

divergence de la théorie au-delà du premier ordre quant aux corrections radiatives à la masse du boson de Higgs. Cet exposé résumera l'étendue de possibilités de découverte de particules supersymétriques par les expériences CMS et

ATLAS au LHC, en rappelant la partie de celle-ci encore accessible au LEP et au TeVatron, et en illustrant la qualité variée des signatures éventuellement détectables.

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS



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/>

ENSEIGNEMENT ACADEMIQUE ACADEMIC TRAINING

F. Benz Secretariat ☎ 73127
francoise.benz@cern.ch

ACADEMIC TRAINING LECTURE SERIES

19, 20, 21, 22, 23 April

from 11.00 to 12.00 hrs – Auditorium, bldg 500

Deterministic Chaos

by J.-P. ECKMANN / Geneva University

In these lectures, I will give an overview of the mathematical and physical aspects of deterministic chaotic systems. Starting from simple examples, I plan to cover some crucial notions of the theory such as : Hyperbolicity, shadowing, and ergodic properties.

ACADEMIC TRAINING LECTURE SERIES

26, 27, 28, 29 & 30 April

from 11.00 to 12.00 hrs – Auditorium, bldg 500

Muon Colliders

Muon Colliders – Prospective Physics (J. Ellis)

Muon storage rings can address fundamental issues in neutrino physics, enable precision Higgs physics, and advance the high-energy frontier in lepton-antilepton collisions. In this lecture, the principal physics goals of this three-step scenario will be outlined, with particular emphasis on neutrino and Higgs factories.

Muon Colliders (D. Neuffer)

In these lectures the concept of a high-energy high-luminosity $\mu^+\mu^-$ collider is developed. A $\mu^+\mu^-$ collider would provide heavy lepton collisions, with unique capabilities in the exploration of Higgs bosons at 100-180 GeV energies, and it could be extended to multi-TeV energies. A $\mu^+\mu^-$ collider requires a high-intensity proton source for π -production, a high-acceptance decay channel to collect μ 's from π -decay, a μ -cooling system, a rapid acceleration system, and a high-luminosity collider ring for the collisions of short, intense $\mu^+\mu^-$ bunches. Critical problems exist in each of the collider concept components, and in the interaction-region detectors needed to analyze the collisions. These problems and the search for solutions within the current $\mu^+\mu^-$ collider research program are described

Experimental Facilities With Muon Storage Rings (A. Blondel)

This lecture will summarize the experiments that one can imagine to perform around muon storage rings.

- neutrino experiments (DIS and oscillations)
- muon experiments (rare decays)
- Precision measurements at muon colliders, Higgs factory
- High energy frontier

Des places sont disponibles dans les cours suivants :
Places are available in the following courses :

Java Programming Language Level 1 26 - 27.4.99 (2 days)
Nouveautés d'Excel 27 - 30.4.99 (4 demi-journées)
Hands-on Object-Oriented Design & Programming with Java 28 - 30.4.99 (3 days)
Nouveautés de FileMaker 4 - 7.5.99 (4 demi-journées)
PCAD - Schémas débutants 10 - 11.5.99 (2 jours)
Objectivity/DB for C++ developers 10 - 12.5.99 (3 days)
Premier pas avec votre PC au CERN 18 - 21.5.99 (4 demi-journées)
Nouveautés de Word 25 - 18.5.99 (4 demi-journées)

Si vous désirez participer à l'un de ces cours, inscrivez-vous électroniquement en direct depuis les pages de description des cours dans le Web que vous trouvez à l'adresse : <http://www.cern.ch/Training/>, ou remplissez une "demande de formation" disponible auprès du Secrétariat de votre Division ou de votre DTO (Délégué divisionnaire à la formation). Les places seront attribuées dans l'ordre de réception des inscriptions.

If you wish to participate to one of these courses, please apply electronically directly from the course description pages that can be found on the Web at : <http://www.cern.ch/Training/> or fill in an "application for training" form available from your Divisional Secretariat or from your DTO (Divisional Training Officer). Applications will be accepted in the order of their receipt.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

SERVICE DE DOSIMÉTRIE INDIVIDUELLE

Nous informons les membres du personnel et utilisateurs sous contrôle dosimétrique régulier que les dosimètres pour la période de monitoring MAI/JUIN sont disponibles chez leur distributeur officiel.

Veuillez, s'il vous plaît, faire changer les films dans votre dosimètre **avant le 11 mai**.

La couleur du dosimètre valable en MAI/JUIN est JAUNE.

INDIVIDUAL DOSIMETRY SERVICE

We inform all staff and users under regular dosimetric control that the dosimeters for the monitoring period MAY/JUNE 1999 are available from their usual dispatchers.

Please have your films changed **before the 11th of May**.

The color of the dosimeter valid in MAY/JUNE is YELLOW.