

Mercredi 15 mai

REUNION OUVERTE DU LEP

à 14.30 h – Amphithéâtre LEP
(dernier étage du bâtiment 30)

1. Annonce et réponses aux questions

2. L'expérience OPAL

par A. Smith

Une description de cette expérience, de son installation dans le LEP et une comparaison avec les autres expériences LEP seront présentées.

Friday 17 May

EXPERT SYSTEMS SEMINAR

à 14.00 hrs – DD Amphitheatre
(bldg. 31, 3-005)

Tektronix implementation of SMALLTALK-80

by Dr. ALEXANDER / Tektronix Computer
Research Laboratory

Smalltalk is proving to be an important tool for application and prototype development. Smalltalk, both a language and an environment, is conducive to the exploration and development of computer applications. The language is object-oriented, programming involves the creation of short self-contained methods for altering objects within the system. These methods are easily refined as understanding of the application increases. Also, the environment provides extensive support for program development. Objects exist within a class hierarchy which allows a programmer to borrow and refine existing code for use in new applications. Smalltalk has specialized windows that allow the user to examine and modify existing code, examine and alter data structures, or interrupt and examine computations. The benefits of using Smalltalk are discussed and related to a number of projects currently under development at Tektronix.

Monday 20 May

EF SEMINAR

at 11.00 hrs – EF Conference Room
(Bldg. 13, 2-005)

The jet chamber of OPAL

by R. HEUER / CERN

The jet chamber of the OPAL experiment is a large (4 m diameter and length) pictorial driftchamber which measures space coordinates and energy loss of charged particles simultaneously. The mechanical design of this chamber as well as the readout electronics (based on 100 MHz FADCs) will be described. Results obtained with various testchambers will be presented.

Monday 20 May

PRESENTATION

à 14.00 h – DD Amphitheatre
(bldg. 31, 3-005)

MicroVAX presentation

by Marc ZAVADIL / Digital Equipment
Headquarters

Mercredi 22 mai

SEMINAIRE LEP

à 14.30 h – Amphithéâtre LEP
(dernier étage du bâtiment 30)

Application des techniques digitales à l'instrumentation du système vide du LEP

par P. STRUBIN / CERN-LEP

L'instrumentation des systèmes à vide et ultra-vide est traditionnellement basée sur des techniques analogiques. Les composants modernes, en particulier les microprocesseurs, permettent de concevoir des instruments à la fois plus versatiles et surtout capables de présenter des résultats plus élaborés sur les grandeurs physiques mesurées. Un bref historique de l'introduction de ces techniques dans les instruments utilisés au CERN sera suivi de la description plus détaillée des appareils destinés à la machine LEP.

MEETING ON

'Gas systems for large experiments'

It is proposed to hold a meeting on this subject at CERN, on **13 June p.m. and 14 June a.m.** People interested can receive more information by contacting F. BONAUDI/EF, or R.C. BROWN/EF.

The detailed programme will be published later.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

Mardi 14 mai

LES SCIENCES AUJOURD'HUI

à 20.00 hrs précises – Auditorium
(jusqu'à environ 22.00 hrs)

par R. CARRERAS

Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des revues scientifiques, et qui couvrent l'ensemble des sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société.

Une attention particulière est portée au langage et aux notions utilisés afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

Entrée libre

(Please note that the conference will be given in FRENCH.)

Service des Relations Publiques
Tel. 2722