

Jeudi 30 novembre

PRESENTATION TECHNIQUE

10.00-12.00 et 14.00-16.00 h – bât. 17/1-007

Compatibilité Electro-Magnétique (CEM)

Séminaire, en deux parties, par Schaffner-Altrac AG (CH)

Thursday 30 November

UMTF COMPUTING TUTORIAL

10.00-12.00 hrs – CN Auditorium bldg 31/3004&5

How to Set Up Your Unix Shell Environment

by A.TADDEI / CERN-CN

Thursday 30 November

ISOLDE SEMINAR

at 16.00 hrs – TH Conference Room

Mass measurement of ^{100}Sn and other exotic nuclei at GANIL

by Marielle CHARTIER / GANIL, Caen

Friday 1 December

PLENARY ECFA MEETING

at 10.00 hrs – Council Chamber

- 10.00 1. Approval of the Draft Minutes of the Fifty-seventh Plenary ECFA Meeting
2. Adoption of the Draft Agenda
3. Chairman's Report
4. Status Report on LHC
by C.H. Llewellyn Smith and L.R. Evans
5. Report on HEPCCC Activities by D. Jacobs
- 13.00 Lunch
- 14.30 6. HERA: Status and Prospects by A. Wagner
7. Report on LEP and LEP2 by K. Hübner
8. Report on ACCU by K. Peach
9. Timetable for ECFA Meetings 199
10. Any Other Business.
- 17.00 End of meeting.

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

UNIVERSITY OF GENEVA

Particle Physics Department

24, quai Ernest-Ansermet

1211 Geneva 4

Tel. 022 702 6273 / Fax 022 781 2192

Wednesday 22 November

PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 17.00 hrs – Stuckelberg Auditorium

Physics of the τ lepton

by Simonetta GENTILE / University of Rome

The status of τ physics will be reviewed from an experimental point of view: as static properties of the τ and its neutrino ν_τ , such as mass and spin, and as results observed in $e^+e^- \rightarrow \tau^+\tau^-$ from threshold to LEP energies. In particular, it will be discussed the production of τ pairs by the electroweak neutral current interaction and the decay properties of the τ lepton by the weak charged current interaction. The properties of the three lepton generations will be compared. Finally, it will be commented on information in the search for new particles and interactions originating from τ physics.

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL – Tél. 5811

Jeudi 23 novembre

à 13.00 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par Rafel CARRERAS

ACADEMIC TRAINING – Tel. 3127

LECTURE SERIES FOR

POSTGRADUATE STUDENTS

20, 22, 23 & 24 November

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

21 November : Council Chamber

Quantum Chromo Dynamics

by H. LEUTWYLER / Bern University (CH)

The lectures are meant as an introductory course on QCD. Outline:

1. Hadrons as bound states of quarks. Flavour and colour.
2. Gauge fields and the forces they generate.
3. Perturbation theory, asymptotic freedom, strength of the strong interaction.
4. Lattice formulation, confinement, flavour symmetries, anomalies.
5. Spontaneous symmetry breakdown, quark masses.

Jeudi 30 novembre

SÉMINAIRE TECHNIQUE

à 09.00 h. – Salle 11, baraque 593

La rationalisation du système de refroidissement par eau du CERN

par A. SCARAMELLI/ST

La consommation en eau a continuellement progressé au CERN ces dernières années et d'autres augmentations sont encore à prévoir afin de couvrir nos besoins futurs. Malheureusement les sources ne sont pas inépuisables et à l'avenir nos fournisseurs seront confrontés à de sérieux problèmes pour satisfaire cette demande toujours croissante. Ceci nous a amené à étudier comment utiliser de façon optimale les ressources disponibles ainsi que les investissements nécessaires pour rationaliser davantage la consommation et/ou trouver d'autres ressources de cet élément devenu si précieux.

Le séminaire donnera un aperçu des études et projets actuellement en cours par les services concernés au CERN:

- une description du réseau d'alimentation en eau, les consommations et les coûts d'exploitation pour les différentes qualités d'eau,
- les modifications proposées et leur impact sur la consommation,
- les investissements nécessaires et les réductions possibles de la consommation et des frais d'exploitation,
- quelques perspectives des développements futurs.

Pour ce séminaire aucune inscription préalable n'est nécessaire et aucune contribution ne sera demandée aux divisions.