

Monday 2 March

PPE SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

A measurement of the average B lifetime in Z^0 decays

by Robert KOWALEWSKI / Carleton University, Ottawa

A measurement of the average B lifetime using the impact parameters of high momentum leptons in hadronic Z^0 decays will be presented. The value obtained from the data taken by OPAL in 1990 is $\tau_b = 1.37 \pm 0.07 \pm 0.07$, where the first error is statistical and the second systematic. The prospects for improving the precision of the measurement using data collected by OPAL in 1991 will be discussed.

Tuesday 3 March

PRESENTATION

at 10.00 hrs – CN Auditorium
bldg 31/3-005

DEC Realtime Integrator

by Bob GUILBERT & Eric GAUTHIER / Digital's Laboratory Data Products Group, Munich

Mercredi 4 mars

PRESENTATION TECHNIQUE

de 14.00 à 17.00 h – bât. 54/2-033

Kontron Elektronik AG (CH) et Datron (GB) présentent en démonstration : appareils de mesure et de calibration.

Langues : anglais, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Wednesday 4 March

COMPUTING SEMINAR

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

Parallel Analysis of Data on a Multi-Node VAX Cluster

by A. BUIJS / CERN–PPE

Thursday 5 March

PRESENTATION

at 09.30 hrs – CN Auditorium
bldg 31/3-005

Industrial automation from DIGITAL

Information : Tor Bothner / 5199 / bothner@cernvax

Vendredi 6 mars

PRESENTATION TECHNIQUE

à 09.30 h – Salle de Conférence ECP
bât. 13/2-005

Ascom Favag SA (CH), département ASICs, ICs, Hybrides et Capteurs.

Langue : français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Vendredi 6 mars

PRESENTATION TECHNIQUE

à 14.00 h – Salle de Conférence ECP
bât. 13/2-005

Ascom Favag SA (CH), département ASICs, ICs, Hybrides, Capteurs propose un exposé 'circuits hybrides et capteurs'

Langue : français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 5811

Jeudi 27 février

à 13.00 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par Rafel CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844

2, 3, 4 & 5 March

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Prospects for CP Violation Measurements

by R. EICHLER / ETH, Zurich

The explanation of CP violation is an outstanding question in particle physics and is related to the domination of matter over antimatter in the universe. The Standard Model with one complex phase in the CKM-matrix gives a comprehensive description and should be verified experimentally. This can be achieved by observing CP-violation in more examples than just K-decays. Within the Standard Model a large effect is predicted in exclusive B-meson decays. Since individual branching ratios are tiny, a large number of B-mesons has to be investigated in a clean experimental environment. The experimental prospects at a dedicated e^+e^- collider with asymmetric energies (B-meson factory running at $\Psi(4S)$ -resonance) and at LEAR, LEP and LHC will be discussed.



ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

☎ 44.60
eductech@cernvm

Technical seminar
Friday March 13 – 9 h.00-12 h.00

BOUNDARY-SCAN TEST (BST) by H. BLEEKER, Philips BST Group

The present way of testing Printed Circuit Boards (PCBs) by means of bed-of-nails fixtures has reached its limit of feasibility. This is caused by the miniaturization of PCBs and the application of complex ICs such as ASICs. Boundary-Scan Test technology is a new approach to PCB testing. It offers access to the internals of electronic circuits by means of a test bus which may consist of merely four wires. The implementation of the new test technology requires an extra investment in chip design. BST is therefore more an integral management approach rather than the introduction of just a new design technology.

The presentation will address the following points : Technology changes – principle of the standard – case study – impact on product life cycle – impact on product quality and reliability – product overview (test preparation and test equipment).

As the number of participants is limited, those who would like to follow this seminar should register by e-mail (eductech@cernvm) or by using the coupon below.

No fee will be charged to the division.

To : Technical Training Secretariat

I would like to participate in the **Boundary-Scan Test** seminar

Name & First name :

Div : Date :

TECHNICAL COURSE
5-days course
from March 30 to April 3
9 h.00 - 17 h.30

**REVERSE ENGINEERING,
SYSTEM DESIGN AND GENERATION
WITH ORACLE CASE 5**
by J. Tower, Oracle UK.

The course is aimed at people who have a broad experience of ORACLE EXCLUDING CASE (SQL*Plus, Forms, Report, Menu..) and have already developed fairly large

software packages which they would like to see documented. Notions of System Design would be a plus.

The course will enable the attendees to:

- get a quick overview of the CASE Method (Key Deliverables).
- understand and use the Dictionary facilities to generate and implement a default database design from an existing model.
- understand and use the CASE*Generator facilities to generate, reverse engineer and regenerate SQL*Forms applications and retrofit existing tables.
- get some clues and tips on optimisation of database design.

The software used will be CASE 5, ORACLE latest release of CASE on the Technical Training Sun stations. Those who would like to apply should fill in an "Application for Training" form which may be obtained from the Divisional Secretariat and the Divisional Training Officer (DTO). As the number of participants is limited, extra sessions may be organized later if necessary.

A financial contribution of CHF 1'000,- per person will be charged to the divisions.

SERVICES EDUCATIFS EDUCATION SERVICES

Cours de langues

Language courses

Secrétariat (après-midi seulement) : 3127

Secrétariat (afternoons only) : 3127

SPECIAL ENGLISH COURSE

MAKING PRESENTATIONS

(at meetings, seminars, etc.)

This four-day course is designed for NON-NATIVE ENGLISH SPEAKERS who have a reasonable knowledge of spoken English.

Objectives :

to develop the language needed for presentations
to develop confidence orally
to develop an effective style

Programme :

- 1) Learning the language needed for presentations
- 2) Video sessions
- 3) Self-evaluation and suggestions for improvement from the teacher.

Time :

9-10 March 1992 : 09.00-12.00 and 13.00-16.00
23-24 March 1992 : 09.00-12.00 and 13.00-16.00

Price : Sw.Fr. 420.--

Number of participants : 8

For further information please contact : Ulrich
LIPTOW, tel. 2957

L'APPRENTISSAGE AU CERN, INFORMATION ET RECRUTEMENT
Pour la profession d'employé(e) de commerce

L'apprentissage au CERN est régi par les lois, règlements et contrats en vigueur dans le Canton de Genève.
En cas de réussite à l'examen de fin d'apprentissage, les apprentis obtiennent le Certificat Fédéral de Capacité Suisse (CFC).

2 places sont offertes.

L'apprentissage dure 3 ans.

Minima requis pour faire acte de candidature :

1. avoir 15 ans révolus à la date de début de l'apprentissage
2. avoir terminé la scolarité obligatoire
3. avoir un niveau scolaire correspondant à la 9ème à Genève et à la 3ème en France (connaissances d'anglais exigées)
4. être ressortissant d'un pays-membre du CERN (Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Italie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse, Tchécoslovaquie)
5. a) pour les résidents en Suisse : être ressortissant suisse ou être titulaire d'un permis de séjour
b) pour les résidents en France dans la zone frontalière : être ressortissant suisse ou être enfant de fonctionnaire du CERN.

Sur demande, les brochures d'informations et les formulaires de candidature seront envoyés aux intéressés dès février.

Les candidatures doivent être reçues au plus tard le **31 mars 1992**.

Les candidatures ne seront prises en considération que si elles sont complètes. Des photocopies (pas les originaux!) des documents suivants doivent être jointes au formulaire de candidature :

- carte d'identité ou passeport
- toutes les notes scolaires du début du secondaire à l'année en cours, soit : les livret de scolarité et bulletin scolaire suisses, les bulletins trimestriels français ou autres.

La sélection (test de connaissances, entrevue, stages pratiques) a lieu de mars à mai.

Les apprentis sont engagés (contrats signés) au plus tard en juin.

L'apprentissage débute le 1er septembre.

En règle générale, le CERN n'engage pas ses apprentis directement après leur apprentissage.

Pour tous renseignements sur les apprentissages à Genève, s'adresser à : l'Office d'Orientation et de Formation Professionnelle, 6 rue Prévost-Martin, Case Postale 457, 1211 Genève 4, (tél. 022 705.01.11).

A : Madeleine PINCOTT / PE

De :

Je désire recevoir la documentation sur l'apprentissage d'**Employé(e) de commerce**.

EDUCATION SERVICES

Divisional Training Officers (DTOs)

The role of the Divisional Training Officer is set out in the document "Overview of CERN Training" as :

- to be the Division Leader's right hand person on training matters
- to be well informed on the activities of his/her Division
- to know the training opportunities and communicate them to the members of the Division
- to liaise with the different Training Committee members in his/her Division
- to ensure that the division-specific needs are covered by the general training programme if the volume warrants this
- to initiate division-specific actions in training and inform the relevant training bodies
- to act as mediator if necessary in discussing individual training situations

The current list of DTOs is as follows :

AG/DG
AS
AT
CN
ECP
FI
MT
PE
PPE
PS
SL
ST
TH
TIS

SERVICES EDUCATIFS

Délégués divisionnaires à la formation (DTO)

Le rôle du délégué divisionnaire à la formation est détaillé dans le document "Vue d'ensemble de la formation au CERN" comme suit :

- être le bras droit du chef de division en matière de formation
- être bien informé des activités de sa division
- connaître les possibilités de formation et en informer les membres de la division
- assurer la liaison entre les différents membres des comités d'enseignement de sa division
- veiller à ce que les besoins propres à sa division soient couverts par le programme général de formation pour autant que l'ampleur de ces besoins le justifie
- prendre des mesures dans le domaine de la formation propres à la division et en informer les organes compétents
- faire éventuellement fonction de médiateur dans l'examen de cas individuels.

Les DTO actuels sont les suivants :

J. D. Mandica
D. Ball
H. Lengeler
C. Verkerk
K.M. Storr
P. Geeraert
P. Faugeras
S.R. Rayson
F. Wittgenstein
D. Dekkers
B. Sagnell
A. Lecomte
G. Veneziano
M. Streit-Bianchi

INFORMATIONS GENERALES

GENERAL INFORMATION

RECHERCHE DE SOUPAPES DE SÉCURITÉ

Selon notre inventaire, des centaines de soupapes de sécurité ont été mises hors service au cours des années, sans jamais être réutilisées. S'agissant d'un matériel assez coûteux, nous vous serions reconnaissants de regarder dans vos tiroirs et armoires et de nous faire parvenir les soupapes inutilisées. Nous nous chargerons de les remettre en service. Par avance merci.

Groupe TIS/GS
bât. 7-R.018 /tél. 2368

WANTED : PRESSURE SAFETY VALVES

According to our inventory, hundreds of pressure safety valves have been taken out of service over the years and have never been re-utilized. As these are rather expensive items, we ask you to take a close look in drawers and cupboards and to send any redundant valves to us. We will put them back into circulation. Thank you in advance.

TIS/GS Group
bldg 7-R.018 /tel. 2368