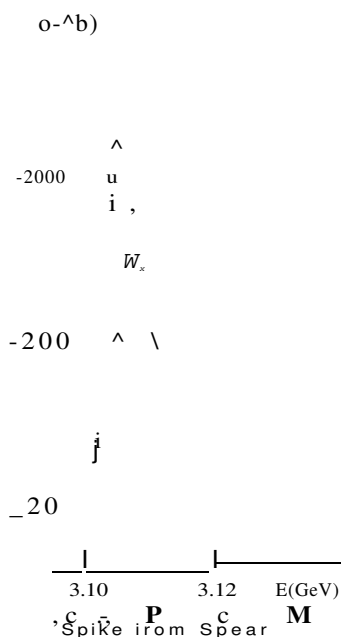




semaine / week 9.12 - 15.12

50 197

bulletin



UNEXPECTED NEWCOMERS

Excitement runs high in the high energy physics world at the present moment and scarcely a day goes past without some fresh piece of news of the J or the psi or the T particle, some fresh idea and of course, more feverish debate. Although the centre of the commotion was in the USA, Europe is not just standing by on the side lines applauding the teams but is charging into the fray with equal verve. It is worth remembering that Ting first started his experiments at DESY, and 8 years of experience lie behind his achievement at Brookhaven of finding this remarkable needle in the haystack of particles that are produced in high energy collisions. The electron-positron colliding beam machine, SPEAR, at Stanford, turns out to be particularly good at needle making and within hours of hearing of Richter's results there, Frascati and DESY with their machines of the same type, were gathering fresh information on the new particles. At CERN, a very big effort is being put into an experiment which had already undergone tests in September and which is specially designed for the detection of heavy particles. It is presently being installed in the East Hall and will be ready to run when the PS starts up again after the annual shut-down. Meanwhile the ISR have been rescheduled to run through to Christmas to see whether new particles related to these unexpected newcomers are made in very high energy proton-proton collisions. Other experiments using Omega have switched their attention to the search and the 2 m may join the chase. Coming on top of our own neutral currents of last year with which these new phenomena may well be connected, HEP is finishing the year in a truly bouncing state.

D'INATTENDUS NOUVEAUX VENUS

Le monde de la physique vibre depuis que, chaque jour ou presque, se manifeste une nouvelle information concernant la particule J, psi ou T. . . Toutefois, bien que le séisme se soit déclenché aux USA, qu'on n'aille pas croire que l'Europe reste sur la touche à applaudir : elle aussi fonce dans la mêlée. Il faut se souvenir que Samuel Ting mit en route son expérience à DESY (Hambourg) et que huit années de tâtonnements consolident l'identification, à Brookhaven, de cette remarquable aiguille cachée dans la meule de particules produites au cours de collisions à haute énergie. SPEAR, le double anneau de collisions électron-positon de Stanford, s'est avéré de son côté, sous l'impulsion de Burton Richter, un excellent producteur d'"aiguilles" ; quelques heures après l'annonce des résultats de ce dernier, les Laboratoires de Frascati (Rome) et de DESY - où se trouvent des machines du même type que SPEAR - rassemblaient déjà d'autres données sur les nouvelles particules. Au CERN même, un gros effort se manifeste pour la détection de particules lourdes avec une expérience déjà mise à l'essai en septembre. Installée dans le hall Est, elle démarrera avec le PS après l'arrêt de fin d'année de celui-ci. Entre-temps, les ISR ont été reprogrammés pour fonctionner jusqu'à Noël, pour vérifier si de nouvelles particules de la famille des nouveaux venus se manifestent au cours de collisions proton-proton de très haute énergie. A Oméga, d'autres expériences sont réorientées en conséquence et la chambre à bulles de 2 m pourrait aussi se joindre à la course. En s'ajoutant à notre propre découverte antérieure de courants neutres - à laquelle les "J - psi - T" pourraient d'ailleurs être apparentés - le sujet d'aujourd'hui fait de la physique corpusculaire un état réellement excité \

seminars

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINARS

Tuesday, December 10
16.30
Auditorium

"New results of the neutrino experiment 1A at FermiLab"
by C. Rubbia / CERN-Harvard

Tuesday, December 17
16.30
Auditorium

"The muon - a new tool in solid state physics"
by A. Schenck / Eidg. Techn. Hochschule, Zurich
Abstract : We discuss the phenomena associated with the time dependent evolution of the polarization of positive muons implanted in solids and their experimental detection. In particular, it is demonstrated how muon spin rotation studies can yield valuable information concerning microscopic features of ferromagnetic and antiferromagnetic substances, as well as internal field distributions in type II superconductors. Related problems concern the charge screening of muons in metals, μ^+ diffusion under various conditions, and the influence of critical phenomena in the neighbourhood of phase transitions on the muons spin polarization. Muonium formation in nonconducting solids and semiconductors offers the possibility to study hydrogenlike impurity centers and associated solid state properties in a much wider variety of substances.

INTERSECTING STORAGE RINGS COMMITTEE

Wednesday, December 11
09.30
Council Chamber

Open Session :

1. Presentation by P. Darriulat of a proposal to study neutral meson decays and $n^+ - n^-$ correlations in L-7 in 1975; CERN-Aachen collaboration;
2. Presentation by M. Banner of a proposal to search for charmed particles and electron pairs; CERN-Saclay collaboration;
3. Presentation by L. Di Leila of a proposal for a high sensitivity search at the ISR for high mass states decaying into two electrons CERN-Columbia-Oxford-Rockefeller collaboration;
4. Report by G. Goggi on the status of experiment R 411, double isobar production : study on $p + p \rightarrow (p \ n^+ \ n^-) + (p \ n^+ \ n^-)$; Pa via-Princeton collaboration.

Wednesday, December 11
14.30
ISR Conference Room
(L .30/6-003)

Closed Session

TECHNICAL PRESENTATION

Thursday, December 12
10.30 - 16.00
Stores Conference Room
(Bldg. 73 - 2nd floor)

Polaroid AG (CH) will be exhibiting the Polaroid Industry Cameras, used for the following applications :

1. MP-4 : slides, macrophotography, microphotography;
2. CU-5 : CRT photography, quality control, close up;
3. CR-9 : oscilloscope camera;
4. XR-7 : system for X-ray crystallography;
5. ID-3 : identification system.

Languages : English, French, German.

enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, December 10
Wednesday, December 11
Thursday, December 12
11.00
Auditorium

"Modern matrix methods in scientific computing"
by Mrs. E. Edberg
Lectures 3, 4 and 5

ENSEIGNEMENT GENERAL

Lundi 9 décembre
13.00 - 13.30
Amphithéâtre

Cours "Connaissance du CERN", par R. Carreras
Leçon 3 : "Les faisceaux de particules"
(La prochaine leçon aura lieu le lundi 20 janvier 1975).

Jeudi 12 décembre
13.00 - 13.30
Amphithéâtre

"Science pour Tous", par R. Carreras
Programme : (pour détails, voir affiches)

1. Vu, lu et entendu.
 2. Question : Peut-on imaginer qu'une planète comme la Terre soit placée dans une région de l'espace où la température dépasse 1000 degrés (voisinage d'une étoile) et qu'une forme de vie semblable à la notre y soit quant même possible ?
 3. Thème principal : "Un coin de ciel".
- Le séminaire aura lieu le même jour, dès 17h.35 à la Salle D;
- La séance de 13h.00 est retransmise en direct à l'amphithéâtre des ISR.
(Le prochain exposé aura lieu le jeudi 23 janvier 1975).

eern information

ACCIDENT SURVENU
A M. ADOLF GROSSMANN

Dans le Bulletin Hebdomadaire No.48 du 25 novembre au 1 décembre, j'ai fait savoir que j'avais demandé un rapport écrit sur l'accident survenu à M. Adolf Grossmann le 18 novembre 1974.

J'ai maintenant reçu ce rapport : il établit que la cause de l'accident a été la rupture d'un panneau en bois lamelle servant à passer de part et d'autre d'un pont roulant au cours d'opérations d'entretien.

Un Bulletin de Sécurité du travail est immédiatement publié pour appeler l'attention sur les faiblesses de structure de ce type de matériau, et des mises en garde sont affichées dans les Magasins.

ACCIDENT TO
Mr. ADOLF GROSSMANN

In the Weekly Bulletin No.48 of 25 November to 1 December, I announced that I had asked for a written report to be made on the accident to Mr. Adolf Grossmann on 18 November 1974.

I have now received that report which established that the accident occurred due to the breakage of a blockboard plank being used in the course of a maintenance operation to cross from one side to the other of a travelling crane.

A Safety Bulletin is being issued drawing attention to the structural weaknesses of this type of material and similar notices are being displayed also in the Stores.

W. Jentschke

Director-General , Directeur général
CERN Laboratory I ' CERN Laboratoire I

NEW ISR CO-ORDINATOR 1975

Dr. U. Amaldi will assume the functions of ISR Co-ordinator, starting 1 January 1975 for a period of one year.

As in the past, a harmonious transfer of duties will be ensured with the retiring ISR Co-ordinator.

NEW SC CO-ORDINATOR
1974/75

Dr. E. Zavattini will assume the functions of SC Co-ordinator with effect from 1 December 1974.

W. Jentschke ⁱⁱ / Director-General,
CERN Laboratory

REMINDER :
Closure of Laboratory
between Christmas and
New Year

CERN will be closed between 21st December 1974 and 1st January 1975 inclusive. Persons leaving CERN at the end of the year should complete their termination formalities before 19th December 1974.

During the holidays the telephone exchange will also be closed. An automatic answering device will be connected to the telephone system,

RAPPEL :
Fermeture de fin d'année

Le CERN sera fermé du 21 décembre 1974 au 1er janvier 1975 incl. Les personnes qui doivent quitter le CERN à la fin de l'année devront accomplir les formalités de départ avant le 19 décembre 1974.

Le central téléphonique étant également fermé pendant les fêtes de fin d'année, un répondeur automatique traitera les appels arriva de l'extérieur.

Personnel Division/Division du Personnel
Tel. 2832

PROFESSEUR DE
MATHEMATIQUE S/ SCIENCE S
de langue allemande

Clarification : Un avis a paru dans les Bulletins Nos. 47 et 48 concernant l'ouverture d'un poste à temps partiel pour l'enseignement des sciences en langue allemande au Lycée de Ferney-Voltaire.

Les personnes intéressées par ce poste sont encouragées à soumettre le plus rapidement possible leur candidature, même si elles ne possèdent pas toutes les qualifications requises.

Adresser les dossiers au Secrétariat des Services d'Affaires sociales qui transmettra.

Division du Personnel

OBJETS TROUVES
en novembre 1974

A réclamer au Service de sécurité.

Le 4.11.74, un porte-monnaie trouvé au Bât.504;
Le 8.11.74, un briquet trouvé au Bât. 504;
Le 8.11.74, un blouson laine enfant trouvé au Bât. 504;
Le 13.11.74, une somme d'argent trouvée Bât, 36;
Le 13.11.74, un brillant trouvé à la cafeteria Rest. No. 1;
Le 14.11.74, une veste laine trouvée hall 168;
Le 17.11.74, une somme d'argent trouvée au Bât. 113;
Le 18.11.74, un missel trouvé sur le site;
Le 15.11.74, une somme d'argent trouvée au Bât. 14;
Le 18.11.74, un gilet trouvé atelier TC;
Le 19.11.74, une paire de lunettes trouvée à l'amphithéâtre;
Le 22.11.74, un bonnet trouvé à l'amphithéâtre;
Le 22.11.74, un porte-monnaie trouvé parking SB;
Le 26.11.74, une boucle d'oreille trouvée parking Bât.513;
Le 28.11.74, une paire de lunettes trouvée sur site Lab.II.

A VENDRE AU PERSONNEL

- 2 tables à dessin; mise à prix Fr 100.-;
- classeurs métalliques à 4 tiroirs ; mise à prix Fr 50.-;
- cumulus électrique de 150 litres; mise à prix Fr 30.-;

Offres écrites à faire à la Récupération avant le 13 décembre dans une enveloppe fermée marquée "Enchères". Possibilité de surenchères le mardi 17 décembre à 16h.00 au bâtiment 123.

Magasins/Récupération - Tél. 2180



concerte publics du cern

Comme l'année passée, le CERN organise un cycle de 5 concerts donnés en collaboration avec la Radio Suisse Romande. Cette série de concerts, ouverts au public et à l'ensemble du Personnel, se tiendra dans notre Amphithéâtre.

Ce qui nous incite à poursuivre cette activité musicale, c'est notre souci d'encourager et d'harmoniser nos relations avec les habitants de Genève et des environs.

Cependant, nos soirées musicales ne seront pas uniquement réservées à présenter des artistes, ou des oeuvres de compositeurs de notre pays d'accueil, mais également des ensembles d'artistes ou des solistes étrangers de valeur et éventuellement de passage en Suisse.

P R O G R A M M E

Judi 16 janvier	Récital de piano - Félix Buchmann L.v. Beethoven, F. Chopin, R. Schumann, J. Brahms
Vendredi 7 février	Orchestre de Chambre de Belgrade Direction : Antonio Janigro G.B. Pergolèse, V. Radovanovic, F. Couperin, Sciostakovic
Judi 6 mars	Came rata de Lucerne (Le programme reste encore à définir)
Vendredi 11 avril	Trio baroque de Lyon Oeuvres des maîtres des XVII ^e et XVIII ^e siècles
Judi 1er mai	Baroque Strings Zurich Direction : Frank Gassmann Soliste : Henri Adelbrecht, trompette G.B. Pergolèse, G. Torelli, T. Albinzi W. A. Mozart.

Le prix d'entrée unique est fixé à Fr. 7.- pour chaque concert. Les places seront numérotées et de ce fait réservées. Pour les mélomanes désireux de participer à l'ensemble de nos concerts et voulant s'épargner des moments d'attente par suite d'affluence, nous envisageons un abonnement aux 5 concerts au prix de Fr. 30.-.

La fidélité de nos abonnés étant un précieux encouragement, nous souhaitons vous compter très nombreux parmi eux. Pour renseignements complémentaires, s'adresser à G. Adam, tél. 4813.

Je désire recevoir abonnement(s) à Fr. 30.- pour les 5 concerts qui seront donnés au CERN pendant la saison 1975.

Nom : Prénom : Div. : Tél. :

Je verse la somme de sur le compte "Club de Musique" SBS 751887 en règlement de abonnement(s).

Signature :

A retourner à : G. Adam, Lab.II, Bât.I

Date :

Pour les anciens abonnés, donner le numéro des places s.v.p.

VACANT POSTS LIST ON 2nd DECEMBER 1974

L A B O R A T O R Y I

<u>Post Nr.</u>	<u>Vacancy Nr.</u>	<u>Title</u>
NP-RE-10-145	74-212	Electronics Engineer
NP-DI-311	74-155	Physicist or Senior Physicist
MSC-DI-I27	74-224	Secretary
MSC-EN-DO-130	74-228	Technical D'man (Mechanical)
TC-DI-O64	74-227	Clerk-Typist
TC-BE-TF-266	74-153	Designer D'man (Mechanical)
TC-GS-WS-I52/200/ 229	74-177	Mechanic Programmer (Physicist)
TC-PA-PR-317	74-209	Technical Assistant (Electro- mechanical)
TC-L-BT-371	74-47	Laboratory Technician
TC-BEC-388	74-27	Mechanic
TC-L-BC-392	74-115	Assistant Programmer
TC-PA-PR-450	74-214	Team-Leader (industrial Binding)
DD-SI-DR-035	74-122	Design-Draughtsman (Printed circuits)
DD-TS-044	74-211	Assistant, Computer Operations
DD-CC-108	74-120	Systems Programmer (Physicist) or (Mathematician)
DD-US-145	74-201	Library Clerk
DD-SI-LI-157	74-215	Scientific Reports Typist
DD-SI-DR-191	74-216	Page Setter (Photo-Offset)
DD-SI-RD-249	74-206	Scientific Programmer (Physicist) or (Mathematician)
DD-SP-298	74-162	Operator (Electronic Computers)
DD (Reserve)	74-164	**
4-EA-MA-003	74-179	Electro-mechanic **_
MPS-PO-234	74-176	Technical D'man (Electronics)
MPS-ML-257	73-201	Designer D'man (Mechanical)
MPS-ML-46I	74-79	Mechanical Engineer

ISR-PO-033	74-•200	Technical Assistant (Electrical) or (Electronics)	7/8	
ISR-OP-064	74-•219	Physicist or Engineer	8/9	B+
ISR-MA-169	74-•210	Electrical Engineer	8/9	
ISR-MA-188	72-•302	Physicist or Electrical Engineer	10	
ISR-MA-272/364	74-•232	Electro-mechanic	5/6	
ISR-MA-356	74-•138	Laboratory Technician in the field of Cryogenics	6/7	B+
ISR-GE-DO-357/358	74-136	Designer-B'man (Mechanical)	6/7	
ISR-GE-DO-359	74-•196	Technical D'man (Mechanical)	5/6	
ISR-GS-361	74--198	Physicist or Engineer	8/9	
ISR-RE-362	74-•221	Laboratory Technician (Electronics)	6/7	
ISR-CO-363	74--222	Electronics Engineer or Physicist	8/9	
ISR-MA-365	74--235	Laboratory Technician (Electrical) or (Electronics)	6	
ISR-VA-366	74--225	Physicist or Engineer	8	B+
		**		
PIN-SAP-MA-O96	74--52	Senior Packer	4/5	
PIN-DIH-214	74--157	Senior Administrative Officer	10/11	B+
		•		
ESO-TP-DL-AD-30	74--226	Clerk-Typist	4/5	
		•		

L A B O R A T O R Y I I

103-SI-EL-262	74--199	Electrician	6	
070-RA-314	74--213	Technical Assistant (Radiation Control)	7/8	
045-PS-AP-425	74--113	Technical Assistant (Electronics or Electrical)	7/8	
105-SI-FL-428	74--118	Operator (Cooling - air conditioning)	6	
088-EA-LA-432	74--149	Mechanic	5/6	B+
103-SI-EL-443	74--220	Electrical Engineer	8/9/10	
086-EA-BP-444	74--217	Technical Assistant (Electronics)	8	B+
070-RA-445	74--229	Technician (Radiation Control)	• 5/6	
088-EA-LA-449/450	74--239	Mechanic	5/6	
086-EA-BP-451	74--231	Laboratory Technician (Electronics)	6/7	B+
084-EA-MA-452	74--230	Laboratory Technician (Electro- mechanical)	6/7	

084-EA-MA-453/454	74-233	Electro-mechanic	5/6	B+
088-EA-LA-455	74-234	Electro-mechanic	5/6	

B+ = Future board

NOTE : Vacancies of other Organizations and Institutes are displayed on the notice-boards in the Administration Building and outside the Reception Office, Personnel Division.

BULLETIN DE FIN D'ANNEE

Veuillez noter qu'un seul Bulletin (Nos.52/53) couvrira les deux semaines de fin d'année (du 23 décembre 1974 au 5 janvier 1975) et que les insertions seront réduites au minimum.

CERN CHOIR AND ORCHESTRA

CHRISTMAS CHARITY CONCERT

The CERN Choir and Orchestra, in collaboration with GAOS present : Excerpts from the Christmas Oratorio (J.S. Bach) and International Carols :

Saturday, 14th December : 8.30 p.m. Temple de la Madeleine

Tuesday, 17th December : 8.30 p.m. CERN Auditorium.

Tickets : 10.- Fr. From : CERN Staff Association, Trevor Perry (4156), Pam Perry (2391), Malcolm Dykes (5864), and Terry von Rohr (2998).

activités culturelles

BUREAU DE LOCATION DE L' ASSOCIATION DU PERSONNEL - baraque Wilson (No 511)
Heures d'ouverture : lundi, mercredi et vendredi de 13 h 30 à 15 h.

	DATES	SPECTACLES	LOCATION
GRAND THEATRE	27 et 29 décembre	LE BARON TZIGANE, opéra de Johann STRAUSS	dès mercredi 11 déc. 13 h 30
LA COMEDIE	3 et 4 janvier 75	100 MILLIONS QUI TOMBENT de G. Feydeau	dès vendredi 13 déc. i 13 h 30

UNICEF

LA VENTE DES CARTES U.N.I.C.E.F. CONTINUE pendant les heures d'ouverture du Bureau de Location de l'Association.

RENCONTRE SYNDICALE

Les collègues intéressés par la rencontre avec trois délégués syndicaux européens (CEE, Organisations Coordonnées...) peuvent se rendre à la Salle de Réunion de l'Association du Personnel, bât. 511 (baraque Wilson) le vendredi 6 décembre 1974 à 20 h. La discussion portera principalement sur les points communs en ce qui concerne les pensions et les Statut et Règlement*

•

POUR INFORMATION

CINE-CLUB DE MEYRIN - 16 avenue de Vaudagne - 10 décembre à 20h30 -
UN CHAPEAU DE PAILLE D'ITALIE de Maurice Cammage (1940).
FOLK SONGS. SING INN, idle International Folk Song Club of Geneva welcomes all performers and listeners every Tuesday, 9 pm at the Brasserie Internationale, 2 place du Cirque. Information : A. ROBERTS (4086), R. BROWN (4269).

clubs

GAMES

SECTION^BRIDGE

DE GROOT-TROOST (both TH) once again took the first place in our tournament two weeks ago. They scored 63,9% followed by E. McINTOSH-T. LINDELOF, 58,3%. Next tournament will have the status of official CERN Championship. It will take place Thursday 12/12 at 7.45 pm in our club room, build. 504, Those who have not played before in our tournament or who might not dare to participate in a championship, we would like to say the following :

1. You bring your own favourite partner with whom you play (for good or for bad) the whole evening.
2. Matchpoint duplicate bridge is 30% good luck, 40% skill and 30% absence of bad luck (somebody said) .
3. Championship play is just as much for fun as any other bridge game, at least the way we play it here at CERN. The only difference is that the winners receive a commemorative medal.
4. It is a very cheap form of entertainment for an evening - it costs you 3 or 4 francs only and this gives you a chance to win a prize.

TOURNAMENT 12/12 (Send to T. LINDELOF / DD)

NAME : DIV. : TEL. :
PARTNER :

TIR

Vendredi 6 décembre : reunion de fin d'année. 19h apéritif suivi à 20 h d'une bourguignonne. 21h30, distribution des prix et challenges du championnat de tir 1974.- au Cercle des Vieux Grenadiers, 92 rue de Carouge.

CLUB DES CERNOISES

GROUPE DE DISCUSSIONS : la prochaine réunion aura lieu lundi 9 décembre à 14 h dans la salle des clubs du Restaurant No 2.
Le groupe devenant trop nombreux et la discussion étant trop avancée, nous regrettons de ne plus pouvoir accepter de nouvelles personnes pour le moment.

SKI

COURS 'JURA : les cours débiteront le 7.12.74 à la Faucille - Mt Rond. Matin - 9h45 et après-midi - 13h45. Des cartes adultes sont encore disponibles.

COURS ALPES : des places sont encore disponibles. Inscriptions et renseignements à la permanence.

SKI DE FOND ; vous pourrez vous initier ou vous perfectionner dans cette discipline avec l'Ecole suisse de Ski nordique qui donne ses cours à la Givrane dès le début décembre. Cartes d'abonnement et renseignements concernant le tarif et les horaires disponibles à la permanence.

COMPETITION SKI DE FOND : renseignements et calendrier des courses à la permanence.

COMPETITION ENFANTS : entraînement sur neige - La Faucille. Rendez-vous télécabine Mt Rond à 13 h 45. Confirmation à la permanence du 6.12.74.

STAGE D'ENSEIGNEMENT : les personnes intéressées par un stage : initiateurs-instructeurs ski alpin, initiateurs ski de fond, jardinières des neiges sont priées de remplir le coupon ci-des sous et le renvoyer à G. LECOEUR/TCL

Je suis intéressé (e) par un stage de :

NOM : PRENOM : Nationalité

Date de naissance : Division :

VOLLEY-BALL

Finalement, un bon week-end pour notre équipe masculine I qui a remporté deux nettes victoires (3-1 et 3-0) sur les deux équipes de Berne (2ème et 3ème au classement). Notre équipe a retrouvé son jeu d'attaque intelligent et la défense n'a rien concédé aux adversaires. Malheureusement, notre position au classement reste mauvaise (5 victoires sur 10 rencontres nous placent au 4ème rang) et il nous faudra gagner les derniers quatre matches pour nous qualifier pour la phase finale.

AUTOMOBILE

Vu les conditions climatiques trop clémentes et un problème majeur survenu à la tête de l'Ecole sur Glace de Chamonix, le cours prévu initialement pour ce mois de décembre est reporté au 18 janvier 1975. Tous ceux qui ont souhaité y participer ou qui voudraient se joindre à ce cours de conduite sur glace, sont invités à une réunion d'information le mardi 10 décembre à 12h45 à l'Amphithéâtre.

DARTS

CERN Doubles Championship Result : Winners: J. LANGDON, F. MESA. Runners-up : S. MATHEWSON, R. ROTELLI. Congratulations and thanks to the 6 teams who made the evening "Tops".

cooperatives

COOPIN

Si votre choix de cadeaux de fin d'année n'est pas encore fait, une visite à notre magasin s'impose où nous pourrons vous conseiller et vous proposer un grand choix de transistors, enregistreurs à cassettes, auto-radios, électrophones, appareils de photos, caméras, instamatics, appareils ménagers, montres, bijoux, parfums, boîtes de chocolat et de biscuits, marrons glacés, très jolis flacons de fruits confits au cognac, Christmas puddings, liqueurs, whiskies, portos, sherries etc..

Pour les enfants, nous avons en stock boîtes de Lego, meccano et le nouveau jeu de construction Clipsy, Lexi data, tapisseries, perles, différents jeux de société etc.

Exceptionnellement, le magasin sera ouvert les jeudis 12 et 19 décembre de 13 h à 17 h. Le magasin sera fermé entre Noël et le Jour de l'An.

INTERFON

JOURNAL : nous invitons les nouveaux sociétaires à prendre le journal à partir du 9/12 soit au secrétariat soit au magasin de St Genis.

MOQUETTES : nouveau marché sur Annemasse. Ce fournisseur a un grand choix de moquettes, tapis, revêtements de sol qu'il vous livrera à domicile. Remise spéciale pour les membres Interfon sur présentation de la carte.

ADOUCCISSEUR : livrable sous quinze jours, mise en route gratuite.

CARRELAGES, FAIENCES, MARBRES, CHEMINEES : sur la Haute-Savoie, sur stock, livraison à domicile. N'omettez pas de donner votre nom, prénom et numéro de carte complet (Ex. CER 207).

MAZOUT : nous prenons les commandes normalement. Les commandes téléphoniques ne sont pas acceptées.

REGLEMENT FACTURES : nous rappelons à nos sociétaires qu'ils doivent régler leurs factures selon le délai indiqué sur le relevé de compte. La coopérative n'est pas un organisme de crédit. Les sociétaires qui ont des problèmes sont priés de s'adresser au secrétariat.

COMMANDES POUR LES FETES : les sociétaires sont priés de les passer dès à présent. Nous aurons en magasin un grand choix de matériel comme CALOR, SEB, MOULINEX, du vin, des alcools, montres etc.. Rendez-nous visite...

C E R N
ASSOCIATION DU PERSONNEL

JEUDI 12 DECEMBRE 1974 - 20 h 30
AMPHITHEATRE

IMPRESSIONS

SUR LA

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU VIETNAM

par
le Prof. BRUNO VITALE

Né à Palerme en 1929. Professeur de physique théorique à l'Université de Naples (Italie). A travaillé dans le domaine de la théorie des particules élémentaires (interactions fortes) et des symétries en mécanique classique et quantique. A donné des cours d'histoire de la physique à l'Université de Naples de 1965 à 1973. Est intéressé aux relations entre organisation et méthodes de la science et structures socio-économiques. A donné des cours et participé à des Ecoles d'Eté aux USA, en Amérique, latine, au Japon, en Chine, aux Indes et à Cuba (organisation pendant deux ans des cours d'été sur l'enseignement des sciences à La Havane).

Visite du 4 au 25 septembre 1974 en République démocratique du Vietnam (RDV) sur l'invitation de la Société de Physique vietnamienne, dans le cadre des programmes italiens de "Science pour le Vietnam".

But de ce programme : organisation d'échanges d'information, de documentation, de matériel technique et d'équipement scientifique avec des instituts de recherche et mise au point d'un système d'échange d'étudiants et de chercheurs.

Définition de la politique scientifique de la République démocratique du Vietnam : les nécessités de la reconstruction du pays et de la construction du socialisme déterminent les choix essentiels et les formes d'organisation adoptées. L'ensemble de l'organisation de la science et de ses liens avec la production est loin d'être considéré comme déjà établi. La conférence portera, en partie, sur les possibilités qui s'ouvrent au Nord-Vietnam et donnera un aperçu critique de certains aspects de l'organisation de la science.

Un autre problème extrêmement important dans la création d'un "nouveau Vietnam" (libéré des entraves culturelles et structurelles dues au colonialisme et à la guerre) touche l'éducation à tous les niveaux (du pré-scolaire à l'universitaire). Le conférencier décrira ses impressions sur une visite dans une des écoles expérimentales de Ho Binh, fonctionnant simultanément comme école-internat pour 800 élèves-étudiants en agronomie, coopérative agricole exploitant 150 ha de rizières, de culture de manioc, centre d'élevage et industriel (fabrication d'alcool à base de manioc).

Il nous communiquera également ses impressions à la suite de conversations avec des enseignants de l'Institut des Sciences pédagogiques sur les projets de réforme de l'enseignement et sur la structure générale de l'école vietnamienne.

La conférence sera donnée en français et traduite simultanément en anglais.

RU
U

∞^0
8[^] ∞^0
CO ^

-
Qui

S ti

m OM

<<
</>(/)

CN

See

es

« 5

CN
CO

O
CN

<
U

q^{xi}
CJ OM

2
fixf

<
3 .s ^ ° t

ai S

- 5 h

ai id
h q U

S°= g

g s g g

S3-s . CN

ft 2 s. ^

: x) P<

CO

<

w
H
S
O
U

g-S
x ft^

u w y
ri ^ -

o Oi
u2

<N

I ©

s a

y
en
>-
X

O

H

o u

u

<

ew

y
H

TO

5 UJ CN

SE H i l

K

0) ^

ai O

©

0

à¹

<
w
w
o

w
O
W
ai

cj ej a &

2

2 '
S 2

0) >>
A o

S 3

iii

1 (