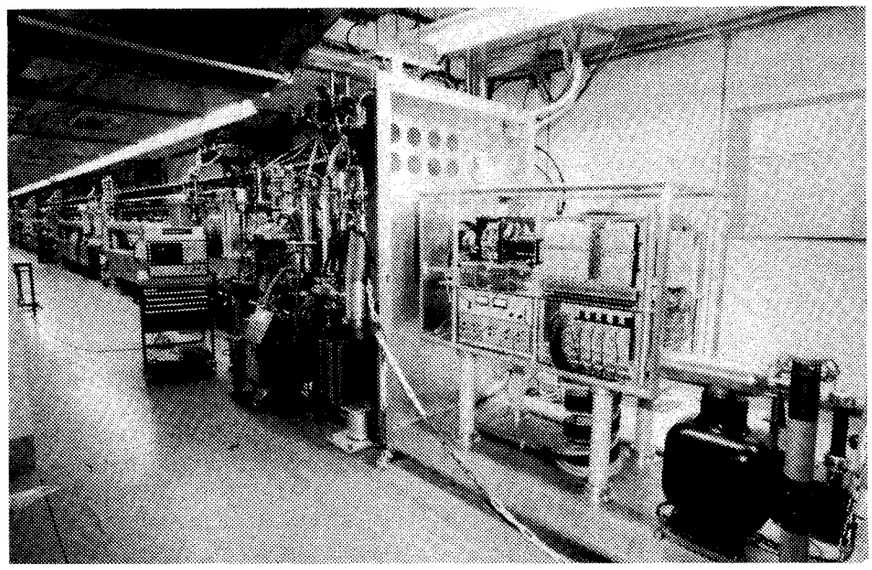
bulletin

Week Monday 18 March no 12/91 Semaine du lundi 18 mars



Foreground – The electron gun, bunching system and beam matching section feeding (background) the LEP Injector Linac (LIL)

Premier plan: le canon à électrons, le système de groupement et la section d'adaptation du faisceau alimentant le linac injecteur du LEP (LIL, arrière-plan)

A new front-end for LIL

In order to improve reliability and ease maintenance of the LEP Injector Linac (LIL), a new front-end has been designed and installed taking advantage of the recent LEP shutdown. Recent tests with beam demonstrated excellent performance with a primary beam on the electron to positron converter target of up to 5×10^{11} electrons and a positron yield of 0.02 $e^+/(e^- GeV)$. The LIL front-end consists of a thermionic electron gun, a bunching system and a beamline matched to the LIL accelerating sections. The electron gun has been equipped with a completely redesigned modulator, able to provide a beam of up to 15 Amp during an adjustable pulse length between 10 and 50 nsec. The bunching system – a prebuncher and a buncher cavity resonating at 2.99855 GHz with a simpler mechanical design than its predecessor – provides microbunches 15 psec long with an energy of 4 MeV. The space made available has been used for improved instrumentation and for the beam matching section mainly responsible for the improved performance. This new front-end will be used for LEP. For the consolidation project, a new test beamline has been installed in Hall 162 where the spare electron gun with its associated modulator will be tested and precise beam characteristic measured. A spare bunching system will be made this year in collaboration with the LAL (Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire) in Orsay (France).

Une nouvelle source pour le LIL

Afin d'améliorer la fiabilité du Linac injecteur du LEP (LIL) et de faciliter son entretien, une nouvelle partie amont a été conçue et on a profité de l'arrêt hivernal du LEP pour l'installer. Des essais récents avec faisceaux ont prouvé la qualité des performances obtenues: le faisceau primaire sur la cible de conversion électron-positon s'élève à 5×10^{11} électrons et le rendement à 0,02 $e^+/(e^- GeV)$. La partie amont du LIL comprend un canon thermoionique à électrons, un système de groupement et une ligne de faisceau adaptée aux sections d'accélération du LIL. Le canon à électrons a été équipé d'un modulateur complètement réétudié, capable de fournir un faisceau atteignant 15 A avec une longueur d'impulsion règlable entre 10 et 50 ns. Le système de groupement – un prégroupeur et une cavité de groupement résonnant à 2,99855 GHz d'une conception mécanique plus simple que la précédente – fournit des micropaquets de 15 ps à 4 MeV. L'espace gagné a été utilisé pour améliorer l'instrumentation et la section d'adaptation du faisceau qui a fourni une bonne partie de l'amélioration des performances. Cette nouvelle source sera utilisée pour le LEP. Dans le cadre du projet de consolidation, on a installé dans le Hall 162 une nouvelle ligne de faisceau test où l'on étudiera le canon à électrons de réserve et son modulateur et où les caractéristiques du faisceau seront mesurées avec précision. On construira cette année à Orsay (France) un système de groupement de réserve en collaboration avec le LAL (Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire).

COMMUNICATIONS OFFICIELLES

OFFICIAL NEWS

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.

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.

ADVISORY COMMITTEE OF CERN USERS

Summary of the 11th meeting held on 27 February 1991

Introduction

The Chairman opened the meeting by welcoming and introducing the new members of ACCU.

News from the CERN Management

J.J. Thresher, speaking in the absence of the Director General, mentioned the ACCU Chairman's report given to the Management Board the previous week which had been well received. A summary of the December Council Meeting was then presented by J.J.Thresher with particular reference to the financial situation of the Organization. The ECFA recommendation to approve the LHC as soon as possible had been noted. As regards the LEP programme, the energy upgrade and increased luminosity of LEP were proceeding with high priority. A proposal to upgrade the IBM mainframe in the computer centre will be submitted to the Finance Committee in March. If approved, it could be installed at Easter.

Chairman's report to the Management Board (22.2.91)

The Chairman summarized his presentation to the Management Board where he discussed, amongst other matters, Office space, Medium and short term housing, Transport, CERN services and the Fellows and Associates programme. His opinion was that the exercise had been well worth while, and that the Board would discuss Users' matters at future meetings.

Election of ACCU Chairman

P.R.Norton was re-elected Chairman until the end of 1991.

The CERN Nursery School and Garderie

P. Berry, Chairman of the School Management, presented the current situation concerning the number of children using these facilities, and outlined the reasons behind this academic year's increased fees. He reminded ACCU that local Geneva equivalents are heavily subsidized by the State. ACCU considers that the school provides a very necessary and valuable service.

The restructured CN Division

D.O.Williams describing the new Computing and Networking Division said that its objectives were to provide the computing infrastructure necessary to the laboratory, the applications-related hardware and software services in collaboration with other divisions, and to maintain relations with the major computer manufacturers.

Computing in ECP Division

G.Kellner described the rôle in ECP Division of the five groups related to computing. Topics covered by these groups include Read-out architectures; DAQ systems; Simulation, Reconstruction and Analysis; Production Support and Computing Infrastructure; and Programming techniques.

Desk-top publishing

J. Ferguson reported that the pilot centre, set up in Building 4, is now functional. A progress report will be made in the summer before further expansion. ACCU endorsed the introduction of the DTP, and considers it a very important service, whilst emphasizing that the bulk of the initial typing should be done outside the DTP service.

Users' Office news

ACCU was reminded by E.Lillestøl that the UO now handles the distribution of the video tapes and copies of the transparencies of the Academic Training Course Lectures. In response to a question concerning the accuracy of numbers of users, he replied that Personnel Division in collaboration with the Users' Office was examining the data-base and has started to remove people whose Swiss or CERN identity documents are more than two years out of date. It is expected that some 400 people will be affected.

Next meeting

The next meeting will be on 12 June starting at 10.00 hrs.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA CAISSE DE PENSIONS

La modification No 7 aux Statuts et Règlements de la Caisse de pensions, relative aux cotisations et aux sommes fixes et allocations modifiées à la date du 1.1.1991, peut être obtenue auprès des secrétariats de division ou, pour les pensionnés, directement auprès de l'Administration de la Caisse (tél. 2738).

GOVERNING BOARD OF THE PENSION FUND

Amendment No. 7 to the Rules and Regulations of the Pension Fund relating to contributions and to fixed sums and allowances modified as from 1.1.1991 can be obtained from Divisional secretariats or, by pensioners, directly from the Administration of the Fund (tel. 2738).

SEMINARS
SEMINAIRES

Monday 18 March

ASTROPARTICLE SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

A new aspect of the mass density of relic neutralinos

by Mihoko M. NOJIRI / KEK, Japan

A cosmological constraint on the low energy minimal SUPERGRAVITY model, in which the lightest neutrino is stable, is reconsidered. We show that the mass relation between squarks and sleptons imposed by the model can be essential in estimating the mass density of relic neutralinos. The mass relation leads to the drastically different and smaller allowed regions of parameter space of the model. The change of the allowed regions under the inclusion of Higgs bosons to the neutralino annihilation process is also discussed.

Monday 18 March

PPE SEMINAR

at 16.30 hrs – Council Chamber*

Is there a light SUSY particle?

by G. WORMSER / LAL Orsay

The DELPHI collaboration has made extensive searches for all particles predicted by Supersymmetric models (squarks, sleptons, Higgs bosons, neutralinos) using a sample corresponding to 120,000 hadronic Z^0 decays collected in 1990 at LEP. Various methods, including some original ones, have been used to cover a large domain in this search. They will be discussed in detail as well as the consequences of our results on theoretical models and on cosmology.

** Please note unusual location*

Mardi 19 mars

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09.30 à 12.00 h – bât. 73/2-027

Bestobell Mobrey AG (CH) présente des appareils de mesure d'humidité en ppm/ppb dans les gaz, notamment industriels

Produits présentés: 'MEECO' aquamatic, NEP-1 et Gemini

Renseignements: M. Diraison / FI / 4585

Tuesday 19 March

CN TECHNICAL PRESENTATION

at 14.00 hrs – CN Auditorium
bldg 31/3-005

X.Desktop

by M. MATTHEWS / IXI Ltd., Cambridge, UK

X.Desktop is an X-Window client program allowing users of a Unix system to use a Unix workstation or multi-user system via a graphical front-end interface. It is available for several Unix platforms but was specifically offered by IBM for the 6000 RISC workstations.

The topics to be covered include:

- *Graphical User Interface technology and intuitive 'look and feel' environments.*
- *The visual working environment, i.e. "the desktop drag and drop" metaphor*
- *Object management facilities*
- *Standardization of system interface*
- *Configurability for different styles*

A demonstration system will be available.

Language: English

Organizer: J.M.Gerard /CN

Tuesday 19 March

PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Cancelled

at 16.30 hrs – Theory Conference Room

Muon Induced Fusion

by A. VOROBYOV / University of Leningrad

Wednesday 20 March

SPECIAL PS SEMINAR

at 10.30 hrs – PS Auditorium
bldg 6/2–024

Lepton Source Aspects : P. Potier

Proton Source and Isolde : H. Schönauer

Leptons and Protons in the PS ring : R. Cappi

The PS complex continues to be the source of all particles at CERN. The speakers at this special seminar will elucidate the current plans, performances and operational issues for this year for Lepton and Proton physics programmes at CERN, including IsoldE. Mention will also be made of some of the exploratory machine studies related to the near future programmes, particularly LHC.

** Please note unusual time*

Wednesday 20 March

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Title to be announced

by Peter ARNOLD / Argonne Nat. Lab.

Friday 22 March

CN TECHNICAL PRESENTATION

at 10.00 hrs – AT Auditorium*
bldg 30, 7th floor

Lynx Real Time Systems

by Inder SINGH, President, Michael ROGOSIN, Sales Manager / Europe Lynx Real Time Systems Inc.

The history and philosophy of Lynx Real Time Systems will be presented, including a discussion of their future development plans. In addition, a detailed description will be given of the key features and benefits of LynxOS™ which combines real-time performance with full UNIX™ compatibility. Dr Singh will also discuss the impact of standards, such as POSIX, on the future of real-time systems.

Language: English

Organizer: C. Parkman /CN

** Please note the unusual location*

Vendredi 22 mars

PRESENTATION TECHNIQUE

de 10.30 à 12.00h et de 14.00 à 16.00 h – Amphithéâtre CN bât. 31/3-005

Evans & Sutherland Sarl (F), représentant E&S Computer Corporation (USA), spécialiste des systèmes de modèlisation, de simulation et de visualisation avancés, propose en démonstration sa nouvelle gamme de stations graphiques 3 D, ESV

Caractéristiques

Exploration en temps réel sous forme d'images couleur haute résolution, association des grands standards du marché UNIX, Phigs, Phigs +, X-window, Motif, Pex (natif) avec la qualité graphique (antialiasing intégré).

Présentation

10 minutes vidéo, 30 minutes exposé, suivis de démonstration.

Renseignements: M. Diraison / FI / 4585

Friday 22 March

MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Title to be announced

by Peter ARNOLD / Argonne Nat. Lab.

Monday 25 March

CN TECHNICAL PRESENTATION

at 10.30 hrs – CN Auditorium
bldg 31/3-005

Hewlett-Packard – New Workstation

by Michel BENARD / Hewlett-Packard

The announcement of the new HP workstation series will include configurations, prices and benchmark results on HEP programs. In addition, a node will be shown and the availability of HEP software reviewed.

Language: English

Organizer: A. Silverman /CN

Tuesday 26 March

SPS & LEAR EXPERIMENTS COMMITTEE

Open Session
Tuesday 26 March
at 09.00 hrs – Auditorium

1. *Search for the oscillation $\nu_\mu \rightarrow \nu_\tau$ (CERN - JINR - LPC Collège de France - LPNHE [Univ. of Paris VI-VII]; SPSLC 91-21 / P 261) : F.Vannucci.*
2. *Status report from WA89 (Hyperon beam experiment); Use of a hadron calorimeter in WA89 (SPSLC 91-9 / M 461) : H.W.Siebert.*

3. *Presentation of addendum to PS194 (Measurement of stopping powers and single ionization cross-sections for antiprotons at low energies; SPSLC 91-3 / P 64 Add.5) : S.P. Møller.*
4. *Status report from CP LEAR (Tests of CP Violation with $\bar{K}^0$ and K^0 at LEAR: PS195) : P. Pavlopoulos.*
5. *Proposal to search for neutral strange matter in heavy ion collisions at CERN (Bern - Cambridge - Dortmund - Stockholm; SPSLC 91-16 / P 259) : K.Pretzl.*
6. *Status report from WA90 (Study of relativistic nucleus-nucleus collisions at the CERN SPS); Request for additional 200-GeV/c sulfur beam time, September - November 1991 (SPSLC 91-23 / M 466) : S. Datz.*
7. *Particle production, density fluctuations and break up of dense nuclear matter in central Pb+Ag and Pb+Pb interactions at 60-160 A GeV (Alma Ata - Beijing - Chandigargh - Changsha - Dubna - Jaipur - Jammu - Leningrad - Linfen - Lund - Marburg - Moscow - Seattle - Tashkent - Wuhan - Yerevan; SPSLC 91-14 / P 258) : I.Otterlund.*
8. *NA44 plans for Lead beams (SPSLC 91-22 / M 465) : H. Bøggild.*

Closed Session
Tuesday 26 March
at 14.00 hrs to be continued on
Wednesday 27at 09.00hrs, 6th floor Conference Room

Mardi 26 mars

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09.00 à 17.00 h – Amphithéâtre CN
bât. 31/3-005

- ***De 09.00 à 12.00 h***

Présentation du concept des réseaux logiques programmables (PGA) de XILINX et des outils de développement

C. Gaschet, Ingénieur d'applications XILINX (F)

- *Introduction*
- *Description technique*
- *Système de développement*
- *Principaux avantages*
- *Démonstration sur système*
- *Questions et réponses*

- ***De 14.00 à 17.00 h***

Présentation de la troisième génération des PGA serie 4000

C. Gaschet et G. Benzoni Ingénieur d'applications RTF (F)

- *Description technique des PGA de la famille 4000*
- *Performance, densité, coût*
- *Analyse comparative*
- *Méthodologie*
- *Système de développement*
- *Exemples d'applications*
- *Synthèse*
- *Questions et réponses*

- ***De 09.00 à 11.00 h***

Groupe d'utilisateurs (salle de réunion 1, bâtiment 600/R-017)

G. Benzoni Ingénieur d'application RTF se tiendra à votre disposition pour répondre à vos demandes sur le progiciel actuel et à vos souhaits concernant ses évolutions futures.

Langues: preséntations en français, questions et réponses en français ou en anglais

Organisateur : J.-M. Sainson/CN

Wednesday 27 March

DETECTOR R&D COMMITTEE

Open Session
Wednesday 27 March
at 09.00 hrs – Auditorium

1 *Introductory remarks.*
2. *Status Report on the CERN participation in the GP-MIMD (General Purpose Multiple Instruction, Multiple Data) ESPRIT (European Strategic Programme for Research and Development in Information Technology) Project; CERN-Lausanne-Geneva, in collaboration with: INMOS (UK), lead partner; Meiko (UK), Parsys (UK), Parsytec (D) and Telmat (F), main partners and Grupo APD (E), INESC (P), Siemens (D), SICS (S), Southampton Univ. (UK), IRISA (F); DRDC/91-12/M5; R.W. Dobinson, I.M. Willers).*
3. *Proposal P22: 'Development of hybrid and monolithic silicon micropattern detectors' (CERN-Collège de France-EPFL-ETHZ-INFN Genova-IMEC-CPPM Marseille-INFN Milano-INFN Bologna-INFN Pisa; DRDC/90-81/P22; E. Heijne).*
4. *Proposal P24: 'Radiation-damage studies, irradiations and high-dose dosimetry for LHC detectors' (CERN-Technical Univ., Prague-Fraunhofer Inst., Euskirchen-Hahn Meitner Inst., Berlin-ICPE & Univ., Bucharest-Ist. Superiore di Sanità, Rome-Ruder Boskovic Inst., Zagreb; (DRDC/91-6/P24; H. Schönbacher).*
5. *Proposal P25: 'Ultrafast readout of scintillating fibres using upgraded position-sensitive photomultipliers' (CERN-Iowa-LAPP Annecy-INFN Messina, Trieste and Udine-IHEP-FNAL-Kyoto Sangyo-Osaka City; DRDC/91-8/P25; K. Kuroda).*
6. *Proposal P26: 'Development of high resolution Si strip detectors for experiments at high luminosity at the LHC' (CERN-Inst. of Nuclear Physics, Cracow-Helsinki-Imperial College, London-Oslo-S.I. Oslo-RAL-LEPSI Strasbourg-INFN Turin-Yale; DRDC/91-10/P26; P. Weilhammer).*
7. *Proposal P27: 'Study of new fast and radiation hard scintillators for calorimetry at LHC' (CERN-Consorzio Milano Ricerche, Milano-INFN Rome-Univ. Claude Bernard, Lyon-LAPP Annecy-Nuclear Physics Inst., Leningrad-Lund-RTWH Aachen-Tata Inst., Bombay; DRDC/91-15/P27; P. Lecoq).*

Closed Session
Wednesday 27 March (following the Open Session) and Thursday 28 March
at 09.00 hrs – 6th floor Conference Room, Admin. Building

Thursday 28 March

CN TECHNICAL PRESENTATION
at 10.00 hrs – CN Auditorium
bldg 31/3-005

The future of 8 mm Data storage technology
by Harry HINZ, Director, Grant WILCOX & Monika STUMPF / Exabyte Corporation

The use of 8mm helical scan technology, as developed by Exabyte, has received wide acceptance in high-energy physics data storage applications. In this presentation, Mr Harry Hinz, the originator of 8mm cartridge tape subsystem for data storage, will present his views on the future of this medium. In addition, the current range of Exabyte products will be presented and questions answered on future developments.

- *Introduction - Rimacor SA*
- *Exabyte products - Monika Stumpf*
- *The future of 8mm technology - Harry Hinz*
- *Data storage requirements - Grant Wilcox*

Language: English
Organizer: C.Parkman /CN

TRAINING AND *EDUCATION ENSEIGNEMENT*

ENSEIGNEMENT GENERAL
Tél. 5811 ou 2844 (le matin)

Jeudi 21 mars

de 13.00 à 13.30 h – Salle du Conseil*
Science pour tous
par Rafel CARRERAS
** Prière de noter le lieu inhabituel*

ACADEMIC TRAINING
Tel. 2844-3674

Please note that the following lectures in the *Lectures for postgraduate students* series, scheduled for 25, 26, 27 & 28 March

Applied Superconductivity DC and RF
by E. HAEBEL / CERN–AT
have been **POSTPONED to April 29 & 30, May 2, 3, 6**

Metals at low temperatures and in the super-conducting state have very unusual properties. These will be reviewed in a first part of the lectures together with theoretical interpretations. We will then proceed to discuss applications especially in RF cavities and magnets where they allow to push performance limits beyond those obtainable with conventional materials.

FRANÇAIS ECRIT

Si vous êtes intéressé par un cours de français (orthographe, grammaire, rédaction de lettre, mémo, etc.) veuillez renvoyer le coupon ci–dessous dûment rempli au Secrétariat des Cours de Langues.

Ce cours s'adresse à des non–francophones possédant une bonne connaissance du français parlé.

WRITTEN FRENCH

If you are interested in attending a French Course (spelling, grammar, writing letters, memo, etc.) please fill in the slip below and send it back to the Language Courses Secretariat.

This course is for non–native speakers having a good level of oral expression.

FRANÇAIS ECRIT / WRITTEN FRENCH

Nom / Name : .....

Prénom / First Name : .....

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

SERVICE D'APPUI LINGUISTIQUE
LINGUISTIC SUPPORT SERVICE

Secrétariat (après-midi seulement) : 3127
Secretariat (afternoons only) : 3127

ANGLAIS – FRANÇAIS

Les inscriptions à ces cours sont ouverte dès maintenant pour le prochain trimestre :

Anglais : 08 avril au 28 juin
Français : 15 avril au 28 juin

Les formulaires d'inscription sont à votre disposition en libre service au bât. 54, au rez-de-chaussée, en face du bureau R-001.

Ces cours s'adressent à toute personne travaillant au CERN ainsi qu'aux conjoints.

Pour toute information, veuillez contacter :

- Mme Benz, tél. 3127, après-midi seulement,
- Professeurs d'anglais, tél. 2957
- Professeurs de français, tél. 3128

ENGLISH – FRENCH

Registration for next term's language courses :

English : 08 April – 28 June
French : 15 April – 28 June

Application forms are available in bldg 54, ground floor, opposite office R-001.

These courses are open to all persons working on the CERN site, and to their spouses.

For information please contact :

- Mrs Benz, tel. 3127, afternoons only
- English teachers, tel. 2957
- French teachers, tel. 3128

INFORMATIONS GENERALES
GENERAL *INFORMATION*

AMPHITHEATRE

Nous attirons votre attention sur le fait qu'à la suite de travaux importants, l'Amphithéâtre Principal du Main Building sera indisponible du 11 mars à 13.00 h au vendredi 22 mars à 13.00 h. Tous les séminaires, conférences et autres présentations seront donc transférés à la Salle du Conseil ou ailleurs.

SEMINAR ON THE HISTORY OF CERN
Mid 1960s to late 1970s
to be held at CERN on 14 May

Contributors to the third volume of the History of CERN will present outlines of their chapters at a day-long seminar to be held at CERN on Tuesday 14 May 1991. Speakers will include F. Bonaudi, L. DiLella, I. Gambaro, P.G. Hansen, J. Krige, D. Pestre, A. Russo and K. Winter.

A paper covering the development of theory at CERN in this period will be given by J. Iliopoulis on Friday 10 May, at 14.00 hrs in the Theory Conference Room.

Both meetings will be open to all interested persons, and comments and criticism will be welcome. A detailed programme will be published in this Bulletin closer to the time.

J. Krige

ENVELOPPES DE CIRCULATION INTERNE

Si vous avez en stock des enveloppes de circulation interne, le Bureau du Courrier se charge volontiers de les récupérer pour les remettre en circulation.

Veuillez vous assurer qu'elles sont vides et les réunir en liasses au moyen d'un élastique ou d'une ficelle. Les messagers les collecteront dans vos boîtes de courrier.

Merci d'avance.

Bureau du Courrier

INTERNAL CIRCULATION ENVELOPES

The Mail Office will collect and put back into circulation any surplus internal circulation envelopes which you may have.

Please ensure that the envelopes are empty and put them in bundles using elastic bands or string. The messengers will collect them from your mail box.

Thank you in advance.

Mail Office

Malgré les travaux à l'Amphithéâtre, le Concert est maintenu

PROCHAIN CONCERT

Vendredi 15 mars 1991 à 20.00h
Grand Amphithéatre du CERN

EUROPEAN COMMUNITY CHAMBER ORCHESTRA

Direction : Eivind AADLAND
Soliste : Joji HATTORI , violon

Au programme :

G.P. TELEMANN :	Suite No 3 " Tafelmusik "
W.A. MOZART :	Concerto de violon en *Ré* maj. KV. 218
S. BARBER :	Adagio pour cordes
J. HAYDN :	Symphonie No 44 "Trauer Symphonie"

L'ORCHESTRE DE CHAMBRE DE LA COMMUNAUTE EUROPEENNE a reçu le soutien de la Commision Européenne, du Ministère Italien des Affaires Etrangères, de l'Alliance Française, du Comité des Relations Culturelles d'Irlande et du Britsh Council. Son principal soutien vient de la Banque Ambrosiano Veneto.

Billets : 14.- SFr droit des pauvres compris, **en vente** uniquement le soir du concert, **dès 19h30**.

N. B. *Le nombre de places dans l'Amphithéatre 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 leurs places, en téléphonant à G. Adam / ST / 4813, recherche 13-4006. Merci.*

Sending a contribution to the Weekly Bulletin? Why not use one of the following methods :

CERNVM	BULLETIN@CERNVM		
Macintosh	QuickMail	WEEKLY_BULLETIN@MACMAIL	
	Dropbox	AppleTalk zone in Chooser Fileserver logon as *Guest* Server AS/MI 130 contains the Weekly Bulletin dropbox	AS MAC 513 AS_MI
	Floppy disk	Send the disk containing your textfile to the Weekly Bulletin / DG or bring it to Jeanine Melin in the Weekly Bulletin office on the bridge between the Auditorium and the Library (bldg 50/1-030)	

Don't forget to include the *date, time & place* for events you wish to announce!

Deadline for receipt of contributions Tuesday at 12.00 hrs.

Publications Section
Tel. 3475

LA NORVEGE AU CERN

Du 19 au 22 mars
Hall du Bâtiment de l'Administration
Bât. 60 – 1er étage
10.00 – 17.00 h (vendredi 12.00 h)

Douze firmes norvégiennes présenteront le dernier cri de leur technologie lors de la cinquième exposition 'La Norvège au CERN'. Cette exposition est organisée par le Conseil Norvégien du Commerce Extérieur.

Exposants : voir liste ci-après.

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

- au secrétariat de votre division
- à l'exposition même.

Vous trouverez également la liste des exposants et de leurs produits dans l'édition du Courrier CERN de mars.

NORWAY AT CERN

19 to 22 March
Administration Building
Bldg 60 – 1st floor
10.00 hrs – 17.00hrs (Friday 12.00 hrs)

Twelve Norwegian firms will present their latest technology at the fifth 'Norway at CERN' exhibition.

This exhibition is being organized by the Norwegian Trade Council.

For list of exhibitors, see below.

A detailed programme will be available in due course at:

- your Divisional Secretariat
- the exhibition.

A detailed list of exhibitors and their products can also be found in the March issue of the CERN Courier.

LISTE DES EXPOSANTS
LIST OF EXHIBITORS

AME – a.s. micro electronics
Att: O.M. Robertsen
P.O. Box 83
N – 3191 Horten
Tel: +47 33 42651
Fax: +47 33 44570

Bandak A/S
Att. Tomas Flato
P.O. Box 84
N – 3740 Lunde i Telemark
Tel: +47 3 94 75 22
Fax: +47 3 94 79 53

Dolphin Server Technology A.S.
Att. Terje Jacobsen
P.O. Box 52, Bogerud
N – 0621 Oslo 6
Tel: +47 2 62 70 00
Fax: +47 2 62 73 13

A/S Eltek
Att: Erling Bekke/Tine Borgen
P.O. Box 393
N – 3001 Drammen
Tel: +47 3 89 16 90
Fax: + 47 3 89 16 94

Hadelandprodukter A/S
Att: Terje Vestby
N – 2770 Jaren
Tel: +47 63 3 40 00
Fax: +47 63 3 43 80

Norges Almennvitenskapelige Forskningsrad (NAVF)
Att: Irgens-Jensen/Gronningseter
Sandakervn. 99
N – 0483 Oslo 4
Tel: +47 2 15 70 12
Fax: +47 2 22 55 71

Norsk Data (Switzerland) SA
Att: Kjell M. Vognild
Rte des Avouillons 6,
CP 87
CH – 1196 Gland
Tel: 022 64 51 64
Fax: 022 64 51 63

Powertronic AS
Att: Knut Ramnaes
P.O. Box 1146
N – 3001 Drammen
Tel: +47 3 81 37 00
Fax: +47 3 81 33 04

SI – Senter for Industriforskning
Att: Per Ohlkers
P.O. Box 124 Blindern
N – 0314 Oslo 3
Tel: +47 2 45 29 67
Fax: +47 2 45 20 40

SINTEF
Att: Bjarne Sommersel
Strindveien 2
N – 7034 Trondheim
Tel: +47 7 59 30 00
Fax: +47 7 59 24 80

SM Steinsvik Maskinindustri A/S
Att: Ove Nordbo
N – 5570 Grindafjord
Tel: +47 4 71 70 66
Tlx: 40802
Fax: +47 4 71 70 65

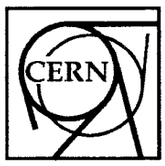
Stentofon AS
Att: Kjell E. Dybwadskog
P.O. Box 733
N – 7001 Trondheim
Tel: +47 7 52 40 20
Fax: +47 7 51 29 88

Exposition organisée par:
Exhibition organizer:

Norges Eksportrad /Norwegian Trade Council
Att: Jon Johnsen/Cecilie Bjornskau/
Per E. Kristiansen
Drammensveien 40
N – 0255 Oslo 2
Tel: +47 2 43 77 00
Fax: +47 2 55 26 28

Information: M. Diraison/FI/4585

Bulletin ASSOCIATION du PERSONNEL
STAFF ASSOCIATION



Les informations paraissant dans la rubrique "Association du Personnel" sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du Personnel du CERN.

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

Siège: Genève, Suisse
Seat: Geneva, Switzerland

STAFF_ASSOCIATION@MACMAIL.CERN.CH

Tel. 2819/4224

English text of last week's article

Staff Council, 5th March

The Council, chaired by Lorenzo Resegotti, met on the 5th March from 1430 until 1800 hours, in the Council Chamber.

It was informed by the Executive Committee of the appointment of **Rotraud Mohr as a Vice President of the Association,** until the next elections, at the end of June.

It approved **several modifications to the Statutes of the Association,** concerning **the election of representatives of the personnel and of retired members;** these modifications will be submitted to **the Ordinary General Meeting of the Staff Association** which will be held on the 7th May, at 1400 hours.

The Council has then heard a detailed report of visits to representatives of the personnel of certain coordinated organizations, in particular, on salary scales and their annual and periodic reviews, expatriation allowances, and contributions to the common pension funds. All of these items are being studied, with a view to possible changes.

The Council discussed certain topics submitted or to be submitted to the **Standing Concertation Committee**: prevention of alcoholism, consumption of alcohol on the site (the Council prefers that everyone is made aware of his responsibilities rather than repression), security on the site and information concerning accidents, situation of unpaid visitors, etc.

On the question of **careers and remuneration**, the Council interacted with Henry Piney who is a member, in his own right, of a Management working group which is preparing proposals. The Council reiterated certain general worries, but awaits a document before making specific comments. The Council considers that these important questions must be discussed in depth between Management and the Association before they can be presented to the CERN Council , and is concerned at the short time available before the deadline of June.

Concerning the **non-resident allowance**, the Council discussed a recent report, written, by Norman Blackburne and Michel Borghini giving their personal point of view. This report was requested by the Standing Concertation Committee for consideration at the meeting of the 13th March. The Council reaffirmed that it does not request any changes in the present system, but if there must be changes at the request of the Member States, it could accept the recommendations made in this report.

On the question of the **Indefinite Appointment Review** which is starting, the Executive Committee confirmed, that to its knowledge, there are no "quotas". The Council recalled that it considers that everyone who was recruited for an indefinite post, and who works correctly must receive an indefinite contract.

Bulletin ASSOCIATION du PERSONNEL
STAFF ASSOCIATION

Les informations paraissant dans la rubrique "Association du Personnel" sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du Personnel du CERN.

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

Siège: Genève, Suisse
Seat: Geneva, Switzerland

STAFF_ASSOCIATION@MACMAIL.CERN.CH

Tel. 2819/4224

The Council then briefly touched upon the advisability of the **presence of Staff representatives** in boards of selection, promotion, review of indefinite appointments, etc..., as is the practice in a good number of other international organizations. It was agreed the topic would be discussed in depth at the next meeting.

The Council then approved a proposal made by the **Committee for long term collections** for a new project, in Roumania, which will replace a preceding project, successfully completed, in Tunisia.

Finally, the Council heard a presentation by Mike Doran concerning **two information meetings planned by two financial companies** who propose, for **individuals, complementary social cover.** The Council insisted that it be made very clear that the Association undertakes no responsibility whatsoever concerning any possible arrangements, and that the normal social protection for the personnel is and will remain that of the Organization, via the CERN Pension Fund.

* * *

CLUBS

SKI

MUR D'ESCALADE CERN

Des cours d'initiation à l'escalade seront donnés aux membres du Ski Club, **munis de la carte neige,** dès la deuxième semaine du mois d'avril.

Ces cours se dérouleront une ou deux soirées par semaine **à partir de 17h.30.**

Nous demandons aux personnes désireuses de participer à cette initiation de téléphoner à Marc CHATAIGNEAU ou de prendre contact avec le Ski Club pour tous renseignements ou inscriptions.

Marc CHATAIGNEAU ☎ 6652 ou 4444.

Ski Alpin : Le remboursement des cours se fera aux permanences des **4 et 18 avril.**

Le remboursement des contre-marques non utilisées pour les forfaits Samoëns se fera aux permanences jusqu'au **4 avril dernier délai.**

BOWLING

Nous informons les nouveaux arrivés au CERN, intéressés par le **sport bowling,** qu'ils peuvent se joindre à nous **tous les lundis, 18h.00,** à Meyrin. Les pistes se situent entre Balexert et Jumbo, route de Meyrin. La League d'hiver s'achèvera le 25 mars.

La nouvelle League d'été débutera le 1er avril pour terminer fin juin. Vos enfants ou épouses sont admis. Prenez contact avec nous en téléphonant au 3715 ou 5842. Venez tous nombreux.

Résultat provisoire de la League d'hiver

1.	ZUMBROCK K.	HDP = 0	Quilles	7926
2.	SIMPSON M.	" = 0	"	8540
3.	BRENDLE J.	" = 0	"	8977
4.	ROBATEL D.	" = 0	"	7426
5.	PILLOUD R.	" = 0	"	7225
6.	HOMEWOOD I.	" = 1	"	5952
7.	NIXON C.	" = 7	"	7680
8.	METAIS M.	" = 13	"	6809
9.	DAVID C.	" = 19	"	4783
10.	LANGLEY P.	" = 24	"	4897

12-91/18-03-91

BASKET BALL

Avec la reprise du Championnat, et malgré quelques absences, une mouvence de joueurs motivés nous a permis de faire face efficacement à nos échéances, et de garder toutes nos chances pour le titre 1991 comme le montrent les **derniers résultats suivants :**

CERN bat Kangourous	38-21
CERN bat Sporting	62-45
CERN bat Pinchat	79-55
CERN bat Satus G.V.	56-44
CERN bat Migros	58-45

Outre le Championnat, la Coupe du GAB reste aussi l'un de nos objectifs après notre qualification pour les 1/4 de finale en battant CARR. du RONDEAU 53-32.

A ce jour nous venons d'effectuer la moitié du chemin, il reste à poursuivre nos efforts pour conserver ce dynamisme source de notre bon classement.

Bonne chance à tous

AUTOMOBILE

L'Automobile Club organise un voyage à Venise et Imola pour le Grand Prix de F1 de San Marino.

Départ le **vendredi 26 avril** au soir et retour le **lundi 29 avril** dans la soirée.

Prix: **320.- CHF**

De plus amples renseignements vous seront fournis ultérieurement.

Coupon de pré-inscription à renvoyer à:
G. Primadei / SL-RFS

Nom:.....

Nombre de personnes: .....

Désire assister au Grand Prix*:

OUI NON

* Rayer la mention inutile

STAFF ASSOCIATION

BRIDGE SECTION

The results of last week's duplicate were :

1st. E-W	D. KEMP and C. RAULT	66%
1st. N-S	M. BERNARD and M. GERARD	62%
1st. N-S	L. HUBBELING and A. MOOY	62%
2nd.E-W	S. CHRIS and A. RUDGE	59%

Please send to D. KEMP /CN

I will be playing **Wedenesday 20th March**

Name : .....

Partner : .....

Restaurant No. 2 - 7.55 p.m. sharp
Everybody welcome.

The AGM resulted in the same conditions and elected members as last year.

INTRODUCTION TO BRIDGE

This course is intended for the complete beginner. There are six sessions (each of two hours) starting on **Tuesday 9th April at 19h.00** continuing on subsequent Tuesdays. The language is English. The "teaching sessions" will be followed by a few weeks of rubber bridge for those who want to just come along and play.

Please send to D. KEMP /CN

I am interested in the proposed course :

Name : .....

☎ .....

LIFE DRAWING GROUP

The Life Drawing Group welcomes both beginning and advanced participants. **Thursday evening from 8 to 10 p.m.** in the Club Room of Restaurant No.2 (Building 504).

For more information, contact :

Dot Bourquin 782.34.24.

No sessions on **March 28th nor April 4th !**

GROUPE DE DESSIN

Le Groupe de Dessin du Nu accueille volontiers de nouveaux participants, débutants ou avancés. Croquis d'après modèle, technique libre. Les rencontres ont lieu dans la Salle des Clubs, Restaurant No.2 (Bâtiment 504) le **jeudi de 20h.00 à 22h.00.**

Pour d'autres renseignements appelez :

Dot Bourquin 782.34.24.

Pas de séance le **28 mars ni le 4 avril !**

GOLF

Ladies Section

We meet every **Monday afternoon from 2 p.m.** at St. Jean-de-Gonville to play 9 or 18 holes.

Semi-débutantes welcome.

Lessons can be arranged for débutantes.

☎ Eileen BETTY 50.41.23.37.

Musiclub Cern

MARDI 26 MARS 1991, à 20h.00
Amphithéâtre du Bâtiment Principal

CONCERT de Flûtes Traversières

donné par

Marylène REGARD
Agnès SCHNYDER
David CUSIN
Pascal WENGER

élèves de la classe de flûte de Brigitte BUXTORF du Conservatoire de Musique de Lausanne

au piano : **Janine GAUDIBERT**

au progamme

J. Joachim QUANTZ
C. CHAMINADE
Fr. POULENC
A. ROY
Fr. BORNE
S. MERCADANTE

Entrée libre - Collecte

RUGBY

RESULTATS:

Dimanche 10 mars : Equipe I contre Censot (Franche-Comté) gagne 26 à 0. Après une longue trêve le championnat reprend ses droits dès Samedi à Lausanne pour les deux équipes. Le groupe est en forme après une bonne période d'entraînements et de bons matches amicaux.

Samedi 9 mars : Minimes à Rumilly très bonne participation. Ces jeunes finissent deuxième d'un excelent tournoi à VIII.

PROCHAINS MATCHES :

Equipe I et II : contre Stade Lausanne à Lausanne .
Equipe II : départ à 11 h 00 du siège.
Equipe I : départ à 12 h 30 du siège.

Cami : Dimanche 17 mars contre Rosey-School au Cern rendez vous à 9 h 15 au x vestiaires.

L'ENTRAINEMENT DE L'ECOLE DE RUGBY

de 17 h 00 à 18 h 30
Tous les MERCREDIS
sur le terrain vers le rond-point sortie de St Genis.

L'école de Rugby est ouverte à tous les jeunes nés entre 1978 et 1984 .
Pour tout renseignement complémentaire les responsables sont à vôtre disposition.

H.Masseboeuf	Tel Priv : 50 42 03 13
J.Morand	Tel Prof: 767 22 49

CREDIT SOCIAL DES FONCTIONNAIRES

Prochaine permanence du Crédit Social des Fonctionnaires le **vendredi 22 mars 1991, de 14h.00 à 16h.00,** dans les locaux de l'Association du Personnel - Bât. 64-R002.
Vous pouvez prendre rendez-vous en téléphonant au 2819.

KARATE

Le karaté enseigné suivant des méthodes traditionnelles japonaises est un art martial ouvert à tous qui favorise un développement progressif des capacités physiques et mentales.

Nous vous proposons de vous faire (re)découvrir la pratique de cet art martial dans le cadre de l'école Chidokai dirigée par Maître Hiroshi Nakajima, ceinture noire 6ème Dan. Les cours sont donnés au BIT et des entraînements sont organisés au BIT et au CERN. Des stages sont régulièrement organisés dans un centre d'arts martiaux.

Séances hebdomadaires

- Mardi 12.30 - 13.30, entraînement au BIT.
- Mercredi 12.30 - 13.30, entraînement au CERN.
- Jeudi 12.30 - 13.30, cours au BIT par Maître Hiroshi Nakajima.

Prenez contact dès maintenant si vous êtes intéressé d'en savoir plus ou si vous désirez assister à des cours et (re)commencer à pratiquer.

Karate, taught according to traditional Japanese methods, is a martial art, open to anyone. It encourages progressive development of physical and mental capacities.

Come and discover (again) this martial art with the Chidokai school directed by Sensei Hiroshi Nakajima, black belt 6 degree.
Lessons are held at the ILO and at CERN and intensive weekend-long courses are regularly organized at a martial arts center.

Weekly sessions

- Tuesday 12.30 - 13.30 training at ILO
- Wednesday 12.30 - 13.30 training at CERN
- Thursday 12.30 - 13.30 lesson at ILO given by Sensei Hiroshi Nakajima

If you are interested in more information or wish to participate in a lesson and begin (begin again) contact :

F. DI MAIO /PS ☎ 2592 (13-3036)
DIMAIO@CERNVAX
or/ou
J.P. MISSIRE /AS ☎ 4108

COOPERATIVES

COOPIN (Bât. 563)

Information COOPIN par VM : NEWS (COOPIN

Les chocolats de Pâques sont là ! sujets et oeufs garnis.

Horlogerie : nouveautés NIVADA, modèles mixtes étanches avec nouveau look.

Bijouterie fantaisie : boucles d'oreilles "RENA" de très belle qualité. Egalement quelques broches et colliers assortis.

Hi-Fi : choix de casques KOSS, walkmans de marques diverses Inno-Hit, Fair-mate, Philips, Sony....

Grand choix de cassettes video et audio (BASF, MAXELL, TDK, THATS....).

Cassettes de nettoyage pour appareil audio, video, camescope VHS et 8 mm. Cassettes démagnétisantes pour appareil audio.

Textile : arrivage de tabliers, gants pour le four, coussins, sacs à provisions "FISBA".

INTERFON (Bât. 563)

Pour les fêtes de Pâques nous vous proposons sur commande :

1. **volailles de Bresse** effilées fraiches : poulardes, poulets, chapons, canards, canettes, pintades, pigeonneaux, oies et foies de volailles.

2. **conserves** : escargots de Bourgogne en boîtes de 2-4-8 douzaines, morilles séchées (sans queues), truffes entières ou morceaux en boîtes de 50-100-200-400grs, quenelles de volailles ou brochets, sauces nantua, américaine, financière, oseille en boîte de 400 grs.

3. **foies gras** de canard et d'oie : entier mi-cuit ou en conserves en bocaux de 160, 280, 400 grs ainsi que des blocs de foie gras et des coffrets.

Permanence technico-commerciale du mardi 19 mars 1991 au Secrétariat de 14h.30 à 16h.45 avec PINAULT GIRARD-CADET (cuisines et bains COMERA) et REMA (Cuisines).

Restaurants Plats conventionnés (déjeuner / lunch)

Semaine du 18 au 24 mars

Restaurant Concessionnaire	no 1 COOP	no 2 Migros	no 3 Générale de Restauration
Bât. / bldg Site	501 Meyrin	504 Meyrin	866 Prévessin
Prix	a) 5.50 FS b) 6.50 FS	a) 5.90 FS b) 6.80 FS	a) 18.70 FF b) 21.70 FF
Lundi Monday	a) Steack d'agneau haché Purée de carottes Pois mangetout b) Viennoise de porc Pommes en dés Tomate au four	a) Émincé de poulet zürichoise Risi-bisi Salade verte ou 1 légume à choix b) Gigot d'agneau à la créole Pommes en dés rissolées Haricots verts sautés *BUFFET DE CRUDITÉS ET SALADES COMPOSÉES*	a) Rissolette de porc au citron Haricots verts b) Steack de bœuf poëlé aux fines herbes Pommes frites Salsifis à la tomate
Mardi Tuesday	a) Cordon bleu de dinde Pommes nature Épinards en branche b) Fricandeau de bœuf Pommes mousseline Jardinière de légumes	a) Beignets de cabillaud sauce tartare Pommes nature au cerfeuil Salade ou tomate étuvée b) Escalope de porc viennoise Riz aux champignons Courgettes au naturel *SPÉCIALITÉ INDONÉSIE ET RUSSIE*	a) Brochette de dindonneau orloff Courgettes sautées à l'ail b) Aile de raie grenobloise Riz aux oignons Macédoine de légumes *CASSOULET*
Mercredi Wednesday	a) Cuisse de poulet Pommes frites Courgettes sautées b) Sauté de porc Cornettes au beurre Petits pois	a) Omelette au jambon et fines herbes Salade batavia-lollo rouge Röstis en triangle ou 1 légume à choix b) Tendrons de veau à la brunoise Spätzlis dorés Choux de Bruxelles au jus *PÂTISSIER: PARIS-BREST*	a) Oeuf au plat paysanne Coquillettes au beurre b) Rôti de bœuf saignant aux herbes Ratatouille *CHOUX BLANC AUX LARDONS*
Jeudi Thursday	a) Émincé de rognons de porc Riz Tomate b) Épaule d'agneau rôtie Pommes boulangère Haricots verts	a) Fricassée de lapin au vin blanc Pâtes au beurre Salade verte ou 1 légume des balkans b) Émincé de bœuf stroganoff Pommes mousseline Carottes vichy *PAËLLA MAISON À GOGO*	a) Palette de porc provençale Lentilles aux lardons b) Sauté de lapin bourguignone Carottes vichy Choux-fleurs en persillade
Vendredi Friday	a) Jambon chaud Pommes mousseline Carottes vichy b) Filet de carrelet Pommes nature Brocolis	a) Filets de plie à la basquaise Pommes à l'anglaise Salade verte ou 1 légume à choix b) Aiguillette de bœuf braisée au vin rouge Riz pilaw Brocolis à la polonaise *BUFFET DE LÉGUMES À CHOIX*	a) Fristole de poisson sauce rémoulade Pommes à l'anglaise b) Côte de porc à la savoyarde Épinards aux croûtons Salsifis à la vapeur

Heures d'ouverture :

Restaurant no. 1
Lundi au vendredi :
de 07h00 à 01h00
Samedi et dimanche :
1. Cafétéria
de 07h00 à 23h00
2. Restaurant
de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30

Restaurant no. 2
Lundi au vendredi :
de 06h30 à 20h30
Samedi :
de 11h00 à 14h00

Restaurant no. 3
Lundi au vendredi :
de 07h00 à 09h00
de 11h30 à 14h00

Imprimé au CERN Prix : 0.20 Fr

Calendrier hebdomadaire — 1991 — Weekly Calendar

Lundi / Monday 18.3	Mardi / Tuesday 19.3	Mercredi / Wednesday 20.3	Jeudi / Thursday 21.3	Vendredi / Friday 22.3
	NORWAY AT CERN Administration Building 10.00 to 17.00 hrs (Friday 12.00 hrs)			LA NORVEGE AU CERN Hall du bâtiment de l'Administration de 10.00 à 17.00 h (vendredi 12.00 h)
	09.30 ➤ **PRESENTATION TECHNIQUE** Bestobell Mobrey AG (CH) présente des appareils de mesure d'humidité en ppm/ppb dans les gaz, notamment industriels *bât. 73/2-027*	10.30 PS **SPECIAL PS SEMINAR** Lepton source aspects (J.P. Potier) Proton source and ISOLDE (H. Schönauer) Leptons and protons in the PS ring (R. Cappi)		10.00 AT **CN TECHNICAL PRESENTATION** Lynx Real Times Systems by Inder SINGH, President, Michael ROGOSIN, Sales Manager / Europe Lynx Real Time Systems Inc.
	14.00 CN **CN TECHNICAL PRESENTATION** X.Desktop by M. MATTHEWS / IXI Ltd., Cambridge, UK	14.00 Th **THEORETICAL SEMINAR** Title to be announced by Peter ARNOLD / Argonne Nat. Lab.	13.00 C **ENSEIGNEMENT GENERAL** Science pour tous par R. CARRERAS	10.30 CN **PRESENTATION TECHNIQUE** Evans & Sutherland Sarl (F), représentant E&S Computer Corporation (USA) propose en démonstration sa nouvelle gamme de stations graphiques 3 D, ESV
14.00 Th **ASTROPARTICLE SEMINAR** A new aspect of the mass density of relic neutralinos by Mihoko M. NOJIRI / KEK, Japan	**PARTICLE PHYSICS SEMINAR** Muon Induced Fusion by A. VOROBYOV / University of Leningrad *Cancelled*			14.00 Th **MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY** Title to be announced by Peter ARNOLD / Argonne Nat. Lab.
16.30 C **PPE SEMINAR** Is there a light SUSY particle? by G. WORMSER / LAL Orsay				
25.3	**26.3**	**27.3**	**28.3**	**29.3**
10.30 CN **CN TECHNICAL PRESENTATION** Hewlett-Packard – New Workstation by Michel BENARD / Hewlett-Packard	09.00 A **SPS AND LEAR EXPERIMENTS COMMITTEE** Open Session	09.00 A **DETECTOR R&D COMMITTEE** Open Session	10.00 CN **CN TECHNICAL PRESENTATION** The future of 8 mm Data storage technology by Harry HINZ, Director, Grant WILCOX & Monika STUMPF / Exabyte Corporation	
	09.00 CN **PRESENTATION TECHNIQUE CN** Présentation du concept des réseaux logiques programmables (PGA) de XILINX et des outils de développement. Présentation de la troisième génération des PGA serie 4000		13.00 A **ENSEIGNEMENT GENERAL** Science pour tous par R. CARRERAS	

A Auditorium / bldg 500 — Amphithéâtre / bât. 500

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

Th Theory Conference Room / bldg 4 — Salle Théorie / bât. 4

AT AT Auditorium / bldg 30, 7th floor — Amphithéâtre AT / bât. 30, 7e étage

PS PS Auditorium / bldg 6, 2-024 — Amphithéâtre PS / bât. 6, 2-024

DG 6th Floor Conference Room, bldg 60 — Salle de conférence du 6e étage, bât. 60

S SL Auditorium – Prévessin / bldg 864, 1st fl. — Amphithéâtre SL – Prévessin / bât. 864, 1er ét.

CN CN Auditorium – bldg 31/3-005 — Amphithéâtre CN – bât. 31/3-005

➤ place as indicated — lieu selon indication

E ECP Conference Room, bldg 13/2-005 — Salle de conférence ECP, bât. 13/2-005

Deadline for insertion : Tuesday 12.00 hrs
Staff Association : bldg 64/R-002, tel. 2819
Publications Section (DG) : bldg 50/1-030, tel. 3475

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