

INFORMATIONS GENERALES

GENERAL INFORMATION

'LA GRANDE-BRETAGNE AU CERN'

Du 5 au 8 octobre 1982
Hall du Bâtiment de l'Administration
(Bât. 60 - 1er étage)

Vingt-trois firmes britanniques présenteront le dernier cri de leur technologie à l'exposition 'La grande-Bretagne au CERN'. Cette exposition est organisée par la BEAMA (The British Electrical and Allied Manufacturers' Association) au nom du Groupe des associations de fabricants britanniques d'instruments, d'appareils de commande et régulation et d'automation [Group of Associations of Manufacturers of British Instrumentation, Control and Automation (GAMBICA)] en association avec le Conseil britannique du commerce extérieur (British Overseas Trade Board - BOTB).

Exposants : voir liste ci-dessous.

Programme détaillé dans le Bulletin No 40.

'BRITAIN AT CERN'

5 - 8 October 1982
Administration Building Entrance
(Bldg. 60 - 1st floor)

Twenty-three British firms will be presenting their latest technology at the 'Britain at CERN' exhibition. The exhibition is being organized by the British Electrical and Allied Manufacturers' Association (BEAMA) on behalf of the Group of Associations of Manufacturers of British Instrumentation, Control and Automation (GAMBICA) under joint venture arrangements with the British Overseas Trade Board (BOTB).

Exhibitors : see list below.

Detailed programme in Weekly Bulletin No. 39.

Information :
M. Diraison / FI / 4585

AVICA EQUIPMENT Ltd.
AVO Ltd.
BELIX CO. Ltd.
BICC VANTRUNK Ltd.
BICC POWER CABLES Ltd.
BICC GENERAL CABLES Ltd.
COUTANT ELECTRONICS Ltd.
CRYOGENIC AND VACUUM TECHNOLOGY
EDWARDS HIGH VACUUM
EMI ELECTRON TUBES
ENGLISH ELECTRIC VALVE CO. Ltd.
GEC RECTIFIERS Ltd.
HARTLEY MEASUREMENTS Ltd.
HUGHES MICROELECTRONICS Ltd.
IMHOF BEDCO STANDARD PRODUCTS Ltd.
ISOPAD Ltd.
MARCONI ELECTRONIC DEVICES Ltd.
MICRO CONSULTANTS Ltd.
NUCLEAR ENTREPRISES Ltd.
G.A. PLATON Ltd.
PLESSEY CONTROLS Ltd.
PYE CONNECTORS Ltd.
ROTHEROE AND MITCHELL Ltd.

THE SWEDISH NFR PROGRAMME FOR VISITING SCIENTISTS

The Swedish Natural Science Research Council (NFR) plans to award grants to enable suitably qualified scientists (normally of post-doctoral status) from abroad to work in Sweden during the period January 1983 to June 1984 with a view to facilitating contact between Swedish scientific establishments and equivalent institutions abroad.

Visiting scientists would have the opportunity either of initiating new research projects or participating in the development of existing work being carried out by established research groups in Sweden. Duration of the grant would normally be from 2 - 12 months.

Invitations to participate must be arranged between the Swedish host institution and the visiting scientist, who should not contact NFR directly.

Emoluments

The visiting scientist can receive either :

- a) an amount equivalent to the salary reduction during his absence from the home institution, or
- b) an amount equivalent to the salary of a Swedish scientist of corresponding status.

Travel costs for the visiting scientist will also be met by the programme.

Procedure

NFR as the sponsoring agency reserves the right to assess and make the final selection of all scientists proposed by a Swedish scientific establishment which should submit to NFR a research application, signed by the project leader at the inviting Swedish institution. The application must be submitted to NFR **no later than 1 October 1982** and should give information about

- the proposed visiting scientist (curriculum vitae, field of research, list of publications, present salary at home, salary reduction during the visit in Sweden, etc.)
- the research to be carried out by the visiting scientist in Sweden (time and length of stay, description of the project, budget proposal, etc.).

Successful applicants must obtain a work permit through a Swedish embassy or consulate. Further information may be obtained from the inviting Swedish institution.

NFR

Swedish Natural Science Research Council
Box 6711
S - 113 85 Stockholm Sweden

CHANGEMENT DE NUMÉROS DE TÉLÉPHONE Rappel

R. FAMY, M. GEVREY, G. GIAU, M. REBUT :
Atelier scintillateurs, guides de lumière (Bât. 101, 1-009),
téléphone 3549.

L. THORNHILL (Bât. 578, R-032), téléphone
2339.

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 14 septembre 1982 de 08h30 à 13h00, et de 14h30 à 17h00.

Salles A, C, D (près de la Salle du Conseil, Bât. ADM, 1er étage)

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.

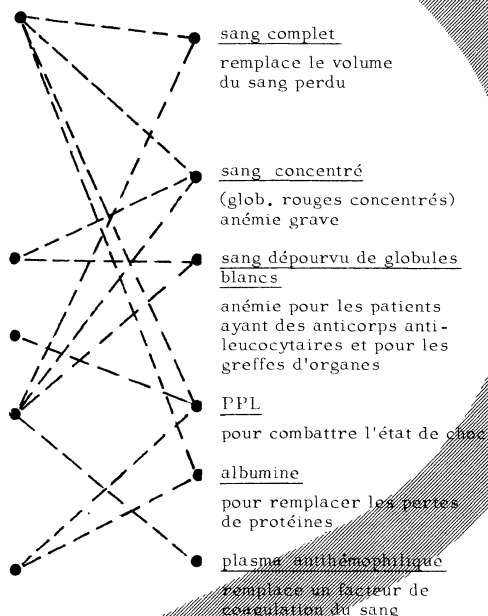
La médecine :
=====

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 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 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

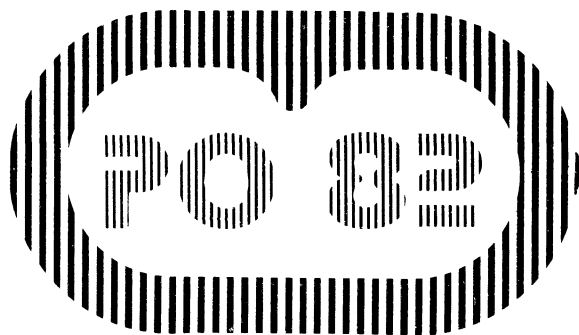
A blood donors campaign, organized by the Centre de Transfusion Sanguine of Geneva, will be held at CERN on the following dates.

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

Tuesday 14 September 1982 from 08.30 hrs to 13.00 hrs and from 14.30 hrs to 17.00 hrs.

Rooms A, C, D (near Council Chamber, ADM Building, 1st floor).

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



Passez la journée au CERN!

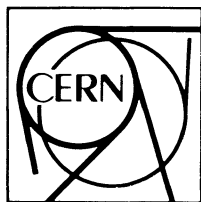
PORTES OUVERTES

le samedi 25 septembre 1982 de 10 à 17 heures

Visite libre des installations du plus grand Laboratoire
d'Europe pour la physique des particules:

ses accélérateurs,
ses ateliers,
ses halls d'expériences,
son centre de calcul électronique,

films, conférences, contacts avec des physiciens, etc.



Accueil sur les sites de Meyrin (Suisse) et Prévessin
(France). Parking, service de bus et restaurants à dis-
position des visiteurs.

Pour tous renseignements: 83.41.02

ACADEMIC TRAINING

1982 – 1983 Programme

HISTORY OF PHYSICS

The grounds for belief in science
5 lectures – 3rd Term

J. ZIMAN
Imperial College
London

HIGH-ENERGY PHYSICS

Quantum processes in black holes
and cosmology
5 lectures – 1st Term
October 25 to 29, 11h to 12h

P.C. DAVIES
University of
Newcastle

Electroweak interactions
7 lectures – 1st Term
November 18 to 26, 11h to 12h

L.M. SEHGAL
RWTH, Aachen

QCD interpretation of hard collisions
6 lectures – 2nd Term

E. REYA
University of
Dortmund

Introduction to supersymmetry and
its experimental consequences
7-8 lectures – 2nd Term

P. FAYET
Ecole Normale
Supérieure, Paris

GUTs and cosmology
5-6 lectures – 2nd or 3rd Term

D. NANOPOULOS
CERN

Spectroscopy of new particles
with e^+e^- storage rings
5-6 lectures – 3rd Term

G.J. FELDMAN
SLAC

MATHEMATICS & COMPUTER SCIENCE

Building theories from examples:
recent progress in computer induction
2 lectures – 3rd Term

D. MICHIE
University of
Edinburg

ENGINEERING & TECHNOLOGY

Permanent magnet technology
4 lectures – 1st Term
October 20 & 22, 10h30 to 12h30

W. BARAN
Krupp Institute
Essen

Le comportement des matériaux
sous contrainte
3 lectures – 2nd Term

W. BENOIT &
B. ILSCHNER
EPF, Lausanne

MANAGEMENT

Management of research projects
3 lectures – 2nd Term

M.G. ROYSTON
International
Management
Institute, Geneva

OTHER BRANCHES OF PHYSICS

An elementary course on
general relativity
5 lectures – 3rd Term

T. REGGE
University of
Turin

ACCELERATORS & PARTICLE DETECTORS

Particle detectors
8 lectures – 1st Term – 11h to 12h :

- Tracking chambers
November 11 & 12

H.J. HILKE
CERN

- Calorimeters
November 15 & 16

O. ULLALAND
CERN

- Ring-imaging Cerenkov counters
November 29 & 30 (in French)

J. SEGUINOT
Ecole Polytechnique
Palaiseau

- Silicon semiconductor detectors
December 2 & 3

H. HEIJNE
CERN

Polarised beams in storage rings
4-5 lectures – 2nd Term

B.W. MONTAGUE
CERN

Synchrotron radiation & applications
4-5 lectures – 2nd Term

Y. PETROFF
University of
Paris-Sud

The physics incorporated into
computer programs for accelerator
design

E. KEIL
CERN

4 lectures – 3rd Term

2nd Term : 3 January to 25 March 1983
3rd Term : 11 April to 30 June 1983

The lectures usually take place at 11 a.m., in the Auditorium, but exact dates and time will be announced before each term in the CERN Weekly Bulletin. The abstract of the lectures will also be published in the Bulletin and on noticeboards about two weeks before each series of lectures.

Secretariat
Miss M. VIADER (PE)
Office R-005, Building 54
Telephone: 2844