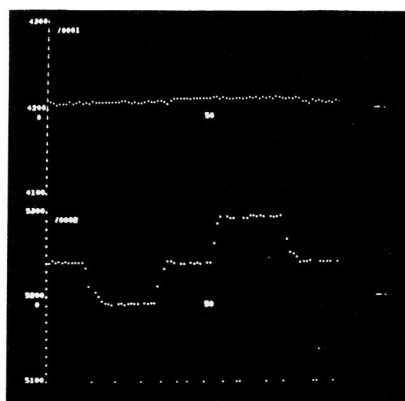


75-05-05/05-11

semaine
week

19

bulletin



$$Q_H \quad \Delta Q_H < \pm 0,005$$

$$Q_V \quad \Delta Q_V = \pm 0,05$$

Display of horizontal and vertical Q values for one PSB ring.

Diagramme des valeurs Q horizontales et verticales pour l'un des anneaux du synchrotron.

BOOST FOR THE BOOSTER

After the annual shut down, the Booster - or the PSB if you prefer to use initials - started up with its longest and best physics run to date : 836 hours with only about 2% down time. The run which followed was devoted to machine studies aiming notably at testing the modifications recently incorporated and increasing the density and intensity of the accelerated beam. Improvements have been achieved through : a better optimization of multi-turn injection from the linac, a dynamic change of the working point in the $Q_H - Q_V$ diagram, the use of active feedback to damp out instabilities, and more accurate measurements of the recombination characteristics of the four beams. An important aid has been the new "ΔQ facility" wherein by adjusting the currents flowing in auxiliary windings in the main quadrupoles, the eight betatron frequencies can be controlled through a computer both independently and rapidly.

LES PROGRES DU SYNCHROTRON INJECTEUR

Après leur arrêt annuel, les quatre anneaux du Synchrotron Injecteur entamèrent leur plus longue et plus efficace période d'opération qui s'étendit sur 836 heures avec un taux de panne d'environ 2%. Depuis, une seconde période a été consacrée à l'essai de nouveaux dispositifs destinés à augmenter la densité et l'intensité du faisceau. Ces derniers offrent des améliorations aux trois niveaux suivants :

- L'injection multitours s'avère désormais plus efficace grâce à une meilleure optimisation du système.
- L'accélération bénéficie d'une meilleure programmation ainsi que d'un amortissement des instabilités par un dispositif d'assainissement du faisceau.
- A l'éjection on obtient une mesure et une recombinaison plus parfaite des faisceaux des quatre anneaux.

Ces améliorations furent en particulier facilitées par un système de corrections (dispositif ΔQ) qui utilise des enroulements auxiliaires dans les quadrupôles et permet un contrôle indépendant et rapide, par ordinateur, des huit fréquences bétatroniques.

seminars

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINARS

Monday, May 5
11.00
Theory Conference Room

"ISOLDE - 2 Early results",
by L. Westgaard / CERN

Abstract : New experimental techniques are reviewed, and recent results on delayed-particle emission and nuclear masses will be discussed.

Monday, May 12
11.00
Theory Conference Room

"The absorption in flight of negative hadrons",
by H. Pilkuhn / Karlsruhe

Abstract : The slowing down of hadrons in a moderator entails an intensity loss by nuclear absorption. The loss is expected to be particularly large for negative hadrons, due to a combination of Coulomb attraction and strong local absorption. A black sphere absorption model is set up and used for numerical calculations.

•

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINARS

Tuesday, May 6
16.30
Auditorium

"Hadronic Cluster Production in the Forward Direction at the ISR",
by Z. Dimčovski / Rockefeller University, New-York / CERN

Thursday, May 15
16.30
Auditorium

"New Games with Old Detectors, Old Games with New Detectors"
by G. Charpak / CERN

•

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, May 13
16.30
Auditorium

"Final Stages of Stellar Evolution",
by B. Paczyński / Institute of Astronomy, Warsaw

Abstract : General information about late stages of stellar evolution, the development of red giant type structure and present ideas about the mechanisms responsible for mass loss from the stellar envelope on the one hand, and mechanisms responsible for violent events (collapse and/or explosion) in the stellar core on the other hand will form part of this talk.

The origin of white dwarfs, neutron stars, and possibly black holes as final products of stellar evolution will also be discussed.

•

CERN TRACK CHAMBER COMMITTEE

Wednesday, May 14
14.00
Auditorium

1. Discussion on the Addendum to Proposal T 244, 650 MeV/c $\bar{p}d$ in the DBC 200 (CERN/TCC 75-14/Add. 1).
2. Status Report on the Track Sensitive Target Work.
3. Discussion on the Rapid Cycling Bubble Chamber Project.

•

CERN COMPUTER SEMINAR

Thursday, May 15
14.00
Auditorium

"Trends in Interactive Computing",
by Prof. F. Brooks, Chairman / Dept. of Computer and Information Science, University of North Carolina, U.S.A.

Abstract : Too often, attention has centered on the hardware implications and requirements for interactive computing. Recent progress and unmet needs, however, centre around software requirements.

Interactive computing must be analyzed in terms of the services needed. A classification scheme will be discussed, and the status and utility of various existing systems will be assessed.

enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, May 6
Wednesday, May 7
Friday, May 9
11.00
Auditorium

"Spin temperature and dynamic nuclear polarization".
"Nuclear antiferromagnetism and ferromagnetism".
"Nuclear pseudomagnetism".

by A. Abragam / Collège de France

May, 14 and 15
11.00
Auditorium

"Generalized convexity applications",
by S. Mandelbrojt / Collège de France

These lectures are intended for theoretical physicists and mathematicians interested in the subject.

ENSEIGNEMENT GENERAL

Monday, May 5
13.00 - 13.30
Auditorium

"Understanding CERN", by R. Carreras
Lecture 5 : "Quasi-objects called particles"

cern information

PHOTOS DU CERN

Le PIO possède un exemplaire de toutes les photos prises au cours des dernières années, répertoriées par sujets, ainsi qu'un stock de photographies représentatives des travaux du CERN, disponibles pour publication à l'extérieur. Contact M. Mendola, bâtiment Administratif (près de la Cafétéria), tél. 4107, ou secrétariat PIO, tél. 2785 ou 3642.

PHOTOGRAPHS OF CERN

The PIO keeps a copy of all photographs taken at CERN classified by subject as well as a selection representative of the organization available from stock, for publication purposes. Contact Mr. Mendola, Administration building (near the Cafeteria), tel. 4107 or PIO secretariat, tel. 2785 or 3642.

CERN WIVES

A group of CERN wives representing different nationalities and living in the Geneva region welcomes all newly arrived wives of members of the personnel on the first Tuesday of each month from 2 to 4 p.m. at Restaurant No. 2. The next meeting will be held on May 6th, 1975.

EPOUSES DE CERNOIS

Un groupe d'épouses de Cernois, de différentes nationalités et habitant la région genevoise, accueille toutes les épouses des membres du personnel nouvellement arrivées, le premier mardi du mois, de 14h.00 à 16h.00 au Restaurant No. 2. La prochaine réunion aura lieu le 6 mai 1975.

A ETE PRIS...

du Rutherford Link, Bât. 513, un magnétophone Philips 9115 et bande. La perte de cet instrument vital cause de graves problèmes aux personnes utilisant l'ordinateur. Veuillez le rapporter immédiatement à M. G. Albrow / NP.

PROCHAIN BULLETIN (N°20)

En raison de l'Ascension, le Bulletin N° 20 sera donné à la reproduction une demi-journée plus tôt que d'habitude. En conséquence, il est demandé aux personnes concernées de bien vouloir faire parvenir les articles à paraître le plus rapidement possible.

LISTE DES POSTES VACANTS AU 28 AVRIL 1975

L A B O R A T O I R E I

<u>No de Poste</u>	<u>No de Vacance</u>	<u>Titre</u>	<u>Grade</u>	
NP-DI-032	75-38	Secrétaire	5/6	
NP-EL-DE-056	75-16	Ingénieur (Electronique)	8/9	
NP-RE-56-085	75-32	Ingénieur (Electronique)	8/9	
NP-RE-18-318	75-12	Assistant Technique (Chimie)	7/8	
NP-EP-BE-319	75-20	Technicien de Laboratoire (Electronique)	7	B+
NP-EP-BE-320	75-29	Technicien de Laboratoire (Electro-mécanique)	6	
NP-DH-321	75-37	Programmeur (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10	
NP-RE-56-322	75-33	Technicien de Laboratoire (Electro-mécanique)	6/7	
NP-RE-323/324	75-35	Mécanicien	5/6	B+
		**		
MSC-OP-DO-004	75-22	Dessinateur-Projeteur dans le domaine de l'électrotechnique ou de l'électronique	7	
MSC-EN-DO-130	74-228	Dessinateur Technique (Mécanique)	5	
		**		
DD-SI-LI-002/156/135	75-28	Employé(e) de Bibliothèque	4/5	B+
DD-SP-215	74-162	Programmeur Scientifique (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10	B+
DD-DI-282	75-5	Ingénieur Supérieur ou Physicien Supérieur "Chef des services du centre de calcul"	12	
		**		
MPS-ED-015	75-27	Technicien de Laboratoire (Electro-mécanique)	6	B+
MPS-BR-PO-222	75-30	Monteur en Electronique	5/6	
		**		
ISR-GE-DO-030	75-23	Projeteur (Mécanique)	8	B+
ISR-GE-WS-062	75-30	Tôlier-Soudeur	5/6	
ISR-RF-084	75-15	Ingénieur (Electronique) ou (Electricité) ou Physicien	8/9	B+
ISR-RF-244	75-19	Ingénieur (Electronique) ou Physicien	9	
		**		
FIN-SAP-MA-096	75-39	Réceptionnaire	4	
FIN-SAP-MA-128	75-25	Aide-Magasinier	4	
FIN-SFC-CG-179	75-21	Aide-Comptable	5	
		**		
SB-TS-TM-250	75-40	Conducteur de véhicules poids lourds	4	
		**		

L A B O R A T O I R E I I

054-CO-GE-012	74-238	Technicien de Laboratoire (Electronique)	6/7	
003-DI-PL-101	75-26	Calqueur	4	
103-SI-EL-262	74-199	Electricien	6	
070-RA-314	74-213	Assistant technique (Contrôle des radiations)	7/8	
090-ME-341	75-24	Ingénieur (Mécanique)	9/10	
045-PS-AP-425	74-113	Assistant technique (Electronique ou électricité)	7/8	
103-SI-EL-443	74-220	Ingénieur (Electricité)	8/9/10	
088-EA-LA-455	74-234	Electromécanicien	5/6	
098-ME-IN-458	74-240	Assistant technique (Mécanique ou électricité)	8	
088-EA-LA-459	74-241	Assistant technique (Electrotechnique ou mécanique)	8	B+

B+ = comité de sélection déjà préparé

NOTA : 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.

•

TEMPORARY EMPLOYMENT

REMINDER

=====

To all members of the personnel :

Application forms for children of personnel who would like to work during the holidays are available from Fellows and Associates Service (Tel. 2847). Candidates must be aged between 18 and 25. The closing date for receipt of application is May 16th, 1975.

association du personnel

JARDIN D'ENFANTS

Veuillez trouver ci-dessous la liste des membres du Comité de Gestion du Jardin d'Enfants du CERN auxquels vous pouvez vous adresser pour tous les renseignements que vous désiriez avoir :

Présidente : Mme FOETH/tél. 31.09.36

Vice-Président: M. VAN DER MEER/300/tél. 2915-4607

Représentants Administration : M. PENNY(trésorier)/FIN/3544 et M. G. PINAUD/FIN/3951

Secrétaire : au Secrétariat de l'Association du Personnel : Mme ALBROW/2819 (inscriptions et départs des enfants)

Représentants des parents : Mme GIESCH/tél. 42.64.14, M. THORND AHL/ISR/3278-3880, M. HUGUENIN/PE/3364, M. HERIN/300/4857, M. GREGORY/MSC/2693-3481, M. KNUDSON/TC/2131.

Représentants de l'Association : M. KISSLER/300/4632-3076, Mme SAINT-AUBERT/NP/2680 et Mme MILNER/300/4788.



"OPEN UNIVERSITY" - PERMANENT EDUCATION

by Professor Michael PENTZ

Born in Cape Town, South Africa, on 30 November, 1929, Michael Pentz left his country of origin for good in 1946 and went to the UK, where he acquired British nationality in 1950. Between 1949 and 1957 he worked at the Imperial College, London, on betatron problems at high intensities and microwave spectroscopy. From July 1957 to December 1958 he was a CERN fellow, and then a staff member, a senior physicist attached to the PS and later to the Accelerator Research Division (now the ISR Division) up to the end of 1968. In 1969 he was appointed Associate Professor of the Faculty of Science at Orsay. Michael Pentz is now Dean of the Faculty of Science of the Open University, of which he was pioneer.

The Open University was first established in the UK in 1969, and is an original and effective means of meeting the need for permanent education at university level. The courses, which are given through the combined media of correspondence, television and radio, are followed by more than 40'000 students, who are granted admission without any prior qualifications. The very high percentage of success achieved by the students is due to the original pedagogical approach, comprising, in particular, continual assessment together with a very thorough system of tutorial aid for individual students. Students may follow courses in any of the following six faculties: Science, Technology, Mathematics, Educational Science, Social Science and the Humanities.

In addition to physics, Michael Pentz is closely interested in the future of mankind, and one of his key aims is to improve the living and working conditions of humanity as a whole. With this preoccupation in mind, he accepted the office of President of the CERN Staff Association from 1961 to 1963, and participated actively in the creation of the CERN Education Service and Nursery School and in founding the Anti-Apartheid Movement in Geneva.

The talk will be given in English, with simultaneous interpretation into French.

EXPOSITION - ARTISANS DU CERN - BATIMENT PRINCIPAL - 1er étage

Le Comité des Affaires culturelles de l'Association du Personnel du CERN organise du

5 au 16 MAI INCLUS

une exposition réservée aux ARTISANS DU CERN. Comme l'an passé avec les peintres du CERN, vous pourrez constater que les Cernois ne sont pas uniquement spécialisés dans la physique.

Vous découvrirez avec nous, durant cette quinzaine artistique, la peinture sur porcelaine, la céramique, la sculpture, la bijouterie, les tapisseries peints, la tapisserie, les poupées costumées et bien d'autres belles choses encore...

Pour vous permettre de faire plus ample connaissance avec les artistes, nous vous invitons à un VERNISSAGE le LUNDI 12 MAI dès 17 h 30 où vous pourrez exprimer toutes vos critiques.

Venez nombreux. Amenez vos amis. L'exposition est ouverte à TOUS.

EXPOSANTS : Mme AGORITSAS E.
M. BARTON K.
M. BURMEISTER L.
Mme COLLOMBET J.
Mme GAY C.

Mme GIRARDINI
M. JARRET G.
M. LOPEZ L.
Mlle MAIWALD H.
Mlle PERROUD M.

ELECTIONS AU CONSEIL DU
PERSONNEL

RESULTATS DU DEPOUILLEMENT DU SCRUTIN DU 29 AVRIL 1975

Groupe Electo- raux	Ins- crits	Bulletins reçus blancs nuls			Membres effectifs élus Voix	Membres suppléants élus Voix	Venant ensuite Voix	% vo- tants
DD 3	59	41	1	-	LEECH Susan 21	VISSER Tine 19	-	69,5
DD 4	63	46	-	-	BENOT Michel 27	PLATTEAUX Raoul 13	VAN PRAAG A. 6	73
DI	70	55	2	2	ROCHE Ch. 27	LUTHER Robert 16	GRASS Janene 8	78,6
HS 1	73	55	-	-	TUYN Jan 23	RENAUD Claude 21	DELANEAU A. 11	75,3
ISR 2	102	73	3	-	BARLOW André 50	BRACCINI Mauro 20	-	71,5
ISR 3	100	78	-	-	HAUVILLER Cl. 43	HAUER Max 35	-	78
MPS 2	91	62	1	1	BLANCH-BIARNES Bernard 22	MERMINOD J.J. 21	PHILIPPE Jean 17	68,1
MPS 4	97	85	1	2	GAILLOUD André 62	PAPATOUKIDES Chrysostomos 12	-	87,6
MPS 5	89	63	-	-	BAILLOD J.M. 30	BURLA Paolo 17	ARN André 16	71
MSC 1	51	39	1	1	LUSTIG Hans D. 19	GIANNINI Roberto 18	-	76
MSC 2	62	53	-	-	DUVAL Max 34	MICHELETTI A. 19	-	85,5
SB 4	99	80	-	1	MATET René 46	MARTIN Jean 33	-	80,8
SB 6	86	63	2	2	FIEVEZ Guy 38	METTAN André 21	-	73,3
TC 2	82	48	2	-	DUPONT Pierre 28	GREGEL Dietmar 18	-	58,5
TC 3	73	52	-	1	MORIAUD Denis 31	MERICHI Gilbert 20	-	71,2
TC 4	89	76	2	1	LANGDON James 38	RAYNARD Béranger 35	-	85,4
TH	23	12	-	-	WEYERS Jacques 11	CREWTHOR Rodney 1	-	52,2
Lab II	81	56	2	2	TROUCHE Gabriel 27	PRIMADEI Giacomo 25	-	69,1
-5								

Les élections devant avoir lieu dans les groupes FIN 3, ISR 1, NP 1, NP 2, NP 4, PE 1, PE 2, SB 5, SB 7, TC 1, TC 5, TCL 1 et B&AR sont repoussées à nouveau d'une semaine, soit jusqu'au 9 mai 1975 car le nombre nécessaire de candidats n'a pas été obtenu (Article 17 d) des Statuts de l'Association. Nous demandons instamment aux personnes appartenant à ces groupes de bien vouloir faire le nécessaire afin qu'elles soient représentées à l'Association. Les listes sont affichées sur les lieux de travail et peuvent également être consultées auprès des Scrutateurs : HOEFERT M., JEANMAIRET F., MACKENZIE R., MARAIS Odette Mme, MEMBRARD F., PERRIRAZ J.J., REGIN D., ROSSI H. Le formulaire de proposition de candidature est à disposition également auprès des Scrutateurs ainsi qu'au Secrétariat de l'Association, Tél. 4224.

clubs

CRICKET

Net practice begins this week in preparation for the first game against Geneva C.C. on Sunday May 11th, at the Stade de Richemont. Net practice is every Thursday (or Friday, if raining on Thursday) starting at 17.45 hrs. For more details contact D. TOWNSEND/DD (phone 4962).

•

PHOTO

Nous pouvons avoir une démonstration d'un nouveau papier d'agrandissement doté des caractéristiques suivantes : reste plat (suppression du margeur, utilisation de toute la surface), lavage limité à 2 minutes, 6 gradations, mat et brillant, prix de vente : 20% de plus qu'un papier classique.



A RETOURNER : JEAN COLLOMBET / DI

NOM :

TEL.:

J'assisterai à la démonstration qui aura lieu à la chambre noire du Photo-Club. Je commanderais éventuellement papiers, format ...

Date :

Signature :

CLUB DE PETANQUE

NOUVEAU NOCTURNE! Sur le boulodrome près du Bâtiment 568 vendredi 2 mai, inscription de 18h.30 à 19h.50. Doublettes à la mée - classement par le système AURARD - 3 ou 4 parties en 13 points, selon le temps. Comme d'habitude: buvette et merguez.
La Coupe NORDON qui devait avoir lieu le samedi 24 mai est reportée au samedi 31 mai. En remplacement, il est prévu un concours nocturne le vendredi 23 mai - doublettes à la mée.

SKI CLUB

ASSEMBLEE GENERALE. L'Assemblée générale du Ski-Club aura lieu à l'Amphithéâtre (Bât. 500) le mardi 13 mai 1975 à 17h.45.

Ordre du jour :

- Election du Président d'assemblée
- Rapport des activités saison 1974/1975
- Rapport financier
- Election du nouveau Comité
- Election des Vérificateurs des comptes
- Questions diverses.

Les membres du Ski-Club désirant faire acte de candidature pour l'élection du nouveau Comité sont priés de se faire connaître par écrit auprès du Président M. René OBERLI/LAB II.

CINEMA

INTOLERANCE - 1916. Un film de D. W. Griffith avec Lillian Gish, Erich von Stroheim. L'influence de ce film sur le développement cinématographique est incontestable.

ATTENTION : il n'y aura qu'une seule séance - vendredi - 20 h 30 - Amphi.

YACHTING

Notre PREMIERE REGATE toutes catégories de l'année sera organisée le samedi 10 mai à Port Choiseul. Les membres honoraires (propriétaires) ont priorité pour s'inscrire jusqu'au mercredi 7 mai. Pour les propriétaires non-membres du Club, un droit d'inscription de frs. 10.00 sera demandé, sauf si un membre du Club est embarqué à bord. Tous les bateaux du Club seront inscrits. Tout membre du Club peut s'inscrire gratuitement comme barreur ou comme équipier jusqu'au mercredi 7 mai. Les équipages seront composés par tirage au sort et leurs noms affichés sur le tableau de l'Association du Personnel près du tableau de réservation (Baraque Wilson) dès le vendredi 9 mai à 9h.00.

Les barreaux se tiendront à la disposition du Comité de course le samedi 10 mai de 13h.00 à 13h.30. Le départ sera donné à 14h.00.



BULLETIN D'INSCRIPTION à retourner à M. G. LESKENS/DI

Première Régate toutes catégories - samedi 10 mai 1975 à Port Choiseul

Veuillez m'inscrire en tant que :

PROPRIETAIRE : Membre du Club/ non-membre

a. Type du bateau.....No de voile
dériveur/lesté

b. place(s) d'équipier(s) disponible(s)

NON PROPRIETAIRE : membre du Club : barreur/équipier

préférence : bateau de propriétaire/bateau du Club

type :

NOM :

PRENOM :

DIV.:

TEL.:

MODELES REDUITS

- a) Le mardi 6 mai aura lieu la prochaine réunion "le premier mardi du mois" à 17h30 dans la cafétéria Coop près du PIO.
- b) Les cultures au Mont Sion commencent à pousser. De ce fait, on vous demande de ne plus faire de VDP sur ce terrain. Un autre terrain est à disposition à "la Croisette" sur le Salève.
- c) Un concours international de VDP aura lieu les 17 et 18 mai à Besançon. Pour les renseignements, vous pouvez contacter H. AGNIEL/SB.
- d) Les courses internationales de voitures auront lieu les 17 et 18 mai aux Vernets à Genève. Pour les spectateurs, le prix d'entrée est de 3 FS. Renseignements complémentaires auprès de A. ZANADA/SSC.

•

POUR INFORMATION

Club Philatélique International de Genève : pour tout renseignements concernant les activités du Club, les avantages offerts, etc. ...
Veuillez contacter J. BAUDELOQUE/tél. 4577 ou, en dehors des heures de service tél. 41 40 31 ou E. KELLER/tél. 3538.

cooperatives

COOPIN

En stock : Crème anti-rides et after-shave KERACTIF.
Nouveau : Pèse-personne TERRAILLON Kiloptic.
Baisse : sur radios SCHAUB-LORENZ et matériel photo CANON.
En action : Rasoirs BRAUN synchron plus et sèche-cheveux PHILIPS.
Assemblée générale de Coopin le lundi 12 mai à 17 h 45 à l'Amphithéâtre.

•

INTERFON

Arrivage en magasin de tourbe sans engrais avec une forte baisse. En stock pneus divers.
Disponible également : pinceaux, colle, quellyd, peinture spéciale plafonds (anciens ou neufs) roulettes à tapisser, petit matériel de jardin, HIFIX et Crépi-façade.
Lessives arrivées : Super Croix 76, Xtra, Mir Laine, savonnettes, bains moussants, eau de cologne Fa.
Tondeuses : Wolf et Camion disponibles en magasin. Si le modèle que vous désirez ne s'y trouve, pas nous pouvons le commander.
Matelas et sommiers Pirelli : sur commande. Bonne réduction. Documentation et tarif au magasin et secrétariat.
Cuves à mazout : elles viennent d'augmenter. Cependant, le fournisseur a encore quelques cuves de 6.000 l et 5.000 l en 4 mm à l'ancien tarif et une de 4.000 l en 4 mm. Les cuves double-paroi sont également disponibles.
Cuisines Morel : cuisine de qualité, moderne ou rustique. Remise très intéressante.
Bicyclettes Motobécane : de la bicyclette d'enfant à celle de compétition. Consultez-nous. Documentation et prix à votre disposition.

•

SAFI

RISTOURNE SAFI de 6 % pour 1974 : une ristourne de 6 % sera mise en paiement jusqu'au 16 mai 1975 dernier délai à tous les membres inscrits du SAFI en 1974. Conditions de paiement :
 a) avoir été titulaire d'une carte de membre en 1974
 b) se conformer aux instructions contenues dans la circulaire SAFI/C/155 qui peut être obtenue dans les locaux du SAFI.
 Aucune distribution nominative de cette circulaire n'aura lieu.

calendrier hebdomadaire • weekly calendar 1975

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	10.5
<p>0830 EXPOSITION Réservée aux Artisans du CERN 1730 ► Bât. ADM - 1er étage</p> <p>1100 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR ISOLDE-2 Early results - by L. Westgaard / CERN</p> <p>1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Understanding CERN : "Quasi-objects called particles" - by R. Carreras (Lecture 5)</p>	<p>0830 EXPOSITION Réservée aux Artisans du CERN 1730 ► Bât. ADM - 1er étage</p> <p>1100 ACADEMIC TRAINING - Spin temperature and dynamic nuclear polarization; - Nuclear antiferromagnetism and ferromagnetism; - Nuclear pseudomagnetism. by A. Abragam / Collège de France</p> <p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Hadronic cluster production in the forward direction at ISR by Z. Dimčovski / Rockefeller University, New-York / CERN</p> <p>1730 CLUB MODELES REDUITS Réunion ► Restaurant No 2 - Bât. 504</p> <p>2030 CULTURAL AFFAIRS COMMITTEE "Open University" - Permanent Education - by Prof. Michael Pentz</p>	<p>0830 EXPOSITION Réservée aux Artisans du CERN 1730 ► Bât. ADM - 1er étage</p> <p>1100 ACADEMIC TRAINING - Spin temperature and dynamic nuclear polarization; - Nuclear antiferromagnetism and ferromagnetism - Nuclear pseudomagnetism by A. Abragam / Collège de France</p>		<p>0830 EXPOSITION Réservée aux Artisans du CERN 1730 ► Bât. ADM - 1er étage</p> <p>1100 ACADEMIC TRAINING - Spin temperature and dynamic nuclear polarization; - Nuclear antiferromagnetism and ferromagnetism; - Nuclear pseudomagnetism. by A. Abragam / Collège de France</p>	<p>Visites commentées CERN Guided tours (tel. 4052)</p> <p>Renseignements définitifs : tableaux d'affichage Bât. ADM</p> <p>Final arrangements : ADM Bldg. notice boards</p>
12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5
<p>0830 EXPOSITION Réservée aux Artisans du CERN 1730 ► Bât. ADM - 1er étage</p> <p>1100 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR The absorption in flight of negative hadrons - by H. Pilkuhn / Karlsruhe</p> <p>1745 COOPIN Assemblée générale</p>	<p>0830 EXPOSITION Réservée aux Artisans du CERN 1730 ► Bât. ADM - 1er étage</p> <p>1630 CERN COLLOQUIUM Final Stages of Stellar Evolution - by B. Paczyński / Institute of Astronomy, Warsaw</p> <p>1745 SKI CLUB Assemblée générale</p>	<p>0830 EXPOSITION Réservée aux Artisans du CERN 1730 ► Bât. ADM - 1er étage</p> <p>1100 ACADEMIC TRAINING Generalized convexity applications - by S. Mandelbrojt / Collège de France</p> <p>1400 CERN TRACK CHAMBER COMMITTEE Ordinary meeting</p>	<p>0830 EXPOSITION Réservée aux Artisans du CERN 1730 ► Bât. ADM - 1er étage</p> <p>1100 ACADEMIC TRAINING Generalized convexity applications - by S. Mandelbrojt / Collège de France</p> <p>1400 CERN COMPUTER SEMINAR Trends in interactive computing - by Prof. F. Brooks, chairman / Dept. of computer and information science, University of North Carolina, U.S.A.</p> <p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR New games with old detectors, old games with new detectors - by G. Charpak / CERN</p>	<p>0830 EXPOSITION Réservée aux Artisans du CERN 1730 ► Bât. ADM - 1er étage</p>	

Amphithéâtre /bât. 500
Auditorium /bldg

► lieu selon indication
place as indicated

Salle du Conseil /bât. 503
Council Chamber /bldg

Salle Théorie /bât. 4
Theory lecture room /bldg

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

Dernier délai pour insertions :
Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tel. 2819)
P.I.O. - mardi 17h.00 (tel. 4105)

Deadline for insertions :
Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel. 2819)
P.I.O. - Tuesday 17 hrs (tel. 4105)