



enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, March 13
Wednesday, March 14
Thursday, March 15
11.00
Auditorium

"General physics of the solid state" (an introductory course)
by Ph. Choquard /
Laboratoire de Physique Théorique EPF, Lausanne
Lectures 1 to 3

March 20, 21, 22,
27, 28, et 29
11.00
ISR Auditorium
(Bldg. 30 - 7th floor)

Accelerators and particle detectors

"Intensity limitation in accelerators and storage rings"
by C. Pellegrini (CNEN - Frascati)

Abstract : High intensity relativistic particle beams of accelerators and storage rings show a series of phenomena due to the self-interaction of the particles in the beam and to the beam interaction with the rest of the universe. These phenomena have often the effect of destroying the beam, thus limiting the accelerator and storage ring performance.

In these lectures we will try to review what we already know in this field, and to indicate what problems are still open.

These lectures are intended for those who build and try to improve the accelerators, and for those who use the accelerator or storage ring beams in high-energy physics experiments.

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 15 mars
de 13.00 à 13.30
Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS, par R. Carreras

Programme :

1. Quelques techniques d'il y a juste un demi-siècle
2. Mémoire et température
Comment la température peut donner de la mémoire aux matériaux qui n'en ont pas et l'ôter à ceux qui en ont.
3. Petit vocabulaire de la régulation cellulaire
- L, Les grands mouvements de l'air et de ses polluants à l'échelle planétaire
 - Le SEMINAIRE aura lieu le même jour, dès 17h,35, dans l'amphithéâtre.
 - La séance de 13h,00 est retransmise en direct à l'amphithéâtre des ISR.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Pour Information

COURS EXTERIEURS

Les programmes des cours énumérés ci-dessous peuvent être consultés aux tableaux d'affichage de l'Enseignement Technique situés dans le Bâtiment de l'Administration, près du Restaurant N°1, et dans le Bâtiment N° 504-, entrée du Restaurant N°2. Vous y trouverez également toute information complémentaire.

Nous vous rappelons que les arrangements nécessaires pour suivre ces cours ou conférences (financement, horaire, etc.) sont du ressort de votre division.