

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 6 December

EF SEMINAR

at 11.00 hrs - bldg. 13, 2-005

The LEP experiments

by H. HOFFMAN / CERN-EP

The initial experimental programme of LEP is described, explaining the variety of physics potentials of the four accepted experiments.

Mardi 7 décembre

PRÉSENTATION TECHNIQUE

de 09.30 h à 16.30 h - bât. 73, 2-027

ELEKTRON AG (CH), représentant AEG (D), expose une large gamme d'outillage électro-portatif. Une vingtaine de nouveaux modèles 1982 seront présentés : perceuses, scies sauteuses, ponceuses vibrantes, meuleuses d'angle, cisailles à tôle, grignoteuses, visseuses, tour à meuler, marteaux électro-pneumatiques, scies circulaires, défonceuses, rabots, aspirateurs, etc.

Langues : français, allemand

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Tuesday 7 December

DD COLLOQUIUM

at 14.00 hrs - Council Chamber

ALBIS-ECS 5800 Document

by J.M. GROSSENBACHER / Siemens-Albis (in French) and S. TIETZE / Siemens AG, Munich (in English)

There will be an extra colloquium in the Office Automation and Person-Oriented Computing Series, which nominally ended in June of this year. Siemens-Albis will give a presentation, with demonstration, of their new office system ALBIS-ECS 5800 Document which is marketed by Siemens as a result of their collaboration with Xerox.

Wednesday 8 December

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conference Room

Asymptotic estimates in classical mechanics

by E.B. BOGOMOLNY / Landau Institute for Theoretical Physics, Chernogolovka, USSR

Firstly we briefly review why the insoluble problems of classical mechanics can be of interest to field theorists. Secondly, the method of obtaining the asymptotic formulas for the large order terms of perturbation series in classical mechanics will be proposed. The detailed calculations will be given for the formal integrals of the two-dimensional area, preserving mappings which describe beam-beam interactions in the storage rings.

Wednesday 8 December

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium, bldg 31, 3rd floor

Array Processor Experiences

by H. HULTZSCH / GSI Darmstadt

For some years, GSI has been using a Floating Point Systems Array Processor attached to its IBM System. Hagen Hultzsch will review their experiences with this processor with examples of where it has been successfully employed and how they will further expand this facility with the latest model of array processor from FPS.

Jeudi 9 décembre

PRÉSENTATION TECHNIQUE

de 10.00 h à 12.00 h et de 13.30 h à 16.00 h

bât. 104, R-001

WALTER STUCKI - Matériel de sondage (CH), représentant Werner Eichholzer AG (CH), propose une démonstration de la nouvelle machine de sondage double fonction AGA TIG 300-AC/DC de la maison AGA WELDING (S) : électrodes enrobées conventionnelles, plasma également possible, plusieurs nouveautés techniques pour le sondage par le procédé TIG

Langues : français, allemand

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Vendredi 10 décembre

PRÉSENTATION TECHNIQUE

à 14.00 h - bât. 13, 2-005

REEL SA (F) spécialiste en appareils de levage de tous types, propose une présentation (dont 2 films de 15 minutes) de son programme : ponts et portiques roulants de fortes capacités (> 50 t) - matériels de hautes performances (appareils de sidérurgie) - machines-outils de manutention ou de manipulation pour l'industrie nucléaire (machines de chargement des centrales électro-nucléaires de 900 et 1300 MW) - moyens de maintenance pour l'entretien des avions gros porteurs (nacelles télescopiques ou docking systems) - engins spéciaux, notamment des machines de transfert de conteneurs.

Langues : français (questions anglais et allemand)

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Monday 13 December

EF SEMINAR

at 11.00 hrs - bât. 13, 2-005

Holography in high energy physics

by H. DREVERMANN and P. LECOQ / CERN/EF

The application of in-line holography and two beam holography to store bubble or streamer images will be explained in simple words and compared to conventional photography. The evaluation of holographic film from HOBC on the CERN holographic measuring system HOLMES will be explained. The scanning of holograms taken in big chambers will be briefly discussed.

Monday 13 December

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs - ISR Auditorium
(top floor of bldg. 30)

**ISR Physics and performance : the 1982
Vintage**

by Chris FABJAN / CERN-EP

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

**Like-sign dilepton and trilepton production by
neutrinos in Gargamelle at CERN**

by Maria WILLUTZKY / CERN-EP

TRAINING AND

EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT Tél. 5811 - 3364

FORMATION AU MANAGEMENT

Suite à la réunion d'information du 16 novembre 1982 avec Pierre Artigues, à laquelle environ 35 personnes ont participé, il a été décidé d'organiser 3 cours de 5 jours, pour 12 personnes maximum chacun, aux dates suivantes :

		1 ^{re} part.	2 ^e part.
Cours A	2 + 3 jours	7, 8.2	7, 8, 9.3
Cours B	3 + 2 jours	9, 10, 11.2	24, 25.3
Cours C	3 + 2 jours	22, 23, 24.2	28, 29.4

Le programme, orienté lors de la séance du 16 novembre vers les souhaits des participants, traitera principalement des sujets suivants :

1. Motivation
2. Délégation
3. Connaissance des collaborateurs et appréciation
4. Relation avec le supérieur hiérarchique
5. Comment diriger et animer une équipe.

Seront également abordés, mais de manière moins approfondie :

6. L'information
7. Tensions, incidents, conflits
8. Styles d'autorité.

Si vous souhaitez vous inscrire, veuillez renvoyer le coupon ci-après avant le vendredi 10 décembre à Mme Pincott / Service de l'Enseignement

Les services d'Education et de Formation solliciteront l'autorisation de votre Chef de Division en temps opportun.

E. Fischer, tél. 5811
J. Huguenin, tél. 3364

We report on a search for μ^-e^-X and $\mu^-e^+e^-X$ events in neutrino interactions in Gargamelle at SPS energies. The rates of the μ^-e^- events relative to the charged-current events and to opposite-sign μ^-e^+ events are given. The characteristics of the μ^-e^- events were compared with μ^-e^+ and charged current events. The rate of $\mu^-e^+e^-$ events relative to the charged current events was calculated. A comparison with theory was done for both reactions.

Thursday 16 December

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

**Fractional charge from integer charge without
violating quantum mechanics**

by J.R. SCHRIEFFER / Santa Barbara, Univ. of California



NOM :

Prénom :

Division :

Tél. :

Je souhaite m'inscrire au stage d'Initiation aux techniques de Management.

Date :

Signature :

Il me sera absolument impossible de suivre le cours

A

B

C

Secretarial Development

The Educational Services intend to organize in early 1983 a 3 day course on Secretarial Development, covering such areas as team work in the office, human relations, and the impact of new technology on the secretary's role.

The course will be given by Ninen Charvet from the 'International Training Consultants' Group, organizers of training activities for various European Institutions.

The course organizers intend to see individually as many as possible of the secretaries interested in this seminar in order to define the programme most likely to satisfy their needs.

Please phone

M. Pincott 3674 (mornings only)

E. Fischer 5811

J. Huguenin 3364

for an appointment on the 9 or 10 December.