

Vendredi 5 décembre

SEMINAIRE TIS

à 14.30 h – Amphithéâtre de l'Enseignement technique
bât. 593, salle 11

Etude de sûreté de projets complexes

Approche pratique

par Jean DEBRAY / Ingénieur, professeur à l'Université de Compiègne

Dans la réalisation de tout grand projet, la fiabilité et la sûreté des systèmes doivent être prises en considération. Une présentation sera faite de l'analyse de la méthodologie suivie pour les études de sécurité de projets complexes et bien différents, tels que Creys-Malville ou Hermès. Des exemples concrets seront donnés pour montrer comment, en partant d'un système, il est procédé à l'étude d'un projet dans son ensemble. Ce séminaire s'adresse à toute personne intéressée et ne nécessite aucune connaissance spécifique préalable.

Monday 8 December

EF SEMINAR

at 11.00 hrs – EF Conference Room
bldg 13, 2-005

Graphics for DELPHI

by A. GRANT / CERN

A brief introduction will be given describing the developments in graphic techniques over the last decade. Particular mention will be made of the introduction of new software standards, GKS, GKS 3D and PHIGS. The implications of the rapid development of graphics hardware over this period, from the monochrome storage tube to the double buffered rasterised image will also be described. Two examples of the application of modern graphics to the DELPHI experiment will be given. In the first example, in the context of the online control of the experiment, a general set of tools will be described. These tools allow the user to make a graphical display of his particular control problem, for example gas system, fastbus data acquisition, etc. and to prepare a knowledge base file, which will be used to animate the drawing from monitored data. Under running conditions the user may interactively select control objects, initiate a 'pop-up' menu and hence issue commands to the equipment. The second example of modern graphics will be taken from the DELPHI interactive analysis program. The general structure of the program will be briefly described and the importance of the use of graphic software standards stressed.

Monday 8 December

EP SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

New results on underground muons

by Marvin MARSHAK / University of Minnesota

The question of whether underground muons can be related to a specific astrophysical source has received considerable attention in the past year. I will present 1985-1986 data from the Soudan 1 detector for several

possible sources, including Cygnus X-3, Hercules X-1 and 1E2259+586. I will particularly describe observations during the radio flare of October 1985 and during the coordinated observing period in September-October 1986.

Tuesday 9 December

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

New charm results from the Fermilab tagged photon spectrometer

by R. MORRISON / University of California, Santa Barbara

Wednesday 10 December

LEP SEMINAR

at 14.30 hrs – LEP Auditorium
bldg 30, 7th floor

Coherent instabilities of electron bunches in LEP

by B. ZOTTER / CERN – LEP

Wednesday 10 December

DD SEMINAR

at 16.00 hrs – DD Conference Room
bldg 31, 3-005

A distributed CRON System

by Maria VARELA / CERN – DD

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844

Jeudi 4 décembre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

3 and 4 December

The lectures on 'Epistemology'

by K. POPPER / University of London

have been CANCELLED

(for health reasons)

Mardi 2 décembre

LES SCIENCES AUJOURD'HUI

à 20.00 h précises – Auditorium

(jusqu'à environ 22.00 h)

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 lecture will be given in FRENCH)

Service des Relations Publiques
Tél. 2722

**SERVICE D'APPUI LINGUISTIQUE
DU CERN**

Your attention please !

12th January - 10th April

**Next session of the French
Language Courses**

The application forms are available as from now in building 54 - Ground Floor (Education Services)

The teachers are at your disposal

- Mondays and Fridays from 2 pm to 4 pm
 - Wednesdays from 9 am to 11 am and from 2pm to 4pm
- in building 54 Room R-001 or Room R-031

The secretariat is open all afternoons from 1.45 pm to 5.45 pm (tel.: 3127-3128-4476)

Service de l'Enseignement
Cours de Langues
PE/ED/TE/CL

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

A VENDRE AUX DIVISIONS

- Diverses pompes à eau avec moteur,
- divers moteurs avec réducteur,
- 3 vérins 100 t avec course environ 1 m.

Ce matériel est visible au bâtiment 33.

Division Support Technique
Groupe Logistique
R. Gruaz, tél. 5782, ou bip 6207

SI VOUS AVEZ PERDU...

...une petite somme d'argent au bât. 866, début novembre, prière de vous adresser à Monsieur Bochaton Gérard. Celui-ci a en effet déposé la somme en question à la cantine pendant plusieurs jours, mais sans succès, et voudrait maintenant la restituer...

REINTEGRATION – Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française aura lieu

jeudi 4 décembre de 13.30 h à 15.30 h
salle de conf. n° 2, Div. PE, bât. 5, 1^{er} étage.

Les personnes intéressées sont priées de prendre rendez-vous en téléphonant au Secrétariat de la Section des Affaires sociales (tél. 4201).

Section des Affaires sociales
Division du Personnel