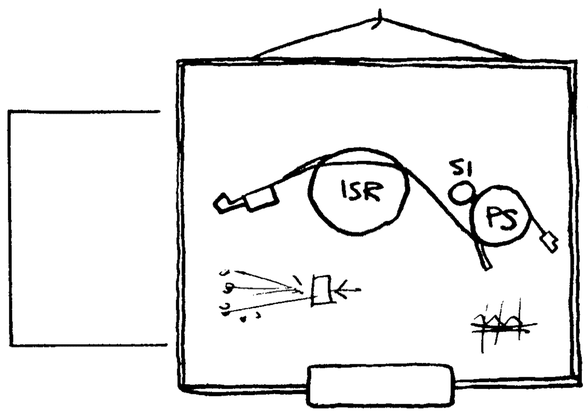
PRESENTATION TECHNIQUE

Mercredi 20 mars
de 09h.00 à 16h.30
Salle de conférence TC-L
(Bât. 17 - 1er étage)

L'AIR LIQUIDE (F), représenté par l'Air Liquide , Suisse, propose une démonstration - exposition : une centrale à inversion pneumatique avec système de signalisation électrique, des détendeurs, des débimètres, des robinets.
Langue : français.

Renseignements :
M. Diraison / 4585



enseignement

ACADEMIC TRAINING

Thursday, March 21
Friday, March 22
11.00
Auditorium

"Cluster Analysis Using Graphs"
by C. Zahn

Abstract : Recognizing important structural properties of sets of points in higher dimensional spaces is a problem of very general significance. The development of computer algorithms to help in this recognition is a current area of research which is known as "Cluster Analysis", "Unsupervised Pattern Recognition", "Numerical Taxonomy" or "Exploratory Data Analysis". High energy physics experiments generate events which can be represented as points in some higher-dimensional vector space; the structural groupings of these points can have great physical significance. If the events are recorded in a bubble-chamber the recognition of separate tracks and vertices is once again a cluster problem in two-dimensional space.

In recent years graph-theory has been used very effectively in the development of cluster algorithms. A survey will be made of some of these methods and a large number of two-dimensional examples will be shown to illustrate the methods.

No specialized technical background will be required. Some familiarity with higher dimensional vector spaces would be useful.

•

Tuesday, March 19
Wednesday, March 20
11.00
Auditorium

"Hadron physics at ISR energies"
by M. Jacob
Lectures 3 and 4

•

Wednesday, March 20
Thursday, March 21
14.00
Auditorium

"CAMAC systems revisited"
by B. Zacharov (Science Research Council, Daresbury Laboratory
Lectures 3 and 4

•

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 21 mars
de 13h.00 à 13h.30
Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS, par R. Carreras

Programme :

1. En Bref
   a. Les grandes plaques qui modèlent la surface de notre planète.
   b. Une aurore boréale vue depuis un satellite.
   c. Cellule dans cellule.
2. Lecture de Graphiques
   Les pyramides des âges et leur interprétation.
3. Aspects de la Physique Atomique Vus à Travers Quelques Dessins de Georges Gamow
   En partant des illustrations d'un célèbre livre de vulgarisation scientifique "Monsieur Tompkins explore l'atome", il sera fait un rapide tour d'horizon de la physique atomique et nucléaire.

- Le séminaire aura lieu le même jour, dès 17h.35 à l'amphithéâtre.
- La séance de 13h.00 est retransmise en direct à l'amphithéâtre des ISR.