

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

Friday 20 March

PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 14.00 hrs - LAPP Auditorium

Recent Results from SLD

by Glen CRAWFORD / SLAC

I will present new and updated results from the SLD experiment, including precision tests of the Standard Model and topics in heavy flavor physics. These will include the left-right Z cross-section asymmetry ALR as well as Z partial widths and couplings to heavy flavor final states (i.e., Rb, Rc, Ab, Ac) and measurements of B hadron lifetimes and mixing. The implications of these measurements for the Standard Model and the prospects for improving them in the near future will also be discussed.

UNIVERSITY OF GENEVA

Particle Physics Department
24, quai Ernest-Ansermet
1211 Geneva 4
Tel. 022 702 6273, Fax 022 781 2192

Wednesday 18 March

SEMINAR ON PARTICLE PHYSICS

at 17.00 hrs - Auditoire Stückelberg

The status of EROS-II

by Olivier PERDEREAU/LAL, Orsay

EROS-II is a microlensing survey that started taking data in mid-1996. The dedicated, fully equipped and automated telescope used for that survey will be presented.

The large data sets accumulated in the first year, covering different areas in the southern sky, are currently being analyzed. I will outline the different physics programs covered inside EROSI-II, and present the result of a microlensing search towards SMC, preliminary results of a similar search through the galactic plane and of cepheid systematic studies, and give the current status of our supernovae search.

Mercredi 25 mars

SÉMINAIRE DE PHYSIQUE CORPUSCULAIRE

à 17.00 h - Auditoire Stückelberg

Mésons exotiques dans l'annihilation nucléon-antinucleon

par Claude AMSLER / Physik-Institut, Univ. de Zurich

L'expérience Crystal Barrel a découvert plusieurs mésons dans l'annihilation antiproton-proton au LEAR du CERN. Les données ont permis de clarifier le spectre des mésons scalaires. L'un d'eux a des propriétés compatibles avec l'état fondamental des boules de gluons prédites par la théorie. Dans l'annihilation antiproton-neutron l'expérience a mis en évidence l'existence d'un méson, dont les nombres quantiques sont incompatibles avec un état quark-antiquark. Les analyses récentes seront présentées dans le contexte des connaissances actuelles.

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 TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

Monique Duval ☎ 74460
monique.duval@cern.ch

PLACES DISPONIBLES

Plusieurs cours prévus peuvent encore accueillir quelques participants. Vous les trouverez dans la liste ci-dessous.

Introduction à Netscape Mail
UNIX for programmers
Utilisation et entretien des salles propres

PLACES AVAILABLE

Some places are still available in forthcoming courses. These courses are indicated underneath.

23.3.98 1/2 jour
30.3 - 3.4.98 5 days
31.3-2.4.98 3 jours

Si vous désirez participer à l'un de ces cours, remplissez le **plus rapidement possible**, une "demande de formation" disponible auprès du Secrétariat de votre Division ou de votre DTO (Délégué divisionnaire à la formation) ou inscrivez-vous par EDH. Les places seront attribuées dans l'ordre de réception des inscriptions.

If you wish to participate to one of these courses, please fill in, **as soon as possible**, an "application for training" form available from your Divisional Secretariat or from your DTO (Divisional Training Officer) or apply through EDH. Applications will be accepted in the order of their receipt.