

Lundi 5 au vendredi 9 octobre

PRESENTATION TECHNIQUE AVEC DEMONSTRATION

de 08.30 à 17.30 h – bât. 513/R-052

Sun Microsystems (Suisse) SA, propose de montrer l'intégration d'un émulateur Macintosh (Liken) et PC (SunPC) sur station de travail Sun. Ils tenteront de montrer qu'il est alors possible d'allier la puissance d'UNIX et l'utilisation des outils bureautiques les plus populaires du monde de la microinformatique (Finders/Windows, tableurs, traitements de texte, etc.).

Moyens à disposition pendant la semaine :

- une station de travail Sun SPARC 10 modèle 41
- un émulateur Mac (Liken de Xcelarated Systems Inc)
- un émulateur PC (SunPC de Sun)
- des logiciels de demos bureautiques (Windows, Finders, Excel, etc.)
- de la documentation

Tous les jours de 09.00 à 11.00 h, un ingénieur Sun apportera aide et explications aux personnes venant faire des essais. La machine sera alors à la disposition des personnes intéressées.

Prendre rendez-vous avec Sun :
tél. 022 364 47 35, fax 022 364 11 76

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

ENSEIGNEMENT GENERAL Tél. 5811

Mardi 6 Octobre

à 20.00 h – Amphithéâtre
Les Sciences aujourd'hui
par Rafel CARRERAS

Jeudi 8 Octobre

à 13.00 h – Amphithéâtre
Science pour tous
par Rafel CARRERAS

Reprise des séances hebdomadaires

Monday 5 October

PPE SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Study of the $J_{\pi\pi} = 1_{-}$ mode in the partial-wave analysis of $\eta' - \pi$, $\eta - \pi$, $f_1 - \pi$ and $\rho - \pi$ systems produced in $\pi - N$ interactions at $P_{\pi} = 37$ GeV/c

by A. ZAITSEV / IHEP, Serpukhov
(VES Collaboration)

Wednesday 7 October

PS SEMINAR

at 11.00 hrs – PS Auditorium
bldg 6/2-024

Beam dynamics considerations in the design of the LHC

by Jacques GAREYTE / CERN-SL

ACADEMIC TRAINING

LECTURE SERIES FOR POSTGRADUATE STUDENTS

Tel. 3127

8, 9, 12, 13 & 14 October

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Gauge theories for pedestrians

by A. MASIERO / CERN-TH

The series of lectures intends to provide a basic introduction to the major theoretical tools which enter the construction of the standard model of electroweak interactions and QCD. After reviewing the Fermi and intermediate vector boson IVB theories, I shall discuss global and local gauge symmetries and their spontaneous breaking. This will enable us to study spontaneously broken gauge theories where Higgs mechanism is operative. The final step of this course will be the presentation of the Lagrangian of the standard model and a discussion of its main features.

1992 – 1993 ACADEMIC TRAINING PROGRAMME

1st Term

1st October – 18 December 1992

LECTURE SERIES FOR POSTGRADUATE STUDENTS

8, 9, 12, 13 & 14 October

11.00-12.00 hrs – Auditorium

Gauge Theories for Pedestrians

by A. MASIERO / CERN-TH

9, 11, 13, 16 & 18 November

11.00-12.00 hrs – Auditorium

QCD

by B. WEBBER / CERN-TH

19, 21, 23, 26, 28 & 30 October

11.00-12.00 hrs – Auditorium

Electro-weak Interactions in the Standard Model

by R. BARBIERI / CERN-TH

7, 9, 11, 14 & 16 December

11.00-12.00 hrs – Auditorium

Particle Detectors

by H.J. HILKE / CERN-PPE

The lectures in both series are open to all those interested, without application.

The abstract of the lectures, as well as any change to the above information (title, dates, time, place, etc.) will be published in the CERN Bulletin and by Notices before each Term and for each series of lectures.

SERVICES EDUCATIFS EDUCATION SERVICES

Cours de langues

Language courses

Secrétariat (après-midi seulement) : 3127

Secrétariat (afternoons only) : 3127

Pour toute information, veuillez contacter Mme Benz ou Mme Fontbonne, tél. 3127 (l'après-midi seulement) ou M. Liptow, tél. 2957.

ANGLAIS-FRANÇAIS

Les inscriptions à ces cours sont ouvertes dès maintenant pour le premier trimestre 92-93 (du 12 octobre au 18 décembre).

Les formulaires d'inscription sont à votre disposition au Secrétariat des Cours de Langues (bât. 54/R-001), au Bureau des Utilisateurs (bât. 60/R-020), et à votre secrétariat de division.

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

ENGLISH-FRENCH

Registration for second term's language courses 92-93 : from 12 October to 18 December.

Application forms are available at the Language Courses Secretariat (bldg 54/R-001), at the Users Office (bldg 60/R-020) and at your Divisional Secretariat.

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

For all information, please contact Mrs Benz or Mrs Fontbonne, tel. 3127 (afternoons only) or Mr Liptow, tel. 2957.

SPECIAL ENGLISH COURSE (ADVANCED) WRITING FOR NON-NATIVE ENGLISH SPEAKERS

This course is designed for scientists, technicians, and anyone else interested in improving their technical writing abilities.

As this is a "hands-on" course, students are encouraged to bring in for correction and discussion material on which they are currently working.

Dates and times

13 October to 19 November

Tuesday and Thursday from 13.45 hrs to 15.45 hrs

Number of hours : 24

Number of participants : 8

Price : 420 SF

For those interested a test will be given on 29 September at 15.00 hrs, bldg 54/R-037

For further information please contact Ulrich Liptow, tel. 2957.

SPECIAL ENGLISH COURSE
MAKING PRESENTATIONS FOR NON NATIVE ENGLISH SPEAKERS

These two courses are designed for those who have a reasonable knowledge of spoken English.

Objectives

- to develop the grammar structure and vocabulary needed for presentations at meetings, seminars, etc.
- to develop confidence when speaking
- to develop an effective and fluent style

Dates and times

1st course : 12-16 October 09.00 to 13.00 hrs
2nd course : 23-27 November 09.00 to 13.00 hrs

Number of hours : 20

Number of participants : 8

Price : 400 SF

For further information please contact Ulrich Liptow, tel 2957.

LANGUAGE COURSES
Secretariat : tel. 3127 (afternoons only)

REGULAR FRENCH COURSES

Registration for language courses in the first term : (from 12 October to 18 December 1992).

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

OPTIONAL FRENCH COURSES

WRITTEN FRENCH COURSES

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

Level 1 : (2 hrs/week) spelling and grammar exercises, dictation of letters.

Price : 350 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 THROUGH ASSISTED SELF-TEACHING

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 - Monday / Thursday : 10.30 to 12.30 hrs as from October 1992).

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 91-92 (du 12 octobre au 18 décembre).

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

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).

**SEMINAIRES DE FORMATION
AU MANAGEMENT ET A LA COMMUNICATION**

Dès maintenant ces séminaires n'ont plus lieu à Ferney-Voltaire, mais à St-Genis sur le site de Technovillage, rue A. Piccard, bâtiment C (juste derrière l'hôtel 'Balladins'). Ces informations accompagnées d'un plan seront bien entendu jointes aux invitations de tous les séminaires.

Françoise Labro
Tél. 4476

**INFORMATIONS
GENERALES
GENERAL INFORMATION**

TELEX

Suite à une forte baisse de la demande (diffusion des FAX) et dans le cadre de la restructuration du service, le bureau du Télex, bât. 58/R-010, tél. 4455, sera ouvert du lundi au vendredi de 13.30 à 17.30 h.

Ce nouvel horaire entrera en vigueur à partir du 5 octobre 1992.

En cas d'urgence le matin, vous pourrez continuer de vous adresser à l'interne 44 55.

Nous vous rappelons que vous pouvez envoyer vos Télex en toute tranquillité, à n'importe quel moment, depuis votre bureau. Pour cela, il vous suffit

- d'une liaison VM
- d'une autorisation d'accès que vous pouvez obtenir auprès du Service Télex: par Mail à TELEX@CERNVM (indiquez votre 'userid') ou par téléphone au no. 4455.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez appeler le 4455.

Service du Télex

COURS D'ANGLAIS A OPTION

Trois cours d'anglais à option sont organisés.

- un cours d'écrit "rédiger des rapports et des textes techniques" (24 h).
Prix : 420 FS

- deux cours "faire des exposés" en réunions, séminaires, conférences

1er cours : 12-16 octobre 1992 (20 h)

2e cours : 23-27 novembre 1992 (20 h)

Prix : 450 FS

**MANAGEMENT AND COMMUNICATION
TRAINING SEMINARS**

From now on these seminars will take place not at Ferney-Voltaire but at St-Genis, in the Technovillage, rue A. Piccard, Building C (just behind the Hotel Balladins). For each new session of a seminar full details of the location and a map will be sent to participants as a matter of course.

Françoise Labro
Tel. 4476

TELEX

Owing to a sharp drop in the demand for sending faxes, and as part of the restructuring of the service, the Telex Office, building 58/R-010, extension 4455, will be open Mondays to Fridays from 13.30 to 17.30 hrs.

The new opening hours will take effect on 5 October 1992.

If you need to send an urgent message in the morning, you can continue to call the internal 4455 number.

We would remind you that you can send telexes at any time from the convenience of your own office. All you need is:

- a VM link
- a user authorisation, which can be obtained from the Telex Service, either by Mail at TELEX@CERNVM, indicating your 'userid', or by telephoning 4455.

For further information ring 4455.

Telex Service