

enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, May 8
Thursday, May 10
11.00
Auditorium

HIGH-ENERGY PHYSICS

"An introduction to renormalizable theories of weak interactions and their experimental consequences"
by C. Llewellyn-Smith (Lectures 3 and 4)

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 10 mai
de 13.00 à 13.30
Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS, par R. Carreras

Programme :

1. La notion de "pression atmosphérique" à travers quelques gravures du XIXe siècle
 2. La section efficace proton-proton aux très hautes énergies
Un résultat auquel on ne s'attendait pas.
 3. Problème
Une coccinelle se trouve sur une cible de 1 m x 1 m. A 400 m un tireur habile, mais ivre, qui a perdu ses lunettes et dont la main tremble, essaie d'atteindre la cible en tirant au pistolet. Quel est l'endroit de la cible le moins dangereux pour la coccinelle ?
 4. Insectes polyglottes
Il y a des insectes qui ont appris la "langue" des fourmis afin de rester en bons termes avec elles.
- 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.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

SEMINAIRE

Jeudi 10 mai
de 16h.30 à 18h.30
Amphithéâtre ISR
(Bât.30 - 7e étage)

Mardi 15 mai
de 16h.30 à 18h.30
Amphithéâtre ISR
(Bât.30 - 7e étage)

"INITIATION AUX PROBLEMES DES RADIATIONS" - 2e partie

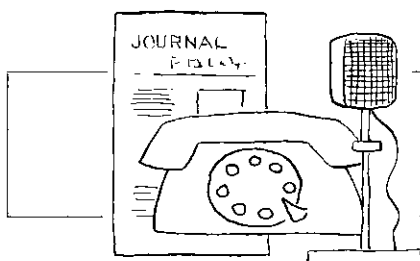
"Interactions des radiations ionisantes avec la matière vivante et réponse biologique", par A. Pasinetti

La matière vivante et ses caractéristiques.
La cellule, unité fondamentale vivante.
Le rôle de l'eau dans la genèse des dommages des radiations.

Altération des équilibres des membranes.
La réponse biologique aux radiations ionisantes.
Les effets sur l'homme.
Considérations générales sur les effets des radiations.

Ces conférences font suite à celles qui ont eu lieu en novembre 1972. Elles ne font appel à aucune connaissance préalable, les problèmes étant présentés dans leurs aspects phénoménologiques uniquement.

Une troisième partie, en octobre 1973, traitera du comportement des matériaux sous l'effet des radiations.



TELEX ADDRESS OF CERN

cern information

The telex number of CERN was changed to 23698 several years ago, but some members of the personnel are still using CERN-headed paper that shows the previous number (22548). This number must be corrected, since it has been allocated to another organization.