

ACADEMIC TRAINING
Tel. 2844

1984 - 1985 Programme

1st TERM

23, 24, 25 October

11.00 hrs to 12.00 hrs – Auditorium

The universe at $t \gtrsim 10^6$ years; galaxy formation, clustering, and the unseen mass

by M.J. REES / Institute of Astronomy,
Cambridge

12, 13, 14 and 15 November

11.00 hrs to 12.00 hrs – Auditorium

Critical phenomena

by E. BREZIN / CEN, Saclay

19 and 20 November

11.00 hrs to 12.00 hrs – Auditorium

A new branch of research : astronomy of the most energetic gamma rays

by G. COCCONI / CERN

21, 22 et 23 novembre

de 11.00 h à 12.00 h – bât. 593, salle n° 11

Mécanique des roches et stabilité des cavités souterraines (in French)

par G. LOMBARDI / Conseil des Ecoles
polytechniques fédérales

28, 29 and 30 November

11.00 hrs to 12.00 hrs – Auditorium

The very early universe

by D. NANOPOULOS / CERN

10, 11, 12 and 13 December

11.00 hrs to 12.15 hrs – Auditorium

Lasers : technology and applications

by L. WOSTE / EPFL and CNRS

The abstract of the lectures (together with any change of dates, time or place) will be published in the CERN Bulletin and on noticeboards about two weeks before each series of lectures.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

REINTEGRATION – Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française aura lieu

jeudi 4 octobre de 09.30 h à 11.30 h
salle de conf. n° 2, Dépt. PE, bât. 5, 1^{er} étage.

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

Section des Affaires sociales
Département du Personnel

ON RECHERCHE...

...un flash électronique disparu au cours de la cérémonie officielle des 30 ans. Il était sous la tribune de presse.

G. Bertin
Service Photo

ON RECHERCHE...

...la personne qui utilise, depuis un certain temps, l'appareil à pince pour souder les feuilles de plastique, marque Polystar, type 100 G. (n° d'inventaire SB 22 669).

Cette personne est priée de le rapporter au bâtiment 101, local 1-004, chez Bernard TRINCAT.

Merci d'avance.

A VENDRE AUX DIVISIONS

Un système de développement Tektronix 8002A pour microprocesseur.

Ce matériel est visible au bâtiment 133, chez R. GRUAZ, tél. 5782, R6207.

Service des Magasins

AVIS AU PERSONNEL

La personne qui a emprunté les petits chariots, au bâtiment 184, est instamment priée de les remettre à leur place.

Ce matériel, loué à la Commune de Meyrin, doit être rendu.

SB/AS

RECUPERATION

A partir du 1^{er} octobre 1984, le Service de récupération et de matériel rebuté (bât. 133) sera ouvert au public le vendredi de 15.00 h à 16.30 h **uniquement**. Aucune dérogation ne sera accordée.

Service des Magasins

EXAMENS RADIOPHOTOGRAPHIQUES THORACIQUES

Une nouvelle série d'examens radiophotographiques thoraciques effectuée par le service cantonal de Radiophoto de Genève est prévue pour le personnel CERN pendant la période du 15 au 26 octobre 1984.

Ces examens permettent d'effectuer un dépistage précoce de nombreuses affections thoraciques (pulmonaires, bronchiques, cardiaques, etc.).

Toute personne désirant cet examen radiologique (**sauf s'il a été pratiqué dans les 6 derniers mois !**) peut se présenter au camion de radiophoto devant le bât. 57 (Service médical) aux dates et heures indiquées ci-après :

Personnel masculin / Male Personnel

15 - 16 - 17 - 18 - 23 - 24 - 25 - 26.10.84
09h00 - 10h15
11h00 - 11h45
14h00 - 15h15
16h00 - 16h45

Nous n'envoyons pas de convocations individuelles.

Service médical
Dr. J.-P. Diss

SERVICES DE LA BIBLIOTHEQUE

A partir du 1^{er} le Service aux lecteurs (prêts et information) à la bibliothèque centrale sera également assuré pendant l'heure du déjeuner; les heures d'ouverture seront les suivantes :

de 08.30 h à 17.30 h, du lundi au vendredi.

Cependant ce service pourrait être réduit en cas d'absence du personnel de la bibliothèque.

POUR INFORMATION

Pour vos réservations de salles de conférences, affichages, veuillez prendre note que le bureau de Madame Zivian a été transféré au rez-de-chaussée du bâtiment de l'administration, couloir de l'information (bât. 61, R-022).

CHEST-X-RAY EXAMINATIONS

A new series of chest X-ray examinations by the 'Service cantonal de radiophoto' of Geneva is planned for CERN personnel from 15 to 26 October 1984.

These examinations allow an early detection of various chest diseases (pulmonary, bronchial, cardiac, etc.).

Everybody wishing to undergo this examination (**those who have passed a chest X-ray in the last 6 months, please refrain this time !**) is invited to attend the Mobile Radiography Unit in front of Bldg. 57 (Medical Service) at the following dates and hours :

Personnel féminin / Female Personnel

19 + 22.10.84
09h00 - 10h15
11h00 - 11h45
14h00 - 15h15
16h00 - 16h45

There will be no individual appointments !

Medical Service
Dr. J.-P. Diss

LIBRARY SERVICES

From the 1st October onwards the Central Library Desk will also be staffed during the lunch hour. The opening hours will be

08.30 to 17.30 hrs, Monday to Friday.

However, it may sometimes be necessary to reduce this service if staff are not available.

FOR INFORMATION

For your room reservation and notice board advertisement, please note that the office of Mrs. Zivian has been transferred to the ground floor of the administration building, information corridor (bldg. 61, R-022).

COLLECTE DE SANG

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

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

Mardi 9 octobre de 08.30 à 13.00 h et de 14.30 à 17.00 h.
Rez-de-chaussée, bât. 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.

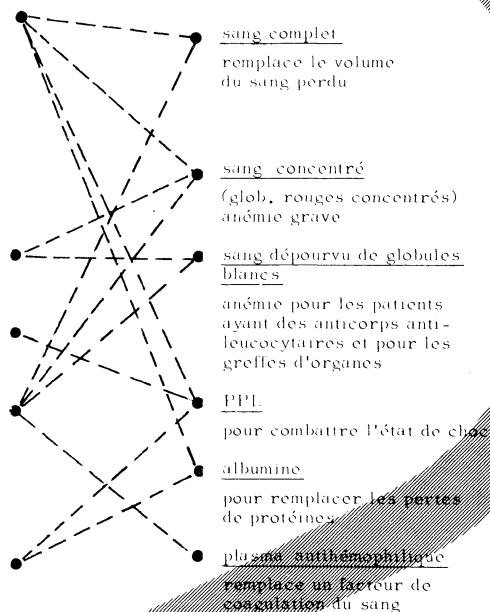
La médecine :

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 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 LYON, will be held at CERN on the following dates.

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

Tuesday 9 October from 08.30 to 13.00 hrs and from 14.30 to 17.00 hrs
ground floor, bldg. 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.

LA GRANDE-BRETAGNE AU CERN

Du 9 au 12 octobre 1984
Hall du Bâtiment de l'Administration
(Bât. 60 - 1^{er} étage)
09h30 - 17h00 (vendredi 12.00 h)

Trente-six sociétés britanniques exposeront leurs techniques et leurs produits les plus récents dans le domaine des appareils de mesure, de l'électronique, du vide, etc.

L'exposition est organisée par GAMBICA, Association britannique pour l'industrie de la commande, de l'automatisation et des appareils de mesure dans le Royaume-Uni, en collaboration avec le British Overseas Trade Board et le Consulat Général de Grande-Bretagne à Genève.

Des conférences seront données par des sociétés britanniques les 9, 10 et 11 octobre dans la salle de conférence TH, bâtiment 4 (3^e étage).

Vous trouverez le programme des conférences à la page suivante.

Exposants : voir liste ci-après.

Vous pourrez obtenir un programme détaillé :

- au secrétariat de votre division
- à l'exposition
- au service de Documentation, bât. 64, R-002.

Vous trouverez une présentation de l'exposition et la liste des exposants et de leurs produits dans l'édition d'octobre du COURRIER CERN.

BRITAIN AT CERN

9 - 12 October 1984
Administration Building
(Bldg. 60 - 1st floor)
09.30 hrs - 17.00 hrs (Friday 12.00 hrs)

Thirty six British companies will be featuring their latest products and techniques in the field of instrumentation, electronics, vacuum, etc.

The exhibition is being organised by GAMBICA, the Association for the instrumentation, control and automation industry in the UK, in co-operation with the British Consulate General, Geneva.

A series of lectures by British firms will be given on October 9, 10, 11 in the TH Conference Room, building 4 (3rd floor). The Conference programme appears on the next page.

For list of exhibitors, see below.

A detailed programme will be available :

- at your Division's Secretariat
- at the exhibition
- at the Documentation Office, bldg. 64, R-002.

An introduction to the exhibition and a detailed list of exhibitors and their products features in the October issue of the CERN COURIER.

**LISTE DES EXPOSANTS
LIST OF EXHIBITORS**

AVICA EQUIPMENT
BDH CHEMICALS
BICC PLC comprising :
BALFOUR BEATTY
BICC GENERAL CABLES
BICC POWER CABLES
BICC PYROTENAX
BICC TELECOMMUNICATION CABLES
BICC VANTRUNK
C & K SWITCHES
CENTRONIC
COSSOR ELECTRONICS
COUTANT ELECTRONICS
DATA LABORATORIES
EDWARDS HIGH VACUUM
ENGLISH ELECTRIC VALVE CO.
GEC LARGE MACHINES
GOULD BRYANS INSTRUMENTS
GTE UNISTRUT
HILGER ANALYTICAL

INSTRUMENT TECHNOLOGY
ISOPAD
LINDAPTER
W. McGEACH & CO. (BIRMINGHAM)
MARCONI ELECTRONIC DEVICES
MICRON SEMICONDUCTOR
OXFORD INSTRUMENTS
PANTAK
PENNY & GILES DATA RECORDERS
RACAL RECORDERS
SIFAM
SOLARTRON INSTRUMENTS/
SCHLUMBERGER AG
STERLING GREENGATE CABLE CO.
THORN EMI ELECTRONICS comprising :
NUCLEAR ENTERPRISES
THORN EMI AUTOMATION
THORN EMI ELECTRON TUBES
THORN EMI INSTRUMENTS

BRITISH DEPARTMENT OF TRADE
EXPORTS TO EUROPE BRANCH

Britain at CERN 1984		CONFERENCE PROGRAMME	TH Conference Room, Building 4
Date	Time	Title of lecture	Lecturer
Tuesday 9 October	0900-0945	New applications for mineral-insulated cables	H. Baker, BICC Pyrotenax
Tuesday 9 October	1000-1035	The application of optical time-domain reflectometry to fault finding in optical fibres	M. Mansfield, Cossor Electronics
Tuesday 9 October	1045-1120	Single-photon detection with avalanche diodes	S.J. Barber, Cossor Electronics
Tuesday 9 October	1130-1200	Very-high-power critical switching parameters/ Optimisation of parameter tradeoffs	Dr R.J. Bassett, Marconi Electronic Devices
Wednesday 10 October	0900-0945	Applied superconducting and cryogenics at Oxford Instruments	Dr M. Wilson, Oxford Instruments
Wednesday 10 October	1000-1100	The application of real-time digital-filter techniques to multichannel waveform-acquisition systems	D.F. Bond, Data Laboratories
Wednesday 10 October	1115-1200	Modern photon-counting imaging systems	A. Lyons, Instrument Technology
Thursday 11 October	0900-0945	The Lindapter — a unique concept in mechanical fixing	D.B. Thompson, Lindapter
Thursday 11 October	1000-1030	Silicon detectors for high-energy physics	C.D. Wilburn, Micron Semiconductor
Thursday 11 October	1040-1110	Scintillation-detector materials for high-energy physics	T. Peel, Nuclear Enterprises
Thursday 11 October	1120-1150	A NIM 4000 channel analyser based on G64	T. Peel, Nuclear Enterprises