



ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
TECHNICAL TRAINING

SEMINAIRE SEMINAR

12 au 15 décembre 1988

BLINDAGES ET MISE A LA TERRE

par M. Mardiguian
Don White Consultant

Organisé en collaboration avec la division PS, le séminaire théorique de 3 jours est complété d'une 4e journée de travaux pratiques sur des cas réels avec utilisation d'un logiciel de simulation.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

MACINTOSH MICROSOFT WORD COURSE 5-9 December

MIS and EP Macintosh support units are organizing a five half-day course on MS-Word. A limited number of places is available and the deadline for enrolment is 28 November.

Please contact K. Pluntke / DD / 5014, 5015, beep 13 + 5619.

COMPUTING AT CERN IN THE 1990s

The Working Group contributing the section 'Computing for Experimental Physics' to the above study has now produced a draft report. It is available in the divisional secretariats of DD, EF, and EP. The group would like this draft to be discussed as widely as possible. Interested physicists-users and professionals are therefore invited to an

Open Discussion Meeting
on Wednesday 16 November at 14.00 hrs - Auditorium

For those who want to comment on the report but are unable to attend the meeting, an electronic mail possibility has been created. Please send your written comments to

GBOOK@CERNVM.

R. K. Bock / EP
For the Working Group

Les personnes intéressées sont priées de prendre contact avec le Secrétariat de l'Enseignement Technique qui leur fournira une description détaillée et une formule d'inscription. (M. Duval - tél. 4460).

GROUNDING AND SHIELDING

This seminar is organized in collaboration with the PS division and could be given in English at the beginning of 1989 if there are enough demands. The normal 3-days theoretical seminar will be completed by a fourth day of practical work with a simulation software.

If you are interested, please contact the Technical Training Secretariat and apply for detailed information and for an application form (tel. M. Duval - 4460).

COURS MACINTOSH DE MICROSOFT WORD 5-9 Décembre

Les unités de support Macintosh de MIS et EP organisent un cours de MS-Word de cinq demi-journées. Le nombre de places est limité. Délai d'inscription : le 28 Novembre.

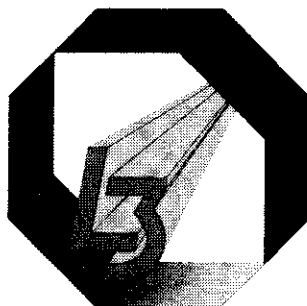
Contactez K. Pluntke / DD / 5014, 5015, beep 13 + 5619.

TELEPHONES DIGITAUX

On nous signale la disparition de deux appareils téléphoniques STK digitaux avec affichage, sur lesquels il est gravé CERN, du sous-sol du LEP, tunnel klystron, UA23 et US25.

Nous vous rappelons que ce genre d'appareil ne peut être utilisé sur aucun autre système; nous serions heureux de les récupérer. Merci.

Section Communications
Division LEP/SPS



**Les opérations de mise en place dans l'aimant L3
du tube support et du calorimètre hadronique
se dérouleront**

**du 15 au 18 novembre 1988
au Point 2 du LEP**

La manutention, mettant en jeu des systèmes de grues géantes, pourra être observée par tous ceux qui s'y intéressent d'une zone d'accès libre et d'une tribune spécialement aménagée (**nombre de places limité**).

Les opérations souterraines seront retransmises sur écran dans le hall SX2.

Les visiteurs sont priés de se conformer aux prescriptions de sécurité.

Les zones de parking sont réservées aux seuls véhicules de service.

Le 15 novembre 1988 une navette circulera de la zone artisanale de St.-Genis (route de St.-Genis à Gex à 300 mètres en aval de la bifurcation pour le Point 2 en venant de St.-Genis) jusqu'au Point 2, de 09.00 à 17.00 heures.

**The support tube and the hadronic calorimeter
will be installed in the L3 magnet**

**from 15 to 18 November 1988
at LEP Point 2**

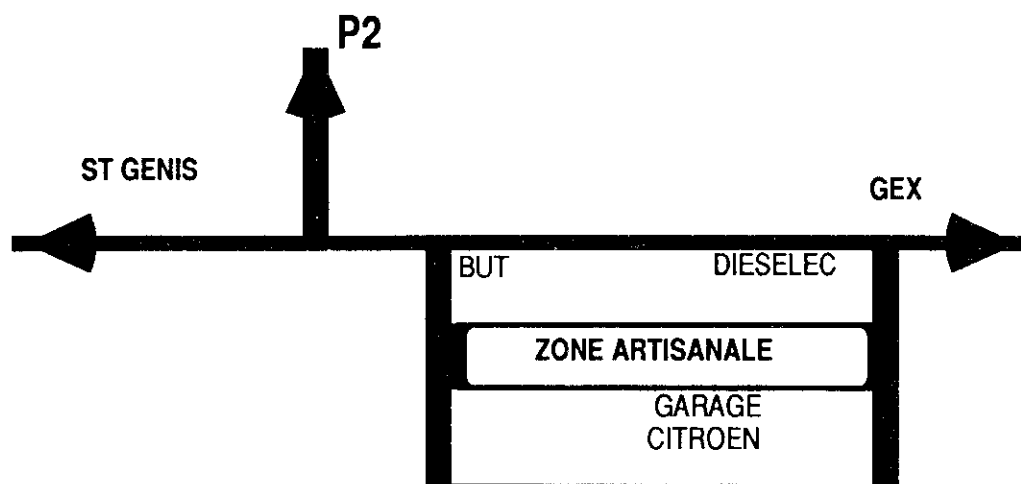
Anyone interested in watching the handling operations, making use of giant crane systems, may do so from a specially erected stand in a free access area (**with a limited number of places**).

The underground operations will be shown on a screen in Hall SX2.

Visitors are requested to observe the safety rules.

The car parks are reserved for official vehicles only.

A shuttle bus will run on 15 November from the St. Genis trading estate (St.-Genis - Gex road 300 m before the turning to Point 2, on the Gex side) as far as Point 2 from 09.00 to 17.00 hrs.



Un répondeur donnera une information au numéro 8/7256.

H. Schopper

A recorded message giving further information may be heard by dialling telephone number 8/7256.

S. C. C. Ting

Harald Fritzs

hält einen Lichtbildervortrag zu seinem neuen Buch :
Eine Formel verändert die Welt

Einführung : Prof. Dr. Herwig Schopper

Mittwoch, 16. November 1988

20.30 Uhr

14, avenue du Mail (Parking Plainpalais)

$E = m \cdot c^2$ – diese Beziehung zwischen Materie/Masse und Energie fand Albert Einstein kurz nach der Jahrhundertwende. Sie ist nicht nur eine der wichtigsten Formeln der Physik, sie ist auch ein Symbol unserer Zeit geworden. Dass Einsteins Erkenntnis keinesfalls nur eine Sache der Naturforscher war, wurde spätestens am 6. August 1945 klar, als mehr als hunderttausend Einwohner von Hiroshima Opfer der ersten Atombombe wurden.

Einsteins Relativitätstheorie und ihre Folgen sind das Thema dieses Buches. Zu Unrecht sagt man der Relativitätstheorie nach, sie sei nur für Fachleute zu verstehen. Die Grundideen sind dem interessierten Laien durchaus zugänglich. Harald Fritzs will mit seinem Buch dazu beitragen, dass der modernen Physik der Schleier des Geheimnisvollen und Unheimlichen genommen wird, der sie noch immer umgibt.

Harald Fritzs, geboren 1943 in Zwickau, Prof. Dr. rer. nat., Physikstudium in Leipzig, Promotion 1971 an der Technischen Universität München, 1971/72 wiss. Mitarbeiter am CERN in Genf, 1972-1976 Fakultätsmitglied des Caltech in Pasadena, 1976-1979 Scientific Associate am CERN, 1977/78 o. Prof. an der Universität Wuppertal, 1978-1980 o. Prof. an der Universität Bern, seit 1980 o. Prof. für Theoretische Physik an der Universität München, 1982/83 und 1986/87 Gastwissenschaftler am CERN, seit 1980 Gastprofessor am Max-Planck-Institut für Physik und Astrophysik in München.

Im Piper Verlag veröffentlichte er : 'Quarks – Urstoff unserer Welt' und 'Vom Urknall zum Zerfall'.

Eintritt: Erwachsene 12 SF, AVS und Studenten 6 SF
Kartenvorverkauf: Buchhandlung LiteraRt 15,
Bd Georges Favon,
Genf
Tel. 022/21 40 80

TO USERS OF THE PHOTO LAB.

The archive records of the CERN collection of photographs are being introduced on Oracle/VM so that they will be accessible to users throughout the site. The aim is that preliminary searches through the photographic records will be possible from any VM terminal. These records will be opened to users when sufficient information is stored to make the system useful.

PROCHAIN CONCERT

Vendredi 11 novembre à 20.30 h

Grand Amphithéâtre du CERN

Dans le cadre du séminaire international

Alessandro SCARLATTI

*et pour des raisons techniques
indépendantes de notre volonté,
l'œuvre Il Martirio di S. Cecilia
sera remplacée par*

Oratorio DAVIDIS PUGNA ET VICTORIA
Roma, 1700

avec : l'ensemble Cantus Laetus de Genève
le chœur St. Thomas d'Aquin de Paris
l'Atelier Instrumental Baroque de Genève

Concert organisé avec le soutien de :

l'Etat de Genève, Département de l'Instruction
publique les Amis de la Fondation Martin Bodmer
à Cologny et en collaboration avec l'Opéra-Studio
de Genève.

Concerts abonnements

Billets : 14.- FS droit des pauvres compris
En vente uniquement le soir du concert, dès
19.00 h, en fonction des places disponibles.

SERRE PILOTE DU CERN

Vendredi 25 novembre à 14.00 h
Amphithéâtre

Cérémonie clôture des expériences

Présentation des résultats et des conclusions :
chauffage, bilans thermiques et le logiciel
'HORTICERN', agronomie, étude économique.

AUX UTILISATEURS DU LABO PHOTO

La collection de photographies du CERN est en cours d'archivage sur Oracle/VM de manière à être accessible aux utilisateurs sur l'ensemble du domaine. Le but est de permettre de consulter dans un premier temps les archives photographiques à partir de tout terminal ayant accès à VM. Ces archives seront accessibles aux utilisateurs lorsque les informations stockées seront suffisantes pour rendre le système utile.

In the meantime, it is most important that users provide a caption each time photographs are taken. The caption should contain the appropriate **keywords** to enable the photographs to be classified in the archive system correctly and thus to be found easily at a later date. A good guide when preparing a caption is to imagine that you have to relocate the photographs in five years time. When requesting photographs to be taken, please give a few minutes to writing an appropriate caption on the form provided.

Thank you.

Photo Lab.

Dès maintenant, il est extrêmement important que les utilisateurs donnent à chaque photographie qui est prise une légende, avec des **mots clé** permettant de classer correctement les épreuves dans le système d'archivage et donc de les retrouver facilement par la suite. Une bonne idée, lors de la rédaction d'une légende, serait d'imaginer qu'il faille retrouver la photographie cinq ans après. Quand vous demanderez une prise de vue, pensez à consacrer quelques instants à la rédaction d'une légende bien détaillée et précise sur le formulaire qui vous sera remis.

D'avance nous vous remercions.

Le laboratoire photo.