

CINE - CLUB

Thursday and Friday, 17th - 18th November,
FAMILY PLOT (COMLOT DE FAMILLE) (1976). The 53rd
film of Hitchcock, now in his 79th year and still
busy. See if you can spot his customary brief
appearance. The film also stars Karen Black, Bar-
bara Harris, William Devane and Bruce Dern. The
story? impossible to relate in a few words but the
title itself is revealing since it has a double
significance and both meanings are valid.
Auditorium 20.30 h. - Age limit 14 years

CERN CHOIR - ORCHESTRA

Instrumentalists are invited to an informal
read-through with the orchestra on Monday 14th
November at 20.00 h. in the CERN Amphitheatre.
All musicians will be welcome including family
or friends of CERN or ESO staff members. Some
vacancies exist for players in the Orchestra for
the Christmas Concerts with the Choir.
For information, contact J. EADES - 3797.

GAMES CLUB - CHESS SECTION

The following dates have been fixed for the forth-
coming matches.

28.11.1977 at U.N. starting 18h15 - United Nations
v. CERN.

1.12.1977 at W.H.O. starting 18h30 World Health
organisation v. CERN.

5.12.1977 at Hotel Penta starting 18h00 all Inter-
national Organizations v. Geneva Chess Federation.

All players who are interested in playing in any of
these matches, contact S. Talas Div. PS tel.2219,
also please come to our regular Monday meetings
(from 17h30 at the TORTELLA restaurant) to set
up the playing order of our team.

RUGBY - CLUB

Résultats - le samedi 5 novembre CERN II a perdu
contre RC INTER II par 46 à 18.

- le même jour CERN I a gagné contre
RC INTER I avec un score de 10 à 7.

Prochains matches - le samedi 12 novembre CERN I
jouera contre ALBALADEJO à 15h au terrain CERN.

- l'école de rugby s'entraînera
le même jour à 13h30.

COOPERATIVES

COOPIN

En stock : Marrons glacés, grand choix de boîtes
de chocolats et de biscuits.

Assortiment de jeux, poupées, peluches, legos,
trains électriques.

Gants et lunettes de ski.

Actuellement gravure gratuite pour tout achat d'un
stylo argent ou plaqué or.

Pour vos vœux de fin d'année pensez aux cartes
personnalisées faites avec vos meilleurs clichés
(négatifs ou diapos). Renseignez-vous au magasin,
nous prenons les commandes jusqu'au 9 décembre,
passée cette date nous ne pourrions plus garantir
une livraison avant Noël.

Nouvelle marque d'ampli.tuner actuellement en
ACTION.

POUR INFORMATION DE DERNIERE MINUTE

VOL RETOUR EN BELGIQUE. Pour les fêtes de fin
d'année et avec l'aide de la SABENA, l'Union
Royale Belge de Genève, organise un vol retour
vers la Belgique :

Départ : le 23 ou 24 décembre à 9h35

retour : le 2 janvier à 12h45.

Les prix sont fixés pour des groupes d'au moins
10 personnes et vous seront communiqués par télé-
phone. Des arrhes doivent être versées lors de la
réservation qui doit nous parvenir avant le
21 novembre, date limite des inscriptions.

Pour tous renseignements, s'adresser soit à Mme
MISSOTTEN, tél. 47.030, soit à M. LIENARD,
tél. 023/41.36.55 - CERN 2540 -5052

ASSOCIATION DU PERSONNEL CERN

MARDI 22 NOVEMBRE 1977, à 18.00 h.

par Jan TINBERGEN

Grand Amphithéâtre



LE CLUB DE ROME 7 ANS APRES

Le rapport sur la réorganisation de l'ordre international (RIO), préparé à la suggestion du Club de Rome et publié à l'automne de 1976, est une tentative pour formuler une évaluation indépendante du nouvel ordre économique international (NIEO) adopté par l'Assemblée générale des Nations Unies. Le rapport essaie de définir l'objectif de l'ordre socio-économique mondial, ainsi que des critères pour établir les niveaux auxquels les décisions doivent être prises pour aboutir à un ordre optimal. Pour chaque type de problème socio-économique, le niveau d'optimisation est différent, et va de la "base" à l'échelon mondial. Le principal critère utilisé est la nécessité de "minimiser les effets extérieurs".

Le groupe de 22 auteurs du RIO distingue dix ensembles de questions pour lesquels il est nécessaire que les décisions soient prises au plus haut niveau possible, et que l'on peut caractériser par les mots clés suivants : 1) l'ordre monétaire; 2) le financement du développement et la redistribution internationale des revenus; 3) l'alimentation; 4) l'industrialisation et la répartition internationale optimale du travail; 5) l'énergie et les ressources minières; 6) la science et la technologie; 7) les entreprises transnationales; 8) l'environnement humain; 9) la réduction des armements; 10) la gestion des océans.

L'optimisation de l'appareil de décision se heurte à une puissante opposition de la part des intérêts en place et à une aversion pour les autorités supranationales. Le rapport s'efforce d'analyser le concept de puissance et les possibilités de changer la structure actuelle des pouvoirs en vue de parvenir au NIEO.

Notice bibliographique : Jan Tinbergen, docteur en physique de l'Université de Heyden, s'est tourné vers les questions socio-économiques : 1929-1945, recherches sur les cycles économiques; 1945-1955, planification indicative pour les Pays-Bas; et 1955-1973, planification du développement. Expert conseil auprès de divers gouvernements et d'organisations internationales, il a reçu en 1969 le prix Nobel en économie.

La conférence sera donnée en anglais, avec traduction simultanée en français.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1977

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
14.11	15.11	16.11	17.11	18.11
	9 00 PRESENTATION TECHNIQUE SESCOSEM (F) : Conférence et démonstration sur les micro-processeurs 10 00 JUMO (D) spécialiste des techniques de mesures de température et de réglage expose son matériel Bus de démonstration (Parking PTT-près Bât.63) 10 00 TECHNICAL PRESENTATION TEKTRONIX INTERNATIONAL AG (USA) demonstrate the 4662 Digital Plotter Bldg.513 - Ground floor (R-043) 16 00 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR What became of the superheavy elements? - by S.G. Nilsson / CERN and Univ. of Lund, Sweden	9 00 ECFA MEETING 22nd Plenary Meeting 9 00 PRESENTATION TECHNIQUE SCHUMBERGER (UK + F) expose : voltmètres numériques, système de centralisation de mesure, le Compact 3430, l'IMS 3510, oscilloscopes, compteurs de fréquence, etc. Salle de conférence EF (Bât.17-1-007) 14 00 THEORETICAL SEMINAR Electromagnetic detection of gravitational waves from periodic sources - by L.A. Radicati / Scuola Normale Superiore, Pisa 14 00 PRESENTATION TECHNIQUE VIBRO-METER (CH) expose une gamme de capteurs et d'appareils de mesure Bus de démonstration (Parking PTT - Bât.63) 16 00 CERN COLLOQUIUM Entropy and life : what we have learned in the 100 years since Boltzmann's famous $S = k \ln W$ - by D. Flamm / Univ. of Vienna	11 30 ESC ASTROPHYSICS SEMINAR Optical study of the thermal plasma contained in the Jupiter magnetosphere - by G. Münch / MPI-Astronomy - Heidelberg DD Conference Room (Bldg.31- 3rd fl.) 13 00 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous, par R. Carreras Thème principal : Les grandes variations climatiques 14 00 TECHNICAL PRESENTATION SCANDITRONIX (S) demonstrate the Nuclear Resonance Magnetometer NMR 751 Bldg.1 - Ground floor (R-039) 20 30 CINE-CLUB "Family Plot" - d'Alfred Hitchcock	10 00 "Mécanisme de l'accident" - par P. Perillon / CEN-Grenoble (Lecture 1) 10 30 PS SEMINAR The r.f. system of the Nevis Synchro-Cyclotron of Columbia University, N.Y. - by R. Hobbach / CERN-PS
21.11	22.11	23.11	24.11	25.11
	11 00 ACADEMIC TRAINING Neutron physics : from artificial radioactivity to fission - by E. Amaldi / Univ. of Rome	11 00 ACADEMIC TRAINING Neutron physics : from artificial radioactivity to fission - by E. Amaldi / Univ. of Rome 16 30 ACADEMIC TRAINING General science monthly cross-section by R. Carreras	9 00 BEBC-EMI SEMINAR Introduction for the BEBC Users within a ten day EMI teach-in EF Conference Room (Lab.13-2-005) 13 00 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous, par R. Carreras 14 00 CERN COMPUTER SEMINAR The fast Fourier transform and some of its applications - by Prof. P. Henrici / ETH, Zürich 16 30 CERN COLLOQUIUM Un nouveau développement pour le magnétisme nucléaire : le diagnostic médical in situ - par G.J. Béné / Univ. de Genève	

(A) Amphithéâtre/bât. Auditorium/bldg. 500

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

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

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

(DS) Sixth Floor Conference Room. ADM bldg. -60) Salle de conférence du sixième ét. bât. ADM

(S) SPS Auditorium - Prévision/Bloc 1-1er ét. Amphithéâtre SPS

lieu selon indication place as indicated

Deadline for insertions: Tuesday 12 hrs Staff Association (Tél. 2819) SIS-PU (M.J. Blaziani - Tél. 4106)

Dernier délai pour insertions: mardi 12 h.00 Association du Personnel (Tél. 2819) SIS-PU (M.J. Blaziani - Tél. 4106)