



enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, December 4
 Wednesday, December 5
 Thursday, December 6
 11.00
 Auditorium

"Non-Destructive Material Testing"

by P. de Meester / Louvain University

Lectures 1 to 3

December 11, 12, 13 and 18
 11.00
 Auditorium

"Neutrino Physics"

by D.C. Cundy

Abstract : The investigation of the neutrino induced processes : baryon-baryon transitions, deep inelastic scattering, four-fermion interactions, W production, neutral currents and heavy lepton production will be discussed in the light of past and present experiments, and as the aims of future experiments.

These lectures are intended for elementary-particle physicists.

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 6 décembre
 de 13h.00 à 13h.30
 Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS, par R. Carreras

Programme :

1. En bref

- Ilots thermiques urbains.
- Un "progrès" inquiétant de la guerre chimique, les gaz binaires.
- Le satellite ERTS I observe l'évolution historique du delta du Rhône.

2. Problème

Le format de papier "A4" est tel que le rapport de la hauteur (29,7 mm) à la largeur (21,0 mm) est de 1,4142..., c'est-à-dire de $\sqrt{2}$. Ce choix n'a pas été fait arbitrairement, mais dicté par une condition économique. Laquelle ?

3. Stimulateurs cardiaques à plutonium 238

Le nombre de personnes portant un stimulateur cardiaque implanté augmente de jour en jour. Pour alimenter ces générateurs d'impulsions on commence à utiliser des "piles" au plutonium 238, métal très toxique qui est produit dans les réacteurs nucléaires.

- 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.

AUDIO-VISUAL FRENCH COURSES

Cours de Langues

Two classes in French for beginners will be opened in January 1974, one for members of CERN Personnel and the other for family members, providing that sufficient applications are received.

People who have recently arrived at CERN and are interested in these courses should return the form below, duly completed, to the Language Courses Secretariat. They will then receive details of the classes together with an enrolment form.



(Please use block capitals)

NAME :

FIRST NAME :

DIVISION :

TELEPHONE :

I am interested in a beginners' course in French starting in January 1974. Please send me the appropriate information.

Signature :