

1st TERM (7 October to 20 December 1985)

HIGH-ENERGY PHYSICS

- "Lepton-hadron scattering - past and future"
by F. EISELE (DESY)
3 lectures : October 16, 17, 18
- "Selected topics in the history of physics"
by M. GELL-MANN (CALTECH)
2 lectures (December)

ACCELERATORS & PARTICLE DETECTORS

- "Basic accelerator optics"
by K. STEFFEN (DESY)
5 lectures : October 21, 22, 23, 24, 25

MATHEMATICS & COMPUTER SCIENCE

- "Symbolic and algebraic computation"
by J. FITCH (University of Bath)
3 lectures : November 6, 7, 8
- "Introduction to logic programming and expert systems"
by J. MENU (EPFL)
4 lectures : November 11, 13, 14, 15

OTHER BRANCHES OF PHYSICS

- "Plasma as a physics subject and a technological tool"
by F. TROYON (EPFL)
3 lectures : November 19, 20, 21

ENGINEERING & TECHNOLOGY

- "Present trends in energy saving"
by B. GIOVANNINI (University of Geneva)
5 lectures : November 25, 26, 27, 28, 29

2nd TERM (6 January to 21 March 1986)

HIGH-ENERGY PHYSICS

- "Kaluza-Klein theories and supergravity"
by H. NICOLAI (CERN)
4-5 lectures : January 6 to 10
- "Heavy ions"
by L. VAN HOVE (CERN) & W. WILLIS (CERN)
3 lectures : February 18 to 20

ACCELERATORS & PARTICLE DETECTORS

- "Beam impedances : causes, effects, cures"
by D. BOUSSARD (CERN), J. GAREYTE (CERN) & H. HENKE (CERN)
4-5 lectures : January 20 to 24

MATHEMATICS & COMPUTER SCIENCE

- "Novel computer architectures"
(data flow, reduction, inference and logic machines)
by C. HALATSIS (University of Thessaloniki & CERN)
5 lectures : February 3 to 7
- "Stochasticity, Arnold diffusion" or "From KAM to Chaos"
by J.-P. ECKMANN (University of Geneva)
4 lectures : March 3 to 7
- "Software development tools"
by G. KELLNER (CERN)
3 lectures : March 17 to 21

ENGINEERING & TECHNOLOGY

- "Signal processing for radiation detectors"
by V. RADEKA (Brookhaven National Laboratory)
4 lectures : March 10 to 14

3rd TERM (7 April to 27 June 1986)

HIGH-ENERGY PHYSICS

- "Hadron production in soft and hard collisions"
by W. OCHS (Max-Planck Institute, Munich)
3-4 lectures : April 7 to 11
- "Standard electroweak interactions"
by P. ZERWAS (RWTH, Aachen)
5 lectures : May 26 to 30
- "Collider physics"
by G. ALTARELLI (University of Rome)
3 lectures (June)

ACCELERATORS & PARTICLE DETECTORS

- "The physics of particle acceleration"
by J.D. LAWSON (Rutherford Laboratory)
5 lectures : May 12 to 18
- "Trends and limits of detectors"
by F. PIUZ (CERN) & F. SAULI (CERN)
5 lectures (June)

OTHER BRANCHES OF PHYSICS

- "Biologie moléculaire" (in French)
by F. GROS (Institut Pasteur, Paris)
3 lectures : April 16 to 18

*The lectures usually take place from 11h to 12h, in the Main Auditorium.
The abstract of the lectures, as well as any change to the above (dates, time, place, title, ...) will be published in the CERN Bulletin and by Notices before each series of lectures.*

SECRETARIAT : Tel. 2844-3364

INFORMATIONS GÉNÉRALES GENERAL INFORMATION

INSA EXPOSITION AT LYON

The 21st 'Présentation de Matériel Scientifique Industriel' exhibition will be held at the

Institut National des Sciences Appliquées
20, avenue Albert Einstein
Villeurbanne, LYON

from 17 to 20 September 1985.

The exhibition covers a wide range of industrial instrumentation : measurement and control, automation, CAD, civil engineering, audio-visual equipment, etc.

Detailed information may be obtained from Guy Delaborde, tel. Geneva : 43 40 10.

ON RECHERCHE...

...une palette de 32 éléments blancs de batterie cadmium-nickel, type L402-3, de la Maison NIFE.

La personne qui l'aurait aperçue, ou fait déplacer, est priée de prendre contact avec la **Salle de contrôle électricité du SPS, tél. 5545**. Merci.

MESSAGE FROM FORMER CHAIRMAN OF CCEC

John Walsh, former UK delegate and Chairman of CCEC has asked for the following message to be communicated to CERN Staff :

'It was not possible to see all my many friends at CERN following the June Council meetings. I would therefore like to take this opportunity to say farewell and to convey my best wishes for the future to everyone.'

AVIS DE DECES



Nous avons le regret d'annoncer le décès de Monsieur Paul MUSSET survenu accidentellement le 4 septembre 1985.

M. MUSSET travaillait à la Division EP et était au CERN depuis le 1^{er} septembre 1969.

M. MUSSET laisse une veuve et trois enfants.

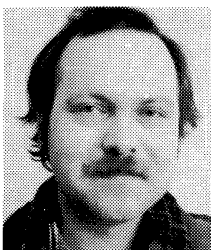
Le Directeur général a envoyé un message de condoléances de la part du personnel CERN à la famille.

Département du Personnel

En hommage à la mémoire de Paul MUSSET, décédé le 4 septembre dernier, une cérémonie – à laquelle sont conviés ses amis et collègues – aura lieu en l'église de Préveessin le samedi 21 septembre, à 10 heures.

La famille,
et les amis de Paul Musset

(Voir également page 1)



Nous avons le regret d'annoncer le décès de Monsieur Wolfgang GEBEL, survenu le 31 août 1985 à la suite d'un accident de la route.

M. GEBEL, de l'Université de Bonn et visiteur au CERN, travaillait au développement des programmes d'analyses pour la chambre Jet d'OPAL. Il était très apprécié pour ses qualités professionnelles et sa collaboration au sein du groupe.

Les parents de M. GEBEL, ainsi que ses frères et sœurs, résident en Allemagne. Les obsèques auront lieu à Bonn.

We regret to announce the death of Mr. Wolfgang GEBEL, 31 August 1985, as a result of a car accident.

Mr. GEBEL was employed by the University of Bonn and was a visitor at CERN. He worked on the development of the analysis program for the OPAL Jet chamber. He was much appreciated for his professional qualities as well as for his collaboration within the group.

Mr. GEBEL's parents, brothers and sisters live in Germany. The funeral ceremony will take place in Bonn.

Group OPAL



Nous avons le regret d'annoncer le décès de Monsieur Francesco MALACARI survenu brutalement le 2 septembre 1985.

M. MALACARI travaillait à la Division PS et était au CERN depuis le 1^{er} septembre 1964.

M. MALACARI laisse une veuve et deux enfants.

Le Directeur général a envoyé un message de condoléances de la part du personnel CERN à la famille.

Département du Personnel

CONCERTS PUBLICS DU CERN

C'est avec plaisir que le CERN organise à nouveau cette année un cycle de cinq concerts donnés en collaboration avec la Radio Suisse Romande «Espace 2».

Cette série de concerts ouverts au public et à l'ensemble du personnel se donnera comme les années précédentes dans notre amphithéâtre, à 20 heures.

PROGRAMME DE LA SAISON 1985-1986

Vendredi 25 octobre 1985

L'orchestre de chambre de Mayence

Direction Günter Kehr

Boccherini, Stamitz, Haydn, Bartok

Vendredi 22 novembre 1985

Récital Brigitte Meyer (piano)

Haydn, Mozart, Mendelssohn, Schubert

Vendredi 31 janvier 1986

Orchestre de chambre australien

Direction Carl Pini

Mendelssohn, Brophy, Prokofiev

Vendredi 21 mars 1986

Cantus Laetus de Genève

Direction Jean-Marie Curti

Bach, Curti.

Ce concert sera donné dans le cadre des manifestations qui seront organisées pour commémorer le 450^e anniversaire de la Réforme.

Mardi 8 avril 1986

London Chamber Players

Direction Adrian Sunshine

Britten, Bonparti, Barber, Arensky,

Schoenberg.

Le prix d'entrée est fixé à Frs. 13.- pour chaque concert. Les places seront numérotées et de ce fait réservées. Pour les mélomanes désireux de participer à l'ensemble des concerts, nous envisageons un abonnement aux cinq concerts au prix de Frs. 60.-

Le succès toujours plus grand de cette activité culturelle nous oblige à lancer dès à présent les demandes d'abonnement, pour nous permettre de pallier à un éventuel dépassement de la capacité de l'Amphithéâtre! Dans cette optique, nous vous prions donc de bien vouloir nous faire parvenir au plus vite votre demande d'abonnement. Date limite pour les anciens abonnés : **lundi 23 septembre**. Après cette date, les places des abonnements non renouvelés seront redistribuées.

La fidélité de nos abonnés étant un précieux encouragement, nous souhaitons vous compter très nombreux parmi nous. Pour renseignements complémentaires, s'adresser à G. ADAM, Tél. 4813.

Concerts Publics du CERN

Je désire recevoir

abonnements à Frs 60.- pour la saison 1985-1986.

NOM :

PRENOM :

Service :

Tél.:

Numéro des places actuelles :

Je verse la somme de Frs

sur le compte «Club de Musique du CERN» (SBS 751 887)

Date :

Signature:

A retourner à :

G. ADAM / SPS (accompagné d'une copie du versement effectué), CERN - 1211 Genève 23.

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 seront les bienvenues et pourront se présenter à leur convenance :

MARDI 1^{er} OCTOBRE 1985

de 08.45 à 13.00 h et de 14.30 à 17.00 h

au rez-de-chaussée du bâtiment 504 - Restaurant Tortella

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 circulation extracorporelle. Les dérivés du sang comme l'albumine sont nécessaires pour combattre le choc opératoire et maintenir le taux de protéines du patient.

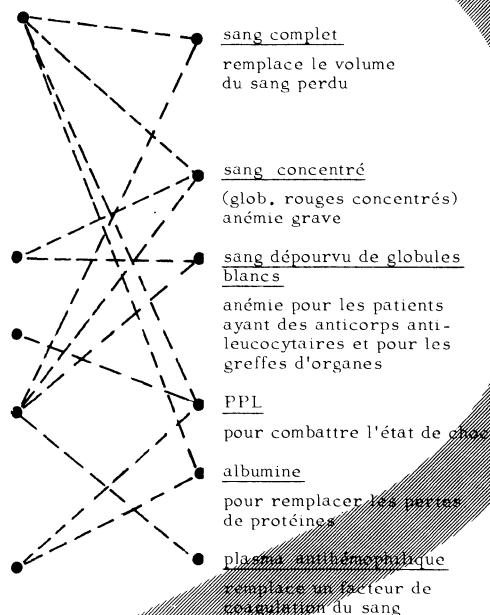
La médecine :

=====
Anémie : il y a différentes formes d'anémie qui ne peuvent être traitées 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 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 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 1st OCTOBER 1985

from 08.45 to 13.00 hrs and from 14.30 to 17.00 hrs

Ground floor of building 504 - Restaurant Tortella

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