

School report

Universities produce many particle physicists but they produce few people with the expertise to design, build and operate the big accelerators physicists need. This educational loophole, coupled with the growing realization that technical innovations are required to produce a new generation of machines to take over where LEP will leave off, provided the motivation for setting up the CERN Accelerator School in 1983. Initially under Kjell Johnsen and now under Phil Bryant, CAS aims to provide training in particle accelerator know-how, from introductory courses for beginners, through advanced courses, to seminars on specific topics and workshops on accelerator research and development. The School also collaborates closely with its counterpart in the US. Thus interest is being stimulated amongst younger physicists and engineers in a field where the average age once seemed to be creeping relentlessly upwards, and where new theoretical ideas ensure no shortage of fresh challenges.

The next CAS course – aimed at beginners – will be held in Aarhus, Denmark, in September. For details see page 4. For advanced students there will be a specialized course held jointly with the Americans in October.

A l'Ecole des accélérateurs

Les universités produisent un grand nombre de physiciens des particules mais peu de diplômés ayant les compétences pour concevoir, construire et exploiter les grands accélérateurs dont les physiciens ont besoin. Cette lacune pédagogique et la prise de conscience de plus en plus nette que des innovations techniques sont nécessaires pour produire une nouvelle génération de machines capables de prendre la relève du LEP ont motivé la création en 1983 de l'Ecole du CERN sur les accélérateurs (CAS). Dirigée initialement par Kjell Johnsen et maintenant par Phil Bryant, la CAS vise à assurer une formation en technique des accélérateurs de particules, du cours d'introduction pour débutants aux séminaires sur des sujets précis et aux ateliers sur la recherche et le développement concernant les accélérateurs en passant par des cours supérieurs. L'Ecole collabore aussi étroitement avec son homologue aux Etats-Unis. On stimule ainsi l'intérêt chez les jeunes physiciens et ingénieurs dans un domaine où il y a quelque temps l'âge moyen semblait augmenter lentement mais inexorablement et où, grâce aux idées neuves des théoriciens, on est certain de ne pas manquer de nouveaux défis.

Le prochain cours CAS, destiné aux débutants, se tiendra à Aarhus (Danemark), en septembre. Pour plus de précisions voir page 4. Pour les étudiants de niveau supérieur, il est prévu un cours spécialisé qui sera donné conjointement avec les Américains en octobre.

SEMINARS SEMINAIRES

Tuesday 20 May

EP SEMINAR

at 11.00 hrs – Auditorium
**PLEASE NOTE UNUSUAL DAY,
AND TIME!**

**Highlights of the Fermilab antimatter physics
workshop**

by H. POTH / Karlsruhe and CERN-EP

Mid-April a workshop was held at Fermilab on anti-matter physics at low energy. The main goal of this meeting was to discuss the perspectives of low energy anti-proton physics in general and in particular for Fermilab, where a LEAR type machine could be attached to the antiproton source. A summary of the physics case is given including also a possible machine scenario.

Tuesday 20 May

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium*

**Recent results from the FREJUS underground
experiment on proton decay and Cygnus X3**

by R. BARLOUTAUD / Saclay

The status of the Frejus underground experiment will be described. Results obtained from contained events in 600 ton-years, and for muons in the direction of Cygnus X3 in a two year observation time, will be presented.

* Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

Wednesday 21 May

PS SEMINAR

at 11.00 hrs – PS Auditorium
bldg 6, 2-024

Physics of laser material processing

by Dr. R. NOLL / Fraunhofer-Institut für
Lasertechnik, Aachen (D)

The knowledge of the physical elements involved in the laser material interaction is necessary to utilize the advantages of laser processing. In laser welding, a laser induced plasma in front of the target surface is generated if the laser radiation exceeds a critical intensity. This plasma efficiently transfers the incident optical energy to the workpiece. The absorption is no longer constant, but is a function of the laser intensity. Optical feedback from the target changes the system parameters of the laser tool and influences the processing results. Laser tooling has to be matched to special applications, controlling the laser target interaction phenomena.

Wednesday 21 May

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Quasi-crystals

by Denis GRATIAS / CECM, Paris

The discovery of a long-range ordered metallic phase with icosahedral symmetry has opened a new field of research in solid state physics: the quasi-periodic structures. After a brief recall of the definition of quasi-periodicity, we will discuss some remarkable geometric properties of two-dimensional quasi-periodic arrays with non-crystallographic symmetries. Applications to actual 3-D structures observed in the Al-Mn system will be discussed. Finally, some general arguments will be given concerning a possible definition of crystals including this new class of ordered solid phases.

Mercredi 21 mai

SEMINAIRE LEP

à 14.30 h – Amphithéâtre LEP
dernier étage du bâtiment 30

Pompes ioniques pour le LEP

par J.M. LAURENT / CERN-LEP

Des pompes ioniques seront nécessaires pour le système à vide du LEP en complément du pompage getter. Après un bref rappel de la conception du système à vide, le fonctionnement et l'utilisation des pompes ioniques seront présentés ainsi que les considérations économiques qui ont guidé leur choix.

Wednesday 21 May

DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Auditorium
bldg 31, 3-005

Some aspects of automated reasoning

by Dr. B. HUMPERT / Institut de Physique
nucléaire, University of Lausanne, and Artificial
Intelligence Group, Hasler Research
Laboratories, Bern

An introduction to the first-order predicate logic and its resolution techniques which allow for mathematical theorem proving and, more generally, for automated (or computer) reasoning, is given. Automated reasoning is used in a number of fields such as logic circuit design, logic circuit validation, real-time systems control, program debugging and verification, question answering, expert systems and so on. Some applications of automated reasoning are introduced, using simple examples.

Jeudi 22 mai

FORUM MacINTOSH

de 09.00 à 12.00 h
bât. 593, R-011

ATTENTION, CHANGEMENT DE LIEU

- 4-dimensions...
- brève présentation de A.C.U.
- présentation de nouveaux périphériques pour MacIntosh : disk interne Rodime SCSI, disk externe AST SCSI, scanner pour graphisme et texte.

Table ronde entre les utilisateurs CERN et les représentants de Support Apple Europe (soft et hard). Nouvelles Apple-Talk et SCSI.

L'après-midi, possibilité de discussion plus ponctuelles entre les différents groupes de développement au CERN et les représentants de Apple.

Renseignements : F. SALDANA / Tél. 6256,
bip 13-7030

Jeudi 22 mai

PRESENTATION TECHNIQUE

de 10.00 à 12.00 h et de 14.00 à 16.00 h
bât. 17, 1-007

3 M (Suisse) SA propose en démonstration ses nouveautés en bureautique :

Reprographie-télécopie : 3M 6040 ADF, copieur haute productivité avec recto-verso automatique (J), 3M 537, copieur couleur (J), 3M EMT 9140, télécopieur GR III (F), 3M EMT 9175, télécopieur GR III(J).

Microfilm : 3M 630, lecteur-reproducteur sur papier normal de dessins techniques à partir de microfilm (USA).

Audio-visuel : 3M ETM 7500, imprimante graphique sur transparents (USA), 3M 7403, titreuse à mémoire (D).

Supports de données : 3M disquettes, datacartridge (I).

Langues : anglais, français

Renseignements : M. Diraison / FI /4585

Monday 26 May

EF SEMINAR

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

Electronic CAD in the research divisions

by B. HECK / CERN

Electronic systems and circuits are becoming more and more complex, and good tools are needed. For several years industry has been offering Computer Aided Design (CAD) systems which help to make the design and construction easier, cheaper and more efficient. The situation of development groups in research divisions with respect to CAD will be described, including what has already been achieved and what the goals are for the near future. The main emphasis will be given to a system for developing printed circuit boards for Fastbus.

Monday 26 May

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Direct photon production at the CERN proton-antiproton collider

by P. HANSEN / Niels Bohr Institute, Copenhagen

Using the UA2 detector we have measured the inclusive cross-section for production of large transverse momentum direct photons in proton-antiproton collisions at $\sqrt{S} = 546$ GeV and 630 GeV. The results are in good agreement with QCD predictions.

Tuesday 27 May

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium*

Analysis of gluon scattering and gluon fragmentation in high transverse momentum interactions at the ISR

by T. LOHSE / CERN

Gluon scattering processes are studied in hadronic high transverse momentum events using data obtained with the Split-Field Magnet detector at the CERN ISR. The experimental setup allowed to scan a wide range of proton energies and scattering angles. It is shown that by selecting positive pions as trigger particles, the parton composition of the recoil jet can be effectively controlled by variations of trigger angle and transverse momentum. Over the kinematical region studied, the recoil jet originates predominantly from scattered gluons. The dynamics of the scattering processes as well as gluon fragmentation properties will be discussed.

* Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

Thursday 29 May

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium*

The Giotto Mission and Halley's Comet

by Reimar LÜST / European Space Agency, Paris

Throughout history, comets have been puzzling mankind and creating fear in the hearts of those who see them. In 1705, the English astronomer, Edmund Halley, was the first to predict the return for the year 1758 of a comet which since then bears his name. Space techniques, such as the creation of artificial comets, have enabled Man in recent decades to learn more about comets and the processes occurring in their vicinity. Even more exciting is to go directly to a comet and to study it and its surroundings at close quarters. ESA's Giotto space probe, launched last July by Ariane, successfully passed Comet Halley's nucleus within 540 km on 14 March 1986 after an eight-month voyage through space, and provided scientists with a host of new data which are still under evaluation.

* Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

TRAINING AND

EDUCATION

ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844

Jeudi 22 mai

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

Friday 23 May

at 16.00 hrs - Auditorium

Monday 26 May

at 14.00 hrs - Auditorium

PLEASE NOTE UNUSUAL TIMES

Quantum mechanics and this specific universe

by M. GELL-MANN / Caltech

26, 27, 28, 29 and 30 May

11.00 to 12.00 h - Auditorium

Standard electroweak interactions

by P. ZERWAS / RWTH, Aachen & CERN

The following points will be discussed :

1. *Gauge Theories, spontaneous symmetry breaking, Higgs phenomenon : the Glashow-Salam-Weinberg model;*
2. *Tests of the electroweak standard model in neutral current processes and the electroweak mixing angle;*
3. *Properties of the gauge bosons : masses, decays and self-couplings; higher order corrections;*
4. *The Higgs particle : properties and production mechanisms of the standard Higgs particle; aspects of a strongly interacting Higgs-gauge boson sector;*
5. *Fermions: lepton and quark masses, mixing, CP violation, the top quark.*

In addition to the predictions of the standard model, implications of alternative theories and extensions of the standard model (e.g. left-right symmetry, SUSY, GUTS, composite models) will be described.

CERN ACCELERATOR SCHOOL

The Institute of Physics, University of Aarhus, with the support of

The University of Aarhus
The Danish CERN Committee
The Danish Ministry of Education
will jointly organize a basic course on

General Accelerator Physics

15-26 SEPTEMBER 1986

at the Scanticon Conference Centre, Aarhus, Denmark

Lectures:

Historical Introduction and Present-Day Accelerators
Emittance and Liouville's Theorem
Basic Course on Accelerator Optics
Transverse Beam Dynamics
Longitudinal Beam Dynamics
Insertions
Dynamics in Linear Structures
Introduction to Coherent Instabilities
Synchrotron Radiation
Injection and Extraction
Radiation Damping
Space-Charge Dominated Beam Transport
Image and Space-Charge Forces
Neutralization Problems
Diagnostics
Beam Transfer Lines
Luminosity Measurement and Calculation

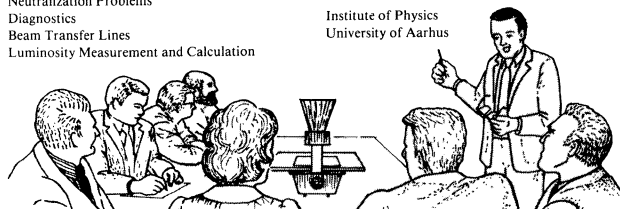
Introduction to Intra-Beam Scattering
Cooling Concepts
Review of Advanced Topics for Next Course

Seminars:

Particle Production
RF Systems
RFQ
Computer Programs for Accelerators
Modern Trends in Cyclotrons
Future Accelerators
Inertial Fusion with Accelerators

Visit:

Institute of Physics
University of Aarhus



Further details and application forms can be obtained from the CERN Accelerator School, c/o Mrs. S. von Wartburg, LEP Division, CERN, 1211 Geneva 23, Tel. (022) 83.26.23.

INFORMATICS TUTORIAL 1986-2

10 to 12 June

from 09.00 to 12.00 hrs and 14.00 to 17.00 hrs

C for programmers

by Dietrich WIEGANDT

CERN, Data Handling division

Presentation

Until a few years ago, the programming language C was known to a limited group of people – the UNIX wizards – because UNIX is written in C. With the increasing popularity of UNIX, C is receiving more attention as a general purpose programming language. C compilers and the associated runtime libraries are available for a wide spectrum of machines, ranging from microprocessors to IBM and CDC main frames.

This tutorial attempts to present the language systematically, yet informally. Participants are expected to have some experience in high level language programming.

Topics

1. *basic element of the language*
2. *structured data types, pointers and functions*
3. *the C programming environment*

Course profile

Lectures will be given in the morning sessions, and the afternoons will be devoted to hands-on-experience. A basic knowledge of UNIX and of one of its editors is recommended.

Material

Participants will receive a copy of 'A book on C' by A. Kelley and I. Pohl, copies of the transparencies used for the lectures, and material for the exercises.

Registration

The attendance will be limited by the number of available terminal lines. For more information and to register, please call Mrs. Monique ANTAL / DD Division, tel. 2396.

About the lecturer

Dietrich WIEGANDT is a Senior system programmer in the Software group, Data Handling division. Physicist by education, he had already converted to Informatics before coming to CERN in 1970. He worked on systems programming and networking in the OMEGA project, implemented CERNET on the IBM main frames, and since 1982 has been concerned with applications of UNIX systems at CERN.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

REMINDER

TO ALL MEMBERS OF THE PERSONNEL Temporary employment

During the period mid-June to mid-September, there will be a limited number of vacancies for temporary employment at CERN (normally unskilled work of a routine nature) which will be made available to children of members of the personnel (that is, anyone with a contract with CERN). It should be noted that candidates

must be aged between 18 and 24 inclusive and that in view of the limited number of posts available, no children previously appointed by CERN under this scheme can be considered. The duration of all appointments will be 4 weeks. Each parent who is interested is asked to arrange for Personnel Division to receive an application from the child in question. Applications forms may be obtained from Ulver Johnsen, Personnel Division (exclusively by using the slip below). Please do not telephone. Completed application forms must be returned to this Service by 31 May at the latest. The results of the selection are expected to be available by mid-June.

Ulver Johnsen
Personnel Division



Please send me an application form 'Temporary posts for children of members of the personnel'.

Name

Division

HOMAGE

The many friends, colleagues and EMC collaborators of Roger Gray, a visitor to CERN from the Rutherford Appleton Laboratory, were greatly saddened to hear of this death on 6 May 1986. Roger has played an important part in many activities at CERN, and his cheerful and devoted contribution to our work will be greatly missed. I should like to offer our most sincere sympathy to his family.

B.D. Hyams
EP Division Leader

AUX UTILISATEURS DE CYCLOMOTEURS APPARTENANT AU CERN ET EQUIPES DE PLAQUES GE - ANNEE 1985

Les utilisateurs de cyclomoteurs doivent adresser avant le 22 mai 1986, dernier délai, à P. Badoux, les documents suivants :

- permis de circulation gris,
- permis de circulation jaune,
(omis la semaine dernière)
- carte verte d'assurance,

afin de procéder au renouvellement des plaques pour l'année 1986.

Sous-Section Ateliers
Section Manutentions
Division ST

SERVICE DU NETTOYAGE

Le Groupe de Gestion du Site reçoit depuis plusieurs semaines de fréquentes réclamations faisant suite à la diminution de la fréquence des opérations de nettoyage. Cette diminution est la conséquence des mesures d'économie qui frappent toutes les Divisions sans épargner le Service du Nettoyage.

Le nettoyage des locaux (bureaux, laboratoires, ateliers, halls d'expériences, tunnels, communs tels que couloirs, toilettes, salles de restaurants) est confié à des entreprises. Ces entreprises ont été choisies sur la base de larges appels d'offres et ce sont les moins disantes qui ont été retenues par le Comité des Finances. Elles ont la charge du nettoyage des surfaces construites et répertoriées fin 1985, soit :

surfaces habitables (bureaux, locaux, servitudes)	137 000 m ²
surfaces techniques (ateliers, halls, centrales)	180 000 m ²
surfaces de halls et zones expérimentales	110 000 m ²
surfaces de tunnels et de galeries	93 000 m ²
Total entretenu	520 000 m ²

Le travail est généralement payé au mètre carré nettoyé suivant un bordereau de prix; il est payé à l'heure lorsque le travail est occasionnel ou difficile à chiffrer (ex. : fuite d'huile dans un local). Cela signifie que pour une surface à nettoyer donnée, une fréquence d'intervention et un prix au mètre carré fixés, les dépenses soient à l'avance bien connues.

L'enveloppe budgétaire autorisée ne peut être que concentrée sur une partie des installations ou bien répartie le plus justement possible. C'est cette dernière solution qui a été retenue. Cette répartition fixe donc un niveau de base qui se traduit par les fréquences de nettoyage suivantes :

bureaux, laboratoires, ateliers	1 fois/semaine
salles de conférences	2 fois/semaine
restaurants, toilettes	tous les jours
(bien que ce dernier poste entraîne un dépassement des dépenses autorisées).	

Le passage du nettoyage de tous les deux jours à une fois par semaine représente une réduction d'un facteur 2,5 qui ne se traduit pas comme on pourrait le croire par une diminution d'un même facteur dans les coûts; en effet, il faut compter avec la réduction de surface nettoyable par personne (plus les locaux sont sales, plus il sont difficiles à nettoyer). Le Service du Nettoyage se tient d'ailleurs à la disposition des personnes qui s'intéressent à ces problèmes pour leur fournir tous les éléments chiffrés et comparatifs en la matière.

Le CERN, qui n'est pas le seul Laboratoire à faire face à des réductions de programme d'entretien, a confié au Service de Nettoyage la mission de maintenir les biens de l'Organisation dans un état de propreté acceptable. En cette période difficile, cette tâche sera grandement facilitée si chacun a à coeur d'assurer, partout où il le peut, l'ordre et la propreté.

Groupe de Gestion du Site

Du 3 au 5 juin 1986

Hall du Bâtiment de l'Administration
(Bât. 60 - 1^{er} étage)

09h00 - 17h30

LA HOLLANDE AU CERN

Plus de quarante entreprises présenteront le dernier cri de leur technologie à l'exposition 'La Hollande au CERN'. Les industries hollandaises exposeront des produits et des techniques spécialement en rapport avec la physique des particules.

Les principaux secteurs représentés sont les suivants:

- Energie électrique et électronique de puissance
- Pièces mécaniques lourdes
- Petites pièces mécaniques et pièces mécaniques de précision
- Instrumentation électrique et mécanique
- Electronique et logiciels
- Pièces et structures non métalliques.

L'exposition est organisée par l'Association des Industries mécaniques et électriques (FME) en coopération avec Dutch Scientific. Elle est placée sous les auspices de l'Agence néerlandaise du Commerce extérieur.

Vous trouverez ci-après :

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

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

- au secrétariat de votre division
- au service de Documentation, bât. 64, R-002
- à l'exposition même.

3 to 5 June 1986

Administration Building
(Bldg 60 - 1st floor)

09.00 hrs - 17.30 hrs

HOLLAND AT CERN

More than forty companies will present their latest technology at the 'Holland at CERN' exhibition. The Dutch industries will exhibit products and technologies which are specifically related to the field of particle physics. The main subjects are :

- Electric power and power electronics
- Heavy mechanical components
- Small and precision machined mechanical components
- Instrumentation, electrical and mechanical
- Electronics and software
- Non metallic components and structures.

The exhibition is being organized by the Association of the Mechanical and Electrical Engineering Industries 'FME' in co-operation with Dutch Scientific under the auspices of the Netherlands Foreign Trade Agency.

There follows :

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

A detailed programme will be available in due course at :

- your Divisional Secretariat
- the Documentation Office, bldg 64, R-002
- the exhibition.

LISTE DES EXPOSANTS

LIST OF EXHIBITORS

I. ELECTRIC POWER AND POWER-ELECTRONICS

1. HOLEC
2. HOLLANDSE SIGNAAL APPARATEN
(Subs of Philips)

3. PHILIPS EXPORT

4. SMIT NIJMEGEN

II. HEAVY MECHANICAL COMPONENTS

1. DAF Special Products
2. ROYAL SCHELDE
3. STORK BOILERS

4. NEDERLANDSE IJZERCONSTRUCTIEWERKPLAATSEN
5. POLACEL B.V./POLACEL PROJECTEN B.V.
6. STORK FRIESLAND

III. SMALL AND PRECISION MACHINED MECHANICAL COMPONENTS

1. BAYARDS
2. BOESSENKOOL / BRUMMER
3. BRANDT FIJNMECHANISCHE INDUSTRIE
4. COLPITT
5. FDO - TECHNICAL CONSULTANTS
6. FEENSTRA'S TECHNISCHE INDUSTRIE DALFSEN
7. GENIUS KLINKENBERG
8. HOLVRIEKA IDO
9. STORK PALTRAN
10. STORK SERVICES
11. TNO INSTITUTE OF APPLIED PHYSICS
12. METAALGIETERIJ VOSTERMANS
13. OOSTENDORP APPARATENBOUW

IV. INSTRUMENTATION ELECTRICAL AND MECHANICAL

1. DELTA ELEKTRONICA B.V.

2. BRONKHORST HIGH-TECH B.V.
3. EBM TECHNIEK
4. ENRAF-NONIUS
5. FIJN MECHANISCHE INDUSTRIE 'BERGEN OP ZOOM'
6. KELTORP
7. MACHINEFABRIEK MOGEMA 'T HARDE
8. MACHINEFABRIEK WILA B.V.
9. B.V. ODA

V. ELECTRONICS AND SOFTWARE

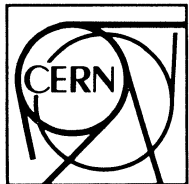
1. APPLIED CONTROL SYSTEMS B.V.
2. COMPCONTROL
3. DATA PROCESSING SYSTEMS B.V.
4. HAS-NEDERLAND
5. HYMEC B.V.
6. INCAA COMPUTERS
7. PRINT SERVICE B.V.

VI. NON METALLIC COMPONENTS AND STRUCTURES

1. ASKOVÉ KUNSTSTOF INDUSTRIE
2. MEKUFA

Information : M. Diraison / FI /4585

LECTURE PROGRAMME HOLLAND AT CERN				
Company	Title	Speaker/ Duration	Date/Time	Place
Holec Innovation and Technology	High precision wide-band direct current measurement with the zero-flux current transformer	A.J. v.d. Water 30 min.	3 June 09.00-09.30 hrs	TH Conf. Room
Philips Int. Prod. Mrktg	The flash ADC and DAC of the PNA 7500 family	E.Y. Horst 45 min.	3 June 09.45-10.30 hrs	TH Conf. Room
Compcontrol	VME-Bus systems and applications	J.A. Knappe 30 min.	4 June 09.00-09.30 hrs	TH Conf. Room
Philips Int.	Philips expertise world wide Product innovations and advanced manufacturing techniques	Video 50 min.	4 June 09.00-09.50 hrs	Council Chamber
Stork Boilers	Qualification of welding processes for high grade steel alloys	F. Emsbroek 30 min.	4 June 09.45-10.15 hrs	TH Conf. Room
Boessenkool & Brummer	Production facilities and specific products	Video 20 min.	4 June 10.00-10.20 hrs	Council Chamber
Smit Nijmegen SCM Div.	Superconductive magnets and some applications	Video 20 min.	4 June 10.30-10.50 hrs	Council Chamber
Philips - Int. strategic Mrkt. DSP	The SP family of programmable DSPs	T. van Kampen 45 min.	4 June 10.30-11.15 hrs	TH Conf. Room
Holec Machines and Apparatus	Superconductive correction magnets for the HERA collider of DESY	H.J. Israëls 30 min.	4 June 11.30-12.00 hrs	TH Conf. Room
Philips Int. Prod. Mrktg	The SCC.68070 highly integrated 16/32-bit microprocessors	B. Vernooij 45 min.	5 June 09.15-10.00 hrs	Council Chamber
Holec Innovation and Technology	Dynamic post regulation of fast controlled high precision magnet power supplies	K. Bouwknecht 30 min.	5 June 10.15-10.45 hrs	Council Chamber
Philips Optical Storage Int.	Digital optical recording Products and applications	T.J. Stahlie 45 + 10 min. video	5 June 11.00-12.00 hrs	Council Chamber



ASSOCIATION DU PERSONNEL

Les informations paraissant dans la rubrique «Association du personnel» sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du personnel du CERN.

STAFF ASSOCIATION

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

CONVOCATION

NOTICE

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE

ORDINARY GENERAL MEETING

MERCREDI 21 MAI 1986, à 16h.30

AMPHITHEATRE DU BÂTIMENT PRINCIPAL

WEDNESDAY 21st MAY 1986, at 4.30 p.m.

MAIN AUDITORIUM

ELECTIONS 1986

Les élections des délégués au Conseil du Personnel seront lancées dès le lendemain de l'Assemblée Générale Ordinaire.

Les listes électorales sont mises à jour et affichées aux lieux habituels dès le 5 mai 1986.

Le Conseil est chargé de fixer les grandes lignes de la politique de l'Association du Personnel.

Les délégués seront élus pour une période de 2 ans.

Le tableau au verso montre les places vacantes ainsi que le nom des délégués dont le mandat n'est pas à terme.

L'Association du Personnel s'est engagée dans un programme important qui concerne nos conditions sociales (pensions, salaires, etc..) et c'est le personnel qui peut le mieux défendre ces conditions.

Montrez votre motivation en vous portant candidat dans les délais prévus.

Elections of delegates on the Staff Council will be organized soon after the Ordinary General Meeting.

The Staff Council determines the broad outlines of the Staff Association's policy.

Updated lists of electoral groups are displayed on the usual notice boards.

Delegates are elected for a period of two years.

The table overleaf shows the vacancies as well as the names of those delegates whose mandate is not terminated.

The Staff Association is engaged in a very important programme concerning our social conditions (pensions, salaries, etc..) and defending these conditions can be best done by ourselves.

Show your concern by standing as a candidate.

ELECTION 1986/1987 AU CONSEIL DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL

1986/1987 ELECTIONS TO THE COUNCIL OF THE STAFF ASSOCIATION

CALENDRIER

TIMETABLE

La Commission électorale a fixé le calendrier des élections 1986/1987 comme suit :

Lundi 2 juin 1986, à 12h.00 : Clôture de réception des candidatures.

Vendredi 13 juin 1986, à 12h.00 : Délai pour la réception des bulletins de vote.

Lundi 16 juin 1986, à 8h.30 : Dépouillement du scrutin en public. Salle de Conférence de l'Association du Personnel - Bâtiment 564.

The Election Committee has set the following timetable for the 1986/1987 elections :

Monday 2 June 1986, at noon : Closing date for the receipt of candidates' application forms.

Friday 13 June 1986, at noon : Closing date for the receipt of ballot papers.

Monday 16 June 1986, at 8.30 a.m. : Public counting of votes - Staff Association Conference Room - Building 564.

ELECTIONS AU CONSEIL DU PERSONNEL 1986 / 1987

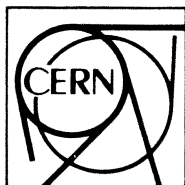
Groupes électoraux	D E L E G U E S 1985/1986	D E L E G U E S 1986/1987	Groupes électoraux	D E L E G U E S 1985 / 1986	D E L E G U E S 1986/1987
DD - A 1)	GOOSSENS Michel	GOOSSENS Michel	PE - A 14)	AMDAL Soren	E.....
A 2)	V.....(*)	E.....(**)	B 15(	V.....	E.....
B 1)	V.....	E.....	C 11)	V.....	E.....
C 1)	V.....	E.....			
DG/DA -	-		PS - A 15)	V.....	E.....
A 3	V.....	E.....	A 16(	GRIER Dennis	E.....
B 2	OBERTO Claude	E.....	A 17)	HASEROTH Helmut	E.....
C 2	METRAL Danielle	E.....	B 16	VALVINI Alfredo	E.....
			B 17	GASE Klaas	E.....
EF - A 4	BEUSCH Werner	E.....	B 18)	BOIMOND Daniel	E.....
A 5	MAURIN Guy	E.....	B 19(	CORCELLE Marc	E.....
B 3	DUPONT Pierre	E.....	B 20)	PITTIN Romain	E.....
B 4	V.....	E.....	C 12	SONZOGNI André	SONZOGNI André
B 5	PINEY Henri	PINEY Henri	C 13	ECUVILLON Gilbert	E.....
B 6	BARDIN Albert	E.....			
C 3	BERTO Suzanne	BERTO Suzanne	ST/TIS A18	LACARRERE Daniel	E.....
C 4	KUBLY Michel	Kubly Michel	ST - B 21	SCHMITT Claude	E.....
			B 22	PESSARD Hélène	E.....
EP - A 6)	BAILLON Paul	BAILLON Paul	B 23	BLANCHARD Jack	BLANCHARD J.
& A 7)	BORGHINI Michel	BORGHINI Michel	C 14	CACCIOPPOLI Michel	CACCIOPOLI M.
A 8	FREUDENREICH Klaus	E.....	C 15	LONGERAY Joseph	LONGERAY J.
A 9	SWARTZ Morris	E.....	C 16	LEROY Lucien	LEROY L.
B 7	RENEVEY Max	RENEVEY Max	C 17	RAPHOZ Jean-Pierre	RAPHOZ J.P.
B 8	V.....	E.....	C 18	V.....	E.....
B 9	BONNET Michel	E.....	C 19	V.....	E.....
C 5)	BROZZI Delecurojo	BROZZI Delecuroj.			
C 6)	JEANMAIRET Fernand	JEANMAIRET Fer.	SPS- A 19	ATHERTON Harry	E.....
C 7)	V.....	E.....	A 20	BRUMMER Peter	E.....
			A 21	MILES John	E.....
FI - A 10)	DORAN Michael	-	B 24	CAFAGNO Dante	E.....
B 10)	PINAUD Gilbert	PINAUD Gilbert	B 25	LANGELEZ Jean-Claude	LANGELEZ J.C.
C 8	MORELLET Jean-Paul	MORELLET J.P.	B 26	GHINET François	GHINET F.
			B 27	ARN André	ARN André
			C 20)	DILLON Robin	DILLON Robin
			C 21)	GRILLET Guy	GRILLET Guy
LEP- A 11	V.....	E.....	TH - A 22	V.....	E.....
A 12	V.....	E.....	B & C		
A 13	TORTSCHANOFF Theodor	TORTSCHANOFF T.			
B 11)	BOSTEELS Claudine	E.....	TIS/ST A18	LACARRERE Daniel	E.....
B 12(	PERREARD Jean-Claude	E.....	B 28	BEYNEL Paul	E.....
B 13)	TURCATO Gérard	E.....	C 22)	COIGNEE Roger	COIGNEE R.
B 14(	VITASSE Michel	E.....	C 23)	DECRESSAC Alain	E.....
C 9	NIVOU Claude	NIVOU Claude			
C 10	RUGO Erminio	RUGO Erminio	A N R	NIEBERGALL Friedrich	E.....
			Pensionnés	V.....	E.....

(*) V..... = Vacant
 (**) E..... = Elections

- NB. 1. La Division SB est devenue Division ST
 2. Les Groupes des Divisions DOC et MI ont été réintégrés à l'intérieur de différentes Divisions.
 3. Le Groupe FI C9 a été réintégré à l'intérieur de la Division ST.

SCRUTATEURS / POLLING OFFICERS

BERTRAND J.C.	Tél. 4712 - EP	MALAVALLON A.	Tél. 5895 - Attachés non-rémunérés
BIDON S.	3731 - LEP		Membres extraordinaires
DEKKERS D.	2605 - TIS	MARAIS O. (Mme)	2366 - DD, TH
FLUCKIGER M.	5575 - SPS	MEMBRARD F.	2348 - ST
HOFMANN H.	6277 - FI	WEINGARTEN W.	6615 - EF
LAMIDON M.	3807 - PS	ZAPF W.	4466 - DG/DA, PE



ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION

ELECTIONS DES REPRESENTANTS DU PERSONNEL
AU CONSEIL DE L'ASSOCIATION

ELECTION OF DELEGATES
TO THE STAFF COUNCIL

ACTE DE CANDIDATURE

APPLICATION

e, soussigné(e), Membre de l'Association du Personnel
du CERN, déclare être candidat(e) au poste de délégué(e)
du personnel au Conseil de l'Association

I hereby apply as candidate for the post of delegate to
the Staff Council. I am a member of the Staff Associa-
tion.

NOM, Prénom / NAME, First Name

.....

Département/Division / Department/Division

.....

Collège électoral / Electoral College

.....

Groupe électoral / Electoral Group

.....

Je m'engage, si je suis élu(e), à prendre une part active
aux travaux du Conseil et à défendre au mieux de mes
possibilités les intérêts de l'ensemble du personnel de
l'Organisation.

If I am elected, I undertake to take an active part in the
work of the Council, and to defend the interests of all
staff of the Organisation to the best of my ability.

Date : Signature :

Note : Cette formule de candidature, dûment complé-
tée, doit parvenir au Secrétariat de l'Association
du Personnel, Bâtiment 563, au plus tard

LUNDI 2 JUIN 1986, à 12h.00

Note : This application should be completed and retur-
ned to the Secretariat of the Association, Build-
ing 563, on or before

MONDAY 2 JUNE 1986, at NOON

Reçu par / Received by :

Contrôlé par / checked by :

CARTE PRIVEE D'ENTREPRISE EUROCARD/MASTERCARD (C.P.E)

L'Association du Personnel remercie toutes les personnes qui ont répondu favorablement à l'offre groupée pour l'obtention de la carte de crédit EUROCARD/MASTER CARD et ceci pour une même entreprise.

Les 200 inscriptions ayant été dépassées, ceci a permis à l'Association du Personnel de négocier le système C.P.E. à 30 FS (sans finance d'entrée) et une carte supplémentaire pour le conjoint, sur demande.

Les membres du Personnel CERN qui désireraient encore se joindre maintenant ou dans le futur à cette offre voudront bien s'adresser **directement à la Société de Banque Suisse - Agence CERN** en demandant le formulaire EUROCARD / MASTERCARD - ASSOCIATION DU PERSONNEL - CERN ou au Secrétariat de l'Association du Personnel.

COOPERATIVES

COOPIN

En stock, nous avons un grand choix de transistors, walkmanns, radio-cassettes, radio-réveils et magnétophones à cassettes. Nous avons en **ACTION** des cassettes VIDEO et AUDIO par paquets de 2 ou 3 cassettes.

Sur commande, nous pouvons vous procurer des chaînes HIFI, des téléviseurs, des magnétoscopes, des caméras vidéo, une documentation complète avec liste de prix et rabais est à votre disposition au magasin.

INTERFON

Promotion BOSCH jusqu'au 15 juin 1986, avec Chevilard sur lave-linge V330, V340. Réfrigérateurs KSZ 2600 et 3100' Congélateur bahut GT 4082. Congélateur armoire super isolée GSL 2600 et aspirateur (remise supplémentaire de 6 à 8% selon l'appareil).

Permanence technico-commerciale mardi 20 mai 1986, de 14h.30 à 17h.00 au Secrétariat et ensuite au magasin jusqu'à 18h.30. Vous serez informés sur : dispositifs de protection électronique (SECURITECH), pierres, marbres, carrelages, dallages, faïences, sanitaire (LATINI) ; cuisines en massif ou placage avec possibilité de faire installer en France ou en Suisse (REMA) ; moquettes, papiers peints, crépis, outillage pour peinture et pose de tous les matériaux vendus par JAQUET qui a un petit magasin à Annemasse et son dépôt principal à Annecy.

INDIVIDUALISED COMPANY EUROCARD / MASTERCARD

The Staff Association thanks all its members who replied positively to the offer to obtain an individualised Company EUROCARD / MASTERCARD (C.P.E).

Having passed the number of inscriptions of 200, we have been able to negotiate this C.P.E. system with the annual cost of 30 SF (without initial entrance fee), this cost including a free supplementary card for the spouse on request.

Those of you who wish to join this offer now and in the future are requested to apply **directly to the Société de Banque Suisse**, Agency of CERN, asking for the form EUROCARD / MASTERCARD - CERN STAFF ASSOCIATION, or to the Staff Association Secretariat.

CULTURAL ACTIVITIES ACTIVITES CULTURELLES

EXPOSITION ARTISTIQUE

du 22 au 31 MAI 1986

Hall du Bâtiment Principal

CLUB DES CERNOISES

Pour nous cela signifie la compagnie, l'amitié de nombreuses autres femmes de nationalités et cultures différentes.

Nous avons la possibilité de participer à des groupes de conversation pi de discussion, activités sportives variées, excursions et soirées.

Nous pouvons aussi nous offrir le plaisir de créer quelquechose de nos mains avec des chutes de tissus, peinture sur porcelaine, soie ou bois, faire des émaux, gravure sur verre, ou dessin.

CERN WOMEN'S CLUB

To us this means the company and friendship of many other ladies of different nationalities and cultures. We have the possibility of taking part in a conversation, or discussion-group, in various sports activities, excursions or soirées. As well, we can have the pleasure of creating something with our hands : from bits of material, with paint on china, silk or wood. Doing enamel work, glass engraving, or drawing.

We, therefore cordially invite you to the **exhibition of our Arts & Crafts Groups in the Main Building from 22nd - 31st May.**

CLUBS

FOOTING

L'UNICEF organise le **25 mai 1986, à Genève, 'la course contre le temps'** sous le sigle 'SPORT AID'.

Cette manifestation (6,8 kms) a lieu dans plus de 120 pays et les frais de participation sont de 10 FS par personne. Ces frais de participation sont directement utilisés pour l'aide d'urgence et des programmes à long terme pour l'Afrique.

Les formulaires d'inscription ainsi que de plus amples détails se trouvent apposés sur les tableaux d'affichage de l'Association du Personnel situés aux restaurants 1 et 2 du CERN.

ELECTROSOLAIRE

La 14^{em} réunion du Club aura lieu le

MARDI 20 MAI 1986, à 18h.00

Salle B. Bât. 61 - 1^{er} étage du Bâtiment Principal

"PHOTON" véhicule solaire pour le 1^{er} Championnat du monde de "solarmobiles" au "Tour de Sol 86" et pour le "Grand Prix Solaire à Meyrin".

RUGBY

Résultats

Equipe I. Samedi contre le L.U.C. gagne 29 à 10 après prolongation (10-10). Ce match, difficile pour les Cernois, se joua dans une ambiance de Coupe. Les Lausannois très accrocheurs, à la limite du hors-jeu, ont posé des problèmes à la charnière. Bonne partie de l'équipe et mention à Fabrice FAYET.

CADETS. Au tournoi de Nyon, belle 3^{em} place sur 10 équipes de la sélection Suisse qui comptait pas moins de 11 Cernois. *Bravo à tous.*

Prochains matches

A tous les joueurs. Samedi prochain, l'équipe du CERN reçoit le Rugby Club de Pont de Veyle qui nous avait si bien réceptionné l'an dernier. Vous êtes tous invités des plus petits aux plus grands au match qui se déroulera sur le terrain à 15h.00.

YACHTING

La prochaine REGATE aura lieu le **samedi 24 mai 1986.**

Elle sera ouverte à toutes les séries,

Inscriptions et réservations des bateaux du Club à Port-Choiseul **samedi 24 mai, de 12h.30 à 13h.30.**

Départ de la régate à 14h.30.

CRICKET

CERN played the traditional rivals (Geneva C.C.) on Sunday 11th May for a 2nd friendly game to get the season going in full swing. The venue this time was the refurbished Stade de Richemont with its hardened artificial surface - a far cry from the last week's village green cricket at SPS and, playing superbly fast! Here, there was no question of dandelion-line bowling with the nearly 'standard' height bounce, no-mat wicket and a spinner's delight.

G.C.C., losing the toss, were put in to bat and scored 115 for 11 in under 2 hrs. CERN had a near collapse (yet again!) with 25 for 5 before a consolidating partnership of B.Pattison & S. Narayanan brought us to a respectable figure. This was followed by partnerships of P.Brace, D.Norman and P.Shotton taking us to victory with a superb six produced with a surveyor's eye at 111 for 9 and 5 minutes to spare!

The man-of-the-match award for carpentry and cricket went to B. Pattison with 27 runs(6 fours) and 3 wkts. for 17 in 7 overs and, producing the wooden props for wickets at short notice. Other notable figures were D. Norman with 21 n.o. and N. Chohan with 5 wkts. for 35 in 7 overs.

Weather permitting, net practice sessions are held as usual on Thursdays 17:30 onwards at SPS.

CHOIR

The Choir wishes to remind musical staff members that they, their families and their friends, are welcome to join in our activities. In particular we are holding a short series of rehearsals on the **21st and 28th of May and the 4th of June** with our guest conductor for this season.

Horacio Albertolli, and newcomers and old hands alike are warmly invited to these rehearsals. If you are interested, please send your name and CERN address to Malcolm DYKES / EF ☎ 13-5057 and mention which voice - soprano, alto, tenor or bass.

CHOEUR

Si vous êtes passionné de musique, venez partager nos activités. Votre famille et vos amis seront également les bienvenus. Nous vous signalons en particulier une série de répétitions qui auront lieu les **21, 28 mai et 4 juin prochains**, sous la direction de Horacio ALBERTOLLI, notre Chef invité pour cette saison. Nouveaux venus et vieux habitués sont cordialement invités à ces répétitions.

Si vous êtes intéressés, veuillez envoyer votre nom et votre adresse au CERN, à Malcolm DYKES / EF ☎ 13-5057, en mentionnant votre voix - soprano, alto, ténor ou basse.

DARTS

Please note that **Club Bar-B-Q** will be held on **Sunday 8th June** at the Lab. Picnic area.

HIPPIQUE

Dimanche 18 mai. Concours hippique de SEGNY. 5 épreuves animeront la journée du 18 mai sur le terrain de Cessy. La première épreuve est patronnée par notre Club. L'entrée est libre. Nourriture et boissons seront assurées de 8h.00 à 20h.00. **Venez soutenir les cavaliers.**

Manège de SEGNY et NAZ. La saison bat son plein. Des cours de tous niveaux y sont dispensés. Renseignez-vous auprès de Eric KUGLER/EP et Jeanne ROSTANT/TH.

CERNOISES

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE

MARDI 27 MAI 1986, à 20h.00

Salle du Conseil - 1^{er} étage Bât. Principal

Faites l'effort de venir, c'est l'occasion pour vous de mieux connaître le Club dans son ensemble, de suggérer des améliorations, de soutenir et d'élire vos candidates au Comité.

COFFEE MORNING

Le prochain COFFEE MORNING se tiendra le **mardi 17 juin, de 9h.00 à 14h.00 en plein air**, si le temps le permet.

Un plan détaillé du lieu de cette manifestation sera publié dans un prochain Bulletin Hebdomadaire.

COLLECTES A LONG TERME

Marie-Aimée de notre Jardin d'Enfants, nous communique le texte suivant qui lui a été expédié sous forme de carte par ses correspondants à TOZEUR :

"J'envoie les dessins des enfants de Seddada tous heureux d'avoir enfin l'eau au Jardin d'enfants, et de El Hamma. Tous vous remercient, le CERN, qui avez financé les travaux pour que les enfants n'aient plus à apporter l'eau de chez eux par petits bidons de 2 litres".

VELO

Samedi 17 mai. Départ 14h.30, piscine de Ferney pour 59 ou 42 kms.

Soyez à l'heure, le plaisir n'attend pas !

Samedi 24 mai. rencontre avec les Cyclo d'Annemasse. Départ à 14h.00. **Rendez-vous** au CERN, parking côté drapeaux. A l'arrivée, le VC-CERN offrira un goûter de bienvenue à nos invités d'Annemasse. Alors, nos très chers(ères) membres, nous faisons appel à vos talents de pâtissiers(ères) pour leur préparer quelques délicieux gâteaux et autres. **A VOS FOURS !**

Pour le parcours, il y aura deux options : 55 et 40 kms.

PETIT ECHO : BRAVO ! à l'équipe CERN qui a remporté la Coupe du Club le plus représenté à l'occasion du Tour du Lac Léman, organisé par "SPORT HANDI-CAP". Une bien belle journée. Aucun retard n'a été enregistré, nos cyclos sont à la hauteur. Encore BRAVO

RECORD

At the recent A.G.M. the following people were elected, and the new Club Committee for the year 1986/1987 is as follows :

President : A. Silverman

Treasurer : R. Hadjas

Secretary : S. Cannon

Pop sub committee :

A. Silverman

A. Ross

J. Zimmer

Classical sub committee :

B. Southworth

H. Brodmann

J. Fivet

G. Sanner

J. Sharp

It was also noted at the AGM that the Club urgently needs more helpers. As all the members know the Club is run entirely on a voluntary basis, and at the moment a small hand full of rota members keep the Club open four times a week. However it is becoming more and more difficult to maintain this level of service if one or more of the rota members is sick or on leave. Therefore the Club would like to have some more volunteers for the rota, this job would require about 40 mins of your time once every two or three weeks. If you are interested or would like more details please contact either Stan Cannon ☎ 5036 or Alan Silverman ☎ 4955.

FOOTBALL

Le Championnat a repris. Voici les premiers résultats :

TIS-LEPIM	5-1
PS - LEPRE	3 - 2
CGEE - GIS	3 - 3
CGEE - PS	3-0
ST - LEPIM	3 - 0
BRUUN - TIS	1 - 1

POUR INFORMATION

SENTINELLES

'Au secours de l'enfance meurtrie'

Pour la distribution du journal **SENTINELLES** au profit de **Terre des Hommes**, qui s'effectue entre 4 à 6 fois par an. Un bénévole serait-il disponible pour me remplacer en cas d'impossibilité de ma part ? D'avance merci. V. SERGO ☎ 4882 ou 4619.

Plats du jour des restaurants

SEMAINE DU 19 MAI AU 23 MAI 1986

	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	No. 3 <i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Midi / Lunch Time</i>			
<i>Prix</i>	<i>I Frs. 5.20 II Frs. 6.20</i>	<i>I 5,50 FS II 6,30 FS</i>	<i>I 17,50 F II 18,50 F</i>
LUNDI / MONDAY			
MARDI / TUESDAY	Spaghetti au coulis de tomates Oeuf à cheval Salade verte ***** Poulet rôti au romarin Pommes frites Tomate	I Tomates farcies Cornettes au Beurre II Poitrine de Veau roulée Pommes Mousseline Légume.	I POULET ROTI II FILET DE LIEU Meunière POMMES NATURES LEGUMES SAISON
MERCREDI / WEDNESDAY	Poisson froid mayonnaise Garniture d'été ***** Rôti de porc Choux blanc Carottes à l'étuvée	I Escalope de Dinde Riz pilaf Légume. II Thon Niçoise Pommes persillées Légume.	I PIPERADE II ROTI DE DINDE COQUILLETES LEGUMES SAISON
JEUDI / THURSDAY	Emincé de foie de porc Risotto Salade ***** Agneau au curry Raves à la crème Riz pilaf	I Langue de Veau Sauce piquante Pommes Boulangère Légume. II Mousse aux Fruits de mer Risotto Légume.	I FILET DE POISSON Poché II STEACK POMMES DOREES LEGUMES SAISON
VENREDI / FRIDAY	Steak haché sauce ketchup Pomme mousseline Salade verte ***** Darne de cabillaud Epinards Pommes nature	I Tranche de Cabillaud Pommes nature Légume. II Cuisse de poulet panée Pommes frites Légume.	I HAMBURGER II BOUCHEE A LA REINE RIZ LEGUMES SAISON

*Heures
d'ouverture*

Restaurant No 1

*Lundi au vendredi :
de 07h00 à 23h00*

Samedi et dimanche :

*1. Cafeteria
de 07h00 à 22h00*

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

Restaurant No 2

*Lundi au vendredi :
de 06h30 à 20h30*

Samedi :

de 08h00 à 14h00

Restaurant No 3

*Lundi au vendredi :
de 07h30 à 18h00
(Restauration à midi seulement)*

LUNDI MONDAY	19.5	MARDI TUESDAY	20.5	MERCREDI WEDNESDAY	21.5	JEUDI THURSDAY	22.5	VENREDI FRIDAY	23.5

(A) Amphithéâtre bât. 500
Auditorium bldg.

(Th) Salle Théorie bât. 4
Theory lecture room bldg.

(PS) Salle Floor Conference Room
Salle de conférence du 6^{ét.} bât. ADM
(60)

(DD) DD Auditorium bldg. 31-3rd fl.
Amphithéâtre DD bât. 31-3^{et.}

Deadline for insertions: Tuesday, 12.00 hours
Seitl Association (Wilson Hall) - Tél. 2819
Publications Section (DDO) - Tél. 4106-3475

(C) Salle du Conseil/bât. 503
Council Chamber bldg.

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

(S) SPS Auditorium
Amphithéâtre SPS - Pression/Bloc 1 - 1^{er} ét.

(EF) EF Conference Room bldg. 13, 2-005
Salle de conférence EF bât. 13, 2-005

Dernier délai pour insertions: mardi 12h00
Association du Personnel (Bar Wilson) - Tél. 2819
Section des Publications (DDO) - Tél. 4106-3475