

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

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Tél. 2844

Science pour tous
par R. CARRERAS

Prochaine séance : jeudi 10 mai

ACADEMIC TRAINING Tel. 2844

2, 3, 4 May

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

CP violation

by A. ZYLBERSTEIN / CEN, Saclay, and J.R. ELLIS / CERN

These lectures will review experimental information and theoretical ideas about CP violation, concentrating on the neutral kaon system. In the first lecture the basic formalism for mixing and CP violation in the neutral kaon system will be introduced and the classic experimental results summarized. In the second lecture the new generation of experiments now under way will be reviewed. Theoretical ideas about the origin of CP violation, in particular the 6-quark Kobayashi-Maskawa model, will be discussed in the third lecture, and predictions presented for CP violating observables in the neutral kaon system and elsewhere.

— SÉMINAIRES POUR SECRÉTAIRES

Après le succès rencontré par les cinq séminaires déjà organisés (deux en français, trois en anglais), deux autres séminaires en français sont prévus avec le même contenu :

Dates :

Séminaire 'C' : 14, 15, 18 juin 1984

Séminaire 'D' : 19, 20, 21 novembre 1984.

Animatrice :

Shelle ROSE / IDEP-CELER, Paris

Nombre de participants :

12 max.

Places encore disponibles :

séminaire 'C' : 4

séminaire 'D' : 10

Renseignements :

toute personne intéressée peut téléphoner à :

M. Pincott / 3674 (le matin seulement)

E. Fischer / 5811

J. Huguenin / 3364

3, 10, 17, 24 mai

de 10.30 h à 12.30 h – Amphi. n° 11, bât. 593

Réglages échantillonnés.

Traitement dans l'espace d'état.

par H. BUHLER / EPF, Lausanne

- Rappel des principes du réglage échantillonné.
- Equations d'état.
- Comportement transitoire dans l'espace d'état.
- Commandabilité et observabilité.
- Formes canoniques.
- Synthèse des circuits de réglage dans l'espace d'état.
- Réglage d'état des systèmes mono- et multivariables.
- Observateurs et réglage d'état avec observateur.

7, 8, 9, 10, 11 May

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Beam-beam interactions

by J.F. SCHONFELD / Fermilab

In this course, we shall discuss various aspects of colliding-beam instabilities in electron-positron, proton-antiproton, and proton-proton storage rings. Topics covered will include :

- observational phenomenology
- new problems presented by very big machines
- computer simulations
- simple (analytical) theoretical models and methods.

Wednesday 9 May

INFORMATION MEETING FOR SECRETARIES

at 11.00 hrs - Room 11, Barrack 593

Better telephone for CERN ?

by A.J. HERZ

The present telephone system is close to limit of capacity, not designed for LEP distances and unable to handle digital data directly. Growth of terminal (data) traffic. Is it time to modernize ? Possibilities of the latest electronic telephone systems. Data transmission. What is there in it for secretaries ? A scenario for CERN.

Duration : 30 minutes plus questions.

Language : English.

This is the third of a series of information meetings organized upon the initiative of secretaries who participated in the training course 'Secretarial Development'.

All CERN secretaries are welcome to these meetings.

Information : E. Fischer, Tel. 5811 - 3674.

SECRETARIAL DEVELOPMENT

After the success of the five first seminars for secretaries (three in English, two in French) we can now announce another seminar in English with the same programme :

Dates :

Course 'D' : 6 - 7 - 8 June 1984

Subject :

Secretarial Development

Consultant :

Niven CHARVET / from International Training Consultants

- pour toute information complémentaire,
- pour obtenir le nom des participantes aux séminaires précédents
- pour un rendez-vous avec l'animatrice.

N.B. :

- 1) *Pour les séminaires en anglais, voir l'annonce ci-contre.*
- 2) *Une suite aux cours de base est à l'étude et sera proposée prochainement aux anciennes participantes.*

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

RAPPEL

A TOUS LES MEMBRES DU PERSONNEL :
Postes temporaires

Pendant la période mi-juin à mi-septembre, le CERN va disposer d'un nombre limité de postes temporaires (en général pour des travaux non-qualifiés et de routine) qu'il peut offrir à des enfants de membres du personnel (c'est-à-dire toute personne en possession d'un contrat du CERN). Les candidats doivent avoir au moins 18 ans et au maximum 24 ans. **En raison du nombre limité de postes disponibles, il ne sera pas possible de considérer les candidatures des enfants ayant déjà travaillé au CERN dans le cadre de ce programme.** La durée de l'engagement est de 4 semaines. Nous demandons à chaque intéressé de faire parvenir au Département du Personnel une demande d'engagement pour leur enfant. Les formulaires peuvent être obtenus au Service des Boursiers et Attachés, (en utilisant simplement le talon ci-dessous). Ne pas téléphoner s'il vous plaît. Les demandes d'engagement, dûment remplies, doivent parvenir à ce Service le 11 mai au plus tard. Les résultats de la sélection seront probablement connus vers la fin du mois de mai.

Service des Boursiers et Attachés
Département du Personnel



Veuillez me faire parvenir une demande d'engagement 'Postes temporaires pour les enfants des membres du personnel'.

Nom et prénom

Division/Département

ON RECHERCHE...

La personne qui a emprunté un multimètre ITT/METRIX n° DD 557, n° de série 82829, dans le labo. DD, bât. 31, R-004, est priée de le rapporter ou de téléphoner au 4899.

Number of participants :
12 max.

Information :

Any interested secretary should phone :

M. Pincott / 3674 (morning only)

E. Fischer / 5811

J. Huguenin / 3364.

- for further information,
- for names of secretaries from the previous seminars for references,
- for an appointment with the course organizer.

N.B. :

- 1) *For seminars in French, see opposite.*
- 2) *A follow up programme to the 'first level' courses is being set up and will be soon proposed to the participants of last year's seminars.*

REINTEGRATION - Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française aura lieu

jeudi 3 mai de 09.30 h à 11.30 h
salle de conf. n° 2, Dépt. PE, bât. 5, 1^{er} étage.

Les personnes intéressées sont priées de prendre rendez-vous en téléphonant au Secrétariat de la Section des Affaires sociales (tél. 4201).

Section des Affaires sociales
Département du Personnel

VACANT POST

The Physics Department at the University of Dortmund has an opening for experimental physics (C3) with research activity in elementary particle physics.

Candidates are expected to participate fully in teaching (German) and research at the department and to take part in administrative duties.

Applications with curriculum vitae, list of publications and indications about teaching experience should be sent until 12.5.1984 to the

Dekan der Abteilung Physik
Universität Dortmund
Postfach 500500
D - 4600 Dortmund 50
Fed. Rep. Germany

WANTED...

The person who borrowed a multimeter ITT/METRIX No. DD 557, serial No. 82829 from the DD lab., bldg. 31, R-004, is asked to return it, or to telephone 4899.