



ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

☎ 44.60
eductech@cernvm

Technical Seminar

Huge Object-oriented Database Systems

a 1-day tutorial

by François BANCILHON / O2 Technology,
France

5 June 1991

Purpose:

While relational databases systems are currently becoming dominant on the database market, object-oriented database systems (OODBS) are receiving a lot of attention from both experimental and theoretical standpoints. The interest in object-oriented databases is mainly driven by the needs of design support systems (e.g., CAD, CASE, Office Information Systems). These applications require databases that can handle very complex data, that can evolve gracefully, and that can provide the high-performance dictated by interactive systems. This course will provide a complete overview of the field. It supposes a good general knowledge of databases.

Outline:

- 1 Introduction: current limitations of relational systems, new applications requirements.
- 2 Definition of an object-oriented database system: the mandatory rules, the optional rules and the open choices.
- 3 Existing systems and prototypes: a survey of the existing systems and prototypes, with a comparison of their main characteristics.

Registration:

This tutorial has been proposed by ECP/PT and is organised by the CERN Technical Training. It is free of charge, but the number of places is limited (40) to permit a better interaction with the speaker. Therefore interested people are requested to register on e-mail: EDUCTECH@CERNVM.

Every applicant will receive by e-mail the decision taken about his/her participation.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 5811 ou 2844 (le matin)

Jeudi 23 mai

de 13.00 à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par Rafel CARRERAS

INFORMATIONS GENERALES

GENERAL INFORMATION

RESTAURANTS

SERVICE RESTREINT DES RESTAURANTS LE WEEKEND DE PENTECÔTE

Le lundi 20 mai (lundi de Pentecôte), les restaurants et cafétérias du CERN seront fermés, à l'exception d'un service restreint au Restaurant no 1 (COOP, bâtiment 501) de 07h00 à 23h00 (restauration chaude de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30).

Service de Liaison des Restaurants
Tél. 4469

RESTAURANTS

LIMITED RESTAURANT SERVICE AT WHIT WEEKEND

The CERN restaurants and cafétérias will be closed on Monday 20 May (Whit Monday) except for a limited service in Restaurant No 1 (COOP, building 501) from 07.00 to 23.00 hrs (hot meals served from 11.30 to 14.00 hrs and from 18.00 to 19.30 hrs).

Restaurant Liaison Service
Tel. 4469

FERMETURE A PENTECOTE DU BATIMENT 33

Le bâtiment 33 (Reception) sera fermé de 18h30 le samedi 18 à 06h30 le mardi 21 mai.

Services généraux / AS

WHIT WEEKEND – bldg 33 closed

Building 33 (Reception) will be closed from 18.30 hrs on Saturday 18 to 06.30 hrs on Tuesday 21 May.

General Services / AS

CORRECTIONS LISTE TELEPHONIQUE

Pour **C. DE PABLOS** TIS/FB, veuillez lire : tél. 6660-6664 (bip 1820).

Monsieur **Yvan MARTIN** SP/CE est maintenant au bât. 54/1-012 et son numéro de téléphone est le 4227.

CERN MINI & MICRO COMPUTER NEWSLETTER

The latest edition of the MMCNL (No. 30) is presently being distributed to subscribers. It is also available at Divisional Secretariats, the CERN Libraries and on request to Anne Perrelle (Email perrelle@cernvm).

Chris Parkman/ CN (pmn@cernvm)

COMPUTING SUPPORT FOR ENGINEERING NEWSLETTER

Issue 9 of the CSENL has just been published. Its purpose is to keep the engineering community at CERN informed on the availability of support for their particular computing needs and on the direction in which this support is developing. Subscribers will receive copies automatically. In addition, copies can be obtained from Divisional Secretariats, the Main or Computer-Science Libraries or request by mail or Email from me.

David Jacobs/CN (DJADJ@CERNVM)

CONCERT

QUATUOR GABRIEL

LIECHTI, Edouard, Violon
LEFEBVRE, Gregoire, Alto
MICHEL, Pascal, Violoncelle
TOURNIAIRE, Guillaume, Piano

Lundi, le 27 mai 1991 à 20h30
à l'amphithéâtre du CERN

au profit



d' AMNESTY INTERNATIONAL

Groupe Voltaire-Pays de Gex

Programme

Dimitri Schostakowitch:
Trio no. 2 op 67
Andante (Moderato) • Allegro con brio • Largo • Allegretto

J. Brahms:
Quatuor no. 2 en Sol mineur op 25
• Allegro
• Intermezzo (Allegro - Animato - Allegro)
• Andante con moto (Animato)
• Rondo alla Zingarese (Presto)

Entrée libre

Collecte

Amnesty International
Groupe 43 Voltaire - Pays de Gex
B.P. 46, 01210 Femey-Voltaire Tél. 50 40 63 80

COLLECTE DE SANG

Une collecte de sang, organisée par le Centre de Transfusion sanguine de GENÈVE aura lieu au CERN aux dates mentionnées ci-après

Toutes les personnes intéressées sont les bienvenues et pourront se présenter à leur convenance :

Jeudi 30 mai de 09.00 à 16.00 h
Rez-de-chaussée du bâtiment 504 – Restaurant no 2

Si vous possédez déjà une carte indiquant votre groupe sanguin – ou une carte de donneur de sang – veuillez, s’il vous plaît, l’apporter avec vous. Merci d’avance à toutes et à tous.

La chirurgie : le sang pour les opérations est nécessaire pour remplacer le volume de sang perdu pendant l’intervention, par exemple, la résection partielle ou entière de l’estomac, de poumons, d’intestins, etc. Une opération à cœur ouvert nécessite, suivant le poids du patient, entre 5 et 15 flacons de sang pour assurer la circulation extracorporelle. Les dérivés du sang, comme l’albumine, sont nécessaires pour combattre le choc opératoire et maintenir le taux de protéines du patient.

La médecine

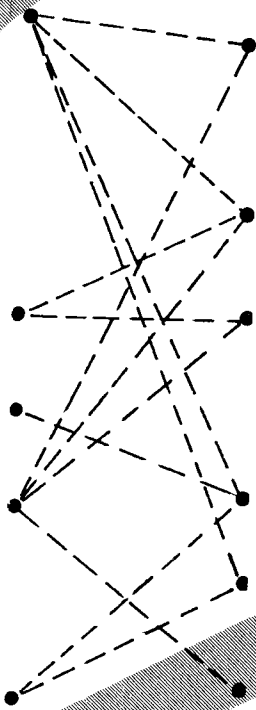
Anémie : il y a différentes formes d’anémie qui ne peuvent être traitées que par un apport de sang, surtout si le patient doit être préparé pour une opération.

Chocs : un choc dû à une grave hémorragie à la suite d’un accident, de brûlures, etc., doit être traité par une transfusion de sang, ou des dérivés comme le plasma, PPL, etc.

Maladies du sang avec une tendance à saigner constamment :

il y a différentes maladies de sang où le patient n’arrive pas à stopper de petites hémorragies continues par ses propres moyens. Un apport de plaquettes (coagulant sanguin), sous forme de plasma riche en plaquettes ou du plasma frais, est indispensable.

Brûlures : pour les brûlures, le traitement de grande valeur est l’apport de l’albumine ou du plasma (sérum sang); plus tard, un apport de globules rouges peut aussi se révéler nécessaire dans le cas d’une anémie à la suite d’une destruction de globules rouges.



sang complet
remplace le volume de sang perdu

sang concentré
(globules rouges concentrés)
anémie grave

sang dépourvu de globules blancs
anémie pour les patients ayant des anticorps antileucocytaires pour les greffes d’organes

PPL
pour combattre l’état de choc

albumine
pour remplacer les pertes de protéines

plasma antihémophilique
remplace un facteur de coagulation du sang

BLOOD DONORS CAMPAIGN

A blood donors campaign, organized by the Centre de Transfusion sanguine of GENEVA, will be held at CERN on the following dates

All interested persons are welcome and may come at any time :

Thursday 30 may from 09.00 to 16.00 hrs
Ground-floor of building 504 – Restaurant no 2

If you already have a card giving your blood group or a blood donor’s card, please bring this with you. Thank you.