



Happy New Year

1987

Bonne et heureuse année

Programme for 1987

This year will be one of transition for CERN's big machines – their capabilities will look very different by the time the 1987 end-of-year shutdown arrives. An initial five-month switchoff covers a tremendous amount of work behind the scenes to give the 27 year-old PS a well-earned facelift, complete the new ACOL Anti-proton Collector, to prepare the SPS for its new role as the final link in the LEP injector chain, to test the LEP positron supply, etc. Big beam business begins in June with two long periods of fixed target work and LEP experiments tests at the SPS, interspersed with electron trials. In September LEAR returns with an almost completely reshaped programme of experiments. Sandwiched between electron tests in September and October, the SPS runs with oxygen ions to capitalize on last year's outstanding success. Towards the end of October the substantially modified big UA1 and UA2 experiments roll back into the SPS ring after more than a year's absence, ready for an end-year session of proton-antiproton collisions in the SPS. After being put through its paces during the summer, the new ACOL ring will be pushing towards its target of a substantially increased antiproton supply.

Le programme de 1987

Cette année représentera pour les grandes machines du CERN une période de transition : leur potentiel aura été fortement transformé quand arrivera l'arrêt de fin d'année. Une première interruption de cinq mois permettra d'effectuer en coulisses un travail considérable pour offrir au PS (27 ans) un bain de jouvence bien mérité, pour terminer ACOL, le nouveau collecteur d'antiprotons, préparer le SPS à sa nouvelle fonction de maillon final de la chaîne des injecteurs du LEP, tester l'approvisionnement du LEP en positons, etc. Pour les faisceaux, les affaires sérieuses débiteront en juin au SPS par deux longues périodes d'expérimentation avec cibles fixes et d'essais pour les expériences LEP, entrecoupées de tests avec des électrons. En septembre, LEAR reviendra avec un programme d'expériences presque totalement remanié. Intercalées entre les essais de septembre et d'octobre pour les électrons, des séances d'accélération d'ions oxygène au SPS exploiteront le succès magistral de l'an dernier. Vers la fin d'octobre, les grandes expériences UA1 et UA2 considérablement modifiées reprendront place dans l'anneau du SPS après plus d'un an d'absence, prêtes pour une session de fin d'année de collisions proton-antiproton. Au cours de l'été, le nouvel anneau ACOL sera mis à l'épreuve, puis on s'efforcera d'y atteindre le but fixé consistant en une production d'antiprotons fortement accrue.

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 12 and Tuesday 13 January

WORKSHOP ON PHYSICS
AT FUTURE ACCELERATORS

at 09.00 hrs – Auditorium

Monday 12 January

- 09.00 *Physics 1* *Standard Model*
 Conveners : G. Altarelli,
 D. Froidevaux
- 10.00 *Physics 2* *Beyond the standard model*
 Conveners : J. Ellis, F. Pauss
- Coffee*
- 11.30 *Physics 3* *Large cross-section processes*
 Conveners : Z. Kunszt, W. Scott
- Lunch*
- 14.15 *Status of LHC*
 G. Brianti
- 14.45 *Linear e^+e^- collider*
 K. Johnsen
- 15.30 *Status of SSC*
 Speaker to be announced
- 15.45 *Intersection regions*
 Conveners : W. Kienzle, W. Bartel
- Tea*
- 16.45 *Jet detection*
 Convener : T. Akesson

Tuesday 13 January

- 09.00 *Vertex detection & tracking*
 Convener : D. Saxon
- 10.00 *Particle identification*
 Convener : F. Palmonari
- Coffee*
- 11.30 *Triggering & data acquisition*
 Convener : J. Renner Hansen
- Lunch*
- 14.15 *Summary talk : physics with pp, ep,*
 e^+e^-
 U. Amaldi
- 15.15 *Concluding remarks*
 C. Rubbia

Monday 12 January

PRESENTATION

at 10.00 hrs – DD Auditorium
bldg 31, 3-005

The PROTEON local area networks

by H.C. SALWEN / Chairman of PROTEON Corp.

1. Introduction to PROTEON – The 'Token Ring' LAN Company. The company and its product-line.

2. Overview of available product-line : proNET 4, 10 and 80.
3. proNET 4 : the IBM and IEEE 802.5 compatible 4 Mb/s LAN system
 - operational experience
 - compatibility with IBM
 - its wire-centres
 - its transmission media
 - gateways and bridges.
4. proNET 10 : a well introduced 10 Mb/s 'work-horse' LAN
 - its features
 - operational experience
 - its media
 - H/W and S/W interfaces.
5. proNET 80 : the high-powered 80 Mb/s 'black-bone' LAN
 - operational background & user experience
 - typical customer installations
 - its media
 - gateways and bridges.
6. Networking components : PROTEON's connectivity and inter-operability advantage
 - the PROTEON p4200, a multi-purpose and protocol gateway
 - the DECnet connection
 - TCP-IP, the vendor independant S/W protocol for MS-DOS, UNIX-DOS, VAX/VMS, SUN operating system
 - LAN-operating systems as NOVELL, NETWARE and BANYAN VINES
7. Future developments :
 - transmission speeds and through-put in future LAN-systems (16 Mb/s, 100 Mb/s, etc.)
 - transmission media and their development
 - new standards and FDDI and others
 - gateways and interfaces to come.

Monday 12 January

EF SEMINAR

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

Construction and first results of the CLEO II central tracking chamber

by R. DESALVO / Cornell University, Ithaca, New York

We built a large cylindrical drift chamber with 12240 cells and a total of 48480 wires. The 51 layers of sense wires are divided in 11 superlayers. Inside a superlayer the cells are arranged in a brick wall structure which greatly helps tracking and improves double track resolution. Ten layers of slanted wires interspersed through the chamber provide a distributed Z coordinate measurement while two planes of cathode pads at the inner and outer radius of the chamber give more accurate Z determination. I will report about the construction and commissioning problems, and some preliminary results in tracking and dE/dX measurements.

Mercredi 14 janvier

PRESENTATION TECHNIQUE

09.30-16.00 h – bât. 73, 2-027

MAX DIETRICH AG (CH) propose en exposition démonstration les matériels des firmes suivantes :

- *ETA (CH) : thermopack, sondes de température à quartz avec traitement intégré du signal*
- *BERGHOF (D) : contrôleurs de processus avantageux avec logiciel individuel*
- *DIGI TABLE (D) : traitement des signaux de mesure pour la technique des processus*
- *KNICK (D) : indicateur numérique sans énergie auxiliaire 4 1/2 décades ; source de courant et de tension contrôlée par ordinateur*
- *LUST (D) : convertisseur de fréquence*
- *DIGITRON (GB) : indicateurs numériques de température, pression, course, angle, courant, tension, etc.*
- *PENNY & GILES (GB) : potentiomètre linéaire/angulaire; boule roulante; joystick; strip indicator.*
- *SCHAEVITZ (GB) : capteurs de pression industriels pour conditions d'exploitation sévères; systèmes de capteurs de déplacement inductifs linéaires/angulaires; servo-capteurs d'inclinaison.*
- *COMPUMOTOR (USA) : microsystèmes pas-à-pas, 50000 pas/tour; indexeurs pour 1 ... 4 axes.*
- *REVERE (USA) : capteurs de force étanches et inoxydables.*

Langues : allemand, anglais, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Mercredi 14 janvier

PRESENTATION TECHNIQUE

09.30-16.00 h – bât. 73, 2-027

WALTER BLUM AG (CH) propose en exposition démonstration les matériels des firmes suivantes :

- *ACCURIDE (D) : glissières télescopiques sur billes.*
- *DS-KEYBOARD (D) : claviers OEM; contacts au carbone.*
- *HALTEC (D) : alimentations et convertisseurs DC/DC.*
- *JAHRE (D) : condensateur au mica; selfs; résistances à film métallique.*
- *KLAR & BEILSCHMIDT (D) : connecteurs selon DIN, avec interrupteur intégré; sélecteurs de tension et interrupteurs de sécurité pour appareils froids, chauds et très chauds; programme complet de prises à monter sur des vannes magnétiques pour vannes pneumatiques et hydrauliques; articles spéciaux selon spécifications clients.*
- *ROHDE & SOHN (D) : système de poignées et poignées porte-étiquette.*
- *ZARGES (D) : caisses de transport avec compartiment 19".*
- *CATHODEON CRYSTALS (GB) : quartz; oscillateurs et filtres à quartz.*
- *NEWPORT (GB) : isolateurs de bus; modules d'interface; lignes de retard.*
- *ALTUS (USA) : cellules au lithium.*

- *ELPOWER (USA) : batteries au plomb, rechargeables.*
- *GRAYHILL (USA) : commutateurs de codage DIL; commutateurs rotatifs et à clé; boutons poussoirs; touches et claviers.*

– *McLEAN MIDWEST (USA) : climatiseurs.*

– *UNGAR (USA) : appareils à souder et à déssouder.*

Langues : allemand, anglais, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Wednesday 14 January

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

The hierarchy of quark masses and weak interaction mixing

by H. FRITZSCH / CERN and Munich

The observed hierarchy of the quark mass spectrum is related to a hierarchical tower of chiral symmetries, which is supposed to be responsible for the appearance of the observed family structure of quarks and leptons. The weak interaction mixing matrix is interpreted as the result of an evolution of the chiral symmetry breaking. Specific consequences for the interplay between the quark masses and the missing parameters are discussed.

Thursday 15 January

PRESENTATION

at 10.30 hrs – DD Amphitheatre
bldg 31, 3-005

Philips VMEbus products

by A. PEETERS / Philips, Eindhoven, Holland

The speaker will present the present and future range of VMEbus products from Philips, including new CPU modules (68000, 68010 and 68020), mass storage controllers and intelligent communication controllers.

Thursday 15 January

CAS ACCELERATOR SEMINAR

at 14.30 hrs – LEP Auditorium
bldg 30, 7th floor

Beamstrahlung and disruption in linear colliders

by P. CHEN / SLAC

The phenomena of beamstrahlung and disruption during beam-beam interaction in electron-positron high-energy linear colliders are reviewed. On disruption, the discussion includes luminosity enhancement and misalignment tolerance due to the kink instability. Or: beamstrahlung the attempt is to ease recent confusions on the physical nature of this radiation.

Friday 16 January

PRESENTATION

at 14.00 hrs – DD Amphitheatre
bldg 31, 3-005

IBM token-ring products

by J.C. HOSTETTLER / Senior System Engineer, IBM

The IBM Token-ring products availability and capability will be presented. The following topics will be addressed:

- *summary of today's Token-ring configuration capabilities.*
- *hardware availability.*
- *software review.*
- *CERN TCP/IP implementation.*
- *questions and answers.*

J.C. Hostettler has been working since September 1983 at CERN within the SPS/LEP Acceleration Control Group as the coordinator between CERN and IBM laboratories involved in LAN development.

Monday 19 January

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

The strong coupling constant and the electroweak mixing angle from measurements of the total hadronic cross-section in electron-positron annihilation at PEP and PETRA

Günther GRINDHAMMER / Max-Planck
Institut für Physik und Astrophysik, Munich

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844

Jeudi 15 janvier

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

1986-1987 ACADEMIC TRAINING PROGRAMME

2nd TERM

3, 4, 5, 6, 9, 10, 11 and 12 February

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Physics with LEP and SLC

by F. RENARD / U.S.T.L., Montpellier,
G.B. CHADWICK / SLAC & CERN
F. DYDAK / CERN

18, 19 and 20 February

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Physics of disordered systems

by M. VIRASORO / University of Rome

The total hadronic cross section in electron-positron annihilation is a good quantity to determine the strong coupling constant and the electroweak mixing angle. The problems of a precise measurement are discussed using the CELLO analysis as an example. A fitting procedure which takes the correlations between measurements into account is applied to the total hadronic cross-section data from PEP and PETRA to determine the two quantities. The obtained value of the electroweak mixing angle is 0.236 ± 0.020 , in good agreement with the world average. With this value, the fit gives the strong coupling constant (at 34 GeV collision energy) as 0.169 ± 0.025 .

Wednesday 21 January

PRESENTATION

at 09.30 hrs – DD Amphitheatre
bldg 31, 3-005

Unix-oriented products

Friday 23 January

CAS ACCELERATOR SEMINAR

at 14.30 hrs – Auditorium

TRISTAN – First operational results

by P. SUZUKI / KEK, Japan

12 and 13 March

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

QCD sum rules and hadronic duality

by E. de RAFAEL / CNRS Luminy, Marseille

18, 19 and 20 March

10.30 to 12.30 hrs – Auditorium

System software on high-performance workstations – Selected topics

by R. MARTY / University of Zurich

25, 26 et 27 mars

11.00 à 12.00 h – Amphithéâtre

Corrosion des métaux et procédés électro-chimiques de traitement de surfaces

par J. AUGUSTYNSKI / Université de Genève

(in French)

30 and 31 March

1 and 2 April

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Introduction to signal and information theory

by F. de COULON / EPF, Lausanne

The abstract of the lectures, as well as any changes in the above details (dates, time, place, title, etc.) will be published in the CERN Bulletin and by Notices before each series of lectures.

INFORMATIONS **GENERALES** GENERAL **INFORMATION**

POUR INFORMATION

L'édition 1986 du livre 'EXPERIMENTS AT CERN' vient de sortir. Des exemplaires sont disponibles

- à la bibliothèque
- au secrétariat EP
- auprès de Mme Braize/EP.

CONDUITE DES VÉHICULES CERN EN TERRITOIRE FRANCAIS

Les membres du personnel du CERN (titulaires, boursiers et attachés) qui circulent pour des raisons de travail dans les Départements de l'Ain et de la Haute-Savoie peuvent conduire des véhicules appartenant à l'Organisation ou loués par elle selon les dispositions contenues dans le document DIR/ADM/MI-RH/602 du 10.09.85.

A la demande du CERN, les Directeurs Régionaux des Douanes (françaises) de Mulhouse et de Franche-Comté ont accepté d'étendre l'application de ce document dans leur circonscription respective pour les seuls membres du personnel du CERN.

Relations avec les Pays-Hôtes
Tél. 5152

Service médical

CONSULTATIONS A TITRE PRIVE

Afin de rationaliser au mieux le travail du Service médical, le personnel est informé qu'à partir du 1er janvier 1987 les consultations demandées à titre 'privé' (problèmes personnels, avis médicaux, etc.) auront lieu **UNIQUEMENT** les

**lundi et mercredi
de 10h30 à 11h30**

au Service médical, bâtiment 57.

Avant de se rendre chez le médecin, s'adresser au Secrétariat (2e étage, 2-006).

Les **cas d'urgence** continueront d'être reçus à l'Infirmierie (bâtiment 57, rez-de-chaussée).

Dr. J.P. Diss

Wednesday 14 January

VIDEO FILM

at 13.00 hrs - Auditorium

The Crab Nebula

La Nébuleuse du Crabe

In 1054 AD the Chinese observed a Supernova in Taurus. The remnant is an extraordinary object, the Crab Nebula and its associated pulsar. This prize-winning one-hour BBC Horizon film tells the story.

FOR INFORMATION

The 1986 edition of the book 'EXPERIMENTS AT CERN' has just come out. Copies are available from

- the Central Library
- the EP secretariat
- Mrs Braize/EP.

USE OF CERN VEHICLES IN FRANCE

CERN Personnel (Staff members, Fellows and Associates) who for reasons of work are called to circulate in the bordering Departments of Ain and Haute-Savoie may drive cars belonging to, or rented by the Organization in accordance with the provisions contained in document DIR/ADM/MI-RH/602 dated 10.09.85.

At CERN's request, the Regional Directors of Customs (French) at Mulhouse and Franche-Comté, have accepted to extend the application of the above-mentioned document to their respective districts, for CERN Personnel only.

Relations with Host States
Tel. 5152

Medical service

'PRIVATE' CONSULTATIONS

In order for the Medical service to operate as efficiently as possible, the staff are informed that, from 1st January 1987, appointments for 'private' medical consultations (on personal problems, for medical opinions, etc.) may be made **ONLY** on

**Mondays and Wednesday
from 10.30 to 11.30 hrs**

at the Medical service, building 57.

Before seeing the doctor, please report to the Secretariat (2nd floor, 2-006).

Emergencies will still be dealt with at the Infirmery (building 57, ground-floor).

Dr. J.P. Diss

CONCERTS PUBLICS DU CERN

SOIREE EXTRAORDINAIRE

Réservez votre soirée du

vendredi 9 janvier

pour assister an concert exceptionnel qui vous permettra d'entendre

L'ORCHESTRE SYMPHONIQUE DE LA JEUNESSE CHINOISE

sous la direction de SHAO EN

avec, au programme, des œuvres du répertoire classique, ainsi que des œuvres de musique traditionnelle chinoise.

Cette soirée musicale est **offerte gracieusement** par les 'Concerts du CERN' en collaboration avec le Consul Général de Chine et l'Association des Chinois de Genève.

Ce concert débutera à **20h00 précises** à l'Auditorium. La salle sera accessible au public dès 19h30 au *prorata* du nombre de places disponibles.

G. Adam / SPS

PROCHAIN CONCERT

ABONNEMENT

Vendredi 16 janvier 1987 à 20 h

Grand Auditorium du CERN

Orchestre de Chambre de Turin

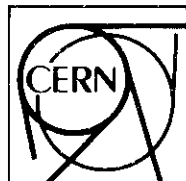
Direction : Enzo FERRARIS

Programme:

G.B. Pergolèse	Concerto Armonico n° 5, en <i>si</i> bém. majeur
A. Vivaldi	Concerto en <i>mi</i> mineur «Il Favorito»
A. Vivaldi	Concerto en <i>si</i> bém. majeur pour violon et hautbois
G. Bottesini	Grand duo concertant pour violon, contrebasse et cordes
G. Rossini	Sonate n° 1, en <i>sol</i> majeur

Billets: Fr.13.- en vente uniquement le soir du concert dès 19h en fonction des places disponibles

N.B. Le nombre de places dans l'Auditorium étant limité, les abonnés susceptibles de ne pas venir à ce concert sont priés de le faire savoir, afin que d'autres personnes puissent bénéficier de leur place, en téléphonant à G. Adam/SPS, tél. 4813, recherche 13-4006. Merci.



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.

Nous donnons ici la liste des articles que nous avons publiés l'année dernière dans le Bulletin hebdomadaire.

We are giving below the list of the articles we have published in the Weekly Bulletin last year.



INDEX 1986 DES ARTICLES DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL
INDEX 1986 OF THE STAFF ASSOCIATION ARTICLES



<u>Numéro</u>	<u>Titre /Title</u>
1-2/86	- Informations erronées et incomplètes ... False and incomplete information
3/86	- Message de début d'année / New Year's Message
4/86	- Commentaires sur la réponse du Directeur général à notre Lettre ouverte du 26 novembre 1985 Some remarks on the Director-General's reply to our open letter of 26 november 1985
5/86	- Conseil du Personnel / Staff Council (14.01.86)
6/86	- ? KENDREW ?
7/86	- ? KENDREW ?
8/86	- ? KENDREW ?
9/86	- Groupe de travail sur les Pensions du CERN (28/29.01.86) Cern Working Group on Pensions (28/29.01.86)
10/86	- Réunions officielles - Commentaires Official Meetings - Comments
11/86	- "Résolution et note explicative pour une évaluation du CERN" "Resolution and explanatory note for a CERN Review"
12/86	- Groupe de travail tripartite sur les Pensions du CERN Tripartite Working Group on CERN Pensions (4/5.03.86)
13-14/86	- Campagne printanière / Spring Campaign
15/86	- "Les vraies économies"
16/86	- A propos de recherche !! / On research !!
17/86	- Groupe de travail sur les Pensions du CERN (8/9.04.86) Working Group on CERN Pensions
18/86	- L'Association du Personnel - Avenir ? Staff Association - The future ?
19/86	- Du côté d'ailleurs
20/86	- Convocation Assemblée générale ordinaire - 21 mai 1986 Notice Ordinary General Meeting - 21 May 1986
21/86	- Elections 1986/87
22/86	- Elections 1987/87
23/86	- Elections - Dernier délai ! / Deadline !
24/86	- De nouvelles possibilités pour les retraités ! New opportunities for retired staff !

- 25/86 - Groupe de travail sur les Pensions du CERN (21/22.05.86)
Working Group on CERN Pensions (21/22.05.86)
- 26/86 - Résultats des Elections au Conseil du Personnel 86/87
- 27/86 - Comité exécutif 86/87 / Executive Committee 86/87
Conseil du Personnel / Staff Council 86/87
Commission du Fonds d'Entraide
- 28/86 - A propos des Elections
- 29/86 - De bonnes nouvelles et de mauvaises nouvelles !
Good news and bad news !
- 30/86 - Solidarité au CERN / Solidarity at CERN
- 31/86 - Infos Clubs
- 32/86 - De nouvelles possibilités pour les retraités ... Suite..
New opportunities for retired staff Continued...
- 33/86 - Souvenirs ... Souvenirs / Memory Lane ...
- 34/86 - Vous dites RESTRUCTURATION ?
- 35/86 - A la recherche du Temps ... choisi
Your own time, as you like it ...
- 36/86 - Temps choisi (en images)
- 37/86 - Temps choisi (" ")
- 38/86 - Temps choisi (" ")
Licenciement sur le site/Dismissed on the spot
- 39/86 - Temps choisi (Fin) - CERN Education Grant
- 40/86 - Enquête sur le temps choisi - Annonce du questionnaire
Allocation pour frais d'études du CERN
- 41/86 - Recouvrement des cotisations / Contributions
- 42/86 - Recouvrement des cotisations / Contributions
- 43/86 - Cotisations/Contributions - Dernier délai
Entrevues périodiques / Periodic interviews
- 44/86 - Moving Story
Groupe de travail sur les Pensions du CERN (14/15.10.86)
- 45/86 - Décès de Werner Kohl
- 46/86 - L'A.P. Déménagement
Working Group on CERN Pensions (14/15.10.86)
- 47/86 - A propos de l'adaptation de nos traitements pour 1987!
(Déclaration de l'Association du Personnel au Comité des
Finances du 5 novembre 1986)
Concerning the adjustment of our salaries for 1987!
(Declaration of the Staff Association at the Finance
Committee Meeting on 5 november 1986)
- 48/86 - Cotisations - Résultats / Contributions - Results
- 49/86 - Quelques chiffres / A few figures
- 50/86 - L'Europe et la Recherche / Europe's Research
- 51/86 - Menu 1970, 1971 ... 1986, 1987 Bientôt l'An 2000 ...
- 52/86-1.2/87 - Joyeux Noël et Meilleurs Voeux pour 1987



CLUBS

GAMES - BRIDGE SECTION

The results of last week's duplicate were :

1st. B. COOK and A. CRAIG 61%
2nd. S. SAWAYA and R. STRINI 59%

Please send to D. KEMP/PS

I will be playing WEDNESDAY 14th JAN.

Name :

Partner :

Tortella's Canteen
7.55 p.m. sharp
Everybody welcome

ELECTROSOLAIRE

La prochaine réunion du Club aura lieu le

MARDI 13 JANVIER 1987, à 18h.00
Salle A - 1er étage du Bâtiment principal

Modifications de Photon, boîte de vitesses, nouvelle aile, transmission, roue AR unique, peak power tracker.

Nous pouvons annoncer 2 courses de véhicules électrosolaires (solarmobiles) en 1987:

"1er Grand Prix du Soleil", organisé par la Chambre Régionale de l'Energie de Colmar (France), 4 étapes dont la première dans les Vosges du 19 au 22 mars, et le "3ème Tour de Sol"/Société Suisse pour l'Energie Solaire (SSES), maintenant classique, 395 km au départ de BIENNE en 6 étapes via ZÜRICH, du 22 au 27 juin, la dernière étape depuis CHUR "montera" de 1140 mètres sur 30 km pour se terminer à AROSA !

Le "2ème Grand Prix Solaire de MEYRIN" est prévu pour juin 1988, et nous espérons cette fois encore avec le patronage du CERN.

SUBAQUATIQUE

Ceux qui sont intéressés à s'inscrire à la REGA, Organisation de sauvetage et de rapatriement suisse, veuillez contacter W. BOULT/SPS pour les détails.

MICRO-INFORMATIQUE

Section Amstrad

MERCREDI 14 JANVIER de 14h.00 à 17h.00
Amphithéâtre SPS - Bât. 864, 1er étage
Démonstration des nouveaux PC 1512

Responsable de la section: C. Genier/LEP/4814

COOPERATIVES

AS-INTERFON (Bât. 36 - S 013)

IMMOBILIER: Nous vous proposons sur la Côte languedocienne, au Cap d'Agde, à St Pierre la Mer, à Narbonne Plage, à Grissau, à Port Leucate, des résidences principales ou de vacances (du studio au 3 pièces) à des conditions privilégiées.

VIANDE DE BOEUF, VEAU, AGNEAU, MERGUES en demi-gros et gros à la boucherie du Marais à St Genis et non à Ferney-Voltaire comme annoncé par erreur précédemment.

ASSURANCE-MALADIE COMPLEMENTAIRE A L'AUSTRIA
Comme pour le BIT, l'UIT, l'OMS et les autres organisations internationales, nous avons établi à compter du 01.01.1987, 3 catégories de cotisations donc de garanties, à savoir:

Catégorie	18 ans	18 à 65 ans	65 ans
1	FF 450	FF 600	FF 900
2	FF 550	FF 750	FF 1100
3	FF 900	FF 1350	FF 1800

Garanties dans les différentes catégories :

Catégorie 1

- dépenses en France d'après le tableau des garanties ;
- dépenses à l'étranger d'après le tableau des garanties mais sans tenir compte du taux de change. Ex. Facture de 100 FS remboursement de 10% de FF 100.-

Catégorie 2.

- dépenses en France : d'après le tableau des garanties ;
- dépenses à l'étranger :
 - hospitalisation et urgence d'après le tableau des garanties ;
 - pour tous les autres cas : d'après le tableau des garanties mais sans tenir compte du taux de change.

Catégorie 3

Dépenses en France et à l'étranger d'après le tableau des garanties.

Tout nouveau souscripteur devra avoir moins de 55 ans.

Une permanence est assurée chaque jeudi de 14h.00 à 16h.00 au Secrétariat.

COOPIN

Nous vous souhaitons nos Meilleurs Voeux pour 1987 et vous informons de la réouverture du magasin à partir du lundi 12 janvier à 13h.00. Les jours et heures d'ouverture restent les mêmes: lundi, mardi, mercredi et vendredi de 13h.00 à 16h.30.

En stock à très bon prix, vous trouverez toujours calculatrices, montres, réveils, stylos, jouets, bijoux, textiles, maroquinerie et de nombreux articles de photo-optique, radio, électroménager, droguerie Un rayon parfumerie-cosmétique vous attend aussi.

Nous vous proposons également un choix de chocolats, biscuits, boissons et produits d'alimentation variés.

Viennent d'arriver: des brosses à dents électriques et des appareils d'hygiène buccale.

Toujours en action: cassettes video et audio. Sans oublier nos services commandes et développements photos. Renseignez-vous au magasin; nous sommes toujours heureux de vous recevoir.

SKI

Début de cours de ski: Samedi 10 janvier et
Dimanche 11 janvier 1987.

Alpin Samedi

1er Rendez-vous 7h.15 Meyrin (Piscine/Patinoire)
départ 7h.30

2ème Rendez-vous 7h.45 Autoroute Chêne-Bourg
(Station BP)

Alpin Dimanche

1er Rendez-vous 7h.00 St Genis (Stade)
départ cars 7h.15

2ème Rendez-vous 9h.00 Les Carroz
(départ télécabine)

de Fond Samedi (Lajoux)

départ 13h.15 St Genis (Stade)
13h.30 Gex (PTT)

ATTENTION: Le départ se fait à l'heure précise
N'oubliez pas vos papiers d'identité

★ ★

CLUB DES CERNOISES

REUNION D'ACCUEIL POUR LES EPOUSES DES NOUVEAUX ARRIVANTS & COFFEE MORNING

Chaque mois, des membres du Club des Cernoises accueillent les dames arrivées depuis peu, pour les aider à s'intégrer dans la communauté locale. Les réunions ont lieu dans les salles des Clubs du Restaurant No. 2 (Tortella - 1er étage) de 9h.00 à 11h.00

Vous êtes invitée à assister à la prochaine réunion ou, si vous n'étiez pas encore arrivée dans la région, veuillez vous reporter pour les dates à un prochain Bulletin Hebdomadaire.

Nous espérons vivement que vous pourrez venir et serions heureuses de faire votre connaissance.

La prochaine réunion d'accueil pour les épouses des nouveaux arrivants et le prochain Coffee Morning aura lieu le :

MARDI 13 JANVIER 1987

WOMEN'S

WELCOME MEETING FOR WIVES OF NEWCOMERS - 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 am to 11 am.

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 13 JANUARY 1987



Plats du jour des restaurants

SEMAINE DU 12 JANVIER AU 16 JANVIER 1987

	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	No. 3 <i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Midi / Lunch Time</i>			
<i>Prix</i>	<i>I 5.20 II 6.20</i>	<i>I FS 5.50 II FS 6.30</i>	<i>I 17,50 F II 18,50 F</i>
LUNDI / MONDAY	Saucisse poêlée aux oignons Spaghetti - salade ***** Sauté d'agneau Légumes Semoule	I Omelette au jambon Pommes frites Légume II Ragoût de dinde à la Genevoise Coquillettes au beurre Légume	I II
MARDI / TUESDAY	Poulet rôti Pommes frites - salade ***** Langue de boeuf Sauce Madère Pâtes au beurre Carottes fines herbes	I Tomates farcies Pommes mousseline Légume II Filet de rouget au vin blanc Riz pilaf Légume	I II
MERCREDI / WEDNESDAY	Steack haché, ketchup Pommes château Salade ***** Côte de porc panée Pommes Berichone Haricots verts	I Escalope de dinde Spaghetti au beurre Légume II Truite meunière Pommes persillées Légume	I II
JEUDI / THURSDAY	Atriaux Genevois Purée St Germain Salade ***** Rôti de veau Pommes mousseline Epinards	I Langue de boeuf sauce piquante Pommes nature Légume II Magret de canard aux olives vertes Tagliatelle au beurre Légume	I II
 VENDREDI / FRIDAY	Lentilles, pommes nat. Viennes et lard fumé ***** Filets de carrelet Riz blanc Tomate	I Thon niçoise Risotto Légume II Roastbeef maison Pommes frites Légume	I II

Heures
d'ouverture

Restaurant No 1

Lundi au vendredi :
de 07h00 à 23h00

Samedi et dimanche :

1. Cafétéria
de 07h00 à 22h00

2. Restaurant
de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30

Restaurant No 2

Lundi au vendredi :
de 06h30 à 20h30

Samedi :

de 08h00 à 14h00

Restaurant No 3

Lundi au vendredi :
de 07h30 à 18h00

(Restauration à midi seulement)

LUNDI MONDAY 12.1		MARDI TUESDAY 13.1		MERCREDI WEDNESDAY 14.1		JEUDI THURSDAY 15.1		VENDREDI FRIDAY 16.1	
900 (A)	WORKSHOP ON PHYSICS AT FUTURE ACCELERATORS	900 (A)	WORKSHOP ON PHYSICS AT FUTURE ACCELERATORS	930 ► (A)	PRESENTATION TECHNIQUE Exposition démonstration de MAX DIETRICH AG (CH) bât. 73, 2-027 930 ► (A)				
1000 (DD)	PRESENTATION The PROTEON local area networks by H.C. SALWEN / Chairman of PROTEON Corp.					1030 (DD)	PRESENTATION Philips VMEbus products by A. PEETERS / Philips, Eindhoven, Holland		
1100 (EF)	EF SEMINAR Construction and first results of the CLEO II central tracking chamber by R. DESALVO / Cornell University, Ithaca, New York			1400 (Th)	THEORETICAL SEMINAR The hierarchy of quark masses and weak interaction mixing by H. FRITZSCH / CERN and Munich	1300 (A)	SCIENCE POUR TOUS par R. CARRERAS	1000 (DD)	PRESENTATION IBM token-ring products by J.C. HOSTETTLER / Senior System Engineer, IBM
						1430 (L)	CAS ACCELERATOR SEMINAR Beamstrahlung and disruption in linear colliders by P. CHEN / SLAC	2000 (A)	PROCHAIN CONCERT Orchestre de Chambre de Turin sous la direction de Enzo Ferraris
19.1		20.1		21.1		22.1		23.1	
1630 (A)	EP SEMINAR The strong coupling constant and the electro- weak mixing angle from measurement of the total hadronic cross-section in electron-positron annihilation at PEP and PETRA Günther GRINDHAMMER / Max-Planck Institut für Physik und Astrophysik, Munich			930 (DD)	PRESENTATION Unix oriented products	1300 (A)	SCIENCE POUR TOUS par R. CARRERAS	1430 (A)	CAS ACCELERATOR SEMINAR TRISTAN - First operational results by P. SUZUKI / KEK, Japan

(A) Amphithéâtre/bât.
Auditorium/bldg. 500(Th) Salle Théorie/bât.
Theory lecture room/bldg. 4(DD) Sixth Floor Conference Room ADM bldg.
Salle de conférence du 6^e ét. bât. ADM (60)(DD) DD Auditorium bldg. 31-3rd fl.
Amphithéâtre DD bât. 31-3^e ét.► lieu selon indication
place as indicated(C) Salle du Conseil/bât.
Council Chamber/bldg. 503(PS) Amphithéâtre PS/bât. 6, 2-024
PS Auditorium/bldg. 6, 2-024(S) SPS Auditorium - Préveessin/Bloc 1 - 1st fl.
Amphithéâtre SPS(EF) EF Conference Room bldg. 13, 2-005
Salle de conférence EF bât. 13, 2-005Deadline for insertions: Tuesday 12.00 hours
Staff Association: bldg 64, R-002, tel. 2819
Publications Section (DG): bldg 60, 4-004, tel. 3475Dernier délai pour insertions: mardi 12.00 heures
Association du Personnel: bât. 64, R-002, tel. 2819
Section Publications (DG): bât. 60, 4-004, tel. 3475