

COMMUNICATIONS **OFFICIELLES**

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

OFFICIAL NEWS

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

CHANGEMENT DE STATUT FAMILIAL OU DE NATIONALITE

Conformément à l'Article R IV 1.16 du Règlement du Personnel, tout membre du personnel doit, dans les 90 jours, annoncer par écrit tout changement de statut familial. Il en est de même pour les changements de nationalité des membres du personnel et/ou de leurs familles, dont le CERN est tenu d'informer les autorités suisses dans les plus brefs délais.

Bureau des Dossiers du Personnel
Tél. 3903

CHANGES IN FAMILY STATUS OR NATIONALITY

In accordance with Article R IV 1.16 of the Staff Regulations, members of the personnel must announce in writing within 90 days any change in family status. The same requirement applies to changes of nationality of members of the personnel and/or their families, which CERN has to report without delay to the Swiss authorities.

Staff Records Office
Tel. 3903

HORAIRE D'ETE *RAPPEL*

Il est rappelé aux membres du personnel que l'heure d'été sera appliquée en France et en Suisse du 28 mars au 25 septembre 1982 inclus.

L'horaire de travail officiel du CERN restera inchangé, c'est-à-dire de 08h30 à 17h30.

Département du Personnel / Tél. 3238

SUMMER WORKING HOURS *REMINDER*

Members of the personnel are reminded that clocks will be advanced to summer-time in both France and Switzerland during the period from 28 March to 25 September 1982 inclusive.

The official working hours of CERN will remain unchanged, i.e. 8.30 a.m. to 5.30 p.m.

Personnel Department / Tel. 3238

SEMINARS **SEMINAIRES**

Monday 29 March

EF SEMINAR

at 11.00 hrs – EF Conference Room
(Building 13 – 2/005)

Calorimeters : Impression from the SLAC
Conference on collider detectors.

by O. Ullaland

The talk will concentrate on recent trends in calorimeters for colliding beam experiments. Different methods for achieving better space and energy resolution will be presented. Some new ways of read-out of the detectors will also be discussed.

BEBC USERS' GROUP MEETING

at 13.45 hrs – Council Chamber

1. Summary of Last Meeting.
2. Status Reports : SPS, BEBC, EMI/IPF, BEAMS.
3. Progress of Development of Holography for BEBC.
4. Progress of Tests of Calorimeter Module.
5. Other Business.
6. Next Meeting.

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs – ISR Auditorium
(Top floor of Building 30)

Laser acceleration of particles

by H. Henke / ISR

A report on the Los Alamos Workshop.

Monday 29 March

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

Ring Imaging Cherenkov (RICH) Counters in HEP Experimentation

by T. Ekelöf / CERN-EP

Advances in the development of RICH counters over the last year have opened up new possibilities in the use of this technique for hadron and lepton identification in HEP experiments, particularly at colliding beam machines. The advances are presented and the new applications discussed.

Tuesday 30 and Wednesday 31 March

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

I – OPEN SESSION, Tuesday 30 March

at 09.00 hrs – Auditorium

1. Status Report on the Antiproton Accumulator.
2. Status Report on NA3 (Direct Photon Production in Hadron-Hadron Collisions; J. Boucrot).
3. Status Report on UA5 (Investigation of $p\bar{p}$ -Events at 540 GeV c.m. Energy with a Streamer Chamber Detection System; J. Rushbrooke).
4. Precision Determination of the Lifetime of the Neutral Pion (CERN-Chicago-Lund Collaboration; G. von Dardel; SPSC/82-15/P 177).

II – CLOSED SESSION

Tuesday 30 March at 14.00 hrs and

Wednesday 31 March at 09.00 hrs - Sixth Floor Conference Room – (Administration Building).

Mardi 30 Mars

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/16h30 – Bât. 17, Salle 1-007

GMP (CH) spécialisé dans le positionnement de grande précision expose des lasers et leurs accessoires pour les mesures optiques : micro-déplacement et optique de Micro-contrôle (F), laser HeNe de Sapos (S), laser de Coherent (USA).

Langue : Français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

Mercredi 31 Mars

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/16h30 – Bât. 73, Salle 2-027

Hay Electronique (F) représentant Orionics (USA) expose du matériel pour l'utilisation des fibres optiques : réflectomètres optiques OTDR 103A et OTDR 106 (avec son unité de traitement) – 2 appareils à souder les fibres optiques FW 303 (sur batterie), FW 301 S.M. permettant de souder les fibres mono-mode et de réaliser des coupleurs optiques.

Langue : Français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

Mercredi 31 Mars

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/16h30 – Bât. 1, Salle 1-025

Hewlett Packard (CH/F/D/USA) propose en démonstration une gamme de terminaux graphiques ou d'intérêt général sur le thème : 'Acquisition de données et représentation graphique de l'information'. L'exposition présentera des postes de travail pour différentes utilisations. Parmi les nouveautés, les ordinateurs de table HP 9826/36 (construits autour du processeur Motorola MC 68000) démontreront la place qu'ils peuvent tenir au laboratoire pour l'automatisation de la mesure, les tests, le développement de programmes en Pascal, Basic, HPL. On verra aussi toute la gamme de terminaux HP et des présentations auront lieu qui feront ressortir les applications de chaque modèle : acquisition de données, traitement de textes, graphique (CAD), développement aisé du logiciel. Les traceurs HP compléteront cette exposition avec une gamme renforcée récemment par l'introduction d'une grande table traçante (pour le développement de circuits imprimés, etc.) et d'un traceur économique format A4.

Langues : Anglais, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – Theory Conference Room

QCD and heavy quarkonium production

by R. Rückl / MPI, Munich

Lepto-, photo- as well as hadro-production for heavy quarkonia is analyzed in a theoretical framework the main elements of which are the quark and gluon structure of ordinary hadrons, the non-relativistic bound state nature of the quarkonium states, spectroscopy, and perturbative QCD. It is assumed, in particular, that for large inelasticity and/or large transverse momentum the coupling of the bound states in the various subprocesses can be evaluated in QCD perturbation theory observing, thereby, selection rules due to the various quantum numbers including colour. The emerging picture is on the whole consistent with the experimental observations at large enough energies. Further tests are proposed and predictions are presented for collider and Isabelle energies.

DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Auditorium
(Building 31, 3rd floor)

UNIX at CERN

by P. Villemoes / DD

UNIX is a general purpose interactive operating system developed at the Bell Laboratories. A version has been installed at CERN on a PDP-11/45. It is accessible via the INDEX local network and is connected to the central computing facilities via CERNET. In the seminar will be given an overview of the unique facilities of UNIX, and their use in the development of the CERNET connection will be described. The experience gained from this development as well as the possible future role of UNIX at CERN will be discussed.

Thursday 1st April

DD COLLOQUIUM

at 14.00 hrs – Council Chamber

by Claude Forel / Digital Equipment Corporation
SA, Senior Software Specialist

For the first manufacturer's presentation in the Office Automation series we have Digital Equipment Corporation's system : CP/OSS.

CHARLOTTE Package of Office System Services is a layered software application which runs under the Digital VAX/VMS operating system. CP/OSS comprises office system functions such as electronic mail and word processing applications suitable for most large business and international organizations.

CP/OSS can be used mainly in three general ways :

- 1. As an office automation system.*
- 2. As an application integration tool.*
- 3. To meet your own needs within the office.*

Because of modularity and high flexibility of CP/OSS, this package gives their users as much freedom of choice as possible and also provides mobility. The system will be demonstrated on-line to one of CERN's VAX systems.

Lundi 5 Avril

EF SEMINAR

11h00/12h00 – Salle de Conférence EF
(Bâtiment 13, 2/005)

Les nouvelles chambres à bulles

par A. Hervé

Depuis une dizaine d'années les nouvelles chambres à bulles sont qualifiées de 'petites', 'à cyclage rapide', 'hybrides', 'à haute résolution', 'holographiques' ... Les dernières réalisations seront passées en revue et on essaiera de mettre en évidence pourquoi elles ont été construites et ce qui les distingue des chambres à bulles 'classiques'.

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

Channelling radiation in the GeV-region

by S. P. Moller / CERN-EP

Wednesday 7 April

EP SEMINAR *

at 17.00 hrs – Auditorium

Nuclear magnetic resonance imaging in medicine

by L. Kaufman / UC San Francisco

* Please note this exceptional day

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

ENSEIGNEMENT GENERAL (Tél.2844)

Jeudi 1er Avril

13h00/13h30 – Amphithéâtre

Science pour Tous

par R. Carreras

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

RESTRICTIONS SUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DU SITE DE MEYRIN

**Du mardi 13 avril à 07h00
au vendredi 16 avril à 18h00,**

la ligne électrique 130 kV VERBOIS-CERN et la sous-station CERN seront mises hors service en raison de travaux d'entretien effectués par les Services Industriels de Genève.

Cette période a été choisie en fonction de l'arrêt des accélérateurs. La puissance disponible au Site de Meyrin par les liaisons de secours sera limitée.

Il est demandé aux utilisateurs :

1. de réduire le plus possible leur consommation, afin de ne pas provoquer de surcharge, et de mettre hors service les installations non indispensables;
2. d'avoir l'accord de la Salle de Contrôle SB (tél. 2201) avant l'enclenchement de toute charge importante.

Des déclenchements du réseau NORMAL, au début et à la fin de cette période d'entretien, ainsi qu'en cas de surcharge et de coupure du réseau EDF alimentant une des liaisons de secours sont possibles.

Le Groupe Entretien-Exploitation de la Division SB attire l'attention de tous les utilisateurs sur le fait que les alimentations de secours mises en place n'ont pas la même fiabilité que l'alimentation NORMALE.

Division SB