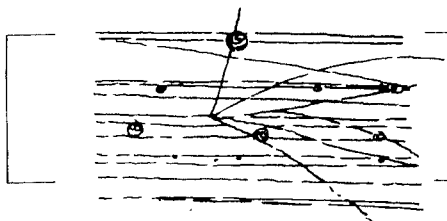


semaine / week 30.7 - 5.8

31 1973

bulletin

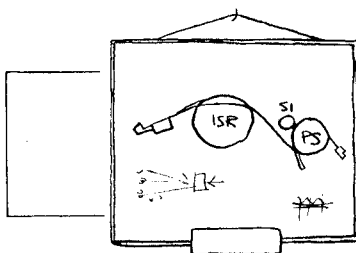


seminars

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, August 7
16.30
Auditorium

"Nuclear multiple production at very high energies"
K. Gottfried / CERN



enseignement

SUMMER STUDENTS LECTURES

this week :
=====

9.00 a.m.	30.7	- Miss S. Kurjo	FORTRAN Programming at CERN
9.00 a.m.	31.7 } 1.8 } 2.8 } 3.8 }	- F. James	Data analysis : finding the minimum value of a function in many dimensions
10.30 a.m.	30.7 } 31.7 }	- M. Veltman	Weak and electromagnetic interactions
10.30 a.m.	1.8 } 2.8 }	- K. Gottfried	Particles and fields - An introductory survey
2.00 p.m.	"	Discussion with V.F. Weisskopf and K. Gottfried	
10.30 a.m.	3.8	- J.S. Bell	PCT

(N.B.: Please note the change in the schedule of theory lectures this week at 10.30 a.m.)

next week :

=====

9.00 a.m.	5.8 } 7.8 }	- F. Sauli	Fast detection devices for high energy experiments
9.00 a.m.	8.8	- H.-O. Wüster	Proton synchrotrons
9.00 a.m.	9.8	- F. Bonaudi	The Intersecting Storage Rings of CERN
9.00 a.m.	10.8	- V. Yarba	Experiments at the IHEP accelerator (Serpukhov)
10.30 a.m.	6.8 } 7.8 } 8.8 } 9.8 }	- V.L. Telegdi	Classical experiments on the symmetries P, C and T.

Note : 1) All lectures will be given in English and will be held in the Auditorium. The lectures start at 9.00 or 10.30 as indicated, and the normal duration is sixty minutes.

2) Some visits to the accelerators, bubble chambers, etc. will be arranged within the framework of this programme at dates still to be determined.

3) Queries should be addressed to the Fellows and Visitors Service (Tel. 4473/2847).

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

TECHNICAL TRAINING

Programme 1973-1974

Liste des cours /

List of the courses

MATHEMATIQUES GENERALES

Mathématiques 1A, 1B, 1C	F. Louis
Mathématiques 2A, 2B, 2C	F. Louis

INFORMATIQUE

Initiation à l'informatique appliquée	T. Lingjaerde
FORTAN IV	F. Louis
Technologie des ordinateurs	
Systèmes d'exploitation de mini-ordinateurs	H. Davies

ELECTRONIQUE

Initiation à l'électronique	Ph. Rochat
Constructions électroniques	
Saisie des données analogiques /	
Analog Data Acquisition	P. Strubin

MECANIQUE

Initiation aux techniques d'atelier	A. Menétrey
Techniques spéciales	J. Birabeau & R. Samuel
Mécanique appliquée	M. Feldmann

PHYSIQUE

Physique Fondamentale /	J.-P. Lagnaux
Fundamental Physics	
Electricité	C. Gaille

=====

La brochure, contenant la description détaillée des cours, les horaires et la procédure d'inscription, peut être obtenue en retournant la carte rouge qui a été distribuée à tout le personnel. Au cas où vous l'auriez perdue, utilisez le coupon ci-dessous. Cette brochure peut également être consultée dans les Secrétariats de Division ou aux tableaux d'affichage de l'Enseignement Technique situés dans le Bâtiment de l'Administration, près du Rest. No.1, et dans le Bâtiment No. 504, entrée du Rest. No.2.

DERNIER DELAI POUR LES INSCRIPTIONS :
5 septembre 1973

The booklet, containing a detailed description of the courses, the time-table and the enrolment procedure, can be obtained by returning the red card, which has been distributed to all staff members. If you have lost it, please use the form below. The booklet can also be consulted at the Secretariats of Division or on the Training and Education notice Boards placed in the Administration Building, near the Rest. No. 1 or in Building No. 504, entrance of the Rest. No. 2.

DEAD-LINE FOR ENROLMENTS :
September 5th, 1973

A : Mlle P. Vazzoler - Service de l'Enseignement
Programme 1973-1974 de l'Enseignement Technique

Nom :

Division :

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, July 31
16.30
Council Chamber

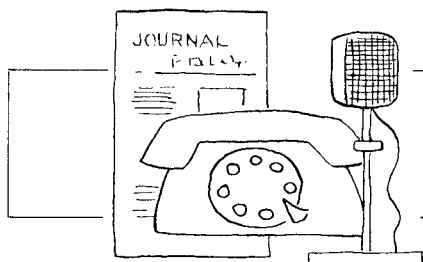
HIGH-ENERGY PHYSICS

"Black Hole Physics"
by R. Sexl (Vienna University/CERN)

The Search for Black Holes (Lecture 3)

Three methods to detect black holes. Inconclusive results of optical astronomy. Results of X-ray astronomy : Cygnus X-1, a black hole ? Hercules X-1, a neutron star.

(No knowledge of general relativity is required to follow this series of lectures).



STATIONNEMENT DES
VEHICULES SUR LE SITE
DU LAB.II

cern information

Les emplacements réservés au stationnement des véhicules sont à présent terminés. Le nombre de véhicules qu'ils sont susceptibles de recevoir est très supérieur aux besoins. Par conséquent, nous vous demandons de bien vouloir garer les véhicules sur les emplacements prévus à cet effet.

Nous tenons également à souligner que le Hall de Montage, sauf dérogation exceptionnelle, ne doit pas servir de garage pour véhicules, privés ou officiels.

Les Services de Sécurité seront chargés de veiller à l'application de cette note; le CERN dégage entièrement sa responsabilité quant aux accidents dont seraient l'objet les véhicules garés en dehors de ces zones de stationnement.

ATELIERS CENTRAUX

L'Atelier Libre "Nord" sera fermé du

1er au 17 août

pendant les vacances de G. Lauvergnat.

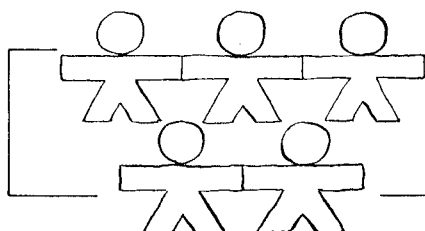
Nous nous en excusons auprès des utilisateurs qui pourront, pendant cette période, s'adresser à l'Atelier Libre "Sud" - Bâtiment No. 155 - (M. Crochat - Tél. Int. 4153).

BUREAU DU COURRIER

Une grande quantité de revues "Electronique" (No.3 de juin 1973) a été livrée au Bureau du Courrier pour les membres du Personnel. Les personnes intéressées peuvent se servir, sans tenir compte du nom sur les enveloppes, dans les boîtes en face de l'aquarium, dans l'entrée du Bâtiment de l'administration.

Bureau du Courrier/

Division du Personnel



association du personnel

Pour Information :

S.A.F.I.

FERMETURE ANNUELLE DU S.A.F.I.

Le S.A.F.I. sera fermé à partir du 30 juillet jusqu'à nouvel ordre pour congé annuel de son personnel et, pour le déménagement dans ses nouveaux locaux situés :

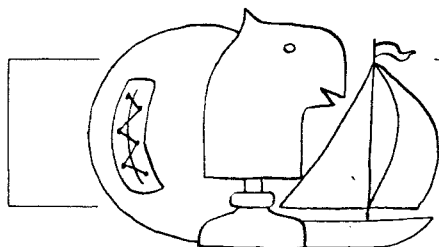
SOUS-SOL BATIMENT PORTE 1

- Sous l'arche d'entrée donnant sur la cour intérieure du Secrétariat.
- Vis-à-vis de la Conciergerie - Porte 2.

La date de réouverture du S.A.F.I. sera communiquée ultérieurement.

PLAGE DE L'ONU

Nous vous rappelons que les demandes d'admission pour la plage de l'ONU se trouvent au secrétariat de l'Association du Personnel (Restaurant 2 - Bât. 504) Tél. 4224.



clubs

association du personnel

RUGBY CLUB

La saison 73/74 se prépare... TOUS les joueurs qui désirent renouveler leur licence, sont priés de prendre contact dès maintenant avec M. CASTANT R. Trésorier. Tél. 2748.

Si des joueurs d'un autre club désirent faire mutation pour le RC CERN, ils doivent : - s'ils sont licenciés en France, ne pas résigner de licence pour leur ancien club.

- s'ils sont licenciés en Suisse, aviser par écrit leur ancien club avant le 31.7.73 au plus tard.

Les sportifs désirant pratiquer le RUGBY sont priés de prendre contact soit avec M. MORAND J. tél. 2772, M. VERNY G. Tél. 3247 soit avec M. CASTANT R. tél. 2748.

Début des entraînements, le mercredi 29 août 73 à 18h 30 sur le terrain CERN. Reprise du Championnat le samedi 29 septembre. L'école de rugby reprendra également début septembre....

CLUB NAUTIQUE

Section Ski Nautique : sorties MARDI 31 JUILLET 18 h

VENDREDI 3 AOUT 18 h

Plage le "Vengeron" - CHAMBESY -

YACHTING CLUB

Encore un vol ! Le Comité a le douloureux devoir de vous signaler qu'on a volé (*) encore une fois le gouvernail des Simouns. Il faut supposer qu'il s'agit d'une personne qui en veut au Club; tous les membres sont invités à communiquer au Comité tout "tuyau" qui pourrait aider la police dans son enquête (* entre le 22/7 au soir et le matin du 24/7).

CRETE-RHODES CRUISE / August 12 - 25 :

This cruise on the Graziella may have to be cancelled because of lack of support. Two more people however and it would be a trip of exceptional comfort. Contact J.P. Dufey on 4408.

COOPIN

En stock : Gin Holloway's, Portos Dow's Port Tawny, Ruby, White Club, White No.1, Calvados Muscadet, Vermouth Noilly Prat blanc et rouge, Marc de Bourgogne, Cognac "Martell"***, Champagne Roederer extra dry et brut, Rhum blanc, Drambuie, Whiskies.

Sur commande : à un prix très intéressant nous pouvons vous offrir un ampli-tuner stéréo Schaub-Lorenz type 3001, 4 longueurs d'ondes, possibilité de présélectionner 5 stations, livré avec 2 enceintes 2 x 15 watts. Documentation à consulter au magasin, offre limitée.

INTERFON

En stock au magasin : Matériel SEB (sorbetière, grill-minute, couteaux, aspirateurs, sacs pour aspirateurs etc...)

Tondeuses, vins, liqueurs (nouveaux arrivages avec un grand choix). Peintures (Crépi-Cote, Textone, Bondex, etc...)

Motoculteurs WOSELEY : à un prix intéressant.

NOUVEAU : La Coopérative mettra bientôt à votre disposition un échaffaudage léger, démontable et facilement transformable, qu'elle louera à ses sociétaires. Celui-ci est visible au magasin.

CONGES SECRETARIAT : Le Secrétariat sera fermé du lundi 13 Août au mercredi 12 Septembre 1973. Les sociétaires sont priés d'en prendre note afin de ne pas passer leurs commandes le dernier jour.

Le magasin de St. Genis reste ouvert sans interruption, les paiements et commandes de mazout seront à effectuer à St. Genis.



restaurants

SEMAINE 30 juillet - 5 août 1973

WEEK

N° 1 (Bât. ADM)

	fr 3,00	fr 3,90	fr 4,40	
Monday Lundi	Cannelloni Niçoise	Langue de Boeuf Sauce Piquante	Boeuf Sauté aux Poivrons	Entrecôte Maître d'Hôtel <u>Fr 5.-</u>
Tuesday Mardi	Oeufs Pochés Soubise	Hamburger Mexicain	Mutton Curry	Côte de Porc Charcutière <u>Fr.5.-</u>
Wednesday Mercredi	Tête de Veau Vinaigrette	Pizza Tessinoise	Steack Grillé Pommes Frites	Poulet Sauté Basquaise <u>Fr.5.-</u>
Thursday Jeudi	Rizotto aux Chipolatas	Jambon en Croûte	Poitrine de Veau St Rambert	Boeuf Braisé Bourgeoise <u>Fr.5.-</u>
Friday Vendredi	Welsh Rarebit	La Marée du Jour	Escalope Viennoise	Civet de Lapin <u>Fr.5.50</u>

** Etudiants en stage au CERN ** Le Restaurant No 1 vous réserve un accueil agréable et nourriture à votre curiosité.

** Du Lundi au Vendredi: "Cafeteria et Snack de 6h30 à 03h du matin"

" " " "Restaurant de 11h40 à 14h15
" " " "de 18h à 19h15

N° 2 (Bât. 504)

	fr 3,00	fr 3,90	fr 4,40	
Monday Lundi	LES 4 SARDINES GRILLEES	SAUCISSE DE VEAU LYONNAISE	PICATA MILANAISE	<u>6,00:</u> CHATEAUBRIAND AU POIVRE
Tuesday Mardi	CORNET DE JAMBON A LA RUSSE	LANGUE DE BOEUF SAUCE PIQUANTE	BROCHETTE DE MINI-SAUCISSES	<u>5,50:</u> GIGOT D'AGNEAU AUX FLAGEOLETS NOUVEAUX
Wednesday Mercredi	CROQUETTES DE POISSON GARNIES	PIED DE PORC PANE	<u>ACTION :</u> STEACK SUR LE GRILL	<u>5,00:</u> POULE AU RIZ Sauce suprême ou CALAMARES PROVENCALE
Thursday Jeudi	CANNELONI A L'ITALIENNE	BOUCHER AUX FRUITS DE MER	EMINCE DE FOIE AUX CHAMPIGNONS	<u>5,00:</u> FRISTO-MISTO <u>6,00:</u> GRATIN DE CREVETTES
Friday Vendredi	FILETS DE MAQUEREAU NICOISE	COEUR DE VEAU BRAISE AUX CAROTTES NOUVELLES	ARRIVAGE DE LA MER	<u>5,50:</u> COQUILLES StJACQUES
Saturday Samedi	<u>Heure d'ouverture</u> <u>du Samedi:</u> 8h à 14h30 15h 30 à 19h30	SCHUEBLING GRILLE POMMES PERSILLEES	3 VIANDES AU CHOIX	<u>6,00:</u> ENTRECOTE MAISON
Sunday Dimanche	<u>du Dimanche:</u> 9h à 14h30 15h30 à 19h30	<u>M E N U D U C H E F</u>		

LA SEMAINE LES CHAINES DU RESTAURANT SONT OUVERTES DE 11h30 A 14h ET DE 18h A 20h.

Légumes verts du jour selon arrivage. A la bonne Fourchette : Réservez votre table au 38.55

Merci

CERN**calendrier hebdomadaire****weekly calendar****1973**

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
30.7	31.7	1.8	2.8	3.8	4.8
<p>9⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Fortran programming at CERN - by S. Kurjo</p> <p>10³⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Weak and electromagnetic interactions - by M. Veltman</p>	<p>9⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Data analysis : finding the minimum value of a function in many dimensions - by F. James</p> <p>10³⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Weak and electromagnetic interactions - by M. Veltman</p> <p>16³⁰ (C) <u>ACADEMIC TRAINING</u> High-Energy Physics : Black hole physics - by R. Sexl /Vienna Univ.- CERN</p>	<p>9⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Data analysis : finding the minimum value of a function in many dimensions - by F. James</p> <p>10³⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Particles and fields - an introductory survey - by K. Gottfried</p>	<p>9⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Data analysis : finding the minimum value of a function in many dimensions - by F. James</p> <p>10³⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Particles and fields - an introductory survey - by K. Gottfried</p> <p>14⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Discussion with V. F. Weisskopf and K. Gottfried</p>	<p>9⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Data analysis : finding the minimum value of a function in many dimensions - by F. James</p> <p>10³⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> P C T - by J. S. Bell</p>	<p>Visites commentées CERN Guided tours (Tel. 4052)</p> <p>Renseignements définitifs : tableau d'affichage bât.ADM</p> <p>Final arrangements : ADM Building notice board</p>
6.8	7.8	8.8	9.8	10.8	11.8
<p>9⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Fast detection devices for high energy experiments - by F. Sauli</p> <p>10³⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Classical experiments on the symmetries P, C and T - by V.L. Telegdi</p>	<p>9⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Fast detection devices for high energy experiments - F. Sauli</p> <p>10³⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Classical experiments on the symmetries P, C and T - by V.L. Telegdi</p> <p>16³⁰ (A) <u>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</u> Nuclear multiple production at very high energies - by K. Gottfried / CERN</p>	<p>9⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Proton synchrotrons - by H.-O. Wüster</p> <p>10³⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Classical experiments on the symmetries P, C and T - by V.L. Telegdi</p>	<p>9⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENT'S LECTURE</u> The Intersecting Storage Rings of CERN - F. Bonaudi</p> <p>10³⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Classical experiments on the symmetries P, C and T - by V.L. Telegdi</p>	<p>9⁰⁰ (A) <u>SUMMER STUDENTS LECTURE</u> Experiments at the IHEP accelerator (Serpukhov) - by V. Yarba</p>	

(A) Amphithéâtre /bât.
Auditorium /bldg 500**(C)** Salle du Conseil /bât.
Council Chamber /bldg 503► lieu selon indication
place as indicated**(Th)** Salle Théorie /bât.
Theory lecture room /bldg 4**(I)** Amphithéâtre des ISR /bât.30-7c, ét.
ISR Auditorium /bldg.30-7th fl.Dernier délai pour insertions :
Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tel.2819)
P.I.O. - mercredi 12h.00 (tel.4106)Deadline for insertions :
Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel.2819)
P.I.O. - Wednesday 12 hrs (tel.4106)