

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

"Oscillatory phenomena in epidemics and immunology"

by Z. Grossmann / Weizmann Inst.

Abstract : The subject falls in the domain of mathematically modelling biomedical situations. Recent progress in understanding the origin and nature of oscillatory behaviour in epidemic situations is described. Temporal regularities may reveal the mechanism dominating their occurrence. Oscillations were attributed to seasonal variations of the contact rate between infectives and susceptibles. One year and two year period oscillations were analyzed. Treating the infectious periods as pure delays, regular recurrent outbreaks of the disease exist even with a constant contact rate. Cyclic behaviour also occurs in the immune response following a single injection of antigen. A rather simple model seems to account for many phenomena.

MONDAY 31 OCTOBER

BEBC USERS' MEETING

at 13.45 hrs - Council Chamber

Agenda for the Seventh Meeting :

1. Progress reports : SPSC, SPS, BEBC, Gargamelle, Beams.
2. Status reports and results of WA19.
3. Status reports and results of wide-band neutrino test pictures in neon.
4. Technical developments around the r.f. beams S3 (P. Lazeyras).
5. Beam tagging by transition radiation in S3.
6. Veto counter for the EMI.
7. Flash tube counters for the BEBC picket fence (D. Miller).

CERN COMPUTER SEMINAR

at 14.00 hrs - Auditorium

"The normalized relational and other database approaches"

by G.M. Nijssen / Control Data, Belgium

TUESDAY 1 NOVEMBER (PART I)

THURSDAY 3 NOVEMBER (PART II)

CERN ENERGY SEMINAR (GENERAL LEVEL)

at 16.30 hrs - Auditorium

"Evolution probable de la consommation mondiale d'énergie" (séminaire en français)

par A. Gardel / Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

THURSDAY 3 NOVEMBER

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 11.30 hrs - DD Conference Room
(Bldg.31 - 3rd floor)

"Scale invariance in the theory of gravitation and its first astrophysical tests"

by A. Maeder / Observatoire de Genève

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

MONDAY 24 OCTOBER

TUESDAY 25 OCTOBER

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"On the numerical solution of Fredholm integral equations of the first kind"

by J.T. Marti / E.T.H. Zürich

Abstract : An algorithm is developed for the numerical computation of minimum norm solutions of Fredholm integral equations of the first kind $Kf = g$, where K has a symmetric kernel. The algorithm avoids collocation and is different from Tihonov's method. The method has the following geometrical interpretation : One is looking for a vector of minimum norm that lies in a given finite dimensional subspace and also in a given neighbourhood of the set of all solutions of $Kf = g$. It is shown that for a large class of operators K the algorithm converges and an estimate for the convergence rate is given. A number of examples are treated numerically.

WEDNESDAY 26 OCTOBER

ACADEMIC TRAINING

at 16.30 hrs - Auditorium

"General science monthly cross-section"

by R. Carreras.

JEUDI 27 OCTOBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous", par R. Carreras

Thème principal : Manipulations génétiques 1977.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

RENEWAL OF FRENCH CARDS

Members of the Staff and their families holding French Cards, delivered by the 'Ministère des Affaires Etrangères', that are due to expire end December 1977, should send them to the Personnel Records Office, Personnel Division, for extension of the period of validity.

It would be useful to keep a photocopy in case you should be asked to present the card.

Personnel Records Office
Ext. 4682/3854

AUX UTILISATEURS DU SERVICE DES MAGASINS

Dans le cadre de la centralisation des magasins, le Magasin Ouest (bâtiment 113) sera fermé à partir du 1er novembre 1977. Les utilisateurs de ce magasin sont invités à se servir du Magasin Sud (bâtiment 169) jusqu'à la mise en exploitation du nouveau système de distribution du matériel standardisé prévue pour le 2 janvier 1978. Un guide de l'utilisateur du nouveau système sera distribué vers le 15 novembre 1977.

Division des Finances

TO USERS OF THE STORES SERVICE

Within the framework of the centralisation of the stores, the West Store (building 113) will be closed down from November 1, 1977. Users of this store are invited to use the South Store (building 169) until the introduction of the new distribution system of standard materials which is foreseen from January 2, 1978. A user's guide of the new system will be distributed around November 15, 1977.

Finance Division

ENSEIGNEMENT A VOCATION INTERNATIONALE EN TERRITOIRE FRANCAIS - COMITE DE LIAISON

Le "Comité de Liaison entre les autorités françaises et le CERN pour les affaires scolaires" a tenu sa cinquième réunion le 5 octobre, sous la présidence du Recteur de l'Académie de Lyon.

Le Comité a examiné diverses questions liées à l'engagement pris par la France lors de l'implantation du SPS sur son territoire, de rechercher des solutions aux problèmes posés par la scolarisation des enfants des membres du personnel du CERN.

Enseignement élémentaire. Le rapport de l'Inspecteur d'Académie a fait état, en particulier, des dispositions prises pour que redémarrent incessamment au Groupe intercommunal de Ferney-Prévessin, les cours de langue d'origine dispensés depuis octobre 1975 le mardi après-midi aux enfants anglais, allemands, autrichiens, italiens, belges et néerlandais fréquentant les écoles élémentaires du Pays de Gex. Les cours en suédois continueront à se donner à Ferney-Voltaire. 160 élèves sont inscrits pour l'année scolaire en cours.

D'autre part, des dispositions sont prises pour assurer, à titre expérimental, à partir de novembre 1977, l'initiation à l'anglais ou à l'allemand d'enfants français de dernière année primaire, respectivement de St-Genis-Pouilly et de Ferney-Voltaire. Des institutrices anglaises et allemandes se sont présentées pour assurer, à titre bénévole, cet enseignement qui se déroulera sous l'égide du "Sou des Ecoles" des deux localités concernées par l'expérience.

Enseignement secondaire. Le Comité a examiné des dispositions pédagogiques et administratives liées au caractère international du CES/Lycée de Ferney-Voltaire. Il a été informé de la création de postes supplémentaires, en particulier pour l'enseignement du français aux non-francophones, ainsi que de l'avancement des dossiers relatifs au centre de documentation et au nouveau bâtiment pour le lycée.

Division du Personnel

ALLOWANCES FOR CHILDREN AGED 18 AND ABOVE - REMINDER

Members of the Personnel having children aged 18 and above who continue their education are reminded that school certificates should be forwarded to Personnel Division by 31 October, 1977. If no such certificate is received, the allowance will be suppressed with retroactive effect from 1st September.

Please address these certificates to Mrs. E. Deluermoz, Claims and Leave Office, Personnel Division.

Children on military service are not considered at their parents' charge and the allowance will be suspended. Please get in contact with the Claims and Leave Office if one of your sons is called for military service.

Personnel Division - Tél. 3238

ON RECHERCHE ...

La personne ayant emprunté un oscilloscope portable, marque Tektronix, type 314, inventaire No. 2DD2301 du Bloc 3 (866) 1C-014 est priée de prendre contact avec M. Nägele, Tél. 5348 ou M. Battiaz, Tél. 5329.

LISTE TELEPHONIQUE

Veuillez noter que les noms et numéros de téléphone des entreprises travaillant sur les sites du CERN sont maintenant incorporés dans la liste téléphonique alphabétique.

Bureau du Courrier /
Division du Personnel - Tél. 2794

CERN TELEPHONE DIRECTORY

Please note that the names and telephone numbers of contractors are now incorporated in the alphabetical list of telephone numbers.

Mail Office /
Personnel Division - Tél. 2794

TO ALL HOLDERS OF NEUTRON FILM BADGE

Everybody who missed the ophthalmological examination in September, may come (without calling us):

either on 21.10.77 between 2.30 and 4 p.m.
or on 24.10.77 between 9 and 11 a.m.
to the Medical Service, building 57 (1st floor).

Those are the last two days for this examination.

Medical Service

AUX PORTEURS DE FILM NEUTRON

Toute personne ayant manqué l'examen ophtalmologique en septembre, peut se présenter (sans nous téléphoner au préalable) :

ou le 21.10.77 entre 14h30 et 16h00
ou le 24.10.77 entre 09h00 et 11h00.
au Service Médical, bât. 57 (1er étage).

Il n'y aura plus d'autres dates pour cet examen.

Service Médical

LISTE DES POSTES VACANTS AU 17.10.1977

<u>No de Poste</u>	<u>No de Vacance</u>	<u>Titre</u>	<u>Grade</u>
TH-SP-016 *	77-46	Physicien	9/10
EP-TG-212	77-77	Technicien (Electronique)	7
EP-RE-Réserve *	77-35	Physicien	9
EP-RE-LAB-Réserve *	77-8	Examineur (Travail de nuit)	3/4
EF-DI-144/373	77-72	Electromécanicien ou Electricien	4/5
EF-AT-149	77-64	Mécanicien	4/5
EF-DI-207/305	77-73	Mécanicien	4/5
DD-CO-CO-Réserve *	77-62	Technicien (Pupitre principal)	5/6
DD-MS-OL/SW-OS-175 *	77-5	Programmeur de Systèmes (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10
DD-ES-NE-287	77-59	Technicien (Electronique)	7
PS-ED-270 *	77-76	Technicien (Electricité) ou (Electronique)	6
PS-SM-MM-357	77-63	Technicien (Electromécanique)	7 B+
PS-COP-508	77-50	Physicien ou Ingénieur (Electronique)	8/9
ISR-OP-019	77-71	Physicien ou Ingénieur	8/9
ISR-BOM-033	77-75	Electromécanicien	5/6
ISR-RF-057 *	77-74	Ingénieur (Electronique) ou (Electricité)	8/9
ISR-GE-DO-358	77-61	Projeteur (Mécanique)	6/7
SPS-ARF-75	77-65	Ingénieur (Electricité) ou (Electronique)	9
SPS-ARF-158	77-66	Technicien (Electricité) ou (Electronique)	7
SPS-AES-270	77-30	Monteur en Electronique	5/6
SPS-ACC-357	77-46	Technicien de Laboratoire (Electronique)	7
SPS-EBP-402	77-78	Technicien (Electromécanique)	6/7
SPS-EA-502 *	77-15	Technicien	7 B+
SPS-ARF-504 *	77-57	Technicien (Electricité) ou (Electronique)	6
SPS-SEL-505	77-4	Electricien	6
FI-SAP-AC-165	77-60	Employé(e) Administratif(ve)	5
PE-SO-SL-50	77-67	Administrateur (Affaires sociales)	7/8
HS-RP-RA-LAB-002	77-69	Technicien	5/6
HS-RP-RS-036/148 *	77-68	Technicien (Contrôle des radiations)	5/6

B+ = Comité de Sélection déjà préparé

NOTA: Ces vacances de poste sont publiées à l'intention des titulaires et surnuméraires seulement, à l'exception de celles suivies d'un astérisque pour lesquelles un recrutement de l'extérieur a été autorisé

Les emplois vacants des autres Organisations et Instituts peuvent être consultés aux tableaux d'affichage du Bâtiment de l'Administration et du Bureau de Réception de la Division du Personnel

Plats du jour des restaurants

Semaine du 24 au 28 octobre 1977

<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif</i> <i>Administration Building</i> <i>(CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504</i> <i>Building 504</i> <i>(CH)</i>	No.3 <i>SPS, Bloc 3</i> <i>SPS, Block 3</i> <i>Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	I 4,50 Fr. II 5,10 Fr.	I 4,50 Fr. II 5,10 Fr.	7,80 FF
LUNDI/ MONDAY	I SAUCISSON CHAUD A LA DAUPHINOISE II FISH AND CHIPS TOMATE GRILLEE	I CANNELONI A LA NICOISE II ROTI DE PORC POMMES MOUSSELINE LEGUME	ROTI DE PORC POMMES PUREE SALADE SAISON
MARDI/ TUESDAY	I OEUFs AU PLAT A L'ALGERIENNE II ESCALOPE DE PORC PANEE POMMES NATURE CHOUX DE BRUXELLES	I CROQUETTE DE POISSON II CALAMARS A LA PORTUGAISE RIZ PILAW LEGUME	FOIE DE GENISSE RIZ PETITS POIS
MERCREDI/ WEDNESDAY	I SAUCISSE DE VEAU GRILLEE II ROTI DE VEAU POMMES MOUSSELINE EPINARDS	I PATE EN CROUTE GARNI II SAUTE D'AGNEAU AUX FLAGEOLETS	JAMBON AU MADERE COQUILLETES TOMATES
JEUDI/ THURSDAY	I CREPE AU FROMAGE II ROGNONS SAUTES CHASSEUR RIZ PILAW SALADE VERTE	I SCHUBLIG DE ST-GALL SALADE DE POMMES DE TERRE II ENTRECOTE GRILLEE POMMES FRI TES LEGUME	FILETS DE POISSON A LA PROVENCALE POMMES NATURE LEGUMES SAISON
VENREDI/ FRIDAY	I SPAGHETTI ZINGARA II LA MAREE DU JOUR GARNIE	I MAQUEREAU EN ESCABECHE II ROGNONS SAUTES POMMES PERSILLEES LEGUME	STEACK HACHE SAUCE MARCHAND DE VIN POMMES FRITES HARICOTS VERTS

Heures
d'ouverture

Restaurant No 1
lundi au vendredi
06h30 à 02h30

Restaurant No 2
lundi au vendredi
06h30 à 20h30
Samedi 8h à 14h et 15h à 19h30
Dimanche 9h à 14h30 et 15h30 à 19h30

Restaurant No 3
lundi au vendredi
7h30 à 8h30 - 9h30 à 10h30
11h30 à 14h30 - 15h à 16h
17h30 à 19h