



Week Monday 6 June

no 23/94

Semaine du lundi 6 juin



Winners of the Dubreuil trophy : the Pink Panthers.
Left to right : Cinzia Da Via, Gabrielle Catanesi, Xiao Ying Cui, Chiara Roda, Caroline Poulsen and Sylvie Tailhardat.

Les gagnantes du trophée Dubreuil : les "Pink Panthers".
De gauche à droite : Cinzia Da Via, Gabrielle Catanesi, Xiao Ying Cui, Chiara Roda, Caroline Poulsen et Sylvie Tailhardat.

CERN Relay Race

After some successful individual races on the Meyrin site in the period 1968-1970, 22 teams contested the first relay race in 1971, with the Focus Users Group receiving the splendid Opitz cup. Teams of five covered distances of 1500, 1000, 850, 500 and 300 metres, for a total of 4.2 km. Participation increased to over 40 teams during the next few years and in 1974 a team from the Theory Division, including a certain C. Llewellyn Smith, set a record of 12 min. 5 sec. This record was destined to last for ever as in 1975 the course was modified to the current one, with teams of six running 1000, 800, 800, 500, 500 and 300 metres (total 3.9 km). A veterans category had already been established and there was also a ladies race for teams of

Course de relais pédestre du CERN

Après quelques courses individuelles – qui connaissent un grand succès – sur le site de Meyrin entre 1968 et 1970, 22 équipes disputent la première course de relais en 1971, dont l'équipe vainqueur, "Focus Users Group", remporte la splendide coupe Opitz. Dans chaque équipe, cinq coureurs parcourent des distances respectivement de 1500, 1000, 850, 500 et 300 mètres, soit au total 4,2 km. Au cours des quelques années suivantes, le nombre d'équipes participantes passe à plus de 40 et, en 1974, une équipe de la Division Physique théorique comprenant un certain C. Llewellyn Smith établit un record de 12 min 5 s. Ce record restera à jamais imbattable, la course étant modifiée en 1975 pour prendre sa forme

The Director-General celebrates with the winners of the race : the best of several teams from the OPAL experiment. Left to right : Paul Weber, Alan Honma (obsured), Robert Dumont, Tim Smith, Hal Evans & Terry Wyatt.

Le Directeur général et les vainqueurs de la course célébrant leur victoire. La meilleure parmi plusieurs équipes de l'expérience OPAL: (de gauche à droite) Paul Weber, Alan Honma (caché), Robert Dumont, Tim Smith, Hal Evans et Terry Wyatt.



After the first changeover :
no. 37 is Joaquin Inigo-Golfin of the ST/CV I team,
who were in fourth place at
the time.

Après le premier passage
du témoin : le n° 37 est
Joaquin Inigo-Golfin, de
l'équipe ST/CV I, alors en
quatrième position.



three over a much shorter course. The annual event continued to prosper and teams from other organizations in Geneva regularly took part by invitation. In 1976 the much-appreciated (by some teams!) Z cup for a team chosen at random was awarded for the first time and since 1979 the Verny cup has gone to the first individual runner over the initial 1000 metres. Times as low as 2 min. 48 sec. have been recorded on this hard and hilly kilometre. Teams in the race have to represent working units (group, division) and are encouraged to have amusing names often expressing some connection with their work. The event is usually held at lunchtime on the last Wednesday in May and has miraculously nearly always been blessed with good weather. In the early 1980s the race was dominated by the UA1 team, who set the current record of 10 min. 13 sec. as far back as 1982. 1986 saw the introduction of the Kwok cup for teams of visitors and the famous Madmins team set the current veterans record of 11 min. 10 sec. In 1987 the separate Open category was established as it was felt that some of the invited teams were proving too strong for those chosen from much smaller CERN units. 1988 saw the first all-ladies team competing in the main race and, after two more years of dwindling support for the separate ladies race, the latter was discontinued. Ladies teams now participate with all the others and in 1993 the Pink Panthers set the ladies record of 13 min. 58.1 sec. Finally, in 1989 Joseph Belligoi donated the SPIE-Trindel cup for the best team representing a

actuelle, avec des équipes de six coureurs parcourant des distances respectives de 1000, 800, 800, 500, 500 et 300 mètres (soit au total 3,9 km). Une catégorie "vétérans" et une course féminine pour des équipes de trois participantes sur un parcours sensiblement plus court existent déjà à cette époque. La manifestation annuelle continue avec le même succès, et des équipes d'autres organisations de Genève y prennent part sur invitation. En 1976, la coupe Z destinée à une équipe choisie au hasard et très appréciée – du moins par certaines équipes! – est attribuée pour la première fois; dès 1979, le meilleur coureur individuel sur les premiers 1000 mètres reçoit la coupe Verny. Des temps remarquables, de 2 min 48 s, sont enregistrés pour ce kilomètre difficile et accidenté.

Les équipes en compétition doivent représenter une unité de travail (un groupe, une division, etc.) et sont invitées à choisir un nom amusant, entretenant si possible une relation avec leur activité. La manifestation a généralement lieu le dernier mercredi de mai pendant la pause de midi et a par miracle quasiment toujours joui des faveurs du beau temps.

Au début des années 80, la course est dominée par l'équipe UA1, qui établit, en 1982 déjà, le record actuel de 10 min 13 s. 1986 est l'année de l'introduction de la coupe Kwok destinée à des équipes de visiteurs; la célèbre équipe Madmins établit alors l'actuel record "vétérans", de 11 min 10 s. En 1987, la catégorie indépendante "Open" est créée, car on s'est aperçu que certaines des équipes invitées s'avèrent par trop fortes



The start : Pascal Fernier
(no. 1) at the left of the
picture was the first at the
1000 metre mark, closely
followed by Andrea Perrotta
(no. 3) of the Chaltrons team.

Le départ : Pascal Fernier
(n° 1) à gauche sur la photo,
est arrivé le premier à la
ligne des 1000 mètres, suivi
de près par Andrea Perrotta
(n° 3) de l'équipe
"Chaltrons".

firm working on the CERN site, which brought up to nine the number of cups competed for annually. The number of teams continues to average about 50, and there have been more than 6000 participants in the 24 year history of the race. This of course includes many multiple appearances by a large core of "regulars". The relay has established itself as a permanent fixture in the CERN calendar, and there is every sign that its popularity will continue in the future.

David Dallman
(President, CERN Running Club)

pour les équipes provenant d'unités sensiblement plus petites du CERN. En 1988, pour la première fois, une équipe entièrement féminine dispute la course principale et, après deux autres années où la course indépendante "femmes" connaît une participation de plus en plus faible, cette dernière est supprimée. Les équipes féminines concourent maintenant avec toutes les autres et, en 1993, les "Pink Panthers" établissent le record féminin de 13 min 58,1 s. Enfin, en 1989, Joseph Belligoi fait don de la coupe SPIE-Trindel destinée à la meilleure équipe représentant une entreprise travaillant sur le domaine du CERN, ce qui porte à neuf le nombre des coupes mises en compétition chaque année.

Le nombre d'équipes oscille autour d'une moyenne d'environ cinquante, et plus de 6000 participants ont marqué les 24 ans d'histoire de la course. Il va sans dire qu'il faut compter avec l'apparition répétée de nombreux *habitues*. La course de relais s'est imposée comme une épreuve permanente ayant sa place sur le calendrier du CERN et tout donne à penser qu'elle jouira toujours de la même popularité à l'avenir.

David Dallman
(Président du *Running Club* du CERN)

RÉSULTATS DU RELAIS DE CERN 1994 MERCREDI 25 MAI

Catégorie Dames

- | | |
|--|-------------------|
| 1. The Pink Panthers
(Catanesi, Cui, Da Via, Poulsen, Roda, Tailhardat) | 14 min. 39.8 sec. |
| 2. The OPALines | 15 min. 12.4 sec. |
| 3. Est-ce elle? | 15 min. 23.2 sec. |

Catégorie OPEN

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Chaltrons
(Benvenuti, Gentile, Madaro, Perrotta, Risso, Russo) | 10 min. 51.2 sec. |
| 2. BIT Hommes | 11 min. 04.5 sec. |
| 3. Service Sécurité Aéroport | 11 min. 20.2 sec. |

Catégorie Dames OPEN

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. BIT Dames | 15 min. 39.1 sec. |
| 2. CERN Women's Club | 16 min. 11.3 sec. |

Catégorie Seniors

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Omni Powerful Athletes of LEP
Dumont, Evans, Honma, Smith, Weber, Wyatt) | 10 min. 46.1 sec. |
| 2. PS Kangaroos | 11 min. 14.8 sec. |
| 3. SOTEB | 11 min. 23.1 sec. |

Catégorie Vétérans (40 ans ou plus)

- | | |
|--|-------------------|
| 1. UA1 Monojets ten years after
(Cornet, Dallman, Pollet, Revol, Strauss, Tuominiemi) | 12 min. 01.9 sec. |
| 2. Picotorr | 13 min. 03.5 sec. |
| 3. Beet'ems | 13 min. 17.0 sec. |

Gagnants des challenges

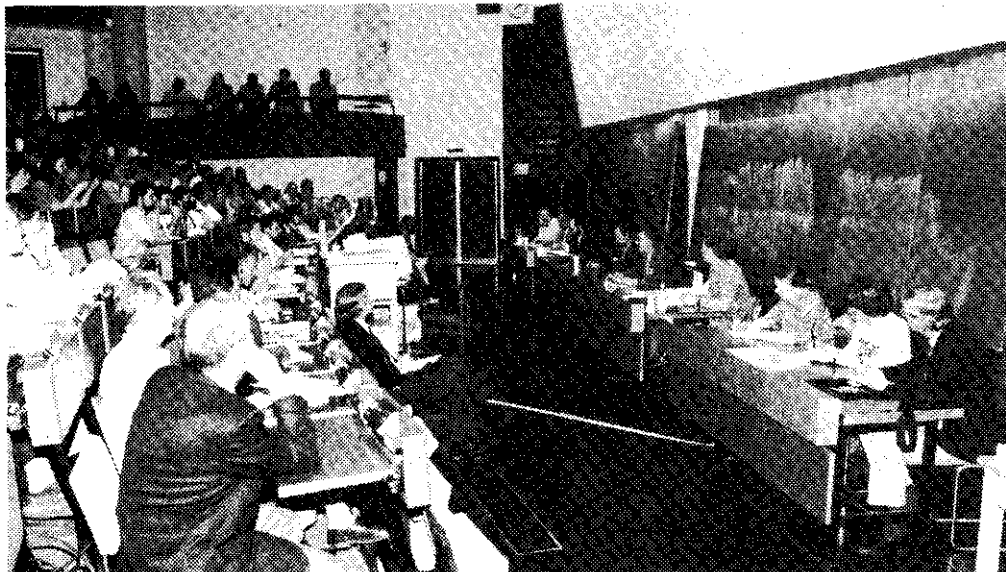
- | | |
|----------------|--|
| "Dubreuil" | The Pink Panthers |
| "Curie" | BIT Dames |
| "Opitz" | Omni Powerful Athletes of LEP |
| "Vaux" | UA1 Monojets ten years after |
| "Neutrino" | Chaltrons |
| "Kwok" | L'Echo Opérant
(attachés non-rémunérés) |
| "SPIE Trindel" | SOTEB
(entreprises au CERN) |
| "Verny" | Pascal Fernier (PS Kangaroos)
(premier sur le 1000 m en 2 min. 53.6 sec.) |
| "Z" | Omni Purpose Athletes at LEP
(tirage au sort) |

Les résultats complets sont affichés au Bâtiment Principal et une copie a été distribuée aux responsables des équipes.

David Dallman/AS, tel.3825
e-mail: running@cernvm

The closing session of the first International World Wide Web Conference

La session de cloture de la Première conférence internationale sur le système World-Wide Web



First International Conference on the World-Wide Web

World-Wide Web is the world's most powerful networked information system. It was originally conceived and developed at CERN, where large high-energy physics collaborations created a demand for instantaneous information sharing between physicists working in different universities and institutes all over the world. Now it has millions of academic and commercial users. The "Web" as it is affectionately called, runs on top of the Internet, the world's biggest interlinked set of computer networks. By installing a software package on your desktop computer, and having a network connection to the Internet, you can access all the information resources published worldwide at the click of a mouse button. Over 2 million computer systems with more than 15 million users already have access to the Internet. The Web is the delivery service on this net of Information Superhighways. Once "webbed", you find yourself in the biggest reference library in the world: full colour pictures of dinosaurs can be called up within seconds from an exhibition in Honolulu, you can walk through parts of the Vatican Library, find out what's on in the movie theatres in Iowa city, order books, or register for conferences. Practically all research and education centres have their information displayed on the Web. Many large and small businesses are starting to use the system, even in-house, as the ultimate interactive bulletin board and meeting place. The explosion of interest in World-Wide Web, which is the fastest growing service on the Internet, made it essential to hold a conference to review the current state and the future development of its services. At CERN on 25, 26 and 27 May, the first World-Wide Web conference brought together people from all over the world to discuss current Web technology and to determine its future. Almost 400 networking specialists, programmers, librarians, editors, educators, scientists, government delegates and businessmen exchanged views on subjects such as security, planning for expansion and information traffic management. The results and recommendations of this conference will point the way to the future of one of the most exciting current technologies – the availability of world-wide high speed information sharing for all.

Première conférence internationale sur le système World-Wide Web

World-Wide Web est le système d'information sur réseau le plus puissant du monde. Il a été conçu et mis au point à l'origine au CERN, où de grandes collaborations en physique des hautes énergies avaient créé une demande de partage instantané de l'information entre des physiciens travaillant dans différents instituts et universités du monde entier. Ce système compte maintenant des millions d'utilisateurs du monde universitaire et du commerce. Le "Web" comme on l'appelle affectueusement, fonctionne sur Internet, le plus grand ensemble mondial de réseaux informatiques interconnectés. En installant un progiciel sur votre ordinateur de bureau, et en étant relié par réseau à Internet, vous pouvez, simplement en cliquant sur le bouton de votre souris, accéder à toutes les sources d'informations publiées dans le monde entier. Plus de 2 millions de systèmes informatiques comptant plus de 15 millions d'utilisateurs ont déjà accès à Internet. Le Web est le service de livraison de ce réseau de superautoroutes informatiques. Une fois pris dans Web, vous vous trouvez dans la plus grande bibliothèque de références du monde: vous pouvez, en quelques secondes, appeler à l'écran des images entièrement en couleurs, de dinosaures provenant d'une exposition à Honolulu, vous promener dans des parties de la Bibliothèque vaticane, vous renseigner sur les programmes des cinémas de la ville d'Iowa, commander des livres, ou vous inscrire à des conférences. Presque tous les centres de recherche et d'enseignement font paraître leurs informations sur le Web. Beaucoup de grandes et petites entreprises commencent à utiliser le système, même de manière interne, comme tableau d'affichage et lieu de réunion interactifs à l'échelon le plus élevé. L'explosion d'intérêt pour World-Wide Web, le service qui se développe le plus rapidement sur Internet, a rendu indispensable la tenue d'une conférence pour examiner l'état actuel et le développement futur de ses services. Au CERN, les 25, 26 et 27 mai, la première conférence sur World-Wide Web a rassemblé des participants du monde entier pour discuter de l'actuelle technologie de Web et décider de son avenir. Près de 400 spécialistes des réseaux, programmeurs, bibliothécaires, rédacteurs, éducateurs, scientifiques, hauts fonctionnaires nationaux et hommes d'affaires ont échangé leurs vues sur des sujets tels que la sécurité, la planification de l'expansion et la gestion de la circulation des informations. Les résultats et recommandations de cette conférence montreront où se situe l'avenir de l'une des technologies actuelles les plus passionnantes – celle qui permet à tous un accès rapide à des informations du monde entier.



H.E. Mr M. Larry Lawrence, (centre) Ambassador of the United States of America in Berne visiting the ALEPH detector on 26 May with physicists from the Wisconsin group.

S.E. M. M. Larry Lawrence (au centre), ambassadeur des Etats-Unis d'Amérique à Berne, faisant le tour du détecteur ALEPH, le 26 mai, avec des physiciens du groupe Wisconsin.

COMMUNICATIONS OFFICIELLES

Les membres du personnel sont censés avoir pris connaissance des communications officielles ci-après.

La reproduction même partielle de ces informations par des personnes ou des institutions externes à l'Organisation exige l'approbation préalable de la Direction du CERN.

VOLS DE BIENS

Un membre du personnel du CERN a été pris en flagrant délit de vol de matériel appartenant à l'Organisation. Il a été mis en congé spécial avec interdiction d'accès au domaine. Par ailleurs, le CERN a déposé plainte auprès de la Gendarmerie française.

Groupe de Protection des Biens
Tél. 5152

OFFICIAL NEWS

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

Reproduction of all or part of this information by persons or institutions external to the Organization requires the prior approval of the CERN management.

THEFTS OF PROPERTY

A member of the CERN personnel was recently caught in the act of stealing equipment belonging to the Organization. He was put on special leave and barred from entering CERN premises. CERN also instituted proceedings through the French police.

Property Protection Group
Tel. 5152

SEMINARS

SEMINAIRES

Monday 6 June

PPE SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Deep inelastic scattering results from the 1993 ZEUS data

by Ioannis GIALAS / Columbia University

During the 1993 run, ZEUS collected about 550 nb^{-1} . The proton structure function F_2 has been measured for Q^2 between 10 and 10000 GeV^2 and $0.0003 < x < 0.6$. F_2 shows a significant increase towards lower x . Using the F_2 measurements, one can derive the gluon structure function. The early indications are that the gluon component increases at low x . The DIS data confirm the new class of events, with a large rapidity gap, first seen in the ZEUS 1992 data. These events have properties consistent with a diffractive production mechanism involving the exchange of a colorless object.

Tuesday 7 June

LARGE HADRON COLLIDER COMMITTEE

Open Session

at 09.00 hrs – Auditorium

- 09.00–09.15 Status of the LHC project (C. Llewellyn Smith)
- 09.15–09.45 Status of the LHC machine (L. Evans)
- 10.00–10.45 Presentation of CMS Status Report (LHCC 94-20; M. Della Negra)
- 11.00–11.30 Coffee Break
- 11.30–12.15 Presentation of ATLAS Status Report (LHCC 94-22; B. Mansoulié)

Closed Session

at 14.15 hrs – 6th floor Conference Room Main Building, bldg 60 (continued on Wednesday 8 June)

Mardi 7 juin

PRESENTATION

à 09.00 hrs – Amphithéâtre SL, bât. 864 /1-D02

Formation sur le nouveau système de développement XILINX "XACT 5.0"

par XILINX (F) & AVNET (F)

Nous invitons tous les développeurs de circuits XILINX à venir suivre ce séminaire de formation technique d'une journée qui sera consacrée à la présentation de la dernière version (5.0) du programme de développement XACT. Cette révision majeure du programme de XILINX introduit beaucoup de nouveautés parmi celles-ci citons :

- La conception incrémentale pour la famille de circuits XC 4000.
- Une nouvelle librairie unifiée pour les différentes familles de circuits.
- De nouvelles options du logiciel X-BLOX de synthèse logique graphique ainsi que le support de la famille XC 3000A/3100A.

- Une nouvelle version "Timing Driven" du logiciel PPR de partitionnement placement et routage automatique.

Cette journée de formation très orientée "utilisateur" vous fera découvrir les nouveaux programmes, les nouvelles options, les nouveaux paramètres et fichiers générés par XACT 5.0; elle vous permettra ainsi de gagner un temps précieux lors de l'utilisation du logiciel.

Agenda

- 09.00-10.30 Introduction, nouveaux composants, chaîne de développement.
- 11.00-12.00 Design incrémental, XACT-performance.
- 14.00-15.30 X-BLOX, librairies unifiées, interfaces, X-ABEL.
- 16.00-17.00 Simulation, installation, EPLDs.
- 17.00-17.30 Conclusion, questions/réponses.

Langues : Présentation : français

questions et réponses : français ou anglais.

Renseignements : S. Cannon / CN /5036

Tuesday 7 June

TECHNICAL PRESENTATION

at 10.00 hrs – CN Auditorium

bldg 31/3-005

PROXIMA 2800 & 8300 LCD Projectors

by Mr GALATA / Audio Visuel BT SA Lausanne

Audio Visual BT will demonstrate the latest state of the art equipment in LCD display technology. They will demonstrate the PROXIMA 2800 and the PROXIMA 8300 display systems. These systems have the advantage of having a built-in light source avoiding the need to transport an LCD panel display and an overhead projector. The units are compact light and portable, certain versions also have a built in sound facility.

Anybody that is interested in connecting their own equipment to one of these machines as a test should contact the general organiser first in order to avoid duplication of equipment.

Information : S. Cannon / CN /5036

Tuesday 7 June

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

B Physics news from CLEO : exclusive semileptonic decays, the lifetime ratio B^+/B^0 , and rare decays

by David G. CASSEL / Cornell University & CERN

The CLEO Collaboration has reached a new level of precision in the measurement of $|V_{cb}|$ using Heavy Quark Effective Theory by applying new techniques for studying exclusive $\bar{B} \rightarrow D^ \ell \bar{\nu}$ decays to a data sample containing 3 million B decays. CLEO has also measured the lifetime ratio B^+/B^0 using leptons accompanying fully and partially reconstructed B^+ and B^0 ; the result is competitive with LEP and CDF measurement. Studies of one-loop processes initiated with last year's measurements of $B \rightarrow K^* \gamma$ and $B^0 \rightarrow K^* \pi^- (\pi^+ \pi^-)$ are continuing with searches for a number of new rare B decay modes. I will also describe an ambitious program of upgrading CESR and CLEO to provide substantial gains in luminosity and improvements in the CLEO detector.*

* Tea & coffee will be served at 16.00 hrs.

Wednesday 8 June

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Dilaton-driven inflation: theoretical ideas and observable consequences

by Gabriele VENEZIANO / CERN

The peculiar symmetries of string cosmology suggest a completely new kind of inflationary scenario. It is driven by a rolling coupling constant (dilaton) rather than by vacuum energy and takes place before, not after, the Big Bang. Its theoretical foundations, viability and distinctive predictions will be outlined.

Wednesday 8 June

CERN COMPUTING COLLOQUIUM

at 16.00 hrs – CN Auditorium*

bldg 31/3-005

Recent advances in uniform random number generation

by Pierre L'ECUYER / Université de Montréal, Québec

After a brief introduction to the principles of pseudorandom number generation, we discuss several classes of random number generators which have been studied in recent years. Most of our attention is devoted to combined and nonlinear generators. We also point out some pitfalls.

Pierre L'Ecuyer is professor of Informatics and Operations Research at the University of Montreal and has held visiting professorships at several other universities including Stanford, Tokyo and Rabat. He has been active in research in many fields involving stochastic phenomena, but is best known for his work on random number generation. He is the originator of the widely-used portable algorithm RANECU.

* Please note unusual venue

Thursday 9 June

SEMINAR

at 12.00 hrs – TH Conference Room

Do the EPR correlations depend on the choices of the inertial frames?

by Antoine SUAREZ / Center for Quantum Philosophy of Geneva

EPR gedankenexperiments with photon pairs, in which the polarizer inertial frames and the source-polarizer separations can change, are presented. A non-local variable description is proposed, in which correlations depend on the choice of the inertial frames and the separations. It is showed that: (1) the violation of the Bell's inequalities is a corollary which occurs only for certain choices; (2) for other inertial frames and separations, the conventional quantum correlations fail and, consequently, the Bell's inequalities are not violated; (3) the latter is particularly true when the two EPR photons impinge simultaneously into the polarizers at rest in the laboratory frame, and therefore, the correlations observed with setups which do not exclude such simultaneous events can be weaker than those observed with setups which exclude them. The theorem (3) opens the road to test the proposed description against both the conventional quantum mechanics and the local-realistic models. It could also explain the "anomalous" results (non-violation of the Bell's inequalities or reduction of the correlations) found in some earlier experiments.

Thursday 9 June

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Yukawa unification, light Higgs bosons and related issues

by N. POLONSKY / University of Pennsylvania

Only small regions in the m_t - $\tan \beta$ plane are allowed when considering simultaneously (assuming the minimal supersymmetric extension of the standard model) coupling constant unification and (minimal) SU_5 and SO_{10} relations among Yukawa couplings (i.e., $h_b = h_t$ and $h_l = h_b = h_\nu$ respectively, at the unification point). In particular, if $m_t \leq 175$ GeV, we find that only $1 \leq \tan \beta \leq 1.5$ or $\tan \beta \geq 40 \pm 10$ is allowed. The former implies that the light Higgs boson (which is generic in such models) is ≤ 110 GeV and, in principle, visible to LEP II. We will review the motivation to consider models with $\tan \beta \approx 1$ coming from bottom-tau unification and from the symmetries of the Higgs sector. We will then proceed to discuss the realization of such a scenario within the MSSM, its unique signatures, the prediction for the Higgs boson mass and the prediction correlations with superpartner masses. Particular attention will be given to (i) vacuum stability constraints, (ii) comparison of different methods for calculating the Higgs boson mass, (iii) two-loop calculations and (iv) high-scale uncertainties and their effect on the predicted superpartner and Higgs spectra. We will show that large left-right mixing between the scalar tops can significantly enhance the Higgs boson mass. That and an ambiguity in the size of the two-loop correction lead to our conservative upper bound of 110 GeV. Vacuum stability considerations constrain the scalar-top mixing and slightly diminish the upper bound (depending on the value of m_t). Improved two-loop calculations are also expected to strengthen the bound.

Friday 10 June

FIFTY-FIFTH PLENARY ECFA MEETING

at 10.00 hrs – Council Chamber

- 10.00
1. Approval of the Draft Minutes of the Fifty-fourth Plenary ECFA Meeting
 2. Approval of the Draft Agenda
 3. Chairman's Report
 4. Status of the LHC
 - LHC Project (L.R. Evans)
 - LHC Detectors (W. Hoogland)
 - Funding and Participation (C.H. Llewellyn Smith)
 5. ECFA Statement on LHC
- 13.00 Lunch
6. Status Report on HERA (E. Lohrmann)
 7. LEP200 Progress Report (C. Wyss)
 8. Neutrino Physics Programme at CERN (J. Panman)
 9. Any Other Business
- 17.00 End of meeting.

Friday 10 June

MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Status of quantum corrections in the standard model Higgs sector

by B. KNIEHL / Hamburg University

A synopsis of Higgs-boson phenomenology at one loop in the standard model is presented. Two-loop effects are reported on as far as present knowledge goes. The phenomena are classified according to the number of external particles participating in the interaction. The relevant classes correspond to two-, three-, four- and five-point functions. Two-point functions are the source of indirect evidence for the Higgs boson; three-point functions control its two-body decays and its production through fusion processes at hadron and photon colliders; four-point functions trigger its three-body decays and its associated production with another particle that balances the quantum numbers or serves as a signal; five-point functions mediate Higgs-boson four-body decays and production from intermediate-boson fusion at hadron, ep, and e^+e^- colliders. In some cases the effects are very significant, both theoretically and phenomenologically. For example, two-loop $O(G_F^4 M_H^4)$ corrections to the fermionic decay rate of the Higgs boson exceed the one-loop corrections in size already at $M_H \approx 400$ GeV and indicate an early breakdown of perturbation theory in the Higgs sector.

Monday 13 June

DETECTOR SEMINAR

at 11.00 hrs – ECP Conference Room
bldg 13/2-005

Detectors with CsI photocathodes covered by liquid and solid rare gases

by V. PESKOV / Fermilab

We study the possibility to build detectors with CsI photocathodes covered by liquid and solid rare gases. It was found that the quantum efficiency of CsI photocathodes immersed inside LXe or LKr are almost twice higher than in vacuum and reach the value of 20-35%. We tested also the operation of photocathodes covered by very thin films of liquids and combined to gas detectors. In the case of solid Ar, Kr and Xe, the CsI quantum efficiency could be (depending on the quality of the solid structure) twice higher than in the liquid phase. For example, in solid Xe the quantum efficiency reaches a value of 60-70%. It opens new possibilities in application such as calorimetry, nuclear medicine and astrophysics.

Monday 13 June

PPE SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Strange particle production in central S+Ag collisions at 200 GeV/nucleon

by Sonja KABANA / University of Frankfurt

Heavy ion collisions at ultrarelativistic energies offer a novel experimental access to the investigation of the strong interaction. The study of the flavour content of the final state hadrons could help to elucidate the underlying collision dynamics. This talk will focus on recent NA35 results on strange particle (Λ , $\bar{\Lambda}$, K^0 , K^+ and K^-) production in central S+Ag collisions. Spectra and multiplicities of these particles will be shown and discussed in comparison with other data on strangeness production in p-p, p-nucleus and nucleus-nucleus collisions.

Tuesday 14 June 1994

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

The structure function g_1^p and the spin content of the nucleon

by Tjeerd KETEL / NIKHEF and Free University, Amsterdam

Wednesday 15 June

WOLFGANG SCHNELL FEST

at 15.30 hrs – AT Auditorium
bldg 30, 7th floor

15.30 The PS Era – K. Johnsen
15.50 The ISR Era – K. Hübner
16.10 The Genesis of LEP – (To be announced)
16.25 The Construction of LEP – G. Plass
16.40 Linear Collider Studies – U. Amaldi
Information : S. Myers / SL / 3406

Wednesday 15 June

COMPUTING SEMINAR

at 16.00 hrs CN Auditorium
bldg 31/3-005

Film: "GEANT steps into the Future"

by René BRUN / CERN-CN

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Tél. 5811

Jeudi 9 juin

à 13.00 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par Rafel CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 3127

LECTURE SERIES

13, 14, 15, 20 & 21 June

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Accelerators and Energy Production

by C. RUBBIA / CERN-AT

Postponed

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

ADVISORY COMMITTEE OF CERN USERS

**DRAFT Agenda for the meeting
to be held on
Wednesday 15 June 1994 at 10.00 hrs
in the Director General's Conference Room, 6th floor, Main Building**

1. Chairman's remarks
2. Adoption of the agenda
3. News from the CERN Management
4. Minutes of the previous meeting
5. Matters arising
6. News from Member States
7. Migration
8. Electronic Pool Advisory Committee
9. Restaurant Committee
10. Housing Fund Committee
11. Users' Office news
12. Any other business
13. Agenda for the next meeting (14 September 1994)

Anyone wishing to raise any points under item 12 is invited to send them to the Secretary in writing via the CERN Users' Office or by e-mail to

CERNUO@CERNVM.CERN.CH

Bryan Pattison (Secretary)

ACCU is the forum for discussion between the CERN Management and the representatives of CERN Users to review the practical means taken by CERN for the work of Users of the Laboratory. The User Representatives to ACCU are (CERN internal telephone numbers in brackets) :

Austria	G. Walzel (6592)
Belgium	C. Bricman (4712)
Czech Republic	J. Bohm (8348)
Denmark	B.S. Nielsen (4429)
Finland	K. Huitu
France	B. Michel (6323)

Germany	D. Vilanova (3975) G. Herten (7188) B. Nellen (7389)
Greece	G. Theodosiou (4874)
Hungary	S. Czellar (5646)
Italy	V. Palladino (3541) P. Bagnaia (3832)
Netherlands	D. Toet (3645)
Norway	T. Buran (4717)
Poland	A. Zalewska (2169)
Portugal	P. Fonte (4641)
Slovak Republic	J. Urban (8507)
Spain	J. Marco (3316)
Sweden	H. A. Gustafsson (4742)
Switzerland	G. Viertel (2402)
United Kingdom	K. Peach (Chairman) (8737) P. Renton (2266)
Non-Member States	S. Komamiya (4091) D. Stickland (6578)
CERN	P. Bloch (3776) A. Schopper (3158)

CERN Management is represented by P. Darriulat and H. Weber (Directorate) and W. Blum / PPE with B. Pattison / PPE as Secretary. The Fellows and Associates Service is represented by G. Bossen and the CERN Staff Association by M. Borghini. Other members of the CERN Staff attend as necessary for specific agenda items. Anyone interested in further information about ACCU is welcome to contact the appropriate representative, or the Chairman or Secretary (2923) or

CERNUO@CERNVM.CERN.CH

ALBUM DE PHOTOS POUR LE 40^E ANNIVERSAIRE

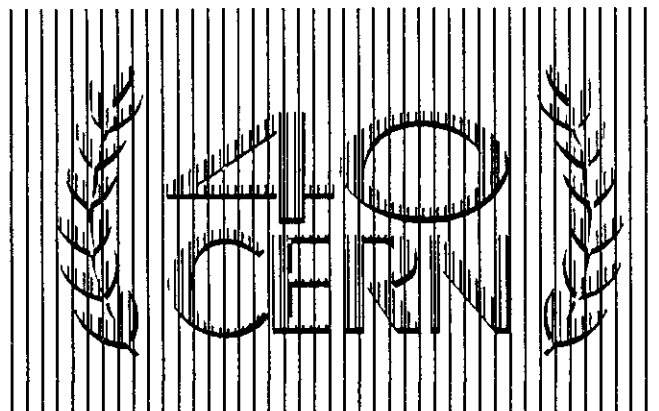
Dans le cadre des festivités à l'occasion du 40^e anniversaire du CERN, un album de photos retraçant l'évolution du Laboratoire de 1954 à ce jour sera publié. Une exposition présentera par ailleurs les photographies de l'album dans le Bâtiment principal. Nous demandons à toutes les personnes – en particulier à celles qui ont déjà quitté le CERN – qui possèdent des photos intéressantes reflétant la vie au CERN et seraient disposées à les voir figurer dans l'album de bien vouloir prendre contact avec la Section Média (tél. 767 41 01).

Si votre photo est choisie, vous recevrez un exemplaire de l'album et un agrandissement de la photo.

40TH ANNIVERSARY PHOTO ALBUM

As part of the celebrations of CERN's 40th birthday, a photo album covering the development of the Laboratory from 1954 to the present day is being produced. There will also be an exhibition of the photos from the album in the Main Building. If anybody, especially those who have since retired from CERN, has interesting photos of life at CERN and would be willing to have them included in the album, could they please contact the Press Office, tel 767 41 01.

If your photo is chosen, you will receive a copy of the album and an enlargement of your photo.



40^e anniversaire du CERN – dernières nouvelles

Samedi 17 septembre 1994

Le travail va bon train pour garantir le plein succès de l'événement de l'année grâce à la contribution de tous les volontaires qui nous ont jusqu'ici prêté leurs talents, idées et enthousiasme.

Un programme riche en activités est en cours d'élaboration. Sans en dévoiler tous les détails, en voici les grandes lignes:

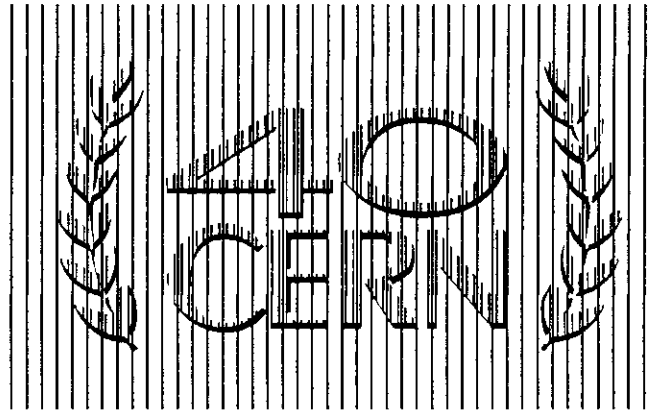
cérémonie d'ouverture dans un hall d'expérimentation
divertissements et animation pendant toute la journée
culture et loisirs, sports et arts, buffet et boissons
musique classique, jazz, folk, rock et danse
une petite touche de physique et de haute technologie
des cadeaux et des prix

Inscrivez la date dans votre agenda et n'hésitez pas à nous faire part de nouvelles idées et suggestions ou simplement à venir nous donner un coup de main!

Nous avons besoin d'hôtesse et de guides, de physiciens pour faire des démonstrations et de photos pour l'album du 40^e anniversaire. Nous encourageons également votre participation au programme musical, soit individuellement, soit en groupe. Si vous pouvez nous aider d'une quelconque manière, nous vous prions de prendre contact avec nous en utilisant l'adresse électronique suivante :

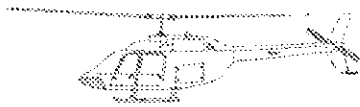
40th_anniversary@macmail

Paola Catapano / DSU
Coordinatrice du 40^e anniversaire



Latest news on CERN's 40th anniversary

Saturday 17 September 1994



Great progress is being made to make "the event of the year" a success thanks to all the volunteers who have so far contributed their talents, ideas and enthusiasm.

A rich programme of activities is in the making. Without disclosing details, here is an outline:

opening ceremony in an experimental hall
all day entertainment
culture and leisure, sports and arts, food and drink
classical, jazz, folk and rock music and dance
a touch of physics and hi-tech
gifts and prizes

Mark the date in your diary and don't hesitate to let us have more ideas, suggestions or just to give a hand.

We need hostesses and guides, physicists to give demonstrations, photos for the 40th Anniversary Album. We also encourage your participation in the music programme either as an individual or as a group. If you can help in any way please contact :

e-mail: 40th_anniversary@macmail

Paola Catapano / DSU
40th Anniversary Coordinator

LA REPUBLIQUE TCHEQUE AU CERN

Du 7 au 10 juin 1994
Hall du Bâtiment de l'Administration
(bât. 60, 1^{er} étage)
09h00–17h30 (vendredi 12.00 h)

Vingt-deux entreprises présenteront le dernier cri de leur technologie à l'exposition "La République Tchèque au CERN". En outre dix-sept entreprises supplémentaires sont prévues, à raison de six par jour dans un stand spécial d'information. L'exposition est organisée par Tecon Ltd, en coopération avec la Confédération de l'Industrie sous le patronage du Ministère de l'Industrie et du Commerce et du Comité pour la coopération avec le CERN.

Vous trouverez ci-après :

- la liste des exposants (qui figurera également, ainsi que leur adresse, dans l'édition du Courrier CERN de mai),
- la liste des conférences qui sont prévues pendant l'exposition.

Vous pourrez obtenir, en temps utile, un programme détaillé :

- au secrétariat de votre division
- à la réception, bât. 33
- à l'exposition même.

CZECH REPUBLIC AT CERN

7 to 10 June 1994
Administration Building
(bldg 60, 1st floor)
09.00 hrs–17.30 hrs (Friday 12.00 hrs)

Twenty-two companies will present their latest technology at the "Czech Republic at CERN" exhibition. Moreover seventeen other companies are planned to spend one day, six per day, in a special information stand. The exhibition is being organized by Tecon Ltd, in co-operation with the Confederation of Industry under the auspices of the Ministry of Industry and Trade and the Committee for Co-operation with CERN.

There follows :

- the list of exhibitors (also published with their address and programme in the May edition of the CERN Courier),
- the list of lectures which will be given at the exhibition.

A detailed programme will be available in due course at :

- your Divisional Secretariat
- the Reception information desk, bldg 33
- the exhibition.

LISTE DES EXPOSANTS LIST OF EXHIBITORS

1. Ateko, a.s.
2. Aviko, a.s.
3. CVUT Praha
4. Gity, s.r.o.
5. ICM – Innovation Centre of Micronics
6. Kablo Kolin
7. Kovohute Rokycany, a.s.
8. MFF UK and VakuumPraha
9. Meopta Prerov, a.s.
10. Nuclear Research Institute, s.r.o.
11. Poldi Steel Ltd
12. Preciosa Co.
13. Sense, s.r.o.
14. Silektro, s.r.o.
15. Skoda Group, Ltd. Comp.
16. Strojexport PTA, a.s.
(Kablo a.s. Kladno, Pureceram)
17. SVUSS, a.s.
18. TMP – Telekomunikacni montaze Praha
19. VOD AVCR
20. VSST Liberec
21. VUES Brno
22. ZDAS, a.s.

4. Elektromontážni závodi
5. Konstruktiva, a.s.
6. Aero, a.s.
7. Janka Radotin
8. Tesla Vrsovice
9. Eltodo, s.r.o.
10. Elektropřístroje Modrany
11. Mitop
12. CKD Blansko
13. ZVU, a.s.
14. Luwex, a.s.
15. Sklářny Kavalier, a.s.
16. Vyzkumny ustav Kovu
17. Metrostav

Organized by
TECON, Ltd
Narodni 35
110 00 Prague 1
Czech Republic
Tel. : + 42 2 242 12 042, Fax : + 42 2 242 26 549
Contact person : Mrs Dagmar Trkalová

in co-operation with :
Confederation of Industry of the Czech Republic
Mikulandska 7
113 61 Prague 1
Czech Republic
Tel. : + 42 2 249 156 79, Fax : + 42 2 297 896
Contact person : Mr Pavel Dzida

Information : M. Diraison/FI-A/4585

LISTE DES VISITEURS D'UNE JOURNEE LIST OF ONE DAY VISITORS

1. Kovo, a.s.
2. APT, s.r.o.
3. CKD holding Praha

TECHNOLOGICAL SEMINAR PROGRAMME

Council Chamber, bldg 503

Wednesday 8 June

- 09.30 GdAlO₃ - new scintillation material
by J. Kvapil / Preciosa
- 10.00 CeF₃ - contemporary results in crystal growth and properties measurements
by J. Jindra / Preciosa
- 10.30 Overview of detector production in Preciosa, specialties for positron emission tomography and electron microscopy
by K. Blazek / Preciosa
- 11.00 Boron containing stainless steels for nuclear purposes. Possibilities and problems
by Ivo Petrman / Poldi Kladno
- 11.30 Organization of Skoda group Plzen in consideration of delivering electrical power equipments (capabilities and possible range of offer)
by J. Biskup
- 14.00 Technical University research activities are introduced. Results advertised at the current exhibition - new products, apparatuses and methods developed in the University Research Laboratories and in our Business Innovation Center are described and commented. CTU participation in CERN programmes is mentioned.
by Miroslava Vrbova / CVUT
- 14.30 Instrumentation and Techniques for the Measurement of Radon and Thoron with their Progeny
by Pospisil S. / CVUT
- 15.00 Soft X-ray Semiconductor Detector
by Ladislav Pina / CVTU
- 15.30 Distributed measurement systems
by Kocourek Petr / CVUT
- 16.00 Methods of experimental investigation of concrete structures
by Bouska Peter / CVUT
- 16.30 X-ray Grazing Incidence Optics and Detection
by Ladislav Pina / VOD AVCR Turnov, Optical Development Workshop of the Academy of Sciences of the Czech Republic

Thursday 9 June

- 09.30 Thin film physics, surface analysis and vacuum science in modern technologies
by Vladimir Matolin / MFF UK
- 10.00 The comparison of performance characteristics of thin film impedance and piezoelectric humidity sensors in the range from -80°C to +50°C of dew point
by Ivan Emmer / MFF UK
- 10.30 Ultra-high vacuum components and systems designed in Vacuum Praha
by Pavel Hedbavny
- 11.00 Advanced ceramic material
by J. Sedlak, O. Stefan / PURECERAM
- 11.30 Fire resistant cables
by J. Sedlak, J. Mnuk / KABLO Kladno
- 14.00 Design of Electrical Drives for Nuclear Power Plants
by Jan Hoel, Petr Jezek / VUES, Research and Development Institute for Electric Machines and Drives
- 14.30 Research Programme in integrity and material area
by J. Kocik / Nuclear Research Institute
- 15.00 Device support of research in integrity and material area
by P. Kralik / Nuclear Research Institute
- 15.30 Nuclear radiation shielding material
by B. Kvapil / Kablo Kolin

Information : M. Diraison / FI-A / 4585

VIDEO PROGRAMME

12.00 to 14.00hrs – Council Chamber

Czech historical and cultural places – Interesting sights of nature

Tuesday 7 June

1. Dawn of the Czech Republic
2. The castle of Prague
3. The Royal Route
4. Konopiste

Wednesday 8 June

1. Lesser Town – The oldest part of Prague
2. The Holy Infant of Prague
3. Hluboká
4. Karlstejn

Thursday 9 June

1. Kutna Hora
2. Genius Loci (Cesky Krumlov)
3. Lednice - Valtice area
4. Karlovy Vary (Carlsbad), Frantiskovy Lazne (Franzensbad), Mariánské Lázně (Marienbad) – spas.

Information : M. Diraison / FI-A / 4585



Pour les personnes intéressées par les problèmes de la communication dans le domaine scientifique, et tout particulièrement pour celles dont la profession est le journalisme, l'interprétation ou l'enseignement, le CERN organise des soirées d'information scientifique générale sous le titre :

Les Sciences aujourd'hui

Ces rencontres seront animées par Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, qui y commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des publications scientifiques et qui couvrent les sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société.

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

Date : La prochaine séance aura lieu

mardi 7 juin 1994

Heure : De 20.00 h **précises** à environ 22.00 h

Lieu : CERN, grand amphithéâtre, bâtiment principal, 1er étage

Repas Il est possible de prendre un repas avant la séance au restaurant situé au rez-de-chaussée du bâtiment principal

Entrée libre : Pour tous renseignements supplémentaires, s'adresser au Service des Médias du CERN, tél. 767 21 41

Examen quinquennal ...
Five-yearly review ...

Staff contracts ...
Contrats de titulaires ...

LHC ...

REUNIONS D'INFORMATION POUR LE PERSONNEL

L'Association du personnel organise des réunions pour information et discussion sur les dossiers en cours:

8 juin	de 14h00 – 15h30	dans l'Amphithéâtre PS, Bât. 6, 2-024
9 juin	de 10h00 – 11h30	dans l'Amphithéâtre TH, Bât. 4, 3-006
10 juin	de 10h30 – 12h00	dans l'Amphithéâtre LEP, Bât. 30, 7e étage
15 juin	de 10h30 – 12h00	dans l'Amphithéâtre SL, Bât. 864, 1-D02.

**Venez discuter avec vos délégués
et, de toutes façons, n'oubliez pas de retourner
votre bulletin de vote d'ici au 10 juin!**

* * * * *

INFORMATION MEETINGS FOR THE PERSONNEL

The Staff Association is organizing public meetings for information and discussion on current issues:

8 June	from 2.00 – 3.30 p.m.	in the PS Auditorium, Bldg. 6, 2-024
9 June	from 10.00 – 11.30 a.m.	in the TH Auditorium, Bldg. 4, 3-006
10 June	from 10.30 a.m. – 12.00	in the LEP Auditorium, Bldg. 30, 7th floor
15 June	from 10.30 a.m. – 12.00	in the SL Auditorium, Bldg. 864, 1-D02

**Come and talk with your delegates
and, dont forget to send back
your ballot paper before 10 June!**

Cher(e)s collègues,

Vous trouverez ci-dessous les noms des candidats aux élections au Conseil du personnel pour le mandat 1994–1995 selon les nouveaux Statuts de l'Association du personnel.

L'inscription des candidatures a été close le vendredi 6 mai et l'envoi des bulletins de vote a été fait le mardi 23 mai. La date limite de réception des bulletins de vote est fixée au

vendredi 10 juin à 17h30

CANDIDATS AUX ELECTIONS AU CONSEIL DU PERSONNEL

Mandat 1994 – 1995

Secteur¹/ Collège électoral	Nom/Prénom/Division	Secteur¹/ Collège électoral	Nom/Prénom/Division
ACC A	BROUZET Etienne/SL FRANSEN Poul/AT GHINET François/SL VOS Lucien/SL	RECH A	AMALDI Ugo/PPE DEFERT Philippe/CN GOOSSENS Michel/CN MATHEYS Jean-Pol/ECP
ACC B	BARTHELEMY René/PS BOIMOND Daniel/PS GUILLOT Jean-Claude/SL MIRMAND Roger/SL	RECH B	BONNET Michel/PPE BROZZI Delecurgo/PPE FELDMANN Edith/ECP MOMEUX Guy/ECP
ACC C	LANGELEZ Jean-Claude/SL	RECH C	PASQUALE Armando/PPE
ADM A	BALL Derek/AS HENTSCH Guy/DSU	TECH A	STREIT-BIANCHI Marilena/TIS ZANASCHI Carlo/MT
ADM B	AYMON Marcel/PE PERLEMOINE Claude/AS	TECH B	PIZOT Régis/ST BOFFARD Michel/ST
ADM C	BOUSSET Jean-Marc/FI FROMM Christine/PE LEFEVRE Christiane/AS	TECH C	—

Scrutateurs / Polling Officers :

AUDRIA Markus
BERTRAND Jean-Claude
CONINCKX François
FONTANET Mathilde
HUBERT Jean-Paul

LAMIDON Michel
MALAVALLON André
MARAIS Odette
MASSEBŒUF Henri
SONZOGNI André

1 L'organisation administrative des 4 secteurs selon les Divisions est la suivante:

ACC: AT, AC, PS, SL **ADM:** AS, DG, DSU, FI, PE **RECH:** CN, ECP, PPE, TH **TECH:** MT, ST, TIS

CONSEIL DU PERSONNEL

La 338e réunion du CONSEIL du PERSONNEL aura lieu:

MARDI 7 JUIN 1994, à 14h30

Salle du Conseil – Bâtiment principal, 1er étage

ORDRE DU JOUR

1. Élection du Président de séance
2. Adoption de l'ordre du jour
3. Approbation du procès-verbal de la 336e réunion du 18 avril
4. Activités du Comité exécutif: *suivi de la réunion CCP du 25/5: nouveaux types de contrats, attachés-projet, organisation des réunions pour le personnel, élections, rapport annuel, etc.*
5. Relations extérieures: *ISP, YORICS*
6. Divers

Les réunions du Conseil du Personnel sont publiques et vous pouvez y assister.

GROUPEMENT DES ANCIENS DU CERN

La prochaine permanence du Groupement des Anciens du CERN se tiendra le:

MARDI 7 JUIN 1994
de 14h00 à 17h00

dans les locaux de l'Association du Personnel
Bâtiment 64 R-002

Les permanences du Groupement des Anciens du CERN sont ouvertes à tous les bénéficiaires de la Caisse de Pensions.

CLUBS



FOOTBALL

POULE A

DELATTRE	-	L3	6-1
CN	-	MT	2-2
CHALTRONS	-	PPE	2-2

DELATTRE - CN à jouer mardi 7 juin

	J	G	N	P	Pts	p	-	c
1. MT	5	3	2	0	13	11	-	6
2. PPE	5	2	3	0	12	19	-	6
3. CHALTRONS	5	3	1	1	12	15	-	5
4. DELATTRE	4	1	1	2	7	7	-	5
5. L3	5	1	0	4	7	9	-	26
6. CN	4	0	1	3	5	7	-	20

Les équipes terminant le championnat avec le même nombre de points seront départagées de la façon suivante.

L'équipe avec la plus grande différence entre les buts marqués et les buts encaissés sera désignée en tête. Si ce critère ne suffit toujours pas, l'équipe qui a battu son rival emportera la meilleure place.



CROQUET

Work has been done on the lawns, the season is now starting, and the club is **looking for new members** to take up this fascinating skilful tactical game.

We organise internal tournaments, international matches at CERN and abroad, annual Swiss Championships, and our best players play in the **World and European Open championships**.

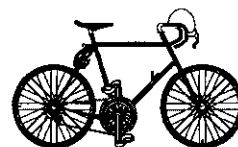
Tuition is provided, equipment too, you simply need flat tennis shoes.

Contact: Norman Eatough on 3333, beep 3333.

Des travaux ont été effectués sur les gazons, la saison démarre à présent et le club **cherche de nouveaux membres** pour s'atteler à ce sport fascinant de tactique et d'adresse. Nous organisons des tournois internes, des rencontres internationales au CERN et à l'étranger, les championnats suisses annuels, et nos meilleurs joueurs participent aux **Championnats du Monde et d'Europe**.

La formation est assurée, ainsi que le matériel, vous avez besoin simplement de chaussures de tennis plates.

Contact: Norman Eatough au 3333, beep 3333.



VÉLO

Merci aux responsables de la météo de nous avoir permis de faire notre grande ballade à Clermont, certes dans l'effort mais aussi dans la bonne humeur!! Bravo aux participants et participantes.

Prochaines sorties:

SAMEDI 4 JUIN: ATTENTION pour cette sortie le rendez-vous est changé, nous partons de la piscine de Ferney-Voltaire à 14h00 pour 60 kilomètres sans difficultés, nous retrouverons donc les "anciens" du Club pour rouler et pour le goûter. Jack et Michel vous attendent nombreux pour fêter ces retrouvailles, alors n'hésitez pas, la vitesse sera celle de croisière!!

SAMEDI 11 MAI: Rendez-vous à 13h30, place de l'église à Clarafond pour 75 kilomètres.

IMPORTANT: Les kilomètres commencent à rallonger, les difficultés s'ajoutent, alors pensez à emporter votre bidon et des petits choses à manger, la machine doit être alimentée, sinon... gare au coup de fringale!!



CRICKET

CCC vs Cossonay, 28 May 1994
and CCC vs Bern, 29 May 1994

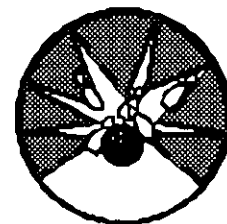
CERN had mixed fortunes in their two home league matches at the weekend. On both days the team was not at full strength and with several players nursing injuries it was unclear if 11 fit players would be available for the Sunday game. On Saturday against Cossonay CERN fielded first and with the help of many dropped catches the opposition managed to reach 100 for 9 off their 40 overs. Pattison was again on form with 3 wickets for 4 runs off 8 overs. The CERN innings started slowly but steadily, losing the first wicket at 33 in the 16th over. Opener Vikas had a valuable knock of 25, staying at the crease for 22 overs. Allen (14 not out), Kirk (13) and Onions (17) then steered CERN to victory in the 36th over with 5 wickets down.

Sunday was a completely different story against last year's league champions, Bern. With two players suffering from the exertions of the previous day, and two from the previous night's celebrations, CERN again fielded first and fine bowling, especially that of Guru with 2 for 8 off 8 overs, kept the Bern score down. A fine run out of the leading Bern scorer by young Richard Onions also helped to limit them to 133 for 7 off the 40 overs. CERN had high hopes of winning for the first time in many years against Bern, but a wicket in the first over soon dampened the enthusiasm. From then on things went from bad to worse until CERN managed to break the club record for the lowest ever score (previously 15) by one run, Bern winning by 119 runs.

On Saturday 4 June the Eifion Jones Single Wicket competition will be held on the SPS ground. Some CERN players will also be participating in the annual UK versus Commonwealth game at the Bout-du-Monde on Sunday 5 June.

For further information on the Cricket Club, please contact:

D. Allen ☎ 2575 DJALLEN@CERNVM or
 B. Pattison ☎ 2923 PATTISON@CERNVM or
 C. Onions ☎ 5039 ONIONS@CERNVM.



BOWLING

Résultats

Ligue d'hiver- aller-retour, sur 33 parties et plus.

Ordre	Nom	PINS	hdp.	moy.
1	J. Fombuena	7882	0	175,15
2	R. Schrameli	8198	0	170,79
3	J. Brendle	9632	0	168,98
4	A. Capraro	9732	0	162,20
5	R. Pilloud	8747	0	161,98
6	G. Sommer	5264	0	159,51

etc...

	partie maxi		série maxi
1er	239 Schrameli	- Zumbrock	601 quilles
2e	224 Lourenco	- Fombuena	587 "
3e	222 Brendle	- Brendle	581 "

Corporatif Inter Entreprises Genevois

Après la 11ème semaine du premier tour, bonne prestation du CERN.

Equipe composée de:

J. BRENDLE, J. CAVE, M. FERRAN, B. EATON,
 G. LEROY, G. MARINONI, et K. ZUMBROCK.

1)	CERN	20.5 points
2)	TELECOM 1	19 "
3)	SUISSAIR	18 "
4)	TAMOIL	15 "
5)	CATERPILLAR	14 "
6)	CREDIT SUISSE 1	11 "
7)	SCHINDLER	11 "
8)	UNHCR	10.5 "
9)	CREDIT SUISSE 2	10 "
10)	POSTE GENEVE	2 "
11)	BIT	5 "
12)	OMS	2 "

Les nouveaux membres intéressés par le bowling, sont invités à prendre contact avec M. METAIS, tél. 2526, recherche 13- 3053. Bonne boule!



GOLF

Congratulations to our team who participated in the French Federation Cup for corporation teams. They have been making steady progress throughout the season and scored points in each match except the first one. Last Saturday they finished 2nd out of 28 teams and are now poised to play a determining role in the last two qualifying tournaments. At this stage they lie in 5th position behind Merlin-Gerin, Ascul, Salomon, and Sextant, with only 9 points (the value of 1st place) separating them from the leaders. The on-form team of last Saturday was composed of:

Serge Long	nett 69 (Captain)
Maurice Paccani	nett 71
Michel Bezard	nett 71
Philippe Pigné	nett 71

The next, and long awaited, competition will be held on the spectacularly beautiful "Golf de Chamonix", on Saturday the 18th June. Tee-offs start at 09h30 and we are restricted to 36 places. Those interested should register before the evening of Friday 10 June.

To: Brian Moy, TIS/GS brianmoy@cernvm

Please register me for the tournament at Chamonix on the 18th June.

Name Div.

Telephone Handicap

RUGBY



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE Jeudi 23 juin à 18h30

Salle de l'Allendon
Saint-Genis Pouilly

SKI

Le ski club a le plaisir de vous inviter à sa

3ème JOURNÉE D'ORIENTATION DIMANCHE 12 JUIN 1994

au village de Vacances de LAMOURA (Jura à 35 min. de Gex)

La course d'orientation c'est quoi ? A l'aide d'une carte et d'une boussole, le participant cherche selon un ordre prescrit, un nombre déterminé de balises préalablement posées par les organisateurs de l'épreuve. D'une balise à l'autre, le choix du cheminement est libre. Le participant doit, à tout moment, pouvoir déterminer son emplacement sur le terrain.

Seront proposés plusieurs circuits entre 1.2 et 8.4 km et plusieurs catégories. Les cartes seront distribuées sur place. Apportez crayon ou feutre et boussole (quelques boussoles pourront être prêtées). Pour les débutants, une initiation sera possible entre 10h00 et 11h00.

Repas tiré du sac. Boisson offerte lors de l'arrivée.
Inscription: village de Vacances de LAMOURA dès 9h30.

Adultes: 20 FF ou 5.- CHF
Enfants: 12 FF ou 3.- CHF

En cas de temps incertain, informations sur le répondeur (767) 5050.

Renseignements: Lennart JIRDEN, tel: 5125.

PÉTANQUE

CHAMPIONNAT D'ÉTÉ U.C.G.P.

Les résultats se lisent de haut en bas

CERN 1	4	9
LANDIS GIR 1	15	15
CERN 2	7	8
ABB SECHERON 1	15	15
CERN 3	15	15
CHEMINOTS 2	4	14
CERN 4	15	15
SEVE 4	14	14

YACHTING



COURSE – REMINDER

D-course students are reminded that the participation in a safety-boat session is necessary to obtain their licence after the course. Please register with Armin Böker, tel. 5894.

COURS DE VOILE – RAPPEL

Les élèves des cours-D doivent avoir participé à une session de surveillance afin de pouvoir obtenir leur licence à la fin du cours. Veuillez prendre rendez-vous avec Armin Böker, tel. 5894.

MONTHLY REGATTA 28 MAY 1994

The May monthly regatta was organized by Paolo Calafiura while Armin Böker was responsible for safety on the rescue boat.

A strong south wind replaced in the middle of the regatta the light "bise" that was present at start. The regatta started around 2 p.m. and finished around 4 p.m. The first places in compensated time went to "old" boats which profit of quite high ratings but again only few seconds separated the first from the second.

Results in next Weekly!

BRAVO!

Les 2 Ynglings du Club manquaient à l'appel pour cette régate. Et pour cause... Ils participaient au critérium Yngling de la SNG le 28 et 29 mai... et pas juste pour rigoler!

Les résultats, sur 7 bateaux en course:

- 1 Yngling 10 avec P. Rabar et T. Sondergaard
- 3 Yngling 9 avec M. Benvenuti et S. Inama

PROCHAINE RÉGATE / NEXT REGATTA

18 JUIN / JUNE 1994

Traversée du Lac
pour Dériveurs et Planches à Voile /
for Dinghies and Windsurfs

CHOEUR DU CERN ORCHESTRE FRANÇAIS DES CUIVRES

CUIVRES ET VOIX

GIOVANNI GABRIELI

In Ecclesiis
Cantate Domine
Jubilate Deo omnis terra
Oeuvres pour Ensemble de Cuivres

ANTONIO VIVALDI

Concerto pour Orgue
Concerto pour 2 Trompettes

JOHN RUTTER

Gloria

Direction

Gonzalo Martinez

Orgue

Luca Antoneatti

Concerts à Nyon et à Genève

Vendredi 10 juin 1994, à 20h30
Eglise de la Colombière, Nyon

Samedi 11 juin 1994, à 20h30
Temple de la Fusterie, Genève

Prix des billets
20 Frs (AVS, Etudiants 16 Frs)
Vente à l'entrée



CERN WOMEN'S CLUB

Coffee Morning for members and newcomers

Every second Tuesday of the month we organize a coffee morning for all our members (including mothers with little children) and for all the women who are interested in our Club activities.

Wives of newcomers in the area are especially invited to come to our coffee morning. While having coffee and biscuits you have the opportunity to meet members of the club, and to learn about our activities.

We meet each other in the Club Rooms, Restaurant 2 (building 504, first floor) from 9.00 to 11.00 a.m.

The next coffee morning will be held on **Tuesday 14 June 1994**

CLUB DES CERNOISES

Coffee morning pour les membres et les nouvelles arrivées

Le deuxième mardi de chaque mois, nous organisons un coffee morning pour tous nos membres (y compris les mamans avec de jeunes enfants) et pour toutes les dames qui s'intéressent aux activités du Club.

Les épouses des nouveaux arrivés sont tout spécialement invitées à venir nous rejoindre au coffee morning. Tout en prenant un café et en dégustant des petits gâteaux, vous aurez l'occasion de rencontrer les membres du Club et de vous renseigner sur nos activités.

Nous nous rencontrons dans les salles du Club, Restaurant 2 (Bât. 504, 1er étage) de 9h00 à 11h00.

Notre prochain coffee morning aura lieu le **mardi 14 juin 1994**

Bienvenue à toutes !

MICROINFORMATIQUE

POWER PC

NEW, NEW, NEW, NEW

Toutes les personnes qui disposent d'un Mac IIcx/IIci ou Quadra 700 ont la possibilité de commander une mise à niveau à POWER PC 7100/66 à un prix préférentiel jusqu'au **jeudi 23 juin**.

Passé ce délai aucune possibilité de mise à niveau ne sera possible.

Vous pouvez vous procurer la demande de mise à niveau (indispensable) au Secrétariat du Club.

Vous pouvez venir au Club pour regarder et essayer tous les nouveaux modèles.

OFFRE DE CD's

La collection de CD's, tant pour Windows que pour Mac est disponible au Club. Jeux, cours de langues, Encyclopédies, programmes éducatifs,... (en français et anglais).

Les 30 premiers titres sont déjà disponibles.

OFFRE IBM

ThinkPad 720 monochrome 486SLC2/50 4/160, écran monochrome 64 nuances de gris. 8 heures d'autonomie, 3 ans de garantie. Nombre de machines limité (Version anglais et/ou suisse-français).

VACANCES D'ÉTÉ

Le Club sera fermé du jeudi 30 juin au lundi 15 Août.

Les commandes de matériel seront acceptées jusqu'au lundi 20 juin.

Pendant cette période nous proposons des prix très intéressants sur des **logiciels** pour Macintosh jusqu'à liquidation des disponibilités.



SOFTBALL

Our last practice brought nice weather and lot of exercise, helping to scrub away the winter rust. It also featured some great hitting by the youngest of our new members, Ms. Jacobsen, who, at 7 years of age, is a promising prospect for future CERN teams.

The Geneva Softball League now includes a "new" old member: the U.S. Marine Corps Team. They will be challenging other teams on their home field, located in a prime location (featuring corn stalks in right field) just beyond the airport (direction Versoix). So far, league games have taken place at the Versoix field, which is reserved every Thursday evening for the summer. Marine games are expected to start soon, in addition.

To know more about the league — and Softball at CERN in general — subscribe to our mailing list and follow the Softball-related newsgroup, whose name has been changed into "cern.softball."

We are making efforts to organize the first game of the season in mid or late June. If you want to be included on the roster, you **MUST** show up to at least one practice (held every Sunday at 16:00 on the St Genis field). If you are unable to attend or need more information, contact Steve Goldfarb (goldfarb@cernapo). Join now, before the bases are loaded!



BASKET

Le championnat du GAB 93/94 vient de se terminer. Cette saison, qui a vu quelques bons éléments nous quitter, aura cependant été une saison très honorable pour les anciens comme pour les nouveaux. Un passage à vide après les fêtes de fin d'année (ceci expliquerait-il cela ...) nous prive des finales de la coupe et du challenge auxquelles nous avions pris l'habitude de participer depuis plusieurs années. Les résultats sont donc les suivants:

3ème du championnat avec 17 victoires, 4 défaites et 1 nul, derrière nos rivaux connus que sont le SPORTING et SATUS.

Comme chaque année aussi, le classement des meilleurs marqueurs en championnat, s'établit comme suit:

1	Paolo GIACOMELLI/PPE	300 points
2	Gérard CUMER/ST	195 points
3	Harold EVANS/PPE	149 points
4	Roberto RUSSO/MT	96 points
5	Gianni SIROLI/PPE	95 points
6	Fabio ZWIRNER/TH	70 points

A tous nous souhaitons de bonnes vacances, et le plaisir de reprendre ensemble une nouvelle saison, dès le mois de septembre, et pour laquelle nous aurons encore besoin de nouveaux joueurs.

A bientôt.

Evening Lecture Series

THURSDAY 16 JUNE 1994, at 8.30 p.m.
Main Auditorium

**FINDING POSSIBLE SOLUTIONS IN OUTER SPACE FOR THE
ENERGY PROBLEMS OF THE 21st CENTURY**

by



Lucien DESCHAMPS

Lucien DESCHAMPS is an engineer from the ESE (Ecole supérieure de l'électricité). Since 1969 his main field of study has been concerned with new materials for electronics, insulated cables for energy transmission and avant-garde techniques especially in the field of energy sources in outer space.

He is currently Head of Mission at the EDF (French electricity board) and General Secretary of the Society of Electrical and Electronic Engineers. Lucien DESCHAMPS is also Chairman of the 'Energy' Committee of the International Astronautic Federation (IAF).

* * * * *

The considerable energy requirements which are forecast for the 21st century — there will be 12 thousand million inhabitants in 2100 — will necessitate the implementation of an energy policy which is both economical and which develops new sources of energy by exploiting resources which are renewable or which are in fact inexhaustible.

Exploitation of solar power on earth is hampered by the fluctuations in the energy that we receive. Periodic variations caused by the changeover of days, nights and the seasons are aggravated by changes in cloud cover. The setting up of solar power stations in geostationary orbit would allow the virtually the continuous exploitation of the sun's energy, thus providing us with a basic source of energy.

The lecture will deal with this concept and the technical, economic environmental and social problems associated with it. The state of study and research into these fields will be presented as well as the development strategy as it is currently envisaged which could, in the first stages, lead to the development of cable-less energy transmission techniques.

The lecture will be given in French with simultaneous interpretation into English.

LA COOPÉRATIVE INTERFON INVITE LES FONCTIONNAIRES

A UNE JOURNÉE PORTES OUVERTES

A LA SALLE POLYVALENTE DE PREVESSIN

Route du stade

le samedi 18 juin 1994 de 10h00 à 17h30

L'exposition réunira nos principaux fournisseurs, les administrateurs et le personnel d'INTERFON, qui seront à votre disposition pour: vous documenter, vous faire bénéficier des promotions particulièrement intéressantes de cette journée, vous faire déguster gratuitement des vins autour d'un buffet campagnard, prendre vos commandes, dans une ambiance conviviale. Nous remplirons les bons d'exportation pour les vins à partir de 6 bouteilles et prendrons les commandes de fuel qui sera à un prix promotionnel ce jour-là.

Sociétés participant à l'exposition:

- **BUDGET** (location de véhicules, tourisme et utilitaire)
- **CLIO-Voyage** (voyages culturels toutes destinations, Stromboli)
- **COMPTOIR DES FERS** (chaudières et sanitaire "installation")
- **ELM-PROPOSE** (menuiseries intérieures et extérieures, vérandas)
- **EREIF-BOIS** (bois de chauffage en copeaux reconstitué sous vide)
- **ESPACE-FORME** (abonnements, tickets: fitness, aquatiques, soins)
- **GARAGE JORDAN-MEILLE** (véhicules Volvo neufs, choix d'occasions)
- **OPTIC DE GEX** (lunettes, montures, conseils)
- **MATECO** (matériaux, carrelages, équipements divers)
- **PICHON** (plantes, végétaux, rosiers)
- **POINT S** (tous pneus, Kléber et Continental avec réduction supplémentaire et montage gratuit)
- **PRIMA-DIS** (électro-ménager, nouveaux modèles, prix de groupe)
- **SCHMIDT** (cuisine de qualité avec poseur professionnel)
- **VAL-SANTE** (produits diététiques, produits de soins, cosmétiques)
- **ULTIME Elégance** (lingerie fine, maillots de bain)
- **GROSPIRON et AUGER** (cadeaux, arts de la table)
- **MAZOUT** (promotion exceptionnelle)

Participation d'INTERFON:

- Documentation sur les assurances maladie complémentaires
- Présentation-vente d'une sélection de vins, détaxe.

Pour tous renseignements: **INTERFON, Route des Alpes**
01280 Prévessin-Moëns
Tél. 50 40 88 39 (France)
767 33 39 (Suisse)

COOPERATIVES

COOPIN

(Bât. 563)

Information COOPIN par VM : XNEWS (COOPIN)
Tél. 2864, 3637; Fax 782 07 70

Heures d'ouverture: tous les jours de 13h00 à 16h30.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA COOPIN

Mercredi 22 juin 1994 dès 17h00
Bât. 61 Salle R-006

Vous êtes invité(e) à l'Assemblée Générale de la COOPIN avec l'ordre du jour suivant:

1. Approbation de l'ordre du jour
2. Approbation de l'Assemblée Générale Ordinaire du 9 juin 1993
3. Rapport du Président
4. Rapport financier
5. Rapport des vérificateurs aux comptes
6. Election des membres du Conseil d'Administration
7. Divers

La COOPIN renouvelle cette année ses membres du Conseil d'Administration et a besoin d'apport nouveau en idées pour améliorer le service rendu aux clients du CERN en recrutant de nouveaux membres.

Si vous êtes intéressé(e) par les activités de la COOPIN venez nous rejoindre. Pour tout renseignement vous pouvez nous contacter auprès de la COOPIN au No de téléphone ou de fax indiqués ci-dessus.

* * * * *

En stock

Un prix très intéressant pour les torches de poche MAGLITE, modèles Solitaire, Micro et Mini.
CASIO Compact disc player PZ-800 pour Frs 179.90.

Rappel

Vendredi 3 juin: présentation, démonstration et vente de coffres-forts SECURE CBX.

Self-service

Plusieurs promotions sur le chocolat:
ex: TOBLERONE 400 g pour Frs 5.90.

Gagnez du temps, pensez COOPIN!

AS-INTERFON

(Bât. 563)

Contactez-nous au 3339

Heures d'ouverture: tous les jours de 13h00 à 16h30.

MARCHÉ VOYAGE

Voyage CLIO

Syrie - Jordanie

De Petra à Palmyre

Ce circuit associe à la visite des plus grands sites archéologiques et historiques des promenades à travers des paysages d'une beauté unique.

17 au 30 juillet; 31 juillet au 13 août; 14 au 27 août;
18 septembre au 1er octobre.

Randonnée à Petra

A la découverte traditionnelle de la Jordanie, de ses plus beaux sites, ce circuit ajoute une vision plus complète de Petra, la "citée rose", joyau de l'art universel. Les randonnées, le bivouac dans le Wadi Rum confèrent à cet itinéraire un intérêt exceptionnel, pour un contact plus intime avec la Jordanie.

14 au 25 août; 2 au 13 octobre.

Pour tous renseignements contacter INTERFON.

MARCHÉ MENUISERIE

ELM-PROPOSE: Permanence technico-commerciale le 7 juin 1994 au secrétariat INTERFON.

Menuiserie, portes, fenêtres, escaliers, portes de garage, vérandas, plancher (pose et fournitures).

Restaurants

Semaine du 6 juin

Plats conventionnés (déjeuner / lunch)

Restaurant Concessionnaire	no 1 COOP	no 2 DSR	no 3 Générale de Restauration
Bât. / bldg Site	501 Meyrin	504 Meyrin	866 Prévessin
Heures d'ouverture/ Opening times Lu.-vendr./Mon.-Frid. Sam. / Sat. Dim. / Sun.	07h 00 - 01h 00 07h 00 - 23h 00 07h 00 - 23h 00	06h 30 - 18h 00 11h 30 - 14h 00 fermé/closed	07h 00 - 18h 00 fermé/closed fermé/closed
Repas servis/ Meals served	11h 30 - 14h 00 18h 00 - 20h 00	11h 30 - 14h 00	11h 30 - 14h 00
Prix	a) 6.60 FS b) 7.80 FS	a) 7.10 FS b) 8.10 FS	a) 20.50 FF b) 23.80 FF
Lundi Monday	a) Steak d'agneau haché Pommes boulangères Haricots verts b) Émincé de bœuf Riz pilaf Carottes Vichy	a) Fricadelle de bœuf à la forestière Riz pilaf Salade verte b) Pojarski de veau sauce smirtaine Pommes purée Petits pois et carottes	a) Steak haché de bœuf Salsifis à la tomate b) Côte de veau à la crème Pommes purée Choux de Bruxelles
Mardi Tuesday	a) Saucisse de veau Rösti Petits pois b) Escalope de porc cordon bleu Cornettes Jardinière de légumes	a) Fish nuggets Pommes frites Salade verte b) Sauté de bœuf aux carottes et petits oignons Nouillettes au beurre Jardinière de légumes	a) Tranche de foie de bœuf en persillade Endives braisées b) Filet de hoki sauce dieppoise Riz safrané Macédoine de légumes ENTRECÔTE GRILLÉE 30.00 FF
Mercredi Wednesday	a) Cuisse de poulet sauce aux champignons Pommes en dés Courgettes b) Fricandeau de bœuf Gratin de pâtes Tomate	a) Saucisse de veau poêlée sauce bâloise Rösti Salade verte b) Piccata de porc à la milanaise Riz safrané Courgettes tomates	a) Brochette de dinde sauce au basilic Tomates à la provençale b) Steak de bœuf grillé Pommes frites Haricots verts à la vapeur TRIPES À LA TOMATE 26.00 FF
Jeudi Thursday	a) Calamars sauce piquante Spaghetti Salade verte b) Sauté de porc aux poivrons Pommes mousseline	a) Nasi goreng de poulet Salade verte b) Gigot d'agneau à la diable Pommes boulangères Haricots verts	a) Oeufs au plat et bacon Gratin de poireaux b) Fricassée de volaille à l'ancienne Coquillettes au beurre Petits pois
Vendredi Friday	a) Paupiette de volaille Cornettes Carottes en bâtons b) Darne de cabillaud à la grenobloise Pommes nature Broccoli	a) Gratin de rigatoni au jambon et aux champignons Salade verte b) Filet de cabillaud à la grenobloise Pommes persillées Tomate au four	a) Tranche de poisson pané sauce rémoulade Carottes à la crème b) Jambon blanc grillé Pommes de terre sautées Épinards en branche

Calendrier hebdomadaire

1994

Weekly Calendar

Lundi Monday	Mardi Tuesday	Mercredi Wednesday	Jeudi Thursday	Vendredi Friday
6.6	7.6	8.6	9.6	10.6
Administration building (60, 1st floor) 09.00-17.30 hrs (Friday 12.00 hrs) see pages 12 & 13				
LA REPUBLIQUE TCHÈQUE AU CERN CZECH REPUBLIC AT CERN				
Hall du bât. de l'Administration (60, 1 étage) 09.00-17.30 h (vendredi 12.00 h) voir pages 12 & 13				
16.30 A PPE SEMINAR Deep inelastic scattering results from the 1993 ZEUS data by Ioannis GIALAS / Columbia University	09.00 A LARGE HADRON COLLIDER COMMITTEE 09.00 PRESENTATION Formation sur le nouveau système de développement XLINX "XACT 5.0" by XLINX (F) & AVNET (F) 10.00 PRESENTATION PROXIMA 2800 & 8300 LCD Projectors by Mr Galata / Audio Visual BT SA Lausanne	14.00 TH THEORETICAL SEMINAR Dilaton-driven inflation: theoretical ideas and observable consequences by Gabriele VENEZIANO / CERN 16.00 CN CERN COMPUTING COLLOQUIUM Recent advances in uniform random number generation, by Pierre L'ECUYER / Université de Montréal, Québec	12.00 TH SEMINAR Do the EPR correlations depend on the choices of the inertial frames? by Antoine SUAREZ / Center for Quantum Philosophy of Geneva 13.00 A ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Sciences pour tous par Rafael CARRERAS	10.00 C FIFTY-FIFTH PLENARY ECFA MEETING 14.00 TH MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY Status of quantum corrections in the standard model Higgs sector by B. KNIHIL / Hamburg University
11.00 E DETECTOR SEMINAR Detectors with CsI photocathodes covered by liquid and solid rare gases by V. PESKOV / Fermilab	16.30 A CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR B Physics news from CLEO: exclusive B/B* and rare decays by D. G. CASSEL / Cornell University & CERN 20.00 A LES SCIENCES AUJOURD'HUI par Rafael CARRERAS	14.00 TH THEORETICAL SEMINAR Dilaton-driven inflation: theoretical ideas and observable consequences by Gabriele VENEZIANO / CERN 16.00 CN CERN COMPUTING COLLOQUIUM Recent advances in uniform random number generation, by Pierre L'ECUYER / Université de Montréal, Québec	12.00 TH SEMINAR Do the EPR correlations depend on the choices of the inertial frames? by Antoine SUAREZ / Center for Quantum Philosophy of Geneva 13.00 A ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Sciences pour tous par Rafael CARRERAS	10.00 C FIFTY-FIFTH PLENARY ECFA MEETING 14.00 TH MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY Status of quantum corrections in the standard model Higgs sector by B. KNIHIL / Hamburg University
16.30 A PPE SEMINAR Strange particle production in central S+Ag collisions at 200 GeV/nucleon by Sonja KABANA / University of Frankfurt	16.30 A CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR The structure function g_3^F and the spin content of the nucleon by Theodor KETTEL / NIKHEF and Free University, Amsterdam	15.30 AT WOLFGANG SCHNELL FEST 16.00 CN COMPUTING SEMINAR Film: "GEANT steps into the Future" by René BRUN / CERN-CN	13.00 A ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Sciences pour tous par Rafael CARRERAS	10.00 C FIFTY-FIFTH PLENARY ECFA MEETING 14.00 TH MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY Status of quantum corrections in the standard model Higgs sector by B. KNIHIL / Hamburg University

A Auditorium / bldg 500
 Amphithéâtre / bât. 500
TH Theory Conference Room / bldg 4
 Salle Théorie / bât. 4
AT AT Auditorium / bldg 30, 7th floor
 Amphithéâtre AT / bât. 30, 7e étage
DG 6th Floor Conference Room, bldg 60
 Salle de conférence du 6e étage, bât. 60
CN CN Auditorium - bldg 31/3-005
 Amphithéâtre CN - bât. 31/3-005
E BCD Conference Room, bldg 13/2-005
 Salle de conférence BCD, bât. 13/2-005
PS Council Chamber / bldg 503
 Salle du Conseil / bât. 503
PS PS Auditorium / bldg 6, 2-024
 Amphithéâtre PS / bât. 6, 2-024
S SL Auditorium - Prévesin / bldg 864, 1st fl.
 Amphithéâtre SL - Prévesin / bât. 864, 1er ét.
E BCD Conference Room, bldg 13/2-005
 Salle de conférence BCD, bât. 13/2-005

Deadline for insertion : Tuesday 12.00 hrs
 Staff Association : bldg 64/R-002, tél. 2819
 Media & Publications (DSU) : bldg 50/1-030, tél. 3475
 e-mail : weekly.bulletin@macmail
 staff.association@macmail

Dernier délai pour insertions : mardi 12.00 h
 Association du Personnel : bât. 64/R-002, tél. 2819
 Médias & Publications (DSU) : bât. 50/1-030, tél. 3475