

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 25 July

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

**Second order QCD effects and
gluon fragmentation in e^+e^- - annihilation**

by Siegfried BETHKE / University of Heidelberg

Results are presented on final states of the reaction $e^+e^- \rightarrow$ hadrons at centre of mass energies up to 37 GeV recorded in the JADE experiment at PETRA. We observe a number of events at large acoplanarity and an increase of the transverse momentum for those events which is not consistent with the predictions of first order QCD models. A good description of all data is achieved taking into account the production of four-jet-events due to the second order QCD. Furthermore the fragmentation of quarks and gluons in three-jet-events was investigated. The mean transverse momentum of particles in the lowest energy (preferentially gluon) jet is found to be larger than that of the other jets at comparable energies. The difference cannot be reproduced by models with identical quark and gluon fragmentation.

Monday 1 August

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

First results from MARK III

by K. EINSWEILER / SLAC

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

ON RECHERCHE...

...le propriétaire du transpalette n° TP042 avec frein, marque MIC 2000 kg, n° série 248965.

Prière de contacter M. P. Gauss / EF, tél. 3116.

1^{er} AOÛT – –AGENCES SBS

En raison de la Fête nationale suisse, l'agence SBS au Bâtiment 504 sera fermée le lundi 1^{er} août 1983. Un service restreint sera assuré à l'agence SBS du Bâtiment de l'Administration.

Département du Personnel
Tél. 4151

1 AUGUST – SBS AGENCIES

Owing to the Swiss National Holiday, the SBS agency in Building 504 will be closed on Monday, 1 August 1983. A limited service will be available at the SBS agency in the Administration Building.

Personnel Department
Tél. 4151

Genève 1983
Arts japonais

日本芸術

CONCERTS PUBLICS DU CERN

Le Comité des 'Concerts publics du CERN' s'est associé à la grande manifestation culturelle 'Arts japonais' organisée par la ville de Genève et a le plaisir de présenter le

HATO ENSEMBLE

H. ENDO : shakuhachi
M. NAGASAWA : harpe
M. KAI : flûte
Y. ABE : piano

avec un programme comprenant uniquement des compositeurs japonais.

Ce concert sera donné dans l'Amphithéâtre le
jeudi 28 juillet à 20h30

Prix des places : Fr.s. 9.-
Billets en vente au CERN, le soir du concert, dès 19h30.