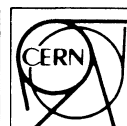
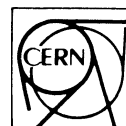
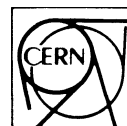


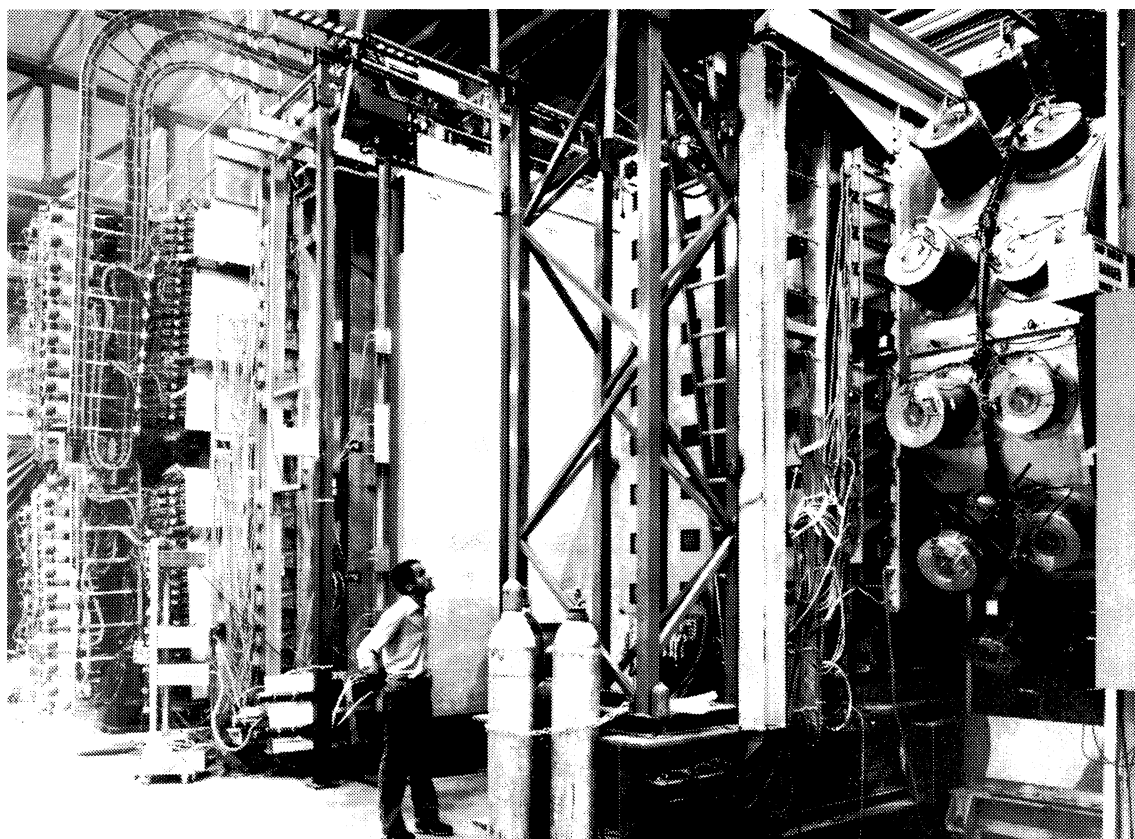
# bulletin



WEEK MONDAY 11 FEBRUARY

n° 7/85

SEMAINE DU LUNDI 11 FEVRIER



## Goodbye NA3

Now retired after a distinguished career in the North Experimental Area of the SPS is the NA3 experiment (CERN/College de France/Ecole polytechnique/Orsay/Pisa/Saclay) which made in-depth investigations, first of produced lepton pairs, then of single photons, using the array of high energy hadron beams available in the North Area and comparing results from different targets. Away from sharp resonances like the  $J/\psi$ , lepton pairs come from the annihilations of quarks and antiquarks into a transient high energy photon - of particular interest as this is a purely electromagnetic interaction of quarks. These NA3 results also provided information on the deep interior of particles (pions, kaons, antiprotons and gluons) which cannot be studied directly. Another quark electromagnetic effect looked at was the production of single photons, and to pick up these tiny signals buried in a mass of high energy hadronic behaviour is always a challenge to experimenters. Along with other experiments investigating these phenomena, NA3 has provided insights into quark behaviour which have yet to be universally explained. We are still a long way from knowing all there is to know about the quarks and gluons hidden deep inside nuclei.

## Adieu NA3!

Desormais a la retraite apres une remarquable carriere dans la zone d' experimentation Nord du SPS, l' experience NA3 (CERN/College de France/Ecole polytechnique/Orsay/Pise/Saclay) a permis d' effectuer des recherches en profondeur, d' abord de paires de leptons produites puis de photons isolés, en se servant de la panoplie de faisceaux de hadrons de haute energie disponibles dans la zone Nord et en comparant les resultats obtenus avec différentes cibles. En dehors des resonances étroites comme le  $J/\psi$ , les paires de leptons resultent des annihilations de quarks et d' antiquarks en un photon virtuel de haute energie, phenomene particulierement interessant car il s' agit d' une interaction purement electromagnetique de quarks. Ces resultats de NA3 ont également renseigne sur ce qui se trouve profondement enfoui dans des particules (pions, kaons, antiprotons et gluons) que Ton ne peut etudier directement. Un autre effet electromagnetique des quarks qui a ete etudie etait la production de photons isolés; detecter ces minuscules signaux enfouis dans une masse d' interactions hadroniques de haute energie constitue toujours un defi pour les experimentateurs. Parallelement a d' autres experiences etudiant ces phenomenes, NA3 a apporte sur le comportement des quarks des eclaireissements qui demandent encore a etre expliques de facon convaincante pour tous. Nous sommes encore loin de connaltre tout ce qu' il y a a savoir sur les quarks et les gluons caches profondement a l' interieur des noyaux.

# SEMINARS

# SEMINAIRES

## Monday 11 February

### PRESENTATION

at 10.00 hrs - DD Amphitheatre  
(bldg 31, 3<sup>rd</sup> floor)

**Overview of IBM's Systems Network  
Architecture (SNA)**

by Mr. NIES/IBM

*Systems Network Architecture (SNA) is IBM's approach to a unified data communications structure, which has been developed over the past ten years. Currently available in MVS and VSI environments only, recent announcements will extend this support to VM over the next twelve months. The speaker will give an overview of SNA and discuss some of the hardware supported by it. He will also cover support for X.25 and the relationship of SNA to the ISO OSI model.*

## Monday 11 February

### EP SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

**Semiconductor drift chambers**

by Emilio GATTI / Politecnico, Milan

*Working principles - dynamics of diffusion and drift space and energy resolution for single events in one and two coordinates - time resolution - open problems — future developments.*

## Tuesday 12 February

### LEP MACHINE ADVISORY COMMITTEE

**Open session**

at 14.00 hrs - LEP Auditorium (bldg. 30, 7<sup>th</sup> floor)

14.00 Status report on RF

**Copper RF System**

by W. SCHNELL

**Superconducting RF System**

by H. LENGELER

16.00 **Effect of reactive feedback on transverse mode coupling instability**  
by S. MYERS

**Closed session**

Wednesday 13 February at 11.00 hrs - 6<sup>th</sup> floor  
Conference Room, Main building.

## Tuesday 12 February

### CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium\*

**The digital optical super computer**

by A.W. LOHMANN / University of Erlangen

*There are two distinct reasons for attempting to build a digital optical computer (DOC). The DOC would suffer*

*less from electromagnetic interferences ('EMP-hardened'); the DOC is better suited as highly parallel multi-processor. Why? The necessary interconnections are easier to implement via light rays in free space instead of by electrons in a mesh of wires. To perform logic operations one needs nonlinear interactions between light beams. Recent progress in nonlinear optical materials (super lattices, multiple quantum well) has encouraged several groups to start a DOC project.*

\* Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

## Wednesday 13 February

### PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium (bldg. 6, 2-024)

**Low beta structures**

by A. KLEIN/Institut fur Angewandte Physik,  
Frankfurt

*Various structures for the acceleration of ions at low velocities have been developed in Frankfurt. At first, the talk will review some drift tube structures (spiral and split-ring loaded cavities, IH resonator) and then concentrate on recent work done with different kinds of RFQ structures (four rod lambda/2-type, four vane resonator, split-coaxial accelerator in co-operation with GSI) and with the MEQALAC in cooperation with the FOM-Institute, Amsterdam. Sparking phenomena and the Kilpatrick law will also be discussed.*

## Wednesday 13 February

### THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conference Room

**Strings in (Lattice) QCD**

by P. OLESEN / CERN

*From various lattice QCD Monte Carlo calculations in three and four dimensions, the following features emerge:*

- 1) the Wilson loops are found to be well described by a simple model for the vibrating string;*
- 2) QCD contains several strings corresponding to quarks in higher representations, for example there exists a string with gluons attached to the end points ('the adjoint string\*');*
- 3) confinement in the sense of string formation is a more complicated problem than expected in the ZN confinement mechanism.*

## Thursday 14 February

### CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium\*

**Final results on the determination of the electroweak mixing angle from the measurement of the ratio of cross-sections for elastic scattering of muon neutrinos and antineutrinos off electrons**

by C. SANTONI / CERN and INFN Sez.  
Sanita, Roma (CHARM Collaboration)

*A new experimental determination of the electro-weak mixing angle  $\theta_w$ , based on a second exposure of the CHARM calorimeter to the CERN SPS wide-band beam is reported. The total sample of events collected in the*

detector during the two exposures is  $(83 \pm 16)$  neutrino-electron events and  $(112 \pm 21)$  antineutrino-electron events, leading to the final result  $\sin^2 \theta_w = 0.215 \pm 0.032$  (stat.). The systematic error is estimated to be  $\pm 0.012$ .

Other recent measurements of the mixing angle in purely leptonic reactions will be discussed and an outline of future experiments will be given.

\* Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

## Monday 18 February

### EP SEMINAR

at 16.30 hrs-Auditorium

Prompt positrons at low PT in  
63 GeV pp collisions

by Vincent HEDBERG/CERN-EP

*The production of inclusive prompt positrons at low PT has been measured by the AFS-collaboration at the CERN I SR. The data show a strong increase in the positron/pion ratio below PT = 0.3 GeV/c which cannot be explained by the semi-leptonic decay of charmed particles, other known hadronic decays, or hadron bremsstrahlung.*

## Tuesday 19 February

### SPECIAL EP SEMINAR

at 14.30 hrs - Auditorium

Observation of a neutrino signal from  
Cygnus X-3 with the IMB experiment

by J.G. LEARNED / University of Hawai

**PLEASE NOTE UNUSUAL DAY**

## Tuesday 19 February

### CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs-Auditorium

Do neutrinos decay? Do they oscillate?

by F. VANNUCCI / LPNHE, University of  
Paris VI & VII

## Wednesday 20 February

### DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Amphitheatre  
(bldg.31,3<sup>rd</sup> floor)

Database aspects during the development of the  
database for the personnel monitoring service

by M. REITENSPIESS

## Thursday 21 February

### CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

Measurement of the electron asymmetry

in the beta decay of the polarized sigma minus  
hyperon. Results from a Tevatron experiment  
at Fermilab

by Per GRAFSTROM/CERN and University of  
Uppsala

## TRAINING AND

# EDUCATION

# ENSEIGNEMENT

## ENSEIGNEMENT GENERAL

Tel. 2844

## Jeudi 14 février

de 13.00 h à 13.30 h - Amphitheatre

Science pour tous

par R. CARRERAS

## Mardi 12 février

### LES SCIENCES AUJOURD'HUI

à 20.00 hrs précises - Auditorium

(jusqu'à environ 22.00 hrs)

par R. CARRERAS

3<sup>e</sup> soirée

(Prochaine séance: le mardi 12 mars)

**Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, comment era et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des revues scientifiques, et qui couvrent l'ensemble des sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société.**

**Une attention particulière est portée au langage et aux notions utilisées afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.**

Entrée libre.

(Please note that the conference will be given in  
FRENCH.)

Service des Relations Publiques

Tel. 2722

## INFORMATIONS

# GENERALES

## GENERAL INFORMATION

All friends, colleagues and collaborators at CERN learned with great regret of the sudden and unexpected death of Luigi MONARI, which occurred on the 22<sup>nd</sup> of January. Professor MONARI was Director of the Physics Department of the University of Bologna and served as Italian Delegate in the CERN Finance Committee.

R. Voss  
For the NA4 Collaboration

OBJETS TROUVES SUR LES SITES  
DU 4 JANVIER AU 5 FEVRIER

- |       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 11.01 | une paire de gants (dame) trouvee au bat. 8                             |
| 15.01 | une paire de lunettes trouvee au bat. 867                               |
| 31.01 | un gilet trouve a la salle de conferences du bati-<br>ment principal    |
| 31.01 | une boucle d'oreille trouvee au restaurant Coop<br>(batiment principal) |

Ces objets sont a reclaimer au Service de Secours et du Feu, bat. 65.

HEURES D'OUVERTURE DES BUREAUX DES PTT	
<i>POST-OFFICE</i>	<i>OPENING HOURS</i>
<b>Meyrin</b>	
Bat./Wcfe. 60	: 08.15 - 17.15
<b>mt./bldg. 504</b>	: 08.30- 12.00 13.00- 16.30

**Preveessin**  
*Bat/bldg.* 864 : 08.30 - 15.00 h.

Departement du Personnel  
*Personnel Department*  
 Tel. 4151/3962

## LISTE TELEPHONIQUE CERN

Veuillez corriger une faute d'impression en haut de la page III en remplaçant (Beep + 13) par (Beep 13 +) et en resituant ceci en-dessus de la première ligne. Ceci permettra aux messieurs qui ont les numéros de téléphone 2645, etc. de reprendre une vie normale sans appels téléphoniques erronés!

MI



DECES

Nous avons le regret d'annoncer le deces subit de  
Mme Gloria WEILHAMMER-SEYMOUR survenu le  
29 Janvier 1985.

Mme WEILHAMMER-SEYMOUR etait l'epouse de notre collegue Peter WEILHAMMER qui travaille a la Division EP, et elle etait la mere d'une petite fille de 5 ans.

Mme WEILHAMMER-SEYMOUR travaillait a la Division SPS et etait au CERN depuis le 1.1.1966.

Le Directeur general a envoye un message de  
condoleances de la part du Personnel du CERN a la  
famille.

Departement du Personnel

## RECUPERATION

Suite au demontage des ISR, le materiel suivant est a vendre ou a ceder aux divisions, soit :

- diverses plates-formes et escaliers en aluminium
- divers chemins de cables avec supports
- tubes en cuivre, diametre 12 x 8 x 6000 mm
- barres en cuivre 30 x 4 x 6000 mm
- supports metalliques d'alignements
- divers, fiches, prises, connecteurs, vannes a eau
- fer H. galvanise.

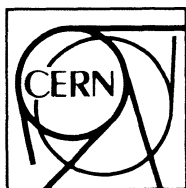
Ce matériel est visible au bâtiment 133, chez R. GRUAZ, tel. 5782 (recherche 6207).

Service des Magasins

## CERN TELEPHONE DIRECTORY

Please correct a misprint at the top of page III, replacing (Beep + 13) by (Beep 13 +) and relocating this above the first line. This will enable the gentlemen who have telephone numbers 2645, etc. to return to a normal life free of erroneous telephone calls!

MI



# ASSOCIATION DU PERSONNEL

Les informations paraissant dans la rubrique «Association du personnel») sont publiees sous la seule responsabilite 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.

### COMPTE RENDU DE LA REUNION TRIPARTITE SUR LES PENSIONS DU CERN 29/30 JANVIER 1985

#### I - SITUATION FINANCIERE DE LA CAISSE D'ASSURANCES

- a) Apres examen du rapport des actuaires, les delegations ont conclu que le deficit technique actuel (17,5% de la difference entre les valeurs actuelles des prestations et contributions futures, serait de l'ordre de 192 MFS) n'est grave qu'en cas de dissolution de la Caisse et qu'il importe, en priorite, de limiter son augmentation.

L'Association du Personnel fait remarquer que dans cette hypothese, le probleme des garanties devient encore plus important.

- b) A la demande des delegues des Etats Membres, l'Administration devra evaluer les consequences financieres des points suivants :

1. Report de l'entree en vigueur de la 4<sup>e</sup> etape au 1.1.1985 ;
2. Influence du coefficient de cotisation (employeur et employe) des SIG ;
3. Absence de coefficient de reduction de 60 a 64 ans;
4. Paiement a la Caisse d'une contribution speciale lorsque l'indexation des pensions est superieure a 1,5% ;
5. Augmentation de la contribution annuelle de l'Organisation de 0.5% cumulatif pendant 8 ans ;
6. Departes negocies: (augmentation du cout de la Caisse par rapport aux departes a 65 ans);
7. Reintroduction de la clause figurant dans les statuts de 67 (art. 39.4) : *en cas de rendement des investissements inferieurs a 3.5% net, contribution complementaire de VOrganisation.*

Ces divers points ne sont encore que des demandes de renseignements, cependant ils font apparaitre le danger que nos pensions soient diminuees avant d'avoir atteint le niveau des organismes de reference. L'Association a indique tres clairement son opposition au report de la mise en application de la 4<sup>e</sup> etape prevue pour le 1.1.1984.

Elle a, par contre, propose la reintroduction de l'Article 39.4 des statuts de 67 (*point 7 ci-dessus*).

#### II - GARANTIES (EN CAS DE DISSOLUTION DE L'ORGANISATION)

les 2 Etats Hotes ont confirme officiellement leurs positions:

- a) **La Suisse** preconise la creation d'une Fondation, laquelle aurait les memes privileges et immunités que l'Organisation, a condition que l'Article 20 de l'accord de siege soit modifie avant la dissolution.

Deux garanties seraient assurees :

- l'autorite de surveillance serait
  - . la Confederation
  - . la gestion financiere de la Fondation serait assure par le Contrdle Federal des Finances.

Toutefois, la Fondation ne pourrait honorer les droits des beneficiaires que si le deficit technique etait nul au moment de la dissolution.

(Signalons a ce propos que toute compagnie d'assurance a qui il serait maintenant demande, de reprendre la gestion de la Caisse, aurait les memes exigences).

- b) **La Delegation francaise** a indique que *'pour ce qui concerne les fonctionnaires de VOrganisation de nationalite francaise, la solution qui serait la plus satisfaisante consisterait en une reintegration de ces agents dans les systemes nationaux de protection sociale'*. Ce serait une extension au CERN du transfert du droit a pension des fonctionnaires des communautes vers les regimes nationaux (Art. 11 de leur Reglement du Personnel). D'autres pays pourraient aussi introduire cette procedure.

Il importe d'etudier le plus rapidement possible et en details, les implications juridiques et financieres de ces deux solutions, dont le caractere complementaire a ete admis. Des ratifications par les Parlements des Etats Membres seront probablement necessaires pour les transferts.

L'Association du Personnel a pris bonne note des propositions des Delegations Suisse et francaise mais, comme les autres delegations, elle preconise que le choix entre la participation a la Fondation et le transfert soit laisse aux interesses.

Parmi les points a etudier, citons :

- . la representation des beneficiaires (et des ex Etats Membres)
- . le mecanisme d'adaptation des rentes pour cette meme Fondation ;
- . la situation des retraites dans le cadre de la proposition francaise ;
- . les consequences du retrait d'un Etat Membre.

**L'Association a rappele** qu'en cas de dissolution de l'Organisation, que la Caisse doit etre en equilibre technique afin que les droits des beneficiaires puissent etre honores.

**Elle demande** a etre associee aux etudes de faits precis qui suivront la definition du cadre general pour les garanties.

*The English version of this article, will be published next week.*

## CONSEIL DU PERSONNEL

Le Conseii du Personnel se reunira le **mercredi 13 fevrier 1985, a 16h.00.**

Les points principaux portes a Fordre du jour sont les suivants :

- . Systeme d'entretien periodique
- . Texte d'application des <sup>4</sup> *Departs anticipes*\

# CLUBS

## BOWLING

### Championnat Genevois :

Tournoi annuel mettant en lice tous les Clubs Genevois.  
Le Club du CERN n'a pas manque d'y participer. Voici quelques resultats.

Par équipes dames:

- 5) M<sup>mes</sup> VERLOOVEN, ZUMBROCK, ULM, BIENZ
- 9) M<sup>mes</sup> CHERY, DUBUIS, PILLET, ROSE

Par équipe hommes:

- 20) M<sup>rs</sup> BENETTA, DRIUSSI, GILBERT, GILLET, LENTZ
- 29) M<sup>rs</sup> AUCLAIRE, ENARD, LEROY, ZUMBROCK (malheureusement, defection du 5<sup>eme</sup> equipier).

En doublette dames :

- categorie 'A' : 12) M<sup>mes</sup> VERLOOVEN-ZUMBROCK
- categorie 'B' : 2) M<sup>mes</sup> BIENZ-ULM
- categorie 'C' : 7) M<sup>mes</sup> CHERY-ROSE

En doublette hommes:

- categorie 'A' : 26) M<sup>rs</sup> BENETTA-ZUMBROCK
- categorie 'B' : 6) M<sup>rs</sup> DRIUSSI-GILLET
- categorie 'B' : 9) M<sup>rs</sup> AUCLAIRE-LEROY

En individuel dames

- categorie 'A' : 13) M<sup>me</sup> ZUMBROCK
- categorie 'B' : 5) M<sup>me</sup> BIENZ
- 11) M<sup>me</sup> VERLOOVEN
- 12) M<sup>me</sup> AUCLAIRE

En individuel hommes

- categorie 'A' : 30) M. ZUMBROCK
- categorie 'B' : 8) M. DRIUSSI
- 62) M. LEROY
- 63) M. GILLET
- categorie 'C' : 13) M. GILBERT
- 19) M. AUCLAIRE (qui etait a la 1<sup>ere</sup> place avant la finale mais qui n'a pas pu y participer),
- 30) M. ENNARD
- 32) M. BENETTA

## HIPPIQUE

### Segny

- . Stages equestres du 12 au 15 et du 19 au 22 fevrier.  
Renseignements au manège.

**Contactez-nous** pour connaître les possibilites equestres chevaux et poneys. Eric KUGLER 02658 et Jeanne ROSTANT 04222, vous informeront.

- . **SOIREE MASQUE le 20 fevrier 1985, a 19h.00**, organisee par le manège. Venez participer ou admirer.

**Cartes de tickets** : en vente aupres de Eric KUGLER (0 2658 (13.7088), ou aupres de Michel BLIN par courrier interne avec cheque SBS au nom du Club.  
**Renseignements** : Jeanne ROSTANT 04222.

**ASSOCIATION DU PERSONNEL**  
No. 7/11.2.1985

## VELO

### Amis du VELO !

Les inscriptions au Velo Club, seront prises a partir du **1er fevrier 1985**. Vous pourrez consulter le programme 85, qui vous sera remis des reception de votre bulletin de paiement.

Les cotisations restent inchangees pour l'annee 1985.

- . Enfants : FrsS 10.-
- . Adultes : FrsS 20.-

A verser au moyen des bulletins VCC :  
**No. CCP 12116 73 GE.**

### Informations :

'NEW LOOK 85' : Pedales de securite FF 520.-  
Compteur electronique FF 280.-  
(disponible immediatement).

**Tout renseignement: J. HILL / EP.**  
(a contacter par courrier).

## SKI

### SORTIES EN CAR

#### Samedi 16 fevrier 1985

Sortie a Flaine : Prix SF35.- (Abonnement + Transport)

Depart : St. Genis a 7h.30.

#### Dimanche 24 fevrier

Sortie Avoriaz - Les Portes du Soleil. Prix SF 40.-  
(Abonnement + Transport). Depart 7h.30 a St. Genis.

#### Samedi 2 mars 1985

VAL VENY. Prix 40 FS (Abonnement + Transport).  
Depart 7h.00aSt. Genis.

**RAPPEL** : Depart pour les 3 Vallees (9 fevrier), 6h.30 Meyrin.

### Concours de Fond

Samedi 23 fevrier 1985.

PHOTO

Le Comite 1985 forme au cours de l'Assemblee Generate du 16.1.1985 espere vous aider et vous renseigner au mieux, sur tous vos problemes photographiques.

Comment se rencontrer ?

Tous les 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup> mercredi de chaque mois a 17h.40. Vous trouverez au local des Clubs (Batiment du Restaurant Tortella), une personne pour vous conseiller et critiquer (*positivement* !) vos travaux.

Quoi faire ?

Cours, concours et critiques vous permettront de progresser dans cet art difficile qu'est celui *'d'ecrire avec de la lumiere'*.

Combien ca coute ?

- . cotisation : FS 40.-
- . easier chambre noire : FS 10.-

A qui se renseigner ?

Au President : M. MOINE /EF 06561  
Au Secretaire : J. POTHIER /EF 06572.

Le nouveau Comite :

Membres d'honneur :	Ange BERTUOL Onofrio MANDOLA
President :	Michel MOINE 0 6561
Secretaire,	
Cours photos :	Jean POTHIER 0 6572
Relations Exterieures,	
Expositions,	
Duplicateur	
ELINCHROM :	Arie VAN PRAAG 0 5034
Laboratoire :	Francisco RODRIGUEZ 0 3841 Sebastien MYITRAI 0 5344
Plaquette	
Information,	
Bibliotheque :	Bernard GORET 0 3734
Location Materiel :	Gerard COUDERT 0 3658
Ramassage cies Labo	Lucien LEROY 0 2206
Verificateurs	Conrad GRUNHAGEL
aux comptes :	0 2906 Remy HUGUENIN 0 3412

RUGBY

Resultats

EQUIPE JUNIORS :

Dimanche a Echirolles, les Juniors tres soudes remportent une belle victoire sur les grenoblois. Une mention speciale pour Alain MORAND qui marque 2 essais tres opportuns.

EQUIPE CADETS:

Au CERN, contre le leader de la poule, perdent 9 a 0. **Bravo** les cadets, pourtant pas au complet (malades). Bon esprit de l'equipe visiteuse Rumilly.

EQUIPE MINIMES:

Au CERN contre Rumilly conserve sa premiere place en battant les jeunes Savoyards par8 a 0.

Prochains matches

JUNIORS:

Dimanche 3 fevrier, match a Gex contre ASPTT Grenoble a 12h.00. Rendez-vous a Gex aux vestiaires a 11h.00.

SENIORS - CADETS - MINIMES

Des matches seront programmes en fin de semaine.

WOMENS'S CLUB

WELCOME MEETING FOR WIVES OF NEW-COMERS - COFFEE MORNING

Each month, 2nd Tuesday, members of the CERN Women's Club welcome newly arrived wives to help with integration into the local community. The meetings take place in the Club Rooms, Restaurant No. 2 (Tortella) (first floor), from 9 a.m. to 11 a.m.

You are invited to attend the next Coffee Morning or, if you have not yet come to the Geneva region, please watch the Weekly Bulletin for dates of the meetings.

We sincerely hope you can come, and look forward to meeting you.

The next meeting for wives of newcomers and Coffee Morning will be held on

TUESDAY 12 FEBRUARY 1985



# COOPERATIVES

## COOPIN

Nous avons un choix de bijoux en or (colliers, bagues, bracelets, boucles d'oreilles), gourmettes en argent, colliers et bracelets en corail, jade, ambre, quartz vert, agathe, jaspe, soladite, ainsi que de tres jolis coffrets a bijoux.

Nous venons de reapprovisionner en parfums et eaux de toilette.

Tabacs pour pipe, cigares et cigarettes.

Nous avons egalement un grand choix de vins de grands cms : Beaujolais, Chablis, Bordeaux, Sancerre, Chateaneuf-du-Pape, vins suisses. Liqueurs, eau-de-vie de poire, fruits confits a l'Armagnac, tres vieille Fine Champagne en coffret de bois, Cognac, etc...

## INTERFON

**Cadeaux pour la Saint Valentin** (*14 fevrier*). Notre personnel vous proposera, de Putile a Pagreable :

- . gamme TEFAL dont crepiere
- . pantalons dames Pierre CARDIN
- . parfums, eaux de toilette de grandes marques
- . appareils de mesure METRIX : multimetres, oscilloscopes
- . vins, champagnes, alcools, aperitifs
- . montres hommes, dames, enfants
- . cristallerie, orfevriere, porcelaine
- . articles cadeaux divers.

VELOS MOTOBECANE : renseignez-vous sur la gamme 85 et les promotions actuelles.

# Plats du jour des restaurants

SEMAINE DU 11 fevrier AU 15 fevrier 1985			
<i>Midi/Lunch Time</i>	<i>No.1</i> <i>Bdtiment Administratif</i> <i>Administration Building</i> <i>Meyrin (CH)</i>	<i>No. 2</i> <i>Bdtiment 504</i> <i>Building 504</i> <i>Meyrin (CH)</i>	<i>No.3</i> <i>Bdtiment 866</i> <i>Building 866</i> <i>Prevessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<sup>1</sup> 5.10 <sup>11</sup> 5.90	<sup>1</sup> 5.30 <i>H</i> 6.10	FF. 17.30 FF. 22.10
<i>LUNDI/</i> <i>MONDAY</i>	Emince" de foie Sauce Madere  Riz Pilau/  Salade  Croustilles de merlan Pommes frites Tomate grilled	Tagliatelle au jambon  Steack sur le grill  Pommes frites  Legumes	Steack Pêtes  Legumes saison  Epaule d'agneau
<i>MARDI/</i> <i>TUESDAY</i>	Spaghetti Sauce champignons Salade Fricandeau de boeuf Pommes au lard Petits pois	Petit sale" aux lentilles  Fricasse" de dinde aux Olives  Riz pilaf Ldgumes	Poulet chasseur  Pommes purde Legumes saison  Cote de pore
<sup>1</sup> <i>MERCREDI/</i> <i>WEDNESDAY</i>	Oeufs durs Florentine Pommes nature Brochette de volaille Cornettes au beurre Carottes fines herbes	Saucisse de veau garnie Omelette aux fines herbes Coquillettes au beurre Legumes	Saucisses Haricots blancs Legumes saison  Friture
<i>JEUDI/</i> <i>THURSDAY</i>	Boudin grille" Pommes mousseline Salade  Saute" de boeuf a l'Alg^rienne	Tripes a la Milanaise  Chipolatas Lyonnaises  Pommes mousseline  Legumes	Filet de poisson a la provengale  Riz Legumes saison R6ti de veau
<i>VENDREDI/</i> <i>FRIDAY</i>	Hamburger ketchup Pommes en dds Salade  Poisson	Croquettes de poisson sauce tartare  Darde de cabillaud Portugaise  Pommes boulangeres Legumes	Roti de dinde Gratin dauphinois Legumes saison  Fricassee de pore

**Heures**  
**(fouverture**

Lundi au Vendredi :  
06h30 a 23h00  
Samedi et Dimanche :  
1. Cafetaria : [J7h00 \*22h  
2. Restaurant : 11h30 a 14h  
18h00 a 19h30

Lundi au Vendredi  
06h a 20h30  
Samedi :  
08h00 a Hh00

Lundi au Vendredi :  
07h30 a 18h00  
(Restoration a midi seulement)

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1985

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
11.2	12.2	13.2	14.2	15.2
<div>1000</div> <div>PRESENTATION</div> <div>Overview of IBM's Systems Network Architecture (SNA)</div> <div>by Mr. NIEL / IBM</div> <div>Ⓢ</div>		<div>1100</div> <div>PS SEMINAR</div> <div>Particle Spectroscopy</div> <div>by A. KLEIN / Institut für Angewandte Physik, Frankfurt</div> <div>Ⓢ</div>	<div>1300</div> <div>ENSEIGNEMENT GENERAL</div> <div>Science pour tous</div> <div>par R. CARRERAS</div> <div>Ⓐ</div>	
<div>1630</div> <div>EP SEMINAR</div> <div>Semiconductor drift chambers</div> <div>by Emilio GATTI / Politecnico, Milan</div> <div>Ⓐ</div>	<div>1400</div> <div>LEP MACHINE ADVISORY COMMITTEE</div> <div>Open session</div> <div>by R. CARRERAS / CERN</div> <div>Ⓛ</div>	<div>1400</div> <div>THEORETICAL SEMINAR</div> <div>Neutrino oscillations</div> <div>by P. OLESEN / CERN</div> <div>Ⓜ</div>	<div>1630</div> <div>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</div> <div>Final results on the determination of the electron's mixing angle from the measurement of the ratio of the cross sections for the scattering of muon neutrinos and antineutrinos on carbon</div> <div>by G. SANTONI / CERN and INFN Sez. Sanità, Roma (CHARM Collaboration)</div> <div>Ⓐ</div>	
	<div>2000</div> <div>LES SCIENCES AUDIOVISUELLES</div> <div>Sciences d'information scientifique générale</div> <div>(Entrée libre)</div> <div>par R. CARRERAS</div> <div>Ⓐ</div>			
18.2	19.2	20.2	21.2	22.2
	<div>1430</div> <div>SPECIAL EP SEMINAR</div> <div>Observation of a neutrino signal from Cygnus X-3 with the MB experiment</div> <div>by J.G. LEARNED / University of Hawaii</div> <div>Ⓐ</div>	<div>1600</div> <div>DD SEMINAR</div> <div>Database aspects during the development of the database for the personnel monitoring service</div> <div>by M. KUTENSPLESS</div> <div>Ⓐ</div>	<div>1300</div> <div>ENSEIGNEMENT GENERAL</div> <div>Science pour tous</div> <div>par R. CARRERAS</div> <div>Ⓐ</div>	
<div>1630</div> <div>EP SEMINAR</div> <div>Prompt electrons at low P<sub>T</sub> in 63 GeV pp collisions</div> <div>by Vincent HEDBERG / CERN-EP</div> <div>Ⓐ</div>	<div>1630</div> <div>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</div> <div>Do neutrinos decay? Do they oscillate?</div> <div>by F. VANNUCCI / LPNHE, University of Paris VI &amp; VII</div> <div>Ⓐ</div>		<div>1630</div> <div>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</div> <div>Measurement of the electron asymmetry in the beta decay of the polarized muon sigma hyperon. Results from a Tevatron experiment</div> <div>by Per GRAFSTROM / CERN and University of Uppsala</div> <div>Ⓐ</div>	
<div>Ⓐ</div> <div>Amphithéâtre/bât. 500</div> <div>Auditorium/bldg. 500</div>	<div>Ⓜ</div> <div>Salle Théorie/bât. 4</div> <div>Theory lecture room/bldg. 4</div> <div>Ⓛ</div> <div>Amphithéâtre LEP/bât. 30-74</div> <div>LEP Auditorium/bldg. 30-74 fl.</div> <div>Ⓢ</div> <div>Amphithéâtre PS/bât. 6.2-024</div> <div>PS Auditorium bldg. 6.2-024</div>	<div>Ⓢ</div> <div>Sich Floor Conference Room</div> <div>Salle de conférence du 6<sup>e</sup> ét.</div> <div>ADM bldg.</div> <div>bât. ADM</div> <div>(60)</div> <div>Ⓢ</div> <div>SPS Auditorium</div> <div>Amphithéâtre SPS</div> <div>Prévision/Bloc 1 - 1<sup>er</sup> fl.</div>	<div>Ⓢ</div> <div>DD Auditorium</div> <div>Amphithéâtre DD</div> <div>bât. 31-3<sup>e</sup> ét.</div> <div>lieu as indicated</div> <div>place as indicated</div> <div>Ⓢ</div> <div>EP Conference Room</div> <div>Salle de conférence EP</div> <div>bât. 11-2<sup>e</sup> 005</div>	<div>Ⓢ</div> <div>DD Auditorium</div> <div>Amphithéâtre DD</div> <div>bât. 31-3<sup>e</sup> ét.</div> <div>lieu as indicated</div> <div>place as indicated</div> <div>Ⓢ</div> <div>EP Conference Room</div> <div>Salle de conférence EP</div> <div>bât. 11-2<sup>e</sup> 005</div>
<div>Ⓛ</div> <div>Salle de Conseil/bât. 503</div> <div>Council Chamber/Bldg. 503</div>				<div>Ⓢ</div> <div>Douglas for insertion, Tuesday 12.00 hours</div> <div>Staff Association (William Hall) - Tel. 2819</div> <div>Publications Section (DDO) - Tel. 4106-3475</div> <div>Dernier délai pour insertion: mardi 13 h 00</div> <div>Association du Personnel (Bar. Wilson) - Tel. 2819</div> <div>Section des Publications (DDO) - Tel. 4106-3475</div>