

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 22 AUGUST

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"The interpretation of inclusive hadrons from muon scattering as hadron jets"

by T. Loomis / Harvard

TUESDAY 23 AUGUST

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 11.00 hrs - Theory Conference Room

"Direct photon and diphoton production in p-nucleus interactions at 400 GeV"

by B. Cox / Fermilab

CERN COLLOQUIUM

at 16.00 hrs - Auditorium

"Radiotherapy with protons (from the Harvard University cyclotron)"

by R. Wilson / Harvard University

Abstract : During the last 10 years, over 1000 patients have been treated using protons from the cyclotron at Harvard University. Of these over 900 have been treated with a well localized beam for reduction of the pituitary gland using a dose of 10,000 rads. This is now being extended to eye tumors.

Treatment of large tumors (e.g. prostate) is now beginning where the treatment plan uses the localization properties of the beam to spare important organs.

WEDNESDAY 24 AUGUST

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Colour confinement and relation to topological problems"

by B. Schroer / CERN

Abstract : Comments on loop criterion for confinement. Discussion of model (Schwinger model with SU(2) flavour) in which colour is confined but fundamental flavour (physical $I = \frac{1}{2}$ states) not. Colour confinement and behaviour of gauge invariant bi-locals for large distances. Colour 'spurionization' as simplest confinement signal in QED₂. Topological mechanism (in functional representation of correlation functions) for spurionization. Atiyah-Singer theorem and modifications due to boundary effects of 'covering instantons'.

THURSDAY 25 AUGUST

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room
(Lab.13-2-005)

"Instrumentation systems with a very high time resolution (20 p sec.) for experimental research" (*)

by Branko Leskovar / Berkeley

(*) Please note the change of the title

Abstract : A high-precision time interval digitiser has been developed for a satellite laser ranging system. The signals come from fast optical devices (P/M, microchannel P/M, etc.) The instrument includes a low time-walk discriminator and a high-precision time digitiser.

MONDAY 29 AUGUST

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09h00 à 16h00 - Bus de démonstration
Parking PTT (près Bât.63)

La maison AEG-TELEFUNKEN (D), représentée par ELEKTRON AG, expose de l'outillage professionnel : perceuses, perforateurs électro-mécaniques, électropneumatiques, perceuses-visseuses, taraudeuses, cisailles à tôle, grignoteuses, perceuse-polisseuse, meuleuse-rectifieuse, meuleuse d'angle; pour le travail du bois : scies circulaires, scies sauteuses, défonceuses, rabots, ponceuses.

Langues : allemand, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

THURSDAY 1 SEPTEMBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"Results from the DELCO experiment at SPEAR"

by J. Kirkby / SLAC, Stanford Univ.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

SUMMER STUDENT LECTURES

<u>Date</u>	<u>Time</u>	<u>Title</u>
-------------	-------------	--------------

This week :

22.8 -	8.30	No lecture
	10.00	No lecture
23.8 -	8.30	R. Dobinson / C. Fabjan / I. Pizer / E. Rimmer / M. Sendall - Electronic detectors and nuclear instrumentation - <u>Demonstration</u>
24.8 -	8.30	COURSE REVIEW.

All the lectures are held in the Auditorium and given in English.

Fellows and Associates Service/
Personnel Division - Tel.4471-2-3

COURS DE LANGUES

Les personnes désirant recevoir des informations sur les cours d'anglais et de français proposés pour l'année 1977-1978 sont invitées à compléter le formulaire ci-dessous et à le retourner au Secrétariat des Cours de Langues (tél. 31.27)

COURS D'ANGLAIS

Des cours sont proposés à tous les niveaux (sauf pour de vrais débutants). L'accent est mis principalement sur le développement de la compréhension auditive et de l'expression orale sans pour autant négliger la lecture et l'écrit.

Dans un souci d'efficacité accrue, le nombre d'heures de cours par semaine a été augmenté dans la plupart des cas, ce qui a permis de réduire la durée totale de chaque cours.

Ainsi tous les cours (sauf deux au niveau 5) débiteront à la mi-septembre 1977 pour terminer à Pâques 1978.

Deux de ces cours finiront même à Noël à raison de 6 heures par semaine pendant 15 semaines.

En plus des cours proprement dits, une soirée par semaine sera consacrée à des activités informelles mais guidées qui fourniront l'occasion aux personnes apprenant l'anglais de communiquer avec des personnes de langue anglaise ou qui parlent couramment cette langue.

LANGUAGE COURSES

Those persons wishing to receive details of the English and French Courses offered in 1977-1978 are requested to complete the form below and return it to the Language Courses Secretariat (Tél. 31.27)

FRENCH COURSES

At the beginner and lower intermediate level it is proposed to increase the number of hours per week (minimum 6, maximum 12) and to reduce the total length of each course to a minimum of 7-8 weeks and a maximum of 15 weeks.

At the higher intermediate and advanced levels, more specialized courses are offered :

- 2 courses to consolidate and further improve the level of competence already acquired in listening comprehension and oral expression
- 1 course to enable the participants to read and write correctly in French through a more analytical approach.
- 3 drafting courses to facilitate the transfer from the spoken language to the various forms of the written language. (2 courses : French as a foreign language 1 course : for native or completely fluent speakers).

In addition to the courses as such one evening per week will be devoted to informal but guided activities to give an opportunity to the persons learning French to communicate with native speakers or people who speak fluently.

Au : SECRETARIAT - COURS DE LANGUES
To : LANGUAGE COURSES SECRETARIAT

Bât. 57
Bldg. 57

COURS D'ANGLAIS

☐ Veuillez m'envoyer des renseignements sur les cours d'anglais pour l'année 1977-1978.

FRENCH COURSES

☐ Please send me details of the French courses offered in 1977-1978.

NOM/NAME : PRENOM/FIRST NAME :

DIVISION : TEL. :

STATUT (Titulaire, Boursier, Attaché etc.) ELEVE en 1976/1977 oui/yes ☐
STATUS (Staff member, Fellow, Associate etc) STUDENT in 1976/1977 non/no ☐

DATE : SIGNATURE :

LISTE DES POSTES VACANTS AU 15 AOÛT 1977

<u>No de Poste</u>	<u>No de Vacance</u>	<u>Titre</u>	<u>Grade</u>
DG-SA-68	77-56	Administrateur	8/9

TH-SP-016 *	77-46	Physicien	9/10

EP-DI-BS-33	77-41	Administrateur	9
EP-EL-IN-243	77-51	Technicien (Electronique)	8
EP-RE-Réserve *	77-35	Physicien	9
EP-RE-LAB-Réserve *	77-8	Examineur (Travail de Nuit)	3/4

EF-DB-188	77-42	Electromécanicien	5/6

DD-CO-CO-128	77-25	Technicien (Pupitre principal)	5/6
DD-MS-OL/SW-OS-175 *	77-5	Programmeur de Systèmes (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10 B+
DD-SI-LI-259 *	77-58	Employé(e) Administratif(ve) (Bibliothèque)	5 B+
DD-ES-NE-287	77-59	Technicien (Electronique)	7

PS-ED-270	77-32	Technicien (Electricité) ou (Electronique)	7
PS-COP-508	77-50	Physicien ou Ingénieur (Electronique)	8/9

ISR-CO-024	77-45	Ingénieur (Electronique)	9 B+
ISR-OP-050	77-26	Technicien	6/7 B+
ISR-CO-116	77-31	Technicien (Electronique)	6/7
ISR-GE-DO-358	77-61	Projeteur (Mécanique)	6/7

SPS-AES-270	77-30	Monteur en Electronique	5/6
SPS-ACC-357	77-46	Technicien de Laboratoire (Electronique)	7
SPS-EBP-443	77-55	Technicien	7/8
SPS-EA-502 *	77-15	Technicien	7
SPS-ARF-504 *	77-57	Technicien (Electricité) ou (Electronique)	6
SPS-SEL-505	77-4	Electricien	6

FI-SAS-31	77-48	Secrétaire	6
FI-SAP-AC-165	77-60	Employé(e) Administratif(ve)	5

PE-PM-AD-RS-53/85 *	77-52	Employé(e) Administratif(ve)	4/5 B+

HS-RP-036/148	77-47	Technicien (Contrôle des radiations)	5/6/7

B+ = Comité de Sélection déjà préparé

NOTA : Ces vacances de poste sont publiées à l'intention des titulaires et surnuméraires seulement, à l'exception de celles suivies d'un astérisque pour lesquelles une publication externe a été autorisée.

Les emplois vacants des autres Organisations et Instituts peuvent être consultés aux tableaux d'affichage du Bâtiment de l'Administration et du Bureau de Réception de la Division du Personnel.

INFORMATIONS GÉNÉRALES GENERAL INFORMATION

RECOVERY OF INTERNAL ENVELOPES

The Mail Office would be glad to recover any surplus internal distribution envelopes. Please give them to the messengers, but keep them apart from those envelopes containing mail.

Mail Office / Personnel Division
Tel. 2794

ON RECHERCHE ...

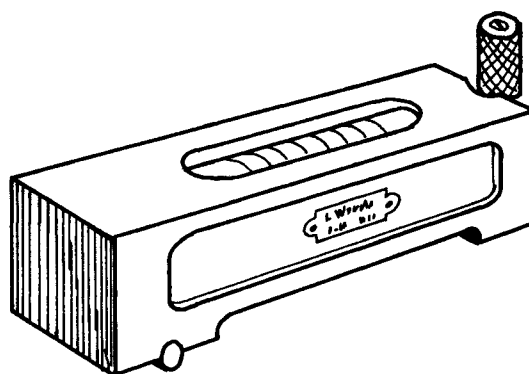
La personne qui a emprunté courant mars un niveau micrométrique Wyler à J.P. Grillet / Div. EP est priée de le rapporter d'urgence au magasin outillage de l'Atelier Principal.

RECUPERATION DES ENVELOPPES DE CIRCULATION

Débarrassez-vous des enveloppes de circulation interne qui encombrent vos bureaux.

Le Bureau du Courrier se charge de les récupérer. Veuillez toutefois prendre la précaution de les séparer du courrier qui doit être acheminé.

Bureau du Courrier /
Division du Personnel - Tél. 2794



LISTE TELEPHONIQUE ANALYTIQUE Edition de juillet 1977

Ajouter à la page 34, 6ème ligne, en-dessous du titre,

"Etudes projets d'installations techniques" :

Chef de Groupe J. Rouel 2223 Y. Boisard (Mlle) 3140