

CERN ENERGY SEMINAR - general level

at 16.30 hrs - Auditorium *

"Breeding alternatives or how to replace fast reactors with particle accelerators"

by J.D. Davies/CERN

Abstract : Thermal reactors extract only about 1% of the energy available from uranium fission. Fast reactors increase this to more than 90% by using their spare neutrons to affect $^{238}\text{U} \rightarrow ^{239}\text{Pu}$. The lecture will attempt to describe simply the underlying physics and to show how these extra neutrons could be obtained by $^{232}\text{Th} \rightarrow ^{233}\text{U}$ thermal fission, nuclear fusion and by accelerator spallation.

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

VENDREDI 24 NOVEMBRE

=====

POUR INFORMATION	/	FOR INFORMATION
------------------	---	-----------------

=====

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules - chemin Bellevue, Annecy-le-Vieux, (Haute-Savoie, France)

"Structure des événements pp déclenchés par une particule chargée de grand P_T aux ISR"

par Xavier de Bouard/LAPP

Résumé : Les principaux résultats de l'expérience R413 (Collaboration anglaise-LAPP-scandinave) seront présentés. Ces résultats confirment la présence de jets de particules de grand moment transverse, en précisant la structure et font apparaître les corrélations de nombres quantiques entre jets opposés.

Renseignements complémentaires auprès de H. Pessard/CERN-EP, tél. 6526 ou Laboratoire d'Annecy-le-Vieux, tél. (023) 23.32.45, int. 327

MONDAY 27 NOVEMBER

CERN JOINT NUCLEAR & PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 11.hrs - TH Conference Room

"Bootstrap approach to the nuclear matter problem"

by R. Hagedorn/CERN

BEBC USERS' GROUP MEETING

at 13.45 hrs - Council Room
Administration building

Twelfth meeting

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Muon pair production at the ISR"

by S. Ting/MIT and CERN

**** *This seminar, originally scheduled for 21 November, has now been postponed.* ****

TUESDAY 28 NOVEMBER

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

at 14.00 hrs - Auditorium

OPEN SESSION

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Diquarks even inside the nucleon ?"

by R.T. Van de Walle/University of Nijmegen

WEDNESDAY 29 NOVEMBER

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

at 9.00 hrs - Administration building
6th floor - Conference Room

CLOSED SESSION

**TRAINING AND
EDUCATION
ENSEIGNEMENT**

WEDNESDAY 22, FRIDAY 24 NOVEMBER

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Phenomenology of weak interactions"

by M.K. Gaillard/University of Paris XI

Lectures 1 & 2

Abstract : Weak interaction phenomenology will be discussed within the framework of unified gauge theories, with emphasis on the experimentally successful Weinberg-Salam model. The first lecture will recall the reasoning which led to the introduction of charm and of spontaneously broken gauge theories. The second lecture will cover neutral currents, and the third will treat weak interactions of charmed particles. In the last lecture more exotic phenomena such as new quark flavors and Higgs particles will be discussed.

JEUDI 23 NOVEMBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL

13h00 - 13h30 - Auditorium

"Science pour tous"

par R. Carreras/CERN

NOVEMBER 29, DECEMBER 1

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Phenomenology of weak interactions"

by M.K. Gaillard/University of Paris XI

Lectures 3 & 4

**INFORMATIONS
GENERALES
GENERAL INFORMATION**

INFORMATION PRESSE

France Culture diffusera une série d'interviews radiophoniques réalisés au CERN les vendredis 24 novembre, 8, 15 et 22 décembre, à 19h25.

Sujets : neutrinos - LEP - antiprotons - expériences ISR.

Contact : 4101

RAPPEL - CARTES DE LEGITIMATION FRANCAISES

Il est rappelé aux membres du personnel qu'ils peuvent demander la carte de légitimation française s'ils remplissent les conditions d'obtention, en envoyant au Bureau des Dossiers du Personnel le formulaire adéquat, dûment complété et auquel sera joint 5 photos.

Cette carte leur sera demandée en cas de passage du tunnel sous le CD 984 reliant les deux sites du CERN.

Division du Personnel
Tél. 3635

OBJETS TROUVES DU 29.9 AU 14.11.1978

à réclamer au Service de Sécurité

- 1e 27. 9.78 un livre trouvé bibliothèque centrale
- 1e 27. 9.78 un catalogue trouvé bibliothèque centrale
- 1e 9.10.78 une paire de lunettes de soleil trouvée à la COOP
- 1e 11.10.78 un chandail vert trouvé au restaurant No 2
- 1e 25.10.78 une bande magnétique IBM trouvée sur le Site
- 1e 25.10.78 un portefeuille noir avec une carte SBS
- 1e 26.10.78 une ceinture en laine trouvée à "Interfon", baraque 511
- 1e 27.10.78 un stylo trouvé vers le bâtiment 156
- 1e 30.10.78 une somme d'argent trouvée au bâtiment 60
- 1e 3.11.78 un porte-monnaie rouge trouvé à la COOP
- 1e 10.11.78 un trousseau avec 4 clés trouvé à la baraque 593 (ESO)
- 1e 13.11.78 une somme d'argent trouvée bâtiment 60
- 1e 13.11.78 un imperméable noir trouvé à la Réception bâtiment 55

REMINDER - FRENCH 'SPECIAL' CARDS

Members of the personnel are reminded that they can apply for the French 'special' identity card, if they fulfil the conditions, by completing the appropriate form and returning it, with 5 passport photographs, to the Personnel Records Office.

This card is necessary for members of the personnel who use the tunnel under the CD 984 road linking the two sites.

Personnel Division
Tel. 3635

AVIS DE DECES

Nous avons le regret de vous annoncer le décès de Monsieur Félix Bournonville, survenu le 9 novembre 1978 à la suite d'une maladie.

Monsieur Bournonville travaillait à la Division PS et était au CERN depuis le 26 mars 1962. Monsieur Bournonville laisse une veuve et deux enfants.

Les Directeurs généraux ont envoyé un message de condoléances de la part du personnel du CERN à la famille.

Division du Personnel