

Tuesday 28 April

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium, bld. 500

TESLA: How to construct a high energy, high luminosity, 30 km long superconducting linear collider

by Björn WIK / DESY & Univ. Hamburg

Organiser : Jasper Kirkby / EP Division

Thursday 30 April

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs – Auditorium, bld. 500

Spooky action under Geneva : violation of Bell's inequality by photons 10 km apart

by Nicolas Gisin / University of Geneva

Organiser : Luigi Di Lella / EP Division

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

LAPP – Laboratoire d'Annecy de physique des Particules
F – 74941 Annecy-le-Vieux

Informations : Pascal Perrodo, tél. 04 50 09 16 00

Vendredi 10 Avril

à 14.00 h – Amphithéâtre du LAPP

La calorimétrie électromagnétique de CMS

par Hartmut HILLEMANN / XLPNHE, Palaiseau

Après la rédaction du TDR (Technical Design Report) de son calorimètre électromagnétique, la collaboration CMS entre dans la phase de construction du détecteur avec le début de la production des cristaux de PbWO₄ au milieu de 1998. Après un rappel des principales motivations physiques pour un calorimètre homogène, une revue générale de l'état d'avancement des différentes composantes du calorimètre sera présentée.

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/>

ACADEMIC TRAINING ENSEIGNEMENT ACADEMIC

F. Benz Secretariat ☎ 73127

francoise.benz@cern.ch

3rd TERM (20 April to 26 June 1998) LECTURE SERIES FOR ACADEMIC TRAINING

22, 23 & 24 April

11.00 to 12.00 – Auditorium

Global warming

by M. HULME / UEA Norwich, GB

4, 5, 6, 7 & 8 May

11.00 to 12.00 – Auditorium

Introduction to superconductivity

by P. DARRIULAT / CERN-EP

11, 12, 13, 14 & 15 May

11.00 to 12.00 – Auditorium

Advances in high speed communications on and off the internet

by B. CARPENTER / IBM United Kingdom Laboratories, Winchester, GB

25, 26, 27, 28 & 29 May

11.00 to 12.00 – Auditorium

Bayesian reasoning in HEP - principles and applications

by G. D'AGOSTINI / Univ. di Roma, I

2, 3, 4 & 5 June

11.00 to 12.00 – Auditorium

Industrial, technical applications of accelerators

by K. BETHGE / Goethe Univ. Frankfurt, D

8 & 9 June

11.00 to 12.00 – Auditorium

Medical applications of accelerators

by S. ROSSI / CERN-EP

The lectures are open to all those interested, without application.

The abstract of the lectures, as well as any change to the above information (title, dates, time, place, etc.) will be published in the CERN Bulletin, the WWW and by Notices before each Term and for each series of lectures.

LECTURE SERIES

22, 23 & 24 April

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Global warming

by M. HULME / UEA, Norwich, UK

Global warming – like deforestation, the ozone hole and the loss of species – has become one of the late 20th century icons of global environmental damage. The threat, if not the reality, of such a global climate change has motivated governments, businesses and environmental organisations, to take serious action to try and achieve serious control of the future climate. This culminated last December in Kyoto in the agreement for legally-binding Climate Protocol.

In this series of three lectures I will provide a perspective on the phenomenon of global warming that accepts the scientific basis for our concern, but one that also recognises the dynamic interaction between climate and society that has always existed. The future will be no different. The challenge of global warming is not to pretend it is not happening (as with some pressure groups), nor to pretend it threatens global civilisation (as with other pressure groups), and it is not even a challenge to try and stop it from happening – we are too far down the road for this. Rather, the real challenge is to use the opportunity that global climate change presents us with to re-order our energy, commercial and government institutions so that our children and grandchildren can live and survive in a world that is both adaptable to change and sustainable.

Séminaire pratique LabVIEW National Instruments(CH)

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

**lundi 20 avril à 14 h.
salle 24, bât. 572**

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, National Instruments (CH).

Aucune inscription formelle n'est requise, mais étant donné le nombre limité de postes de travail, nous vous prions de vous annoncer, au 75241 ou e.mail à jurgen.knott@cern.ch. Une confirmation par e-mail vous sera alors envoyée.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

Monique Duval ☎ 74460
monique.duval@cern.ch

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.

Programmation en JAVA niveau 1 - 2 jours	16 - 17.4.98
LabView basics - 3 days	21 - 23.4.98
Pratique des matériaux composites - 10 demi-journées dès le	21.4.98
Sécurité dans les installations cryogéniques - 1 jour	23.4.98
BridgeVIEW - 3 days	28 - 30.4.98
Pulsed Power Techniques - 5 days	4 - 8.5.98

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 électroniquement en direct depuis les pages de description des cours dans le Web que vous trouvez à l'adresse :

<http://www.cern.ch/Training/>

Les places seront attribuées dans l'ordre de réception des inscriptions.

If you wish to participate in 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 electronically directly from the course description pages that can be found on the Web at :

<http://www.cern.ch/Training/>

Applications will be accepted in the order of their receipt.