

- 11.45 6. Options for the Future of CERN
(J. Ellis)
Lunch
- 14.30 7. Expected Performance of LEP 1999-2000
(K. Hübner)
- 15.30 8. Report on the ECFA/DESY Workshop on LC
(D. Miller)
- 16.30 9. The CERN/ECFA Outreach Group
(F. Close)
- 17.00 10. Any Other Business.
- 17.15 End of meeting.

Friday 12 June

IT TRAINING TUTORIAL

14.00-16.00 hrs – IT Auditorium, bld. 31/3-004

Introduction to Excel 97

by James PURVIS / CERN-AS

This tutorial is intended as a brief overview of one of the Microsoft Office components, Excel. It covers the following:

- * A brief overview of Excel
- * Whats new & different about Excel97
- * From worksheets to graphics and charts
- * Working with lists and analyzing data with Pivot Tables
- * Taking your data to the Web
- * An Introduction to Application development using Visual Basic from Applications

This is a repetition of the tutorial given last year in August and September.

Information: <http://wwwinfo.cern.ch/support/training>

Organisers: M.Marquina and R.Ramos /IT-User Support

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

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

Vendredi 12 Juin

à 14.00 h – Amphithéâtre, bld. 500

La physique des photons directs en collisions hadroniques

par Monique WERLEN / CERN - EP

La recherche d'un Higgs de masse intermédiaire (solution préférée des dernières estimations) se désintégrant en deux photons passe par une détermination précise du fond gamma au LHC. De plus, la mesure des photons directs à grande impulsion transverse dans les interactions hadroniques constitue un des principaux tests de la chromodynamique quantique perturbative. On fera le point de l'état de nos connaissances sur les productions de photon unique et de paires de photons. On analysera les implications phénoménologiques de ces études pour la distribution de gluons dans le proton et la détermination de la constante de couplage des interactions fortes. Les difficultés expérimentales de ces mesures, tant en cible fixe qu'en collisionneurs, seront présentées en détail.

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

LECTURE SERIES

2, 3, 4 & 5 June

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Industrial, technical applications of accelerators

by K. BETHGE / Univ. Frankfurt, D

The course should cover the wide range of accelerator application in fields other than nuclear and atomic physics, or medicine. Ion as well as electron accelerators will be included in the discussion of their applications.

Examples from solid state physics, materials science, safety protection, art history and others will be discussed.

LECTURE SERIES

8 & 9 June

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Medical applications of accelerators

by S. ROSSI / CERN-EP

At Present, about five thousands accelerators are devoted to biomedical applications. They are mainly used in radiotherapy, research and medical radioisotopes production. In this framework oncological hadron-therapy deserves particular attention since it represents a field in rapid evolution thanks to the joint efforts of laboratories with long experiences in particle physics. It is the case of CERN where the design of an optimised synchrotron for medical applications has been pursued. These lectures present these activities with particular attention to the new developments which are scientifically interesting and / or economically promising.

**Séminaire pratique LabVIEW
National Instruments (CH)**

La prochaine session de démonstration gratuite (durée une demi-journée) est prévue :

**lundi 8 juin à 9 h.00
salle 24, bât. 572 (Enseignement Technique)**

Chaque participant dispose d'un ordinateur équipé du matériel et du logiciel requis durant ce séminaire.

Langue: français et/ou anglais (en fonction des participants)
Présentateur : Stefano Zanetti, ingénieur d'application

Aucune inscription formelle n'est requise, mais étant donné le nombre limité de postes de travail, nous vous prions de vous annoncer au 74924 ou e-mail à monique.duval@cern.ch.

Une confirmation par e-mail vous sera alors envoyée.

DAMAGE MECHANICS

Didier Marquis - CERN & Ecole Normale Supérieure de Cachan

The basic notions and concepts of Continuum Damage Mechanics (CDM) are presented. The objective of CDM is to take into account in mechanical analysis of structures the influence of progressive degradation due to different loading (creep, fatigue, plasticity, etc.). CDM allows to determine for a structure :

- the residual strength
- the conditions for crack initiation
- the residual stiffness
- the life duration

The programme will be devoted to : **4.6.1998** : Structural analysis with damage mechanics. Statistical approach to rupture.

This session will take place as follows :

from 11.00 to 12.00 in room 11, barrack 593.

This session is free of charge and no prior application is needed.

**PLACES DISPONIBLES
PLACES AVAILABLE**

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

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

Sécurité chimique de base – 1/2 journée	9.6.98
Introduction to PowerPoint (E) – 1 day	29.6.98
Sécurité industrielle – 3 jours	30.6 - 2.7.98
Profibus (F) – 2 jours	1 & 2.7.98
Nouveautés de FileMaker Pro – 3 demi-journées	14-16.7.98
PCAD 13 Schémas (débutants) – 2 jours	15 & 16.6.98
PCAD 13 Schémas (mise à jour) – 1 jour	17.6.98
Transport de matières dangereuses - 1/2 journée	17.6.98
Flammable Gas Safety – 1 day	25.6.98
Nouveautés de Word – 3 demi-journées	30.6 - 2.7.98

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.