

The presentation will illustrate the problems of memory and display design, with emphasis on the special software and hardware solutions required to achieve high rates of change of such large amounts of pictorial data. The RASTEROP approach which enables the PERQ to manipulate quickly bit mapped images will be described.

Thursday 8 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium *

Measurement of Leptonic Reactions with the Mark-J Detector at PETRA

by A. Böhm / DESY, Hamburg

Lepton production in electron-positron annihilations have been measured with MARK-J detector at PETRA. Results on the cross-section and on the forward-backward asymmetry are reported in the production of muon and tau pairs. The effect of weak neutral currents is observed in the angular distribution of muon pairs. An analysis of μ -inclusive hadronic events has been performed with the aim of searching for new particles and of measuring the semi-leptonic decays of heavy quarks and their weak neutral current couplings.

* Tea and coffee at 16.00 hrs.

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

ACADEMIC TRAINING (Tel. 2844)

Monday 5 July

at 11.00 hrs – Auditorium

p $\bar{p}$ physics from AA to Z⁰

by C. Rubbia

(Lecture 3 originally scheduled on Friday 2 July.)

July 6, 7 and 9

11.00 hrs/12.00 hrs – Auditorium

Non-perturbative phenomena in QCD vacuum, hadrons and quark-gluon plasma

by E.V. Shuryak / Novosibirsk

(For abstract, see last week's Bulletin and notices.)

Monday 12 July

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

A Gas Filled Photon Detector with a Threshold at 4.4 eV

by D. Anderson / CERN

Tuesday 13 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Gluonium and QCD in Low Mass e⁺e⁻ reactions

by E. Bloom / Stanford and DESY

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

DISPARU

La personne qui a emprunté pendant le week-end du 20/21 juin un MONITEUR VIDEO Canac-Ena 9 au Bât. 353, est priée de le rapporter immédiatement (Tél. 2868).

OBJETS TROUVES au cours du mois de juin 1982.

A réclamer au Service de Secours et du Feu, au Bât. 65.

Le 09.06, une paire de lunettes de vue dans un étui rouge, trouvée au Bât. 10, 1-016

Le 10.06, une paire de lunettes de soleil, trouvée au bar de la Coop, Rest. No.1.

A TOUS LES MEMBRES FRANCAIS DU PERSONNEL

La Mission permanente de la France auprès de l'Office des Nations Unies communique les renseignements suivants relatifs à l'adhésion des salariés français des organisations internationales au régime français de l'assurance chômage :

'Les intéressés doivent en faire la demande avant leur entrée en fonction ou dans les six mois suivant celle-ci. A titre exceptionnel, ceux qui ont été recrutés avant le 1er janvier 1980 peuvent présenter leur demande jusqu'au 31 décembre 1982. Ce délai ne sera sans doute pas reconduit. Pour adhérer ou s'informer sur ces dispositions, les personnes intéressées doivent s'adresser à la Caisse de Chômage des Expatriés, Groupement des Assedic de la Région parisienne, 90 rue Baudin, 92537 Levallois-Perret Cedex.'

J.-F. Barthélemy
Tél. 2855