

ACADEMIC TRAINING ENSEIGNEMENT ACADEMIC

F. Benz Secretariat ☎ 73127

24, 25, 26, 27 & 28 February

LECTURE SERIES

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

State of the Art in Digital audio-video communications

by F. FLUCKIGER / CERN-IT

This series of 5 lectures will introduce the principles, describe the technology and discuss the latest advances in digital audio and video communications. The first lecture presents the principles of the digitisation process of sounds, still and moving images, and discusses its advantages and

drawbacks. Encoding formats are also presented. Lecture 2 and 3 are dedicated to compression principles and techniques: why to compress, how, what are the differences between sound and speech compression, between still and moving images? Source, entropy, transform, vector quantization compression are explained. Advanced techniques such as psychoacoustic modelling, wavelet encoding, or object-based compression are also described. Lecture 4 concentrates on the requirements placed by digital audio and video applications on the underlying communications networks (latencies, delay variation, isochronism, multicasting). Lecture 5 describes what can and cannot be done today over existing networks such as the Internet, discusses the evolution of the digital media and communications technologies, and proposes a few visions of the future. There is no specific prerequisite to follow this course. The detailed content of each lecture may be found at :

<http://wwwcs.cern.ch/wwwcs/public/avcom>

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

VIGNETTES VOITURES LEASING

Les personnes utilisant les véhicules en leasing CERN PPE sont priées de venir retirer, dans les meilleurs délais, les vignettes 97 (accès CERN et tunnel) au bâtiment 124.

Jacques ROUX / Division PPE

STICKERS FOR LEASED VEHICLES

Users of CERN PPE leased vehicles are requested to collect their 1997 stickers (allowing access to CERN and the tunnel) from Building 124 as soon as possible.

Jacques ROUX / PPE Division

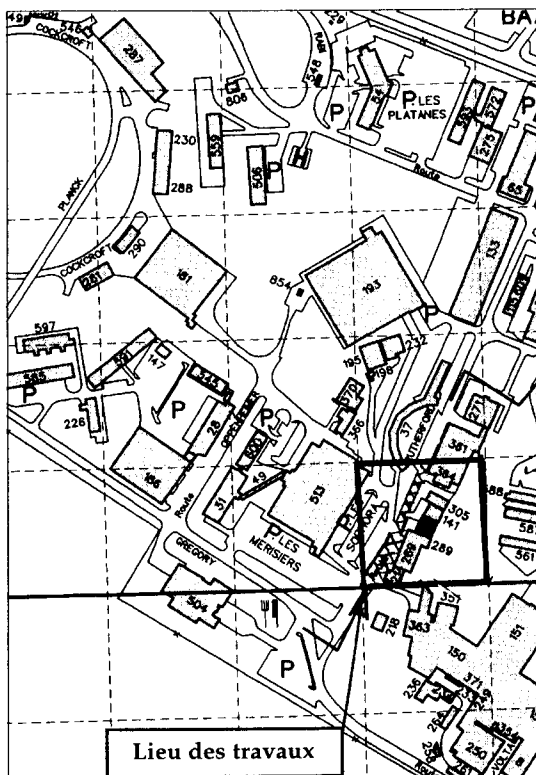
CONSTRUCTION DU BÂTIMENT 237

Le groupe ST-TFM va entreprendre la construction d'une station de refroidissement (Booster LHC).

Les travaux de terrassement commenceront le 21 février pour une durée de 15 jours, et entraîneront sur la route Rutherford une circulation restreinte réglée par des feux.

Nous prions les usagers de bien vouloir se conformer à la signalisation routière mise en place et les remercions de leur compréhension.

Division ST
Groupe TFM



CONSTRUCTION OF BUILDING 237

The ST-TFM group is to start construction of a cooling station (LHC Booster).

The excavation work, which is to begin on 21 February, will last 15 days and will mean traffic lights and restrictions on route Rutherford.

Users are kindly requested to comply with the signs and signals in force.

Thank you for your understanding.

ST Division
TFM Group

ABSENCES MALADIE/ACCIDENT :

Nous rappelons aux membres du personnel que, conformément aux Statut et Règlement du Personnel, tout membre du personnel du CERN doit se soumettre à un examen médical lors de la reprise du travail après un congé maladie:

- si son absence a été de 21 jours civils ou plus
- si son absence est imputable à un **accident professionnel/maladie professionnel(le)**.

L'initiative de l'examen médical incombe au membre du personnel lui-même qui doit contacter le Service médical ☎ 73186 avant ou dès la reprise du travail.

Service Médical

Service médical

CONSULTATIONS A TITRE PRIVE

Les personnes désirant consulter un médecin à titre "privé" (problèmes personnels, avis médicaux, etc.) peuvent se présenter les :

lundi et mercredi de 09.30 à 11.00 h
au Service médical, bâtiment 57, 1^{er} étage.

Il n'est pas nécessaire de téléphoner auparavant mais, avant de se rendre chez le médecin, s'adresser au Secrétariat (2-014).

Les **CAS D'URGENCE** continuent d'être reçus à l'**Infirmierie** (bâtiment 57, rez-de-chaussée).

Dr E.P. MAQUET

RESUMING WORK

In application of the Staff Rules and Regulations, every member of the CERN personnel is required to undergo a medical examination on resuming work after sick leave:

- if the absence has been for 21 calendar days or longer
- if the absence is caused by an **occupational accident or illness**.

It is incumbent upon the member of the personnel him/herself to contact the Medical Service ☎ 73186, without awaiting its summons.

Medical Service

Medical Service

PRIVATE CONSULTATIONS

"Private" medical visits for personal problems, medical opinions, etc. may be made on :

Monday and Wednesday from 09.30 to 11.00 a.m.
at Medical service, bldg. 57, 1st floor.

Please do not telephone for an appointment but report directly to the Secretariat (2-014) before seeing the doctor.

EMERGENCIES will still be dealt with at the Infirmary (bldg 57, ground-floor).

Dr E.P. MAQUET

Anne Burnside et ses enfants Graham, Sarah et Stephen voudraient remercier tous les amis et collègues de

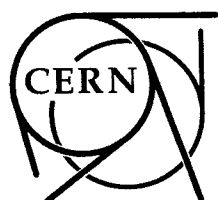
Charlie Burnside

pour leur soutien, leur gentillesse et leur générosité pendant ce moment tragique et difficile.

Anne Burnside and her children Graham, Sarah and Stephen would like to thank the friends and colleagues of

Charlie Burnside

for all their support, kindness and generosity during this very tragic and difficult time.



Pour les personnes intéressées par les problèmes de la communication dans le domaine scientifique, et tout particulièrement pour celles dont la profession est le journalisme, l'interprétation ou l'enseignement, le CERN organise des soirées d'information scientifique générale sous le titre :

Les Sciences aujourd'hui

Ces rencontres seront animées par Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, qui y commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des publications scientifiques et qui couvrent les sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société.

Une attention particulière sera portée au langage et aux notions utilisés afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

Dates : Les prochaines séances auront lieu :

mardi 4 mars 1997

mardi 1^{er} avril 1997

mardi 6 mai 1997

mardi 3 juin 1997

Heure : De 20.00 h précises à environ 22.00 h

Lieu : CERN, grand amphithéâtre, bâtiment principal, 1^{er} étage

Repas : Il est possible de prendre un repas avant la séance au restaurant situé au rez-de-chaussée du bâtiment principal

Entrée libre : Pour tous renseignements supplémentaires, s'adresser au Service des Médias du CERN, tél. 767 21 41