

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-2460

28, 29 & 30 November and 1 & 2 December

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Theory of RF waveguides and cavities

by G. DOME / CERN-SPS

5, 6 & 7 December

11.00 to 12.30 hrs – Auditorium

Elementary introduction to anomalies and superstrings

by L. ALVAREZ-GAUME / CERN-TH

One of the basic features of the standard model is its delicate chiral structure. Any attempt to unify or extend it should explain this fact. However, a theory containing chiral particles and gauge and gravitational interactions may run into a set of inconsistencies at the quantum level : the anomalies. The absence of anomalies provides strong constraints on the possible fundamental fields of the theory. We will review the subject of anomalies both in field theory and string theory, and show explicitly what constraints they impose on their spectra.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

To the Memory of Bruno Gonzales Fuentes

On 17 November 1988, Bruno Gonzalez died in a tragic road accident near CERN.

Bruno was born in Mexico City in 1964, and received his degree from the University of Mexico. He came to CERN through an affiliation with UCLA in Spring 1988 and was working towards his PhD on the UA 1 experiment.

Bruno was a close friend and a valued colleague to many of us from UCLA and within UA 1. We are especially saddened at the loss of this young person with such a promising career.

Charles Buchanan / UCLA
Alan Norton / UA 1

For those who would like to make a contribution to Bruno Gonzalez' family, you may do so at the CERN SBS, account no. C7-110 128. The account will remain open until the end of December.

COURS HYPERCARD SUR MACINTOSH

Dès le mardi 6 décembre, 5 séances d'une heure.

Délai d'inscription : le vendredi 2 décembre.
Nombre de places très limité.

Inscriptions : Mme W. Hug / EP / 7159

COMPUTING SUPPORT FOR ENGINEERING NEWSLETTER N° 2

Issue 2 of the CSE Newsletter has just been published. Its purpose is to keep the engineering community at CERN informed on the availability of support for their particular computing needs and on the direction in which this support is developing.

Subscribers will receive copies automatically. In addition, copies can be obtained from Divisional Secretariats, the Main or Computer-Science Libraries or on request by mail or E-mail from me.

David Jacobs / DD
DJADJ@CERNVM

MACINTOSH MICROSOFT WORD COURSE
12, 13, 15 & 16 December

MIS and EP Macintosh support units are organising an additional course on MS-Word lasting five half-days.

A limited number of places are available and the deadline for enrolment is 5 December. Please contact K. Pluntke / 5014 or 5015 / beep 13 + 5619.

POSTDOCTORAL POSITION
AT LBL BERKELEY

A position is open for analysis of current NA 36 data and/or preparation of future data taking.

Contact W. Geist at LBL Berkeley, electronic mail GEIST@LBL or phone 6505 at CERN.

LES CARTES E/C-BANCOMAT 1990

Les cartes E/C-Bancomat 1990 sont à retirer dès le 28 novembre aux guichets SBS Main Building.

Veuillez vous munir de votre ancienne carte pour procéder à l'échange.

SBS CERN

LEP EXHIBITION CLOSED

Until further notice, the LEP exhibition in building 143 will be closed to visitors.

Visits Section
Tel. 4102

COURS MACINTOSH DE MICROSOFT WORD
12, 13, 15 & décembre

Les unités de support Macintosh de MIS et EP organisent un cours supplémentaire de MS-Word de cinq demi-journées.

Un nombre limité de places existe et le délai d'inscription est le 5 décembre. Contacter K. Pluntke / 5014 ou 5015 / beep 13 + 5619.

NOUVEL APPAREIL
DE PHOTOS D'IDENTITE

L'appareil de photos d'identité situé au rez-de-chaussée du bâtiment principal va prochainement être changé pour un autre en couleur.

Le prix de 4 photos passeport sera de 6.- FS et, pour une photo portrait, de 4.- FS.

E/C-BANCOMAT CARDS FOR 1990

The E/C-Bancomat cards for 1990 will be available from 28 November at the SBS tills in the Main Building.

Please present your old card at the till.

SBS CERN

FERMETURE DE L'EXPOSITION LEP

Jusqu'à nouvel avis, l'exposition LEP au bâtiment 143 sera fermée aux visites.

Section des visites
Tél. 4102

UTILISATEURS PCAD

Nous avons un contrat de maintenance avec la société Kontron SA couvrant les logiciels PCAD et associés utilisés au CERN et achetés chez Kontron.

Dans le but de mettre à jour le fichier de gestion de ce contrat, je vous demande de remplir et me renvoyer la fiche ci-dessous.

Merci.

Daniel Peron / SPS-AMR

PCAD USERS

We have a maintenance contract with the firm Kontron SA which covers PCAD and its associated software used at CERN and supplied by Kontron.

In order to keep up to date the file concerning this contract, can you please complete and return the questionnaire below.

Thank you.

Daniel Peron / SPS-AMR

 **Reponse avant le 15 decembre 88**

Reply before the 15 december 88

PCAD Utilisateur : tel. : DIV/GR : . . . / . . .
PCAD User

Type de logiciel : (ex : Schematique) Version : (ex:3.0)
software type (ex:schematic)

Numero de la boîte :
Box serial number

Numeros de clef : Type : (ex:PCCAPS)
(qui sont dans la boîte) : Type :
Serial number of keys : Type :
in box : Type :
: Type :
: Type :

Type de logiciel : (ex : Schematique) Version : (ex:3.0)
software type (ex:schematic)

Numero de la boîte :
Box serial number

Numeros de clef : Type : (ex:PCCAPS)
(qui sont dans la boîte) : Type :
Serial number of keys : Type :
in box : Type :
: Type :
: Type :
: Type :

(N'oubliez pas les logiciels d'interfacage, de simulation, etc.
Si vous avez plusieurs types de logiciels, faites une photocopie de cette fiche)

(Don't forget software for interfacing, simulation, etc.
If you have several types of software, make a photocopy of this form)

Concerts de Noël

1988

Jeudi 8 décembre à 20h00 – Temple de la Fusterie, Genève
Samedi 10 décembre à 20h30 – Église de Ferney-Voltaire, France
Mardi 13 décembre à 20h30 – Amphithéâtre du CERN, Meyrin

J.S. BACH

MAGNIFICAT

Musique de Noël

DIRECTION
Horacio Albertolli

SOLISTES
Fabienne Viredaz, *soprano*
Nancy Long, *mezzo-soprano*
John Dudley, *ténor*
Alain Clément, *basse*

Prix des billets en Suisse: Adultes, 15 F; étudiants, AVS, 10 F;
en France: Adultes, 40 F; étudiants, 20 F.
Vente à l'entrée une heure avant les concerts.