

semaine / week 26.8-1.9

35 1974

bulletin

seminars

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, August 27
16.30
Auditorium

"The Banks Engine"

by E.M. McMillan / Lawrence Berkeley Laboratory - CERN

Abstract : A new type of heat engine, named the Banks engine after its inventor, Ridgway Banks of the Lawrence Berkeley Laboratory of the University of California, will be described and demonstrated. A short film will be shown. This engine is unique in using a solid as the working element, and it operates with a small difference of temperature, opening the possibility of extracting useful work from sources of heat having low thermal potential.

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

Tuesday, August 27
13.45
Auditorium

Open Session :

1. Proposed Experiments and Equipment for a Programme of Muon Physics at the SPS (European Muon Collaboration; E. Gabathuler; SPSC/74-78/P 18).
2. Proposal for an Experiment to Study Inclusive Muon Scattering at the SPS (CERN-Munich-Rome Collaboration; C. Rubbia; SPSC/74-79/P 19).

Closed Session

Wednesday, August 28
9.30
Room A+C

enseignement

SUMMER STUDENTS LECTURES

In the Auditorium
Language : English

This week :	at 08.45	26.8	- by M. Höfert	"Fundamentals in Radiation Protection"
=====				
		27.8	Course review	
		28.8	- by W. Klein	"Wizard of numbers"
	at 10.00	26.8	- by R. Samuel	"Technology in the Central Workshops"
		27.8	No lecture	
		28.8	No lecture.	

SUMMER STUDENTS FORTRAN PROGRAMMING COURSE :

The television films will be shown again between August 12th and 28th, under the supervision of Miss Kurjo. This is a repeat of the first part of the FORTRAN course, with additional exercises. Miss Kurjo will be available for informal discussions with students on points arising from the course, or on any other computing problem, from 15.00 to 17.00 from Friday, August 16th to Wednesday, August 28th at the Students' RIOS (Building 54, R-035).

The films will be shown at 14.00 in the Training and Education Service, Building 57, second floor, Salle I, according to the following schedule :

Monday, 26 August	Multidimensional arrays and functions
Wednesday, 28 August	Subroutines and functions.

Notice for everyone who attended the first lectures : Please mail any unwanted copies of the green book on the FORTRAN course to the Fellows and Associates Service.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE / TECHNICAL TRAINING

Programme 1974 - 1975

=====

Liste des cours / List of courses

MATHEMATIQUES GENERALES	Mathématiques 1A, 1B, 1C (F. Louis) Mathématiques 2A, 2B, 2C (F. Louis)
INFORMATIQUE	Initiation à l'informatique (T. Lingjaerde) Introduction to computers (H. Slettenhaar/T. Lingjaerde) Informatique appliquée (H. Slettenhaar) Informatique de gestion (L. Grosset) FORTRAN IV (F. Louis) Systèmes d'exploitation de mini-ordinateurs (H. Davies/S. Lauper)
ELECTRONIQUE	Constructions électroniques (M. Mary / H. Schröter / A. Gandi) Initiation à l'électronique (2e année) (Ph. Rochat) Circuits et systèmes logiques (B. Frammery)
MECANIQUE	Initiation aux techniques d'atelier (1ère et 2e année) (A. Menétrey) Techniques des liaisons mécaniques (en préparation) Techniques cryogéniques (en préparation)
PHYSIQUE	Initiation aux techniques du vide (M. Brouet) Physique fondamentale (2e année) (J.-P. Lagnaux) Eléments de mathématiques appliquées à la physique (C. Gaille)

La brochure, contenant la description détaillée des cours, les horaires et la procédure d'inscription, peut être obtenue en retournant la carte verte qui a été distribuée à tout le personnel. Au cas où vous l'auriez perdue, utilisez le coupon ci-dessous. Cette brochure peut également être consultée dans les Secrétariats de division ou aux tableaux d'affichage de l'Enseignement technique situés dans le bâtiment de l'Administration, près du Rest. N°1, et dans le bâtiment 504, entrée du Rest. N°2.

DERNIER DELAI POUR LES INSCRIPTIONS :
vendredi 30 août 1974

The booklet, containing a detailed description of the courses, the time-table and the enrolment procedure, can be obtained by returning the green card, which has been distributed to all staff members. If you have lost it, please use the form below. The booklet can also be consulted at the Secretariats of each division or on the Technical Training notice boards placed in the Administration building, near the Rest. N°1 or in building N°504, entrance of the Rest. N°2.

DEAD-LINE FOR ENROLMENTS :
Friday, 30th August, 1974



A : Mme D. LEPORATI - Service de l'Enseignement
Programme 1974 - 1975 de l'Enseignement Technique

Nom : Division :

cern information

FILM SHOW

Tuesday, August 27th
Council Chamber

FILMS AU CERN

Mardi 27 août
Salle du Conseil

- a/ 13h.00 :
"The Hunting of the Quark"
(45 min., color, produced by BBC - Horizon; in English)
- b/ 13h.50 :
"Surpopulation"
(10 min., couleurs, produit par le Bureau International du Travail; en français)
- c/ 14h.15 :
"The Hunting of the Quark"
(2nd showing - see a/ above)

UTILISATION DE LA PORTE DOUANE PRES DU MAGASIN CENTRAL

A la suite d'une réorganisation de l'emplacement de la Douane Suisse à Meyrin et à la demande des autorités concernées, la porte donnant accès de la rue Balmer à la cour de la Douane Suisse ne peut être utilisée que par les véhicules arrivant de France et transportant des marchandises destinées au CERN ou par les véhicules sortant des marchandises du CERN. Les véhicules livrant des marchandises provenant de la Suisse utiliseront le portail de la Réception Centrale.

Aucun autre véhicule, même officiel, ne peut utiliser la porte Douane.

G.H. Hampton - Directeur,
Département Administration

SERVICE DES TRANSPORTS

A compter du lundi 22 juillet, et en raison de la période des congés, le service des navettes du Laboratoire I est assuré par deux véhicules au lieu de quatre.

Les horaires rectifiés sont indiqués aux points d'arrêt.
Une nouvelle organisation de ce service sera mise en place en septembre.

RAPPORT ANNUEL 1973 // ANNUAL REPORT 1973



découper et envoyer au PIO/RAN ----- cut and send to PIO/RAN -----

To : PIO / RAN
A :

CERN ANNUAL REPORT 1973
RAPPORT ANNUEL CERN 1973

I wish to receive a copy in English ☐
Je désire recevoir un exemplaire en français ☐

Name : Div. :
Nom :

A VENDRE AUX DIVISIONS

- 8 plaques de cuivre 1300 x 800 x 40 mm;
- 2 machines à calculer "Olivetti";
- potentiomètre universel type K3 - Leeds and Northrup Co.;
- 2 tubes photomultiplicateurs RCA 8575;
- fauteuils de bureau neufs, non-standard, etc.

Magasins/Récupération
Bât. 123 - Tél. 2180

clubs

VOLLEY-BALL

Reprise de la saison 74/75 - lundi 2 septembre. Horaires : équipe Masculin II - lundi 18 à 20 h ; équipe Féminin II - lundi 20 à 22 h ; équipe Détente - mercredi 20 à 22 h ; équipe Masculin I - jeudi 18 à 20 h ; équipe Féminin I - jeudi 20 à 22 h ; équipe Junior - vendredi 18 à 20 h ; N'hésitez pas, venez nombreux vous initier ou vous confirmer dans ce sport qui ne peut vous apporter que des satisfactions. Pour tous renseignements : M. BATTISTI / 3033.

Tournoi d'Yverdon - 1er septembre : rendez-vous pour les joueurs convoqués à 6 h 30 à la Golette ou à 7 h 30 à Yverdon (près du lac). Pour tout renseignement, contactez MM. L. GUERRERO/3819 ou MARCARINI/3487.

GYM-TO-JAZZ CLUB

Ninth Season 1974/75 - Begins Monday, 9th September

Open to staff members of all International Organizations, Permanent Delegations and members of their families. There is no upper age-limit, but children of staff members must be over 16 years of age.

LOCATED : Collège Rousseau, chemin du Bouchet;

RUN BY : Raoul Lanvin, Modern Jazz dance choreographer, aided by his assistants.

SUBSCRIPTIONS: Payable in advance : for 1(2) hour(s) per week

1st term : Fr 70.- (Fr 105.-) (9 September - 12 December)

2nd term : Fr 55.- (Fr 80.-) (6 January - 20 March)

3rd term : Fr 60.- (Fr 90.-) (7 April - to end June).

The Club offers members an unusual and enjoyable form of 'keep fit', suitable for both men and women. (Some have taken it up as pre-ski exercise). It is a combination of dancing, gymnastics and rhythmic, an original way of limbering up within the reach of everyone.

Those wishing to join the Club should complete the form below and RETURN IT BY 30 AUGUST, to :

'Gym-to-Jazz' Club, c/o Mme S. Zivian, CERN, 1211 Genève 23. An acknowledgement will be sent with a green payment form.



GYM-TO-JAZZ CLUB : I would like to attend the classes of the
===== forthcoming season.

NAME/Christian Name : Mr./Mrs./Miss
(Please print)

Private address :

Tel No. :

Organization or
Delegation :

Room No. :

Tel. Ext. :

IMPORTANT : Please underline the appropriate day and hour :

Monday/Wednesday : 18.00 - 19.00 / 19.00 - 20.00 (Beginners)

Tuesday : 18.00 - 19.00 / 19.00 - 20.00 (Intermediate)

Thursday : 18.00 - 19.00 / 19.00 - 20.00 (Advanced).

CAR

To all members of CERN ! We would like to inform you that the traditional CERN CAR CLUB FAMILY RALLY will be held this year on Saturday afternoon, 21st September, 1974. As in previous years, this won't be a test of speed nor of covering great distances. It will be a "Treasure Hunt" to amuse the whole family, with a meal arranged to conclude the afternoon's outing. Numerous prizes will be distributed and everyone competing will receive something. Make a note of the date now. Further information will be given in later issues of the CERN Bulletin.

•

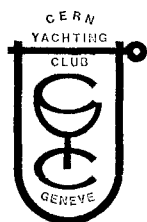
SKI

Venez nombreux à nos sorties pédestres. Préparez votre musculature pour la prochaine saison de ski. Programme de la saison :

8.9. PARMELAN (Annecy) - resp. K. Ley
 15.9. ROCHERS DE NAYE (Montreux) - resp. K. Ley
 22.9. MOLESON (Gruyère) - resp. R. Huguenin
 28 et 29.9 sortie de 2 jours à la CABANE DES DIX (Arolla) resp. R. Oberli, R. Huguenin
 6.10 FENETRE D'ARPETTE (Champey) - resp. C. et H. Rigoni
 13.10 Pique-nique du Club au Chalet du CROZAT (Mt Rond)
 20.10 à déterminer.

En cas de mauvais temps ou de manque de participants, les sorties seront annulées.

•



Encore quelques T-shirts frappés du sigle CYC restent en stock pour les enthousiastes de la voile (20 FS). Le petit profit servira à l'achat de coupes pour les gagnants d'une régatte. Dépêchez-vous et contactez D. KORDER/NP/5920 ou par écrit en donnant votre nom et votre taille (S,M,L). Still a few T-shirts with the CYC emblem left for sailing enthusiasts. (20 SF). The small profit will be used to buy prizes for the winners in a regatta. So hurry up and contact D. KORDER/NP/5920 or write giving your name and size (S, M or L).

CERN

calendrier hebdomadaire

weekly calendar

1974

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
26.8	27.8	28.8	29.8	30.8	31.8
8.45 LECTURE Fundamentals in radiation protection - by M. Höfert	8.45 LECTURE Course Review	8.45 LECTURE Wizard of numbers - by W. Klein			
10.00 LECTURE Technology in the central workshops - by R. Samuel	9.30 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Closed Session Room A+C				
13.00 FILM SHOW "The Hunting of the Quark" (E)					
13.50 "Surpopulation" (F)					
14.15 "The Hunting of the Quark" (E)					
14.00 SUMMER STUDENTS FORTRAN programming course : FILM "Subroutines and functions" Salle 1 - 2nd floor - Bldg.57	13.45 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Open Session	14.00 SUMMER STUDENTS FORTRAN programming course : FILM "Multidimen- sional arrays and functions" Salle 1- 2nd floor - Bldg.57			
16.30 CERN COLLOQUIUM The Banks Engine - by E.M. McMillan / Lawrence Berkeley Lab. - CERN					
2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9

(A) Amphithéâtre /bât. 500
Auditorium /bldg

(C) Salle du Conseil /bât. 503
Council Chamber /bldg

(Th) Salle Théorie /bât. 4
Theory lecture room /bldg

(I) Amphithéâtre des ISR /bât.30-7e, ét.
ISR Auditorium /bldg.30-7th fl.

► lieu selon indication
place as indicated

Dernier délai pour insertions :
Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tel.3337)
P.L.O. - - - - - mardi 17h.00 (tel. 4106)

Deadline for insertions :
Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel.3337)
P.L.O. - - - - - Tuesday 17 hrs (tel.4106)

Visites commentées
Guided tours CERN
(Tel. 4052)
Renseignements définis :
tableau d'affichage bât. ADM
Final arrangements :
ADM Building notice board