

Most medium to large organisations nowadays have many computers connected by networks, typically acting as independent machines. This is the wrong computing paradigm: all the computers should be viewed as components of an enterprise computing system, and workload should be shared among all machines transparently to users.

In this talk, Zhou will describe the architecture and implementation of Load Sharing Facility (LSF), a distributed computing system which runs on all "modern" operating systems and provides transparent load sharing of all applications, parallel or sequential, submitted interactively or in batch. He will discuss Platform's experience applying LSF to large and complex user sites. He will also discuss Platform's ongoing research on distributed high performance computing.

Organiser : S. Cannon / CN / 5036

Thursday 11 May

LHCC REVIEW BOARDS
(LCRB, LDRB, LERB)

Open session

at 09.00 hrs – Council Chamber

09.00 – 09.30 RD12 Status Report: Readout system test benches (CERN–SEFT Helsinki– Tampere Univ. of Technology–LAPP Annecy–Padova–Pavia–Ecole Polytechnique–KFKI Budapest–MIT–Univ. of California San Diego; LHCC 95-26/LERB Status Report/RD12; S. Cittolin).

09.30 – 10.00 RD16 Status Report: FERMI Project -A digital front-end and readout microsystem for calorimetry at LHC(CERN–Linköping–LPNHE Univ. Paris VI–VII Paris–Politecnico di Milano–Pavia–Royal Institute of Technology Stockholm–Stockholm–ABBHAFO AB Järfälla–C.A.E.N.SpA Viareggio–SiCon AB Linköping; LHCC 95-28/LERB Status Report/RD16; B. Lofstedt).

10.00 – 10.30 RD40 Status Report: Development of quartz fiber calorimetry (CRN & Univ. Louis Paster Strasbourg–Florida State–Bologna–Pisa–Torino–Alessandria–ITEP Moscow–Oak Ridge National Lab.–PHASE Strasbourg; LHCC 95-27/LDRB Status Report/RD40; P. Gorodetzky).

Thursday 11 May

TECHNICAL PRESENTATION & DEMONSTRATION

at 10.00 hrs – CN Auditorium, bldg 31/3-005

OSCAR – Turn-Key Data Acquisition

* Administrative and operational aspects, Chris Parkman ECP/ESS

* Demonstration – Jorgen Petersen ECP/DS

Friday 12 May

SL SEMINAR

at 11.00 hrs – SL Auditorium
Prévessin site, bldg. 864, 1st floor

Studies at SLC on a dispersion free steering algorithm for future linear colliders

by Ralph ASSMANN / SLAC

FOR INFORMATION / POUR INFORMATION / FOR INFO

UNIVERSITY OF GENEVA

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

Wednesday 3 May

PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 17.00 hrs – Stuckelberg Auditorium

Observation of the top quark at CDF

by Xin WU / DPNC, Geneva University

Recently the existence of the top quark has been established by the CDF experiment. Using a 67 pb^{-1} data sample of pp-bar collision at $\sqrt{s} = 1.8 \text{ TeV}$, we observed a signal consistent with tt-bar decay to WWbb-bar, but inconsistent with the background prediction by 4.8σ . Additional evidence for the top quark is provided by a peak in the reconstructed mass distribution. We measured the top quark mass to be $176 \pm 8 (\text{stat.}) \pm 10 (\text{sys.}) \text{ GeV}/c^2$, and the tt-bar production cross section to be $6.8 \pm 3.6 \text{ pb}$.

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Tél. 5811

Jeudi 4 mai

à 13.00 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par Rafel CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 3127

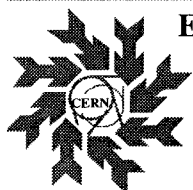
8, 9, 10, 11 & 12 May

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Issues in the design of LHC

by L. EVANS/ CERN-DG &
Y. BACONNIER/ CERN-AC

The lectures aim is to give an overall view of the project rather than a detailed specialized analysis. The main issues are reviewed in the first lecture. After a brief overall description of the machine as foreseen at the present stage of the design, the various problems that the design team has to face and the proposed solutions are detailed. The beam dynamics and beam optics problems are briefly discussed. The superconducting magnet technology is presented together with the first models and prototypes results. Some indications are given on the possible strategy for their manufacture. The required performance of the cryogenics system is given, the utilization of the LEP cryogenics plant in the LHC cryogenics system is explained. The implantation of the LHC equipment in underground caverns and in surface buildings is reviewed. Finally some indications are given on the running in of LHC.



ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

Monique Duval ☎ 44.60
monique_duval@macmail

Informations sur les cours, dates et places disponibles sur serveur :
Information about the courses, dates and places available on server :

**PE Division - SRV1_PE (Guest) - COM - TRAINING -
CoursET.fm** (sans mot de passe - *no password*)

Séminaire Technique

31 mai - 1er et 2 juin (matin)
2 jours et demi

Techniques de collage

CAST - Lyon

Ce séminaire est destiné à tout le personnel technique utilisant ce genre de techniques. Il doit permettre de formaliser et de structurer des connaissances générales dans le domaine du collage et fournir plus particulièrement des informations sur les nouvelles techniques de collage, notamment :

- la mise en oeuvre de colles spéciales, des colles optiques et pour des fibres optiques,
- l'influence des conditions d'utilisation, des colles à faible rétrécissement, des colles en film et des colles exposées aux radiations.

A l'issue du séminaire, les participants devraient être capables :

- d'identifier si un problème d'assemblage peut être résolu par une technique de collage,
- de choisir le type de collage à utiliser en fonction de l'application,
- de prendre en compte les spécificités d'utilisation et de mise en oeuvre (environnement, matériaux à lier, conditions d'emploi).

Les chapitres suivants seront abordés :

- Rappels de physico-chimie des phénomènes et de chimie macromoléculaires
- Théorie de l'adhésion - importance en collage
- Présentation des adhésifs
- Calcul et dimensionnement d'un joint
- Traitements de surface
- Mise en oeuvre du collage
- Contrôles et essais
- Eléments de choix
- Adhésifs UV, CYANO, acryliques, etc.
- Influence des rayonnements

Si vous souhaitez participer à ce séminaire, veuillez remplir une "Demande de formation" disponible auprès du Secrétariat de la Division ou du Délégué divisionnaire à la formation (DTO). Une contribution financière de CHF 500,- par personne sera demandée aux divisions.

PERMANENCE BUREAUTIQUE

La prochaine permanence aura lieu le

mardi 9 mai 1995
Enseignement Technique
bât. 572 - salle 23

De 9 h.00 à 12 h.00, Valérie répondra aux questions que vous vous posez concernant l'utilisation des logiciels de bureautique (pas de rendez-vous préalable). Vous pouvez également poser vos questions par courrier électronique QuickMail à l'adresse suivante :

Valerie_Huret@adminmail1

Dès 14 h.00 – Atelier
FILEMAKER PRO

Découverte de Filemaker Pro :

- Qu'est-ce qu'une base de données ?
- A quoi cela sert ?
- Comment démarrer ?
- Comment récupérer des informations déjà saisies dans un autre programme ?
- Jusqu'où peut-on aller avec FMP ?

FORMATION AU MANAGEMENT ET À LA COMMUNICATION

Il reste quelques places disponibles pour les deux séminaires suivants :

Les outils de communication dans une équipe
30, 31 mai 1995

*destiné à toutes les personnes ayant suivi le séminaire
Communiquer efficacement, 1ère et 2ème partie*

Information pour superviseurs /
Information for supervisors
6, 7 juin 1995 / 6, 7 June 1995
bilingue / bilingual

Si vous êtes intéressés à participer à un de ces séminaires, contactez rapidement Madeleine Pincott 3674 le matin ou madeleine_pincott@macmail.