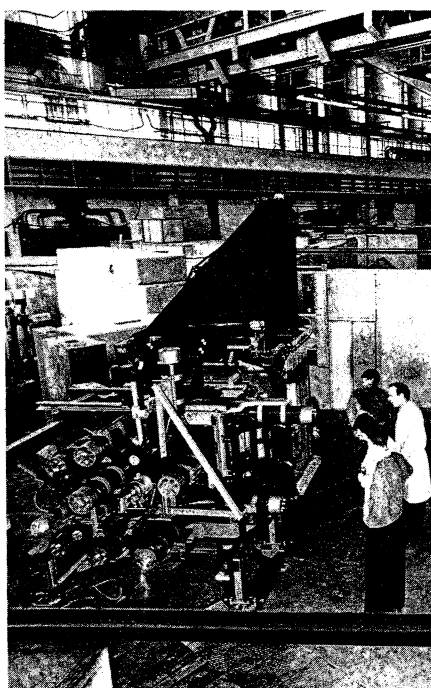


semaine / week 23.11-29.11 **48** 1970

bulletin

MACHINE, STOP !



Dimanche 15, à six heures du matin, l'ingénieur de garde à la salle de commande du PS calligraphiait un seul mot dans le livre de bord de la grande machine : "STOP". Deux heures encore et le linac, cavalier seul, coupait tout.

Avec cette manœuvre prenait fin une année de fonctionnement du grand accélérateur de 28 GeV et commençait le long arrêt annuel. Celui-ci s'étale jusqu'au début de janvier 1971. Ces six semaines verront réaliser une longue liste de modifications et travaux d'entretien : pas moins de 340 tâches distinctes.

Au linac, les travaux prévus porteront la longueur des impulsions de 20 à 100 microsecondes. Dans l'infecteur linac-PS, des aimants permettront de diriger le faisceau soit vers le PS, soit vers l'élançeur, ou vers deux lignes de mesure. Dans l'anneau, l'électro-aimant N° 8 fortement endommagé par les radiations sera remplacé. Autour de l'anneau, le système à vide des sections 5 et 6 recevra des pompes ioniques. Sur l'anneau, un bâtiment d'alimentation du déflecteur de faisceau "élançé" sera érigé au-dessus de la section droite 45. Ce ne sont là que quelques généralités, les détails couvrent les 54 pages d'une note devenue pour quelques semaines la "bible" des "pé-essiens".

Naturellement - last but not the least - dans les halles d'expériences, les lignes de faisceau pour compteurs électroniques seront modifiées tandis que la HBC 200 (*) sera révisée.

(*) Devinette : HBC 200 = chambre à bulles à hydrogène de 200 cm

MACHINE, STOP !

At six o'clock in the morning on Sunday 15 November, the operator in the PS Control Room will inscribe the single word STOP into the log book of the big machine. The linac will soldier on alone for a further two hours before everything stops.

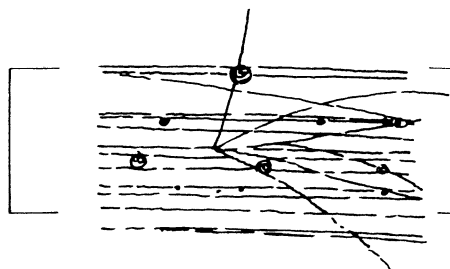
This brings to an end a year's operation of the 28 GeV synchrotron and starts the annual long shutdown which will continue until the beginning of January 1971. The coming six weeks will be taken up with a long list of modifications to the machine and maintenance jobs - no less than 340 separate items.

At the linac, the work will concentrate on what is necessary to extend the pulse length from 20 to 100 microseconds. At the output end magnets will be installed so that the beam can be sent direct to the synchrotron ring or to the 800 MeV Booster or to a beam analysis station. In the ring, magnet No. 8 which is showing signs of serious radiation damage will be replaced. The vacuum system will be improved by installing ion pumps in sections 5 and 6. Above the ring, a building will be constructed over straight section 45 to house the power supply for the system which will transfer beams from the Booster to the synchrotron ring. These are just a few of the major tasks; the detailed work is spelled out in 54 pages of text which becomes the 'bible' of the 'PSites' for the coming weeks.

Last, but not least, in the experimental halls beam lines to electronic experiment will be changed and the 2 metre hydrogen bubble chamber will be modified.

CONTENTS

Seminars	2
Enseignement	2
CERN Information	3
Association du Personnel	5
Activités Culturelles ...	5
Clubs	5
Coopératives	7
Menus	8



seminars

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, December 1
16.30
Auditorium

"Synetics approach to creativity"

B. Hawrylyshyn / International Management Development Institute - Geneva

PHYSICS III SEMINARS

Monday, November 23
11.00
Theory Conference Room

"Simple nuclear excitations at high energy"

P.G. Hansen / CERN-Isolde

Monday, November 30
11.00
Theory Conference Room

"Experiments at the Dubna SC"

L.I. LAPIDUS / J.I.N.R. - Dubna

CERN COMPUTER SEMINAR

Tuesday, November 24
14.30
Council Chamber

"The POP-2 programming language"

R.D. Dunn / Conversational Software Ltd.

Abstract : POP-2 is a new computer language developed in the Department of Machine Intelligence and Perception, University of Edinburgh. It has been designed specifically for on-line, interactive use and provides powerful facilities for handling complex numerical and non-numerical data-structures.

During the talk, a description of the language will be given and an attempt will be made to relate available facilities with those in FORTRAN. Furthermore the usefulness of POP-2 in the 'number-crunching' environment into which FORTRAN fits so well will be discussed.

ISR SPECIAL SEMINAR

Monday, November 23
14.30
Auditorium

"Experiences during the first test runs of the ISR"

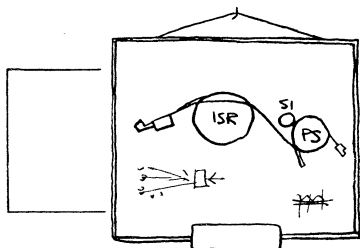
W. Schnell / CERN

COLLOQUE DE PHYSIQUE

Lundi 23 novembre
17.00
Auditoire B, Ecole de Physique,
24, quai de l'Ecole de Médecine,
1211 Genève 4

"Metal Insulator Transistions"

T.M. Rice (Bell Labs., USA et ETH, Zürich)



enseignement

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

"Introduction à la statistique"

La leçon du mercredi 25 novembre est annulée en raison de la non-disponibilité de l'amphithéâtre.

Prochaine leçon : mercredi 2 décembre, 17h.00, à l'amphithéâtre.

"Programmation et Fortran"

La leçon du lundi 23 novembre aura lieu dans la Salle du Conseil.

TECNICAL TRAINING

Wednesday, December 2
09.00
Auditorium

"4th International Congress on Microelectronics"
(Munich - November 1970)
Report - followed by a discussion - presented by G. Schneider

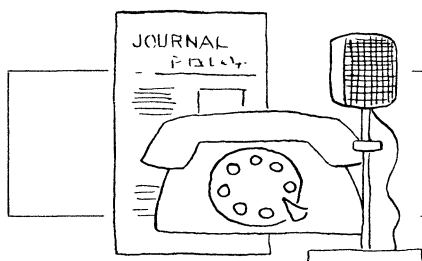
ACADEMIC TRAINING

Tuesday, November 24
11.00
TH Conference Room
(Labo. 4, 3rd floor)

APPLIED MATHEMATICS
"Properties of solutions of ordinary non-linear differential equations"
by I. Gumowski (4th lecture)

Tuesday, November 24
AND
Friday, November 27
14.15
Auditorium

APPLIED MATHEMATICS
"Programming in assembler language for the CDC 6000 series computers"
by H. von Eicken (5th and 6th lectures)



cern information

ARRET DU PS

ATTENTION !!!

Le PS sera arrêté du 15 novembre au 5 janvier. Il est essentiel que toute personne susceptible de travailler dans l'anneau ou dans les zones expérimentales soit au courant des précautions particulières à prendre contre les dangers de la radioactivité. Une note détaillée circulera parmi ceux que l'arrêt du PS concerne. des copies en seront disponibles (en anglais/français, ou allemand/italien) auprès du

Secrétariat MPS (Tel.: 2523)
Secrétariat de la Physique de Santé (Tel.: 2156),
des Techniciens de la Physique de Santé au PS
(portes Nos. 2 et 8).

Les responsables devront s'assurer que tous les membres du personnel, ou en régie, ont bien reçu les instructions nécessaires et possèdent une copie de cette note.

P.I.O. DOCUMENTATION

Deux nouvelles publications sont à votre disposition (en stock limité) :

- "Les chambres à étincelles du CERN" - Frank Krienen, paru dans Industries Atomiques, No. 5/6-1970;
- "La réalisation de l'aimant supraconducteur de la chambre à bulles européenne (BEBC)" - François Wittgenstein, paru dans Industries Atomiques No. 5/6-1970.

Vous pouvez les obtenir sur simple demande au PIO/DOC - Tél. 2785.

NUMEROS DE RECHERCHE

Nouveaux appareils :	L. BAVARESCO	/SB	- 374
	G. GUILLAUME	/ISR	- 814
	N. PEARCE	/SI	- 924
Changements :	R. BOCK	/TC	- 451
	H. SCHUBACK	/ISR	- 813
Suppressions :	Y. DUBOIS	/SB	
	F. MULLER	/TC	
	J. RODRIGUEZ	/ISR	

APPEAL !

The unexpected number of requests for the 1969 CERN Annual Report in English has reduced the PIO stock disastrously in a very short time. You can help us by returning the copies you don't need any more. Thank you . (PIO Documentation)

B.C.G. VACCINATION

In view of the large number of requests received (about 1200) the 'Centre de Vaccination B.C.G. - Dr. P. Babel-' has found it necessary to extend the three phases of the B.C.G. vaccination over a fairly long period (up to February 1971). These phases consist of 2 tuberculinic tests which will take place regularly on Tuesdays and Fridays, whilst the actual vaccination will take place on the following Monday, assuming that the reaction is negative.

Invitations to attend are being sent out in alphabetical order, starting this week, to those who have registered. We would be grateful if you would make a point of attending at the time and date indicated.

Medical Service

AUX MEMBRES FRANCAIS
DU PERSONNEL DU CERN

Manifestations organisées en cette fin d'année par le Comité de l'Union des Français de Genève :

- le dimanche 13 décembre à 15 heures, pour les enfants, Noël de la "France Libre de Genève", Hôtel de Genève, 27, rue des Pâquis;
- le dimanche 20 décembre à 14h.15, pour les enfants également, Noël de la Colonie française, salle communale de Plainpalais.

RECENSEMENT :
AUX MEMBRES DU
PERSONNEL DU CERN

Conformément à une ordonnance du Conseil fédéral du 1er juillet 1970, un recensement de la population et des logements aura lieu le 1er décembre 1970 sur tout le territoire de la Confédération suisse.

Répondant au vœu des Nations Unies, plus de 120 pays participent actuellement au programme de recensement de la population mondiale. La population suisse a été recensée tous les 10 ans depuis 1850; point n'est besoin de souligner l'intérêt démographique et économique de ces enquêtes.

Dans les derniers jours du mois de novembre de cette année, un agent recenseur passera chez vous et vous remettra une enveloppe de ménage, un ou plusieurs bulletins individuels et un questionnaire sur le logement. L'agent recueillera ensuite les formules remplies, le 1er décembre, ou l'un des jours suivants; il vous fournira volontiers toutes les explications que vous jugeriez nécessaires pour remplir les questionnaires.

Nous vous remercions par avance de votre bienveillante collaboration qui facilitera la tâche de l'agent recenseur et contribuera au succès de l'enquête.

Bureau Fédéral de Statistique/
Département Politique Fédéral

CARTES DE VOEUX

Des cartes de vœux au profit de la Fondation AIDEV (Aide au Développement) sont mises en vente auprès du CERN SHOP par lots de 10 cartes (au prix de 50 cts la carte avec enveloppe).

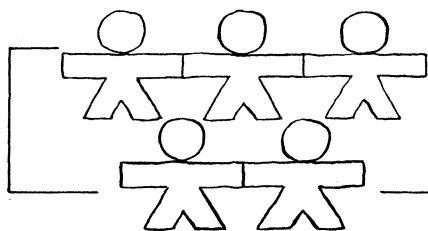
AIDEV est une fondation charitable établie à Genève. Elle a pour but de venir en aide aux pays en voie de développement pour financer des projets sociaux, et de rendre chacun attentif à l'inégalité croissante entre pays riches et pays pauvres.

VOLS SPECIAUX A
DESTINATION DE LONDRES

Organisés par Airtour/ Suisse. Inscrivez-vous le plus rapidement possible auprès de Wagons-Lits//Cook.

Au départ de Zürich : voyage aller le 19 décembre 1970 } S. Fr. 198.-
voyage retour le 2 janvier 1971. }

Au départ de Genève : voyage aller le 20 décembre 1970 } S. Fr. 198.-
voyage retour le 2 janvier 1971. }

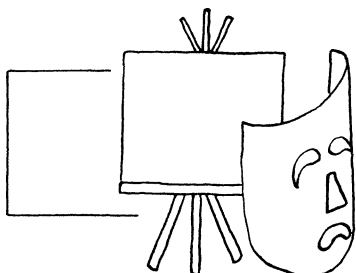


association du personnel

LIVRE D'OR

Un livre d'or a été préparé à l'occasion du départ du Prof. B.P. GREGORY, Directeur général.

Toutes les personnes n'ayant pas pu être contactées dans leur division et qui désireraient apposer leur signature sur ce livre peuvent encore le faire au Secrétariat de l'Association du Personnel.



activites culturelles

association du personnel

SPECTACLES

BUREAU DE LOCATION DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL

Heures d'ouverture : lundi-mercredi et vendredi de 14 à 17 heures

DATES	SPECTACLES	Derniers délais Deadlines
7 décembre	MARCEL MARCEAU - mime	23.11. - 17 heures
31 décembre	BON WEEK-END Mr. BENNETT d'Arthur WATKYN	2 décembre - 17h
tous les jours saud dim. & lun.	LA PROCHAINE FOIS, JE VOUS CHANTERAI de James SAUNDERS	lundi pour la semaine suivante
11 décembre	OSR, dir. J. HOUTMANN	30 novembre - 17 h
10 au 19 décembre	DES POISSONS ET DES HOMMES pêches insolites	30 novembre - 17h

BUREAU DE LOCATION : vente de billets de tombola pour la soirée de l'ONU.

La vente des cartes et agendas UNICEF continuent.

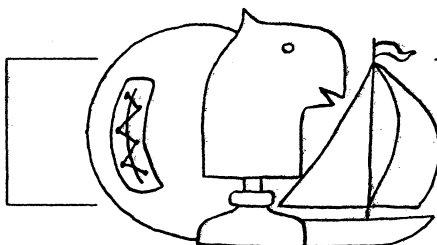
FOR INFORMATION

CERCLE INSTRUMENTAL INTERNATIONAL

If you are interested in playing in an orchestra, the CERCLE INSTRUMENTAL INTERNATIONAL would be glad to welcome you at its weekly rehearsals. Enquiries should be addressed to : Cercle instrumental international
Case Postale 500 - 1211 GENEVE 22

PLAYERS' THEATRE

presents an indecently intimate revue "The Square on the Hippopotamus" at the YMCA - 3 rue du Général Dufour (opposite the Victoria Hall) on the 26th, 27th and 28th November at 8.30 pm. Tickets at SF 4 and 6 are obtainable from Miss THOMAS (4043) or at Grand Passage.



clubs

association du personnel

ENGLISH BOOK CLUB

Annual General Meeting, Wednesday, December 2nd, Lab. 4, Room 2 011 at 17.45 hours. (There is a strong probability that refreshments will be provided).

NEW MEMBERS : If you join in December, you have a month's free membership. Contact John GARRATT or Derek BALL (by post when other means have failed...).

VOLLEY-BALL CLUB

Au mois de septembre, une équipe CERN a participé au Tournoi annuel d'Yverdon et s'est honorablement classée.

Classement - Catégorie B masculine :

1. BERNE	4. LE LOCLE	7. LAUSANNE	10. WINDISCH
2. SPADA	5. ORT	8. MUSICA	
3. C E R N	6. SERVETTE	9. MARTIGNY	

Avec l'ouverture tardive du nouveau Palais des Sports de Champel, le championnat 1970/71 débute avec deux mois de retard. Deux équipes CERN sont engagées dans ce championnat dont voici le calendrier jusqu'au 1er janvier 1971.

Championnat Genevois 1970/71 (Champel)

Groupe qualificatif masculin (équipe A)

23.11	CERN - MUSICA II	à 19h 30
30.11	ORT - CERN	18h 30
7.12	SERVETTE - CERN	21h
16.12	CERN - STAR II	20h 15
21.12	CERN - MUSICA II	21h

Groupe A féminin (équipe A)

11.11	RAPID II - CERN	à 20h 15
19.12	CERN - SERVETTE II	14h 15

Challenge RAPID 1970/71

Deux équipes CERN sont également engagées dans cette compétition qui se veut plus sportive que rigide.

Groupe masculin (équipe B)

CERN - RAPID	15/9 au 27/9	
PAX - CERN	28/9	11/10 78 - 35
CERN - MUSICA	12/10	25/10 69 - 47
GP - CERN	26/10	8/11
SERVETTE - CERN	9/11	22/11 67 - 44
CERN - STAR	23/11	6/12
GVB - CERN	7/12	20/12

Groupe féminin (équipe B)

CERN - RAPID II	
CERN - STAR	Les dates et heures des rencontres
CERN - SERVETTE II	seront communiquées ultérieurement
CERN - MUSICA II	

Membres du Club, amis du Volley-Ball, venez nombreux encourager ces équipes lors des compétitions.

P.S. Pour les personnes intéressées par ce sport, il est toujours temps de prendre contact auprès de M. NEBOUT (féminines) : 3814
M. THONY (masculines) : 3368 M. PHILIPPE (masculines) : 3487

SKI CLUB

LICENCES

COURS DE SKI : inscription à la permanence - vendredi de 17 à 18 heures.
Nombre de places limité.

Les bulletins postaux pour le paiement sont disponibles à la poste.

CLUB DE TIR

Cible Genève - Classement alternatif, nombre, centre :

1. WILLIAMS D.	181 points	6. JEANRENAUD	20.19.18.17
2. ROBERTS M.	20.20.19.19	7. MONTEFERRARIO P.	165 points
3. BROTSCHI U.	178 points	8. BOUDINEAU Ch.	19.19.17.17.
4. TISCHHAUSER J.	20.19.19.19	9. LANGUILLAUME	124 points
5. DONNET R.	175 points		

COUP DU ROI

Lutte serrée entre les deux finalistes MM. ROBERTS et WILLIAMS qui doivent se rencontrer 3 fois pour se départager finalement.

M. WILLIAMS D. est sacré roi 1970.

Tir spécial - 10ème anniversaire de la Société du Stand de Chêne :

15 coups en 10 points. Classement :

1. ROBERTS	142 points	6. GIORIA	134 (6x10)
2. MONTEFERRARIO	141	7. ROSE	134 (2x10)
3. REYMERMIER	140	8. DONNET	131
4. WILLIAMS	139 (6x10)	9. BOUDINEAU	123
5. BROTSCHI	139 (5x10)	10. PERRUCHON	122

Prochaine réunion : 27 novembre - Restaurant FENERO - Grand-Pré - Genève
à 19 heures : souper . A 21 heures distribution des prix annuels.
Pour tout renseignement , téléphonez au 4286 ou 3603 : M. GIORIA.

RADIO AMATEUR CLUB

Nous remercions toutes les personnes qui ont assisté à notre première réunion d'information et qui ont répondu à notre questionnaire (89% de réponses).

Lors de la deuxième réunion, il fut décidé de créer un club pour réunir les personnes travaillant au CERN, qui sont intéressées par le Radio Amateurisme sous quelque forme que ce soit.

Le Comité suivant a été formé :

Président	L. KING
Secrétaire	G. GRAYER
Trésorier	P. EGGER
Membres ordinaires) J. den HERDER
) J. GEIBEL
du Comité) A. LOOTEN

Tous ceux qui ont une station sur 144 Mcs sont invités à participer au QSO du club chaque mardi à partir de 21 heures. La prochaine réunion se tiendra le mercredi 2 décembre à 17h30 au restaurant du CERN.

RECORD CLUB

NEW RECORDS : a batch of new records has just been added to the Record Library. A list of these new records can be found on the Record Club Notice Board in the basement of the Main Building.

MISSING RECORDS : a few weeks ago a number of records were left on the table near the Record Library cupboards and they have not been seen since. The following records were amongst them :

X 67	JUAN SERRANO	YS 49	NINA SIMONE
Y 81	BURL IVES	MS 11	MONTEVERDI /Madrigals
Z 94-95	JACQUES LOUSSIER	SS 21	SCHUBERT/String Quartet
YS 36	YOSKA NEMETH	SS 31	SAINT-SAENS/Piano Concertos
YS 40	GEORGES CHELON		

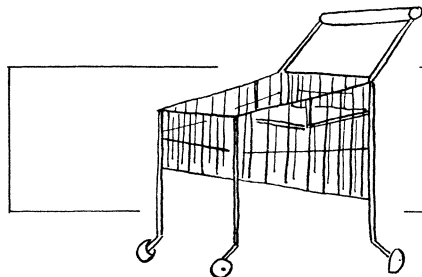
If anybody knows anything about the whereabouts of these records, please contact J.M. HOWIE (2892) or any members of the Record Club Committee.

GAMES CLUB -DARTS-

DOUBLES COMPETITION : all second round and Quarter Final matches MUST be played off by Friday 27th November. Any matches not played will be subject to a decision by the committee after this date.

Please return any forms now if you wish to attend the Dinner on the 5th December.

Well done the Ladies for an excellent win on their first match night.



cooperatives

CERNSHOP

Nous venons de recevoir des INDES des jetées de divans imprimées main - des tapis de sol tissés main - des tapis KASHMIR - des tables sculptées - des plateaux et coffrets.

Retenez la date du vendredi 27 novembre : nous organisons pour cette date une exposition-vente d'Art Africain : masques - sculptures - ébène - ivoires - tissus etc... La vente aura lieu de 9 à 11h, en cas d'affluence elle se continuera de 14 à 16 heures.

INTERSHOP

Assurance pour le personnel CERN habitant en France : nous disposons maintenant des nouveaux tarifs que vous pourrez obtenir à Intershop - Baraque E. Nous vous rappelons que ces tarifs ont fait l'objet d'une étude spéciale et qu'ils sont particulièrement intéressants. Une permanence se tient à Intershop le lundi de 13h30 à 16h.

SAFI ONU

La Maison CLEMENT & Cie, importateurs de tapis d'ORIENT, tient dans ses locaux : 5 bd Jacques Dalcroze - tél 36.49.00 - les 26, 27 et 28 novembre prochains, sa vente bi-annuelle de tapis d'Orient authentiques dédouanés, pour les membres du SAFI. Les prix sont extrêmement favorables. La vente est faite au comptant et la carte SAFI est de rigueur.



restaurants

SEMAINE du 23 au 29.11.70 **WEEK**

N° 1 CO-OP (Administration)

	fr 2,60	fr 3,20	fr 3,80	
Monday Lundi	Spaghetti Bolognaise	Bœuf Bouilli Rizotto au Parmesan	Escalope Viennoise Pommes Allumettes Tomate Provençale	Civet de Chevreuil Grand Veneur Fr 5.00
Tuesday Mardi	Tête de Veau Vinaigrette Pommes Nature	Navarin d'Agneau aux Haricots Blancs	Rôti de Porc à la Flamande	Longeole Genevoise Choux Braisés Pommes Paysanne Fr 3.50
Wednesday Mercredi	Boudin de Campagne Pommes Mousseline	Endives à la Bruxelloise	Entrecôte Maître d'Hôtel Pommes Frites Haricots Verts	1/2 Coquelet Rôti Pommes Frites Fr 4.50
Thursday Jeudi	Vol-au-Vent d'Amourettes Pommes Allumettes	Hamburger Zingara	Tendrons de Veau St. Rambert Carottes Glacées Nouilles au Beurre	Côte de Porc Pommes Château Choux de Bruxelles Fr 4.50
Friday Vendredi	Foie Sauté Bercy Cornettes au Beurre	La Marée du Jour	Daube Provençale Pommes Mousseline Petits Pois	Moules Marinière Pommes Frites Fr 3.50

N° 2 TORTELLA (Provisoire)

	fr 3,50			
Monday Lundi	Baron d'Agneau aux Herbes	Jambon Chaud à l'Os	Steak Grillé	Filet Mignon à la Crème et aux Champignons de Paris Fr 4.50
Tuesday Mardi	Foie à la Vénitienne	Artichauts Farcis	Escalope Viennoise	Filet de Charollais Baugé Fr 4.50
Wednesday Mercredi	Entrecôte Persillée	Lasagne Al Forno	Agneau à l'Algérienne	GRAND CHOIX Arrivage de Fruits de Mer Fr 4.50
Thursday Jeudi	Poulet Rôti	Pizza du Roy	Carré de Porc	Sanglier en Civet ou Rôti Fr 4.50
Friday Vendredi	Filets de Sole Colbert	Quenelles de Veau	Gratin de Queues de Crevettes	Escargots de Bourgogne ou Osso Bucco Fr 4.50
Saturday Samedi	Rôti de Porc	Emincé à la Mexicaine	Chipolatas	Escalope Sedelocienne Fr 4.50
Sunday Dimanche	Gigot d'Agneau	Poulet Provençale	Roastbeef à l'Anglaise	Surprise du Chef Fr 4.50



C E R N

ASSOCIATION DU PERSONNEL

Mercredi 25 novembre - 20h30

AMPHITHEATRE

LES SURVIVANTS DE LA PREHISTOIRE

Film en couleurs

réalisé par Marcel HAUBENSAK,
explorateur

La Nouvelle Guinée, grande île séparée du continent australien par le détroit de Torrès, s'étend d'est en ouest sur 2500 km, et possède un système de fortifications naturelles d'une rare efficacité. Montagnes, végétation abondante, guerres intertribales, agressivité des populations ont empêché les contacts et l'île se trouve ainsi l'un des derniers bastions de notre planète où l'exploration dans son sens le plus significatif est encore réalisable.

Ces raisons nous ont conduit à choisir ce territoire sur lequel les derniers primitifs vivent encore une existence nullement modifiée par l'influence extérieure. Véritable mosaïque humaine, le cannibalisme, les guerres, le fétichisme, les différents dialectes sont autant de facteurs séparant les populations, lesquelles vivent une existence dominée par la crainte. De nos jours, l'explorateur est fréquemment doublé d'un chercheur dont le travail consiste, en complément des documents impressionnés sur la pellicule, à étudier les caractères, coutumes et origines des diverses populations rencontrées.

Ce film que nous vous présentons, a pour but de vous renseigner sur les conditions d'existence des dernières populations vivant à l'âge de la pierre polie.

La conférence donnée en français sera traduite simultanément en anglais.

CERN

calendrier hebdomadaire

weekly calendar

1970

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
23.11	24.11	25.11	26.11	27.11	28.11
1100 ⓧ PHYSICS III SEMINAR Simple nuclear excitations at high energy - P.G. Hansen / CERN-Isolde	1100 ⓧ ACADEMIC TRAINING Applied Mathematics : Properties of solutions of ordinary non-linear differen- tial equations - I. Gumowski (4th lecture)				
1430 ⓧ ISR SPECIAL SEMINAR Experiences during the first test runs of the ISR - W. Schnell / CERN	1415 ⓧ ACADEMIC TRAINING Applied Mathematics : Programming in assembler language for the CDC 6000 series computers - H. von Eicken (5th lecture)		1415 ⓧ ACADEMIC TRAINING Applied Mathematics : Programming in assembler language for the CDC 6000 series computers - H. von Eicken (6th lecture)		Visites commentées CERN Guided tours Renseignements définitifs : tableau d'affichage bât. ADM Final arrangements : ADM Building notice board
30.11	1.12	2.12	3.12	4.12	5.12
1100 ⓧ PHYSICS III SEMINAR Experiments at the Dubna SC - L.I. Lapidus / JINR-Dubna	1630 ⓧ CERN COLLOQUIUM Synetics approach to creativity- B. Hawrylyshyn/International Management Development Institute - Geneva	0900 ⓧ TECHNICAL TRAINING 4th International Congress on Microelectronics - Report presented by G. Schneider	2030 ⓧ CONCERT PUBLIC L'Ensemble Gioco e Musica offre un "Concert à la Carte", du baroque au temps présent.		

ⓧ Amphithéâtre /bât. 500
Auditorium /bldg

ⓧ Salle Théorie /bât. 4
Theory lecture room /bldg

ⓧ Salle du Conseil /bât. 503
Council Chamber /bldg

▶ lieu selon indication
place as indicated

Dernier délai pour insertions :
Mercredi 12h.00

Deadline for insertions :
Wednesday 12h.00

PIO - tel. : 4106