = 5-0 SP-INTER = 4-1

BOOSTER-ECS = 3-2

# Classement

1. SP 4 matchs 10 pts.

2. SPS " " 9 pts.

3. GIS et BOOSTER 4 matchs 8 pts.

5. EPF 3 matchs 7 pts.

6. DD 2 matchs 6 pts.

7. INTER 4 matchs 5 pts.

8. ECS 2 matchs 2 pts.

mardi 5 juin 1979 : GIS-INTER jeudi 7 juin 1979 : DD-SPS vendredi 8 juin 1979: BOOSTER-EPF

#### VELO-CLUB

Week-end bien rempli par nos cyclistes, les dames parcourant environ 45kms avec une facilité qui montre l'excellence de leur progression et les hommes 80kms (dont l'ascension du Signal de Bouqy).

Pro2ramme\_du\_Samedi\_2\_ juin\_1979

Femmes : Rendez-vous 14h30 française, Piscine de Ferney-Voltaire (direction: Moens, Segny, Naz, Crozet puis St. Jean de Gonville et la Suisse, montée des Baillets)

<u>Hommes</u>: Rendez-vous 8h30 française, Piscine de Ferney-Voltaire, Direction St. Cergue (initialement prévue pour le 26.5.1979).

A NOTER .p., ^, ordus de la montagne ayant déjà quelques milliers de kilomètres " dans les jambes"

<u>dimanche 22 juillet 1979 - Brevet Régional Alpin</u> (BRA)

région de Grenoble^ 260 hns dont 4.700mètres de dénivellation

Pour tous renseignements s'adresser rapidement (avant le 6 juin 1979) à :

G. LAROUR/HS Tél.3696 - J. BOSSER/SPS

Tél. 4790

Bonne route à tous !

Le Comité.

# RUGBY CLUB

Le jeudi 24 mai 1979 à la Coupe JACQUET du RC NYON, CERN a battu STADE LAUSANNE par 20 à 3.

Le samedi 26 mai 1979 en match inter-poule de ligne B, CERN II a gagné contre RC BERNE sur un score de 30 à 7.

# FOR INFORMATION

The British Resident's Association of Switzerland has organized a Cocktail Party to celebrate H.M. the Queen's official birthday. It will be held at the Chateau de Coppet on June 16th 1979 from 6 to 8 p.m. The Loyal Toast will be proposed by H.M. Consul-General at 7 p.m.

Cost - 15 SF - pay at the door or by Bulletin de Versement, UBS Lausanne A/C No. 10-315, BRA No. 235.634.01 Q.

A telephone call to Mr. Michael Linde 61 18 38, so that numbers can be estimated, would be greatly appreciated.

# **COOPERATIVES**

# INIERFQN

# ASSEMBLEE GENERALE

Tous les sociétaires sont invités à participer à l'Assemblée Générale d'Interfon qui aura lieu JEUDI 14 JUIN 1979 à 18h30 (heure française) Bâtiment Principal du CERN - Salle A - ou dans l'Amphithéâtre en cas d'affluence.

# ORDRE DU JOUR :

- . Approbation de l'ordre du jour
- . Approbation du procès-verbal de la dernière Assemblée Générale
- . Rapport du Président
- . Rapport financier
- . Election des membres du Conseil
- . Divers

Le vendredi 8 juin 1979 de 13 à 19h (heure française) démonstrations de ventes promotionnelles :

radios, télévisions, magnétophones, électroménagers, etc... dans les marques PATHE MARCONI, CONTINENTAL EDISON, BRANDT, VEDETTE, SAUTER, CANDY. Six techniciens seront à votre disposition.

Matériel de protection contre le vol : 1 spécialiste.

# COOPIN

L'Assemblée Générale du 28 Mai n'ayant pu avoir lieu, le quorum n'étant pas atteint, vous êtes invités à participer à celle du 12 juin qui se tiendra dans la Salle A (Bâtiment Principal) à 17h.

Elle se déroulera selon l'ordre du jour suivant :

- 1. Approbation de l'ordre du jour
- Approbation du procès-verbal de la dernière Assemblée Générale
- 3. Rapport du Président
- 4. Rapport financier
- 5. Rapport des vérificateurs aux comptes
- 6. Nomination du Conseil d'Administration
- 7. Nomination des vérificateurs aux comptes

. y.

8. Divers

AI	ALENDRIER HEBDOMADAIRE	OMADAIRE	1979	8	WEEKLY CALENDAR
UNDI	4y 4.6	mardi Tuesday 5.6	MERCREDI 6.6 WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY 7.6	VENDREDI 8.6 FRIDAY
			BOO PRESENTATION TECHNIQUE IEM (USA/CH) propose un séminaire d'actualisation sur ses systèmes de traitement de textes (voir p. 2). Salle 2-014 - Bât.14 (CH3 plan CERN)		
			900 PS AND SC COMMITTEE Open Session 1430 Closed Session		
			1100 ACADENIC TRAINING Ultra-high vacuum science and technology: Pressure measurements- by C. Benvenuti / CERN (Lecture 4)	(A) ACADEMIC TRAINING Ultra-high vacuum science and technology: Residual gas analysis- by E. Fischer / CERN (Lecture 5)	1100 ACADEMIC TRAINING Ultra-high vacuum science and technology: Gas describion and surface analysis - A. Mathewson / CERN (Lecture 6)
			1400 THEORETICAL SEMINAR LARGE next-to-leading corrections to hard QCD processes - by G. Altarelli / Univ. of Rome	0	
		1600 CERN COLLOQUIUM Pulsars and general relativity - by R. Ruffini / Univ. of Rome	1600 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR  A high statistics study of  A by + e + v - v  by M.N. Kreisler / CERN and the Univ. of Massachusetts-Amherst	Further measurements of parity non-conservation in inelastic electron scattering by M. Borghini / CERN  2000 CINE-CLUB  (Film prêce par la Rep. Populaire	2000 CINE-CLUB "Les cinq fleurs d'or" (Film prêté par la Rep. Populaire
	11.6	12.6	13.6		
° € ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Vector and tensor polarization induced in proton-deuteron elastic scattering with 3.4 - 1.9 GeV/c deuteron beams - by G. Igo / UCLA	THOO ACADEMIC TRAINING The hadronic structure of the photon - by B. Yennie / Cornell Univ. (Lecture 1)	ACADEMIC TRAINING The hadronic structure of the photon – photon – Cornell Univ. (Lecture 2)	ACADEMIC TRAINING The hadronic structure of the photon - by D. Yennie / Cornell Univ. (Lecture 3)	(C) CERN COMPUTER SEMINAR EMYA, an unbounded multimini processor structure - by L. Stringa / Research Dept, ELSAG, Genova, Italy
<b>(4)</b>					
<b>(4)</b>	Amphithéátra/bát Audtorium/bldg.	(Theory lecture room/bidg. 4	Sixth Floor Conference Room ADM bldg. (60) Sale de conference du sixième ét. bit. ADM	izu selon indication place as indicated	Deadine for insertions: Tuesday 12 hrs. Staff Association (Tel. 2819) PU/ED (MJ. Blazianu - Tel. 4106)

Dernier délai pour insertions: mardi 12 h 00 Association du Personnel (Tél. 2819) PU/ED (M.-J. Blazianu - Tél. 4196)

SPS Auditorium - Prévessia/Bloc 1 - 1st fl. Amphithéâtre SPS - Prévessia/Bloc 1 - 1s ét.

Amphithéátre des ISR/bát. 30-7° ét. ISR Auditorium/bldg. 30-7th fl.

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