

Friday 26 June

COMPUTING COLLOQUIUM

at 14.00 hrs – Council Chamber, bld. 503

**Storage Management for High Energy Physics
analysis applications**

by Arie SHOSHANI / National Energy Research
Scientific Computing (NERSC) Division Lawrence
Berkeley National Laboratory, Berkeley, California

(Details at: <http://www.lbl.gov/~arie/>)

In this talk I will describe the design, architecture and progress of the Storage Management component of the High Energy and Nuclear Physics Grand Challenge (HENP-GC) project at LBNL. This component addresses the problem of efficient organization of the event data stored on tertiary storage in order to minimize the number of tape mounts and files accessed when subsets of the events are requested. The design is based on partitioning the events into cells defined over bins in the property space of the events. Some of the topics that will be discussed are: the design and implementation of a clustering analyzer (which analyzes clustering properties of the events in a high-dimensional space), theoretical results on the optimal file size, bit-sliced indexing methods over the binning space, and support for caching policies of files for multiple possibly overlapping

queries. We will also discuss the effects of using HPSS as the mass storage system and Objectivity as the application object manager on the Storage Management system.

Friday 26 June

CERN HEAVY ION FORUM

at 14.30 hrs – Conference Room 40-S2-B01

**Dilepton and Photon Production from Hot
and Dense Hadron Gas in Heavy Ion Collisions**

by Andrei LEONIDOV / Lebedev Physics Institute

The dilepton and photon production in heavy ion collisions at SPS energies is considered within a hydrodynamical model. We specifically analyze the rate of photon and dilepton production from a hot and dense hadron gas used in these calculations and derive restrictions on these rates from parton-hadron duality arguments. We show that the currently used hadron lagrangians lead to underestimation of the dilepton production from a hadron gas and to a gross overestimation of the photon production from it. The dilepton and photon production from QGP and hadron phases are compared.

Information: <http://wwwinfo.cern.ch/a/alicedoc/www/chic/>
Organisers: Y. Foka and C. Lourenco

**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
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.

Introduction to Eudora mail - 1 morning	19.6.98
Introduction à Eudora mail - 1 matinée	22.6.98
Introduction to PowerPoint (E) - 1 day	29.6.98
Sécurité industrielle - 3 jours	30.6 -2.7.98
Introduction à Eudora mail - 1 matinée	6.7.98
Nouveautés de FileMaker Pro - 3 demi-journées	14-16.7.98
Transport de matières dangereuses - 1/2 journée	17.6.98
Flammable Gas Safety - 1 day	25.6.98

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 in 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.

SÉMINAIRE PRATIQUE LABVIEW NATIONAL INSTRUM

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

vendredi 19 juin à 09h.00
salle 24, bât. 572 (Enseignement Technique)

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

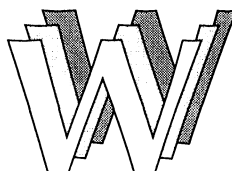
Langues: français et/ou anglais (en fonction des participants)

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 75141 ou e-mail à jurgen.knott@cern.ch.

Une confirmation par e-mail vous sera alors envoyée.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION



CHANGEMENT DE LOGICIEL SERVEUR

Le logiciel serveur Web du CERN avait fait tous ses devoirs. Il n'est plus soutenu techniquement depuis longtemps. Nous avons cherché et trouvé son remplacement dans le système APACHE.

Depuis quelques mois, en collaboration avec nos auteurs Web, nous avons testé Apache.

Tôt le matin du 22 juin, nous ferons la transition.

Les utilisateurs normaux du Web (les navigateurs) ne devraient pas être affectés du tout.

Il n'y a pas d'interruption de service prévu pendant les heures de bureau.

Le Web Office

CHANGE OF WEB SERVER SOFTWARE

The server software that has dutifully brought the CERN pages to you and the world is old. Maintenance of it has stopped a long time ago. We have searched for an alternative to the good old "CERN httpd" and found it in the APACHE system.

For several months, together with our authors, we have been testing Apache.

Early on Monday June 22 we will officially change over.

Normal Web users (browsers) should not be affected in any way.

There is no scheduled service interruption during working hours.

The Web Office

Rappel pour les utilisateurs avec un compte sur www.cern.ch qui ont des scripts CGI: veuillez s.v.p. tenir compte du courrier électronique qui vous a été envoyé personnellement (si vous ne l'avez pas déjà fait) !

Reminder for the registered users of www.cern.ch who have CGI scripts: please react to the e-mail you have individually received from us if you have not already done so!

Web Office — IT/WO, web.support@cern.ch