

Jeudi 4 février

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 2844-3364

1, 2 & 3 February

10.30 hrs to 11.30 hrs – Auditorium

The cosmic puzzle : phenomenology of the Universe

by A. DE RUJULA / CERN-TH

Please note unusual time!

(Lectures 4 to 6)

4 & 5 February

11.00 h to 12.00 – Auditorium

Gravitational waves

by G. PIZZELLA / University of Rome & CERN-EF

10, 11 & 12 February

11.00 h to 12.00 – Auditorium

Neutrinos : our state of ignorance

by M. SPIRO / CEN, Saclay

Despite 30 years of experimental work on neutrinos, very little is known about these particles :

- *Are they Majorana or Dirac particles?*
- *How many species are there?*
- *Are they massive? What are the mass eigenstates? Do they oscillate?*
- *Do they have a magnetic moment?*
- *Are they stable?*

Experiments using accelerators, reactors, radioactive isotopes, and astrophysical or cosmological sources attempt to answer these questions.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

REINTEGRATION

Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française aura lieu le

jeudi 4 février 1988

de 13h30 à 15h30

salle de conf. n° 2, Division PE, bât. 5, 1er étage

Les personnes intéressées sont priées de prendre rendez-vous en téléphonant au Secrétariat des Affaires sociales (tél. 4201).

Affaires sociales
Division du Personnel

A VENDRE AUX DIVISIONS

Divers câbles spéciaux à isolement minéral résistant aux radiations.

Matériel visible au bâtiment 133.

Division Support Technique
Groupe Logistique
R. Gruaz, tél. 5782 ou beep 6207

PROCHAIN CONCERT

Vendredi 5 février 1988 à 20 h

Grand Auditorium du CERN

International String Soloists

Solistes: Hans Elhorst, hautbois
Amiram Ganz, violon
Sigrid Fuchs, violon

Programme:

J.S. Bach	3 ^e Concerto brandebourgeois
T. Albinoni	Adagio pour hautbois et cordes
J.S. Bach	Concerto pour violon et cordes en <i>mi</i> majeur
A. Vivaldi	Concerto N° 4, en <i>la</i> mineur, op. 8
B. Marcello	Concerto pour hautbois en <i>ré</i> mineur
W.A. Mozart	Sérénade N° 6, en <i>ré</i> majeur, K 239

Billets: Fr. 14.- en vente uniquement le soir du concert dès 19h en fonction des places disponibles

N.B. Le nombre de places dans l'Auditorium étant limité, les abonnés susceptibles de ne pas venir à ce concert sont priés de le faire savoir, afin que d'autres personnes puissent bénéficier de leur place, en téléphonant à G. Adam/SPS, tél. 4813, recherche 13-4006. Merci.

ADVISORY COMMITTEE OF CERN USERS (ACCU)

The next meeting of ACCU will be held on Friday 5 February 1988 at 14.00 hrs, with the following agenda :

1. Adoption of agenda
2. Apologies for absence
3. Minutes of previous meeting (CERN/ACCU/30)
4. Follow-up of items discussed at previous meeting
 - a. Computer matters

5. Relations between CERN and its users
6. Any other business
7. Items for agenda of next meeting
8. Date of next meeting

ACCU is the forum for discussion between CERN management and a representative group of CERN users to review the practical means taken by CERN for the work of Users of the Laboratory. User members are :

AUSTRIA	W. Bartl
BELGIUM	T. Mouthuy
DENMARK	H. Boggild
FRANCE	G. Sauvage (Chairman) H. Zaccane
GERMANY	K. Eggert H. Siebert
GREECE	C. Kourkouvelis
ITALY	V. Gracco C. Sciacca

NETHERLANDS	K. Bos
NORWAY	E. Lillethun
PORTUGAL	P. Bordalo
SPAIN	E. Higon-Rodriguez
SWEDEN	P.O. Hulth
SWITZERLAND	M. Werlen
UNITED KINGDOM	M. Albrow J.R. Carter
CERN	C. Fabjan P. Jenni

CERN management is represented by P. Darriulat (Directorate) and V. Goggi / EP with G.J. Bossen / PE as Secretary. The CERN Staff Association is represented by P. Igo-Kemenes. Other members of CERN staff attend as necessary for specific agenda items. Anyone interested in further information about ACCU is welcome to contact the appropriate representative, or the Chairman or Secretary (tel. 4472).

COLLECTE DE SANG

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

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

Mardi 16 février, de 09.00 à 16.00 heures
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 fl. de sang, pour assurer la circula-
tion extracorporelle. Les dérivés du sang comme l'albu-
mine sont nécessaires pour combattre le choc opératoire
et maintenir le taux de protéines du patient.

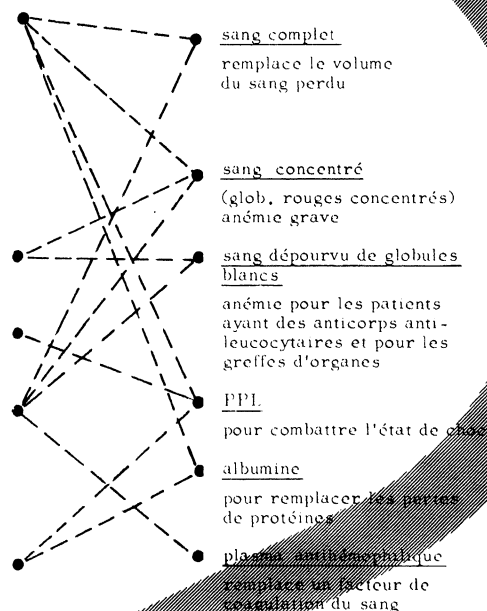
La médecine :

Anémie : il y a différentes formes d'anémie qui ne peuvent
être traitées 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 des petites hémorragies continuelles par ses pro-
pres 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 glob. rouges peut se révéler nécessaire
aussi dans le cas d'une anémie à la suite d'une destruction
de glob. rouges.



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 :

Tuesday 16 February, from 09.00 to 16.00 hrs
Ground-floor bldg 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.