

UNIVERSITE DE GENEVE
Département de physique nucléaire et corpusculaire
24, quai Ernest-Ansermet
1211 Genève 4
Tél. 022 702 6273
Fax 022 781 2192

Mercredi 31 mars

SÉMINAIRE DE PHYSIQUE CORPUSCULAIRE

à 17.00 h – Auditoire Stückelberg

Les ions lourds ultrarelativistes et la quête du plasma

par Laurent ROSSELET/Université de Genève/DPNC

Les collisions ultrarelativistes des ions lourds permettent l'observation de la matière nucléaire à grande densité et haute température, proche des conditions existant au début de l'univers. Le but ultime de cette quête est la mise en évidence et l'étude d'un nouvel état de la matière, le plasma de quarks et de gluons.

Bien qu'aucune preuve directe ne montre que ce stade ait été atteint, certaines observations s'expliquent difficilement en termes de physique hadronique conventionnelle.

Nous tenterons une approche didactique de ce domaine de la physique en passant en revue certains résultats obtenus avec l'actuel faisceau de Pb du CERN, ainsi que les espoirs portés par les futurs collisionneurs.

LAPP - Laboratoire d'Annecy de physique des Particules
F74941 – Annecy-le-Vieux
Informations : Pascal Perrodo, tél. 04 50 09 16 00

Vendredi 2 Avril

à 14.00 h – Amphithéâtre du LAPP

La recherche de particules supersymétriques à LEP2

par Pierpaolo REBECCHI / INFN, Padoue

Présentation des résultats les plus importants de la recherche de particules supersymétriques. L'accent sera mis sur les résultats de DELPHI et des autres expériences de LEP (avec comparaison des résultats obtenus auprès d'autres accélérateurs). J'introduirai le séminaire avec la description de la Hot Line de DELPHI, chaîne de reconstruction et d'identification rapide des événements. Après une introduction sur MSSM je parlerai de la méthode de rapport de vraisemblance appliquée à la recherche des charginos et des méthodes utilisées à LEP pour combiner plusieurs canaux et analyses. Seront ensuite présentés les derniers résultats obtenus dans le modèle MSUGRA (avec et sans conservation de la parité R) et dans le modèle GMSB.

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

12, 13, 14, 15, 16 April

from 11.00 to 12.00 hrs – Auditorium, bldg 500

Astroparticle Physics

by G. RAFFELT / Max-Planck Institut, Muenchen, D

Over the past decade Astroparticle Physics has established itself as a main-stream field of research which complements both accelerator-based particle physics and telescope-based astronomy. At the present time the field is primarily driven by experimental and observational progress. I will give a broad introduction to Astroparticle Physics, focusing in my five lectures on the following topics:

1. Astroparticle Physics: Overview and Highlights
2. Dark Matter: Motivation, Candidates and Searches
3. Neutrino Astronomy: A New Window to the Universe
4. Astrophysical and Cosmological Particle Bounds
5. The Highest-Energy Cosmic Rays: A New Fundamental Problem?

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.

PROGRAMME ACADÉMIQUE 99-00 QUESTIONNAIRE

Vous êtes membres du personnel titulaire, boursiers ou attachés dans les catégories professionnelles 1 et 2 avec un contrat à 50% et plus. Vous avez reçu le questionnaire pour la préparation du Programme Académique 99-00.

Votre avis nous intéresse.

Nous vous demandons de renvoyer ce questionnaire **avant le 31 mars 1999** aux responsables des groupes de travail concernés.

Ce questionnaire est également disponible sur le Web:

<http://wwwinfo.cern.ch/support/survey-info/academic-training>

Merci d'avance pour votre coopération.

ACADEMIC TRAINING PROGRAMME 99-00 QUESTIONNAIRE

You are Staff Members, Fellows or Associates in professional category 1 and 2 with a contract at 50% or more. You have received the questionnaire for the preparation of the Academic Training Programme 99-00.

Your advice will help us.

Could you please return this questionnaire, before the **31 March 1999** to the Chairpersons of the Working Groups concerned.

This questionnaire is also available on the Web :

<http://wwwinfo.cern.ch/support/survey-info/academic-training>

Thank you in advance for your cooperation.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

Monique Duval ☎ 74924
monique.duval@cern.ch

PLACES DISPONIBLES PLACES AVAILABLE

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

Publier sur le Web 9.4.99 (1 journée)
Initiation au WWW 20 - 22.4.99 (3 demi-journées)
PCAD - Schémas débutants 21 - 22.3.99 (2 jours)
Nouveautés d'Excel 27 - 30.4.99 (4 demi-journées)
Visual HDL (F) 27 - 28.4.99 (2 jours)
Nouveautés de FileMaker 4 - 7.5.99 (4 demi-journées)
Netscape Mail 2 sessions d'une demi-journée 10 et 11.5.99
Objectivity/DB for C++ developers 10 - 12.5.99 (3 days)

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.