

of the two dynamics, but their combined action is still an open question, although several attempts at deriving a relative phase of the corresponding amplitudes have been made. A new formula for this relative phase within an eikonal model enabling a unified description of this scattering in the whole kinematically allowed region of momentum transfers is proposed. Its test for the elastic pp scattering at energy 53 GeV and for pp bar scattering at energy 546 GeV is given.

Monday 13 September

PPE SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Observation of the decay $\tau^- \rightarrow \pi^- \pi^+ \pi^- 2\pi^0 \nu_\tau$

by K.K. GAN / Ohio State University

The decay $\tau^- \rightarrow \pi^- \pi^+ \pi^- 2\pi^0 \nu_\tau$ has been observed in e^+e^- annihilation using the CLEO II detector at the Cornell Electron Storage Ring (CESR). The branching ratio is measured to be significantly larger than that of its isospin partner $\tau^- \rightarrow \pi^- \pi^+ \pi^- \pi^+ \pi^- \nu_\tau$. A large ω substructure has also been observed, corresponding to a new decay $\tau^- \rightarrow \pi^- \omega \pi^0 \nu_\tau$.

Wednesday 15 September

PS SEMINAR

at 11.00 hrs – PS Auditorium

Bunch trains in LEP

by E. KEIL / CERN-SL

Wednesday 15 September

COMPUTING SEMINAR

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

Moving a large VM/CMS User Community to UNIX

by Iain STINSON / Deputy Computing Director,
University of Liverpool

Thursday 16 September

TECHNICAL PRESENTATION

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

Bipolar & CMOS ASIC Technologies by Harris.

by P. MURPHY & Mr. P. SCHUBERT /
HarrisSemiconductors, Munich (D)
& Mr. G. PITTET / Basix, Zurich (CH)

Language : English

Information :

F. Formenti / ECP / 4451 / ANT@CERNVM

Thursday 16 September

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

Baryogenesis and low-energy CP violation

by J. ORLOFF / CERN

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

LANGUAGE COURSES

Secretariat : tel. 3127 (afternoons only)

REGULAR FRENCH COURSES

Registration for language courses in the first term (from 11 October to 17 December 1993).

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

SPECIAL FRENCH COURSES

WRITING IN FRENCH

These courses are designed for non-French speakers with a good standard of spoken French. Each student will be tested to establish his level.

Level 1 : (3 hrs/week) spelling and grammar exercises, dictation of letters. Price : 500 SFr.

Level 2 : (3 hrs/week) spelling and grammar, dictation and drafting of letters. Price : 500 SFr.

Level 3 : (3 hrs/week) spelling and grammar (depending on need), improvement of style, drafting of letters, memos and working documents. Price : 500 SFr.

Refresher course (after level 3) : (3 hrs/week) drafting of letters, memos, working documents and proofreading.

Price : 500 SFr.

FRENCH FOR MEETINGS

The aim of this course is to give you the necessary tools to participate in meetings.

Duration: 6 weeks (24 hours) Price : 420 SFr.

ASSISTED SELF-TEACHING IN FRENCH

These courses are designed for those with basic French who cannot attend regular courses and who would like courses tailored to their individual needs.

Those wishing to participate will be invited for an interview so that their needs and objectives can be discussed and evaluated. Following this, a programme will be made available (books, audio and video cassettes,

computer disks, language laboratory).

These courses will last six months. During this time four sessions of private tuition will be provided.

Price : 350 SFr.

For more detailed information, please contact Moniek Laurent (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).

COURS DE LANGUES

Secrétariat : tél. 3127 (après-midi seulement)

COURS D'ANGLAIS REGULIERS

Les inscriptions à ces cours sont ouvertes dès maintenant pour le premier trimestre 93-94 (du 11 octobre au 17 décembre 1993).

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

COURS D'ANGLAIS SPECIAUX

ANGLAIS ECRIT

L'objectif de ce cours est de vous aider à mieux rédiger vos écrits professionnels.

Durée : 24 heures Prix : 420 SFr.

FAIRE DES EXPOSES

L'objectif de ce cours est de vous donner les outils nécessaires pour faire des exposés.

Durée : 24 heures Prix : 420 SFr.

ANGLAIS POUR L'INFORMATIQUE

L'objectif de ce cours est de comprendre les termes spécifiques utilisés sur l'écran et dans les manuels.

Durée : 12 heures Prix : 210 SFr.

ANGLAIS POUR REUNIONS

L'objectif de ce cours est de vous donner les outils nécessaires pour participer aux réunions.

Durée : 24 heures Prix : 420 SFr.

ANGLAIS POUR SECRETAIRES

Programme:

- Comprendre et s'exprimer au téléphone, à la réception.
- Ecrire des messages, mémos, etc.

Durée : 24 heures

Prix : 420 SFr.

AUTO-APPRENTISSAGE DE L'ANGLAIS

Ce type d'apprentissage s'adresse à ceux qui ne peuvent s'astreindre aux horaires des cours réguliers et/ou à ceux qui ont des besoins spécifiques.

L'apprenant est convoqué à un entretien d'évaluation de ses besoins. A la suite de cet entretien, un itinéraire pédagogique individuel est établi et un support pédagogique est mis à disposition de l'apprenant (livres, cassettes, vidéo, logiciels ainsi que l'accès à une salle de ressources équipée en labo de langues, ordinateurs et vidéo). Quatre séances-conseil auront lieu sur la période d'apprentissage.

L'apprenant s'inscrit pour 6 mois à n'importe quel moment de l'année.

Prix : 350 SFr.

Pour toute information complémentaire, contacter Ulrich Liptow, tél : 2957

Pour vous inscrire, veuillez compléter un formulaire de "Demande de Formation" que vous pouvez obtenir auprès de votre secrétariat de division ou au "Bureau des Utilisateurs" (bât. 61/R-020).