

COOPERATIVES

INTERFON

Champagne. Actuellement pour tout achat de 12 bouteilles de champagne nous vous offrons une bouteille de vin apéritif.

Literie SIMMONS. Sur cette literie de qualité nous vous consentons une double remise. Renseignez-vous.

Idées cadeaux. Nous vous offrons une bonne remise sur des articles de qualité :

- Plats Inox luxueux de Jean Couzon
- Casseroles JAPY-electric
- Etagère porte casseroles
- Balance de ménage
- Pèse personne etc.....

Secrétariat: Ouvert tous les jours sauf le jeudi qui est réservé à l'assurance.

COOPIN

En stock: Transistors, radio-réveils, magnétophones à cassettes, électrophones, appareils de photos, grand choix dans les instamatics, projecteurs de diapos et ciné.

Les balles de tennis sont arrivées.

Nous venons de recevoir les Christmas puddings.

Nous vous rappelons que pour les commandes individuelles de jouets et de Lego les dernières inscriptions doivent avoir lieu le 30 novembre.

POUR INFORMATION

CHILDREN'S CHRISTMAS PARTY

The Christmas party will take place this year on 3 December 1977.

This party is being held for all children of CERN staff born in 1970/1971/1972. The parents of the children concerned will shortly receive an invitation.

We would ask anyone interested in helping to make this affair a success to contact the Staff Association Secretariat. Tel. 2819/4224. There will be two sessions, the first at 2.15 p.m. and the second at 4. p.m..

The children Fellows and Associates in the above age group are also welcome : their parents are requested to apply to the Staff Association Secretariat.

CARTES UNICEF

Des calendriers et des cartes de vœux UNICEF sont en vente au Secrétariat de l'Association du Personnel (Baraque Wilson Bât.511) les lundi, mercredi, vendredi de 13h30 à 15h.

GENEVA AMATEUR OPERATIC SOCIETY

The Geneva Amateur Operatic Society are staging their Christmas pantomime, *Mother Goose*, on 1 and 2 December at 8. p.m., 3 December at 5. p.m. and 4 December at 2.30 p.m., at the Salle des Fêtes de Thônex, just before the border at Moillesulaz. For tickets please contact Pam PERRY ext. 2395 mornings only. Coop-City, or Carolyn Hornfeld, 94.80.73 from 8.30 a.m. to 10.30 a.m. only.

GROUPE ASTRONOMIQUE DES FONCTIONNAIRES INTERNATIONAUX

Mercredi 30 novembre 1977 à 18h.

Progrès de la Recherche solaire. Conférence par le Dr. A. ZELENKA. chargé de cours à l'Ecole Polytechnique fédérale et à l'Université de Zürich, astronome à l'Observatoire astronomique fédéral. au BIT, Salle XI.

Mardi 13 décembre 1977.

A la recherche du beau. Un programme audio-visuel original de Robert PHILDTUS conseiller et membre du GAI. Etant donné la durée du programme (environ 90 minutes), la séance commencera à 18 heures précises. BIT, salle XI.

CHALET UNION A PLANACHAUX (VS)

Saison d'hiver du 18 novembre au 24 avril 1978. Renseignements et réservations auprès du Chalet Tél. (025) 8 43 95 ou par écrit auprès du Gérant M. Brousse, Chalet Union - 1874 Planachaux, Champéry. Une circulaire détaillée est distribuée et disponible au Bureau de l'Association du Personnel. Tél. 4224.

VOL DE FIN D'ANNEE POUR MANCHESTER

Nous signalons à l'attention des membres du personnel désirant se rendre à Manchester pour Noël qu'un prix spécial a été étudié pour le départ du 17 décembre et le retour le 3 janvier.

Voyage par vol de ligne British Airways. Horaire régulier. Détails et inscriptions auprès de l'agence de voyages Wagons-Lits /COOK - Agence du CERN.

STAFF ASSOCIATION CERN

TUESDAY 22 NOVEMBER 1977, at 6.00 p.m

by Jan TINBERGEN

Main Auditorium



THE CLUB OF ROME - 7 YEARS ON

The report "Reshaping the International Order" (RIO), prepared at the suggestion of the Club of Rome, and published in Autumn 1976 constitutes an attempt to formulate an independent appraisal of New International Economic Order (NIEO) adopted by the General Assembly of the United Nations. RIO tries to formulate the objective of the world socio-economic order and to formulate criteria for the levels at which decisions have to be taken in order that the optimal order be attained. For various from "grass-root" to world levels. The main criterium used is the need to "minimize external effects".

The RIO group of 22 authors sees ten groups of subjects for which the necessity to decide at the highest possible level exists, briefly characterized by the key words : 1) Monetary order; 2) Financing development and international redistribution of incomes; 3) Food; 4) Industrialization and optimal international division of labour; 5) Energy and minerals; 6) Science and Technology; 7) Transnational enterprises; 8) Human environment; 9) Arms reduction; 10) Ocean management.

The optimal decision structure meets with powerful opposition from established interests and aversion of supranational authorities. The report makes an attempt to analyse the concept of power and the possibilities to change the existing power structure so as to attain the NIEO.

Biographical note : Jan Tinbergen took a doctor degree in physics at Leyden University but switched to socio-economic problems : 1929-1945 business cycle research; 1945-1955 indicative planning for Holland and 1955-1973 development planning. He served as consultant to various governments and international organizations. In 1969 he received the NOBEL memorial prize in economics.

The lecture will be given in English with simultaneous translation into French

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1977

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
21.11	22.11	23.11	24.11	25.11
1100 ACADEMIC TRAINING Neutron physics : from artificial radioactivity to fission - by E. Amaldi / Univ. of Rome 1100 ACADEMIC TRAINING Neutron physics : from artificial radioactivity to fission - by E. Amaldi / Univ. of Rome 1600 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Are (p, π^+) reactions sensitive to short-range nuclear structure? - by H.J. Weber / Univ. of Lyon and Univ. of Virginia	1100 ACADEMIC TRAINING Neutron physics : from artificial radioactivity to fission - by E. Amaldi / Univ. of Rome 1630 CERN COLLOQUIUM Towards the absolute zero - by O.V. Lounasmaa / Helsinki Univ. of Technology & CEN-Saclay	1100 ACADEMIC TRAINING Neutron physics : from artificial radioactivity to fission - by E. Amaldi / Univ. of Rome 1400 THEORETICAL SEMINAR Fermions and bosons interacting with arbitrarily strong (external) fields - by J. Rafelski / CERN-TH 1600 SPECIAL DD SEMINAR Nuclear scattering radiography enhanced through use of a micro-programme minicomputer - by Y. Perrin / CERN-DD DD Conference Room (Bldg. 31-3rd fl.) 1630 ACADEMIC TRAINING General science monthly cross-section by R. Carreras	900 BEEC - EMI SEMINAR Introduction for the BEEC Users within a ten day EMI teach-in EF Conference Room (Lab.13-2-005) 1130 ESO ASTROPHYSICS SEMINAR Infrared emission of dense molecular clouds - by P. Léna / Observatoire de Meudon 1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous, par R. Carreras Thème principal : le bénéfice des changeurs automatiques de monnaie et la détection des trous noirs - 1400 CERN COMPUTER SEMINAR The fast Fourier transform and some of its applications - by P. Henrici / ETH, Zürich 1630 CERN COLLOQUIUM Un nouveau développement pour le magnétisme nucléaire : le diagnostic médical in situ - by G.J. Bené / Univ. de Genève	
28.11	29.11	30.11	1.12	2.12
1100 EF SEMINAR Experiments on e^+e^- colliding beams at Novosibirsk - by A. Chilingarov / Novosibirsk Institute of Nuclear Physics, USSR EF Conference Room (Lab.13-2-005) 1600 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Positron creation and inner shell ionization in collisions of very heavy ions - by G. Soff / Univ. of Frankfurt			1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous, par R. Carreras 1630 CERN ENERGY SEMINAR (GENERAL LEVEL) What is energy conservation? by L. Schipper, Royal Academy of Sciences, Stockholm and Energy and Environment Div., Lawrence Berkeley Lab.	

(A) Amphithéâtre/bât. 500 Auditorium/bldg. (C) Salle du Conseil/bât. 503 Council Chamber/bldg.	(Th) Salle Théorie/bât. 4 Theory lecture room/bldg. (1) Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7e. ét. ISR Auditorium /bldg. 30-7th fl.	(DC) Sixth Floor Conference Room ADM bldg. (60) Salle de conférence du système ét. bat. ADM (S) SPS Auditorium Prévision/Bloc 1. 1st fl. Amphithéâtre SPS	(A) lieu selon indication place as indicated	Deadline for insertions: Tuesday 12 hrs. Staff Association (Tel. 2819) SIS-PU (M.-J. Blaziani - Tel. 4106) Dernier délai pour insertions : mardi 12h.00 Association du Personnel (Tel. 2819) SIS-PU (M.-J. Blaziani - Tel. 4106)
--	---	---	---	--