

SEMINARS SEMINAIRES

Wednesday 17 October

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

CP violation in the standard model and beyond

by A.J. BURAS / MPI, Munich

The present status of CP violation in the standard six-quark model is reviewed and a combined analysis with B-meson decays is presented. Theoretical uncertainties in the calculation of ϵ and ϵ'/ϵ are discussed. Anticipating possible difficulties we discuss various alternatives to the 'standard' explanation of CP violation.

Mercrèdi 17 octobre

REUNION OUVERTE DU LEP

à 14.30 h – Auditorium du LEP (bât. 30, 7^e ét.)

1. Annonces et réponses aux questions
2. **Le PS dans la chaîne d'injecteurs du LEP**
par J.-P. RIUNAUD

Au milieu de l'année 1986, le PS recevra ses premiers faisceaux d'électrons. Ainsi débutera pour le PS une carrière d'accélérateur d'électrons et positrons dans la chaîne d'injecteurs du LEP, tout en continuant à servir ses utilisateurs actuels. Les conséquences de ce nouveau rôle pour le PS seront exposées. Les diverses modifications et additions apportées à cette machine seront présentées, ainsi que les différents modes d'opération envisagés.

Wednesday 17 October

DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Amphitheatre (bldg. 31, 3rd fl.)

The international conference on advanced personal computing technology

by Ian WILLERS

This talk will try to pass on some of the ideas presented at the Capri conference held this year. The first part of the conference was devoted to establishing concepts and trends in interactive computing technology and was intended to provide a framework. Personal computing architectures were described from the hardware and software point of view. Much stress was put on personal computer environments for the programmer and for the user. Finally, the conference ended with a discussion on the social implications of personal computers.

Monday 22 October

EF SEMINAR

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

The SPS accelerator and collider – Present performance and future prospects

by W.C. MIDDELKOOP

A description will be given of the present performance and future prospects of the SPS as a proton accelerator and proton-antiproton collider. Furthermore, future modes of exploitation like pulsed proton-antiproton collider operation at 450 GeV per beam, acceleration of ^{16}O ions and of e^+ , e^- for injection into LEP will be discussed.

Monday 22 October

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

Radiative J/psi decays to two pseudoscalar mesons

by K. EINSWEILER / CERN-EP

The MARK III experiment at SPEAR has acquired a sample of 2.7×10^6 J/psi events. The latest results on radiative decays will be presented. The large event sample obtained by the MARK III has allowed a detailed study of the $f(1220)/f'(1515)/\theta(1700)$ tensor mesons. In particular, a consistent study of the spin-parity and helicity structure of these states will be discussed. In addition, the current status of the mass region above 2 GeV, including the $\text{ksi}(2220)$, will be reviewed.

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

Jeudi 25 Octobre

PRESENTATION TECHNIQUE

09.00 à 17.00 h – Hôtel Penta, 75 avenue Louis Casai, Genève

MOTOROLA (CH) SA, en collaboration avec ses distributeurs ELBATEX et OMNI RAY, organise un séminaire sur :

Famille MC68000

Revue de la gamme de produits 68000, 68010, 68008 et périphériques associés. Architecture et concepts techniques – présentation du tout nouveau MC68020 – structure de bus 32 bit – jeu d'instruction étendu – concept de 'cache memory' – interfacement avec le co-processeur arithmétique.

Benchmark 020

Le système d'évaluation opérationnel comprenant un 68020, une unité de gestion de mémoire (MMU), 4 K octets de mémoire 'cache' et de 1 à 4 M octets de mémoire vive.

Outils de développement 68020

matériel de développement, module d'évaluation, et analyseur d'état du bus pour le 68020.

Logiciel 68020

Systèmes d'exploitation temps réel et Unix system V, compilateurs de langage évolué, assembleurs et logiciels d'utilité pour le 68020.

Cartes VME et VERSA module

Le 68020 comme contribution à l'expansion de la gamme de produits VERSAbus et VMEbus.

Frais de participation : Fr.s. 80,- par personne pour le séminaire, le repas de midi et un jeu complet de documentation.

Inscription : OMNI RAY, Dietlikon (01/835 21 11) - Mme Röth, et ELBATEX, Wettingen (056/27 01 27) - Mlle Lehmann.

Langue : anglais

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

DERNIERE MINUTE

Mardi 16 octobre

PRESENTATION TECHNIQUE

10.00 à 16.00 h – bât. 17, 1-007

SAREL (F), fabricant d'appareillage électrique expose : boîtes plastiques, industrielles et électroniques – coffrets tôle et plastique – cellules (3 gammes) – pupîtres – tiroirs 19" – baies électroniques – tiroirs, baies, coffrets et sous-ensembles.

Langue : français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Jeudi 18 octobre

PRESENTATION TECHNIQUE

10.00 à 16.00 h – Amphithéâtre DD

(bât. 31, 3-005)

PHILIPS SA (NL/CH), département Bureautique, présente 'Philips Office Automation':

10.00 Bienvenue et introduction du séminaire

10.20 Présentation Philips : domaine des biens d'investissement

10.45 Concept Philips de l'automatisation du bureau (1^{re} partie)

13.45 Concept Philips de l'automatisation du bureau (2^e partie)

14.45 Présentation des équipements et applications – Discussions

Langue : anglais

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Vendredi 19 octobre

PRESENTATION TECHNIQUE

09.00 à 12.00 h – Salle de conférence Théorie

(bât. 4, 3^e étage)

EME AG (CH) propose une conférence sur les produits Airpax (USA) : disjoncteurs magnétiques pouvant être utilisés comme interrupteur principal de 0,05 A jusqu'à 100 A (DC, AC), ou encore à pouvoir de coupure jusqu'à

5000 A – Disjoncteurs thermiques type Cardgard pour circuits imprimés de 1 à 6 A, 240 V AC / 32 V DC – Boîtiers pour circuits intégrés ou hybrides.

Exposition des produits et présentation vidéo.

Langue : anglais

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Tél. 2844

Jeudi 18 octobre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING Tel. 2844

23, 24 October

11.00 hrs to 12.30 hrs – Auditorium

The universe at $t \gtrsim 10^6$ years; galaxy formation, clustering, and the unseen mass

by M.J. REES / Institute of Astronomy, Cambridge

At the epoch when the primordial plasma (re)combined (i.e. $t \simeq 10^6$ yrs) any initial fluctuations were probably still only of small amplitude; such fluctuations must nevertheless have been large enough to lead to the galaxies and clustering observed today. These lectures will summarise recent research in this area, emphasising those aspects that might yield clues to what the very early universe must have been like. Topics discussed will include : observational constraints on what the 'unseen' mass consists of; scenarios for galaxy formation in universes dominated by non-baryonic matter; implications of the isotropy and spectrum of background radiation for the initial fluctuation spectrum; the possible role of strings and other exotica; and the overall density of the Universe (in particular, can the Universe be 'flat', with $\Omega = 1$?).