

enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, May 4
11.00
Auditorium

THEORETICAL PHYSICS
"Scale Invariance"
by B. Zumino (1st lecture)

Abstract : Scale transformations, conformal transformations and the energy momentum tensor.

Low-energy consequences of approximate scale invariance. Properties of the ϵ -meson. Relations between scale and chiral symmetry breaking.

Strong gravity. Properties of the f and f' mesons.

High-energy consequences of approximate scale invariance. Light cone expansions and scaling in electroproduction. Anomalous dimensions and renormalization group.

Wednesday, May 5
11.00
Auditorium

APPLIED PHYSICS
"Nanosecond pulse techniques in high-energy physics instrumentation"
by H. Verweij (2nd lecture)

Thursday, May 6
11.00
Auditorium

EXPERIMENTAL PHYSICS
"Many-body reactions at high energy"
by O. Czyzewski and D.R.O. Morrison (2nd lecture)

*

ENSEIGNEMENT GENERAL

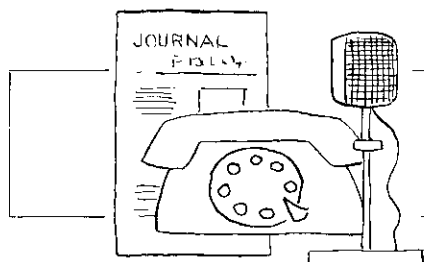
Jeudi 6 mai
13.00
Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS
Séance informelle
par R. Carreras

* *

ENSEIGNEMENT :

Le Service des Apprentissages du CERN (2844) cherche : une famille pouvant prendre en pension (ou demi-pension) un apprenti de 18 ans, de nationalité suisse.



cern information

POUR INFORMATION :

Programme du Centre
Catholique d'Etudes

1. Table ronde sur le livre du Professeur Jacques Monod :
"Le Hasard et la Nécessité" (essai sur la philosophie naturelle de la biologie moderne)
- Lundi 3 mai, 1971, à 20h.30 - Aula de l'Université de Genève
2. Conférence par le Professeur A. Astier, Directeur-Adjoint du Laboratoire de Physique Nucléaire au Collège de France :
"Contenu de la Foi et Vision Physique du Monde"
- Mardi 11 mai, 1971, à 20h.30 - Aula de l'Université de Genève
3. Conférence par le Dr. Albert Delaunay, Directeur-Adjoint de l'Institut Pasteur de Garches :
"Le Hasard et la Vie"
- Lundi 24 mai, 1971, à 20h.30 - Aula de l'Université de Genève