

Cabbibo-Kobayashi-Maskawa matrix, form factors in semileptonic B decays, rare radiative B decays, semileptonic branching ratio of the B meson and charm counting, lifetimes of b-flavoured hadrons, determination of the running coupling constant α_s from Y spectroscopy.

* Tea & coffee will be served at 16.00 hrs.

Wednesday 13 September

LARGE HADRON COLLIDER COMMITTEE

Open Session

at 09.00 hrs – Auditorium

- 09.00–09.10 Status of the LHC project (C. Llewellyn Smith)
- 09.15–09.45 Status of the LHC machine (L. Evans)
- 10.00–11.00 Presentation of LHC-B Letter of Intent :
A Dedicated LHC Collider Beauty Experiment
for Precision Measurements of CP-Violation.

Wednesday 13 September

SL SEMINAR

at 11.00 hrs – SL Auditorium, Prévessin, bldg. 864

**An experimental study on the long-term stability of
particle motion in hadron storage rings**

by W. FISCHER / Hamburg University

Nonlinear magnetic fields in conjunction with tune modulation may limit the dynamic aperture in hadron storage rings like

the LHC. To find the relevant effects for a single particle stability in hadron storage rings experiments were performed at the SPS and at the HERA proton ring. Experimental results are compared to long-term particle tracking to test to which extent computer programs can predict the dynamic aperture under well known conditions. In addition, detailed investigations of the loss mechanisms were pursued to improve the phenomenological understanding of the intricate details of particle motion in phase space.

Thursday 14 September

TECHNICAL PRESENTATION

10.00–17.00 hrs – bldg. 165/R-006

Laboratory cryogenics and electronics

by Oxford Instruments GmbH, Scientific Research
Division (D/UK)

Oxford Instruments, Scientific Research Division provides amongst others cryostats from room temperatures down to liquid nitrogen and millikelvin temperatures with and without superconducting magnets and/or optical access for standard and specialised applications as well as the necessary electronics. The systemisation of these cryostats starts from 'bare cryostats' up to fully turn-key systems dedicated to specific measurements. Oxford Instruments also supplies cryospares and electronic components.

Languages : English, German

Information : M. Diraison / FI-A / 4585

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

SÉMINAIRE DE PRÉPARATION À LA RETRAITE

Suite au succès du séminaire pilote en 1993, nous vous informons dès maintenant qu'un séminaire de préparation à la retraite aura lieu sous la forme de 3 demi journées les 5, 9 et 12 octobre le matin. Tous les membres du personnel titulaire âgés de 57 ans et plus recevront prochainement une lettre nominative les invitant à y participer (les conjoints sont les bienvenus). Le personnel âgé de moins de 57 ans pourra assister à ce séminaire suivant les places disponibles. La participation se fera par inscription. De plus amples détails sur cette procédure vous seront donnés sous peu.

M. Pincott / 3674
Services Educatifs

SEMINAR IN PREPARATION FOR RETIREMENT

This is advance notice that following the successful pilot seminar in 1993, a further seminar on preparation for retirement will take place on the mornings of October 5, 9 and 12. All staff aged 57 and above will shortly receive a personal invitation to attend (accompanied by their spouse if they wish), and younger staff may attend subject to space limitations. Attendance is by enrolment, and fuller details of the procedure will follow shortly.

M. Pincott / 3674
Education Services

DÉLÉGUÉS DIVISIONNAIRES À LA FORMATION (DTO)

Veuillez trouver ci-dessous la nouvelle liste des DTOs valable dès le 1^{er} septembre 1995.

AS	A. Shave
AT/AC	A. Guiard-Marigny
CN	F. Flückiger
DG/DSU	M. Nordberg
ECP	K.M. Storr
FI	S. Lauper
MT	C. Arnaud

DIVISIONAL TRAINING OFFICERS (DTO)

Here is the new list of the DTOs valid as from 1st September 1995.

PE	C. Genier
PPE	L. Griffiths
PS	M. Martini
SL	J. Borer
ST	A. Lecomte
TH	A. De Rujula
TIS	M. Streit-Bianchi

GENERAL FRENCH COURSES

These courses are open to all persons working on the CERN site and to their spouses.

They are ranging from beginners (level 1) to advanced (level 9), with 3 - 6 hours of classes per week depending on the level. First term 95/96 from 9 October to 15 December 1995.

Price: Fr. 12,— per hour per person, i.e. Fr. 360,— to 720,—.

SPECIFIC FRENCH COURSES

These courses are designed for **non-French** speakers with a **good standard of spoken French**.

- Preparing professional documents (4 different levels)

Duration: 30 hours (3 hours per week)

Price: Fr. 660,—

- French for meetings

Duration: 28 hours (4 hours per week)

Price: Fr. 620,—

Short courses, in modules of 10 hours

These courses are not suitable for beginners - successful attendance at general French courses for at least 60 hours is necessary.

They will take place throughout the year according to demand. They may be followed **independently or in parallel** with a general French course.

- Course in oral expression

Duration: 10 hours (2 hours per day for one week)

Price: Fr.220,—

- Oral comprehension

Duration: 10 hours (2 hours per day for one week).

Price: Fr.220,—

- Writing

Duration: 10 hours (2 hours per day for one week).

Price: Fr.220,—

- Grammar

Duration: 10 hours (2 hours per day for one week).

Price: Fr.220,—

- Telephone

Duration: 10 hours (2 hours per day for one week).

Price: Fr.220,—

- Pronunciation, phonetics

Duration: 10 hours (1hour per day for two weeks).

Price: Fr.220,—

ASSISTED SELF-STUDY

This approach allows students to adapt their learning to their individual needs and to work at their own speed whenever they have time at their disposal.

IT IS NOT SUITABLE FOR BEGINNERS.

The students enrol for six months at any time in the year. Price: Fr. 850,— including a self-study introduction course, two tutorials, a group session, the loan of various learning materials, and access to a resource centre.

For more detailed information, please contact Moniek Laurent, Head of Self-Study, tel: 8143.

To enrol, you should fill in an "Application for Training" form which may be obtained from your Divisional Secretariat or the "Users' Office" (bldg 61/R-020). For further information, please consult the brochure "French Training" available at your Divisional Secretariat.

COURS D'ANGLAIS GENERAL

Ces cours s'adressent à toute personne travaillant au CERN ainsi qu'aux conjoints.

Ils couvrent tous les niveaux (de débutant à avancé), à raison de 4 à 6 heures par semaine selon le niveau.

Premier trimestre 95/96: du 9 octobre au 15 décembre 1995.

Prix: Fr.12,— de l'heure par personne soit de Fr.480,— à Fr. 720,—.

COURS D'ANGLAIS SPECIFIQUE

- Anglais pour réunions

Durée: 28 heures (4 heures par semaine pendant 7 semaines)

Prix: Fr.620,—

- Faire des exposés

Durée: 28 heures (4 heures par semaine pendant 7 semaines)

Prix: Fr.620,—

- Anglais écrit

Durée: 28 heures (4 heures par semaine pendant 7 semaines)

Prix: Fr.620,—

- Anglais pour contacts techniques

Des cours seront organisés à la demande.

Les cours mentionnés ci-dessus s'adressent à des personnes ayant un bon niveau d'anglais parlé.

- Anglais pour secrétaires

Du niveau intermédiaire à avancé selon la demande.

Durée: 28 heures (4 heures par semaine pendant 7 semaines).

Prix: Fr.620,—

- Anglais pour informatique

Cours 1: 80% d'anglais général et 20% d'anglais spécifique.

Niveau débutant en anglais parlé.

Durée: 60 heures (6 heures par semaine pendant 10 semaines).

Prix: de Fr. 1080,— à 864,— selon le nombre de participants.

Cours 2: (1ère et 2ème partie)

Niveau intermédiaire en anglais parlé.

Durée: 28 heures (4 heures par semaine pendant 7 semaines).

Prix: Fr.620,—

Cours 3:

Niveau avancé en anglais parlé.

Durée: 28 heures (4 heures par semaine pendant 7 semaines).

Prix: Fr.620,—

- Expression orale

Durée: 15 heures (3 heures par jour du 18 au 22 septembre / 14h-17h).

Prix: Fr.290,—

AUTOFORMATION ASSISTEE

Cette formule permet l'adaptation de l'apprentissage aux besoins individuels et le travail à un rythme personnel.

ELLE NE CONVIENT EN AUCUN CAS A DES DEBUTANTS.

L'apprenant s'inscrit pour un an à tout moment de l'année.

Prix: Fr. 1.180,— comprenant un stage de mise en autonomie (20 h), 3 séances de tutorat, 3 activités de remotivation, 2 séances de regroupement, le prêt de matériel et l'accès à la salle de ressources.

Pour toute information complémentaire, contacter Ulrich Liptow, Responsable de la formation en anglais, tél:2957 ou Moniek Laurent, Responsable de l'autoformation, tél: 8143.

Pour de plus amples informations, consultez la brochure "Formation en anglais" disponible à votre secrétariat de division et au "Bureau des Utilisateurs" (bât.61/R-020) où vous trouverez également le formulaire "Demande de formation", à remplir pour toute inscription.