

seminars

SPECIAL SEMINAR

Thursday, June 6
16.30
Auditorium

"Light Particle Accelerators of a Few Hundred MeV for Medicine and Nuclear Physics."
by U. Schmidt-Rohr / Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg
Abstract : We would like to report a study by a group of the Institut für Nuklearmedizin im Deutschen Krebsforschungszentrum and the Max-Planck-Institut für Kernphysik about the potentialities of proton- and alpha beams of a few hundred MeV in medicine and nuclear physics. The tumor therapy, the radiography and the localization studies will be compared for protons (250 MeV), alpha particles (700 MeV) and pions (200 MeV/c) of 30 cm range in human tissue. The physical and biophysical aspects will be treated in detail.

The potentialities of proton deuteron and alpha particle beams of a few hundred MeV for studies of the inner nuclear structure will be discussed on the base of recent results at particle energies between 50 MeV and 100 MeV. The possible progress with particle beams of good energy homogeneity will be demonstrated.

PRESENTATION TECHNIQUE

Jeudi 6.6.74
09h30 et 12h00
Salle conférence TC,
(bât. 13, 2ème étage)

La Société PROMOSOL, distributeur de produits chimiques Ugine Kuhlmann (F), propose une conférence sur les applications du trichlorotrifluoroéthane (Forane 113) comme solvant de sécurité.

Langue : français

Renseignements :
M. Diraison/4585

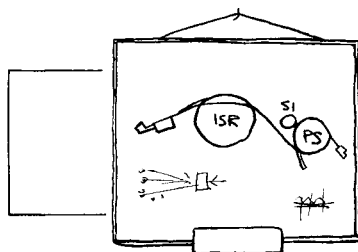
PRESENTATION TECHNIQUE

Vendredi 7 juin
14.00-16.30
Salle de Conférence
Magasins, Bât. 73, 2ème ét.

La société ITT JEANRENAUD (F) expose sa gamme de produits : relais électromécaniques et statiques, commutateurs rotatifs, poussoirs, glissières.

Langue : français

Renseignements :
M. Diraison/4585



enseignement

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 6 juin
De 13h00 à 13h30
Amphithéâtre

Science Pour Tous, par R. Carreras

1. En Bref :

- Comment le chlorure de lithium protège les moutons des coyotes.
- Bulles et gouttes en forme de larme.
- Le mouvement de l'eau dans le canal de Suez.

2. Vocabulaire

Que sont les images psychoénergétiques ?

3. Les Cables optiques

On peut théoriquement se servir de la lumière pour transporter d'énormes quantités d'information, mais la mise en pratique de cette idée pose de nombreux problèmes techniques dont certains sont sur le point d'être résolus.

- Le séminaire aura lieu le même jour, dès 17h35, à la salle du Conseil.
- La séance de 13h00 est retransmise en direct à l'Amphithéâtre des ISR.