
ENSEIGNEMENT ACADEMIQUE ACADEMIC TRAINING

Françoise Benz ☎ 3127

Informations détaillées sur le WWW
Information about the lectures on WWW
<http://www.cern.ch/Training/>

18, 19, 20, 21 & 22 March

LECTURE SERIES

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

High Energy Cosmic Rays

by J.W. CRONIN / Enrico Fermi Inst. Chicago, USA

Recently two cosmic rays with energy in excess of 2×10^{20} eV have been recorded. These are some 10^8 times more energetic than the protons produced by accelerators

on earth. There is no credible understanding of the mechanism of acceleration by known astrophysical objects. Because of the short mean free path in the cosmic background radiation they must come from nearby distances on a cosmological scale (< 50 Mpc). Their magnetic rigidity suggests that they should point to their source. Lectures will cover the present available data on the highest energy cosmic rays, their detection, possible acceleration mechanisms, their propagation in the galaxy and in extra galactic space and design of new detectors where simulations of air showers play an important role.

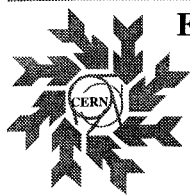
25, 26, 27, 28 & 29 March

LECTURE SERIES

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Fun with symetries in particle physics

by H. GEORGI, Harvard Univ., Cambridge, USA



ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

Monique Duval ☎ 44.60

monique_duval@macmail

Information sur les cours, dates et places disponibles sur WWW :
Information about the courses, dates and places available on WWW :
<http://www.cern.ch/Training/>

R A P P E L

Des places sont encore disponibles pour le cours suivant:

Introduction à la radioprotection

M. Streit-Bianchi et al.

5 demi-journées du 22 au 26 avril

Ce séminaire est destiné aux ingénieurs et techniciens qui souhaitent une information sur le problème des radiations ionisantes en général et dans le contexte du CERN, en particulier.

Les sujets suivants seront traités :

- radiations : quantités opérationnelles et unités
- dosimétrie de zone et exposition externe
- mesure de dose et l'équivalent de dose, surveillance de radiation
- limites de dose et dosimétrie individuelle
- contamination et facteurs d'équivalence de dose
- sources radioactives et déchets
- effets biologiques des rayonnements ionisants
- effet des radiations sur les matériaux: pourquoi et comment les éviter.

Si vous désirez suivre ce séminaire, veuillez remplir une "Demande de formation" disponible auprès des secrétariats de division ou des Délégués divisionnaires à la formation (DTO). Cette demande devra parvenir au secrétariat de l'Enseignement Technique **avant le 22 mars 1996**. Une contribution financière de CHF 500.- par personne sera demandée aux divisions.

This seminar, intended for engineers and physicists, can be given in English, in the afternoons of April 22 to 26 if there is sufficient demand.

RAPPEL

Des places sont encore disponibles pour les cours suivants :

Places are still available on the following courses :

- Digital Signal Processing

(4 days -26 to 28 march)

6 places

For the above course applications should be sent before March 21.

- Compatibilité Electromagnétique

(2 jours - 29/30 mai)

2 places

- Techniques de collage

(4 jours, dates pas encore fixés)

6 places

Le programme des cours peut être consulté dans la brochure de l'Enseignement Technique de septembre 1995 à janvier 1996 et sur le WWW. Les personnes qui désirent participer à ces cours sont priées de remplir une "Demande de formation" disponible auprès des Secrétariat de Division et des Délégués divisionnaires à la Formation (DTO). Une participation de CHF 200.- par personne et par jour sera demandée aux divisions.

The detailed programme of the courses can be consulted in the brochure for Technical Training September 1995 to January 1996 and on the WWW. If you want to follow one of the courses, please fill in an "Application for training" form available from your divisional secretariat or from the Divisional training officer (DTO). A financial contribution of CHF 200.- per person and per day will be charged to the divisions.