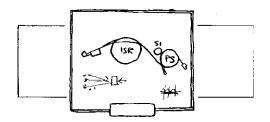


# seminars

### <u>CERN PARTICLE PHYSICS</u> <u>SEMINAR</u>

Tuesday, August 14-16.30 Auditorium "Observation of  $TT^\circ$  Meson with Large Transverse Momentum at the ISR"  $A.M.\ Smith\ /\ CERN$ 



# enseignement

### **ACADEMIC TRAINING**

August 21, 22, 23 and 24 11.00 Auditorium

### HIGH-ENERGY PHYSICS

"Multihadron production at high energies : phenomenology and theory'\*

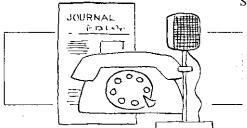
by H. Harari / Weizmann Institute of Science and CERN

<u>Abstract</u>: This series of lectures is aimed at a general audience of experimentalists and theorists, not specializing in this field.

Topics discussed will include a description and confrontation with data of multiperipheral (or short range order) models, diffractive models, two-component models and absorptive models for multihadron production; a discussion of the nature of the Pomeron, its intercept, its construction through unitarity by non-Pomeron exchanges and its relation to rising cross-sections; a discussion of the statistical mechanics treatment of the Feynman Gas in various models, and its relation to present data.

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. 44-73/2847).



# cern information

INTERNATIONALLY
ORIENTED EDUCATION
SYSTEM ON FRENCH
TERRITORY

The report on the enquiry carried out in June among the CERN personnel is now available in English and French. It can be obtained by sending the slip below to the secretariat of the Social Affairs Services.

To: Secretariat, Social Affairs Services

Name	: 1	Div.:
Date		Signature

## HEALTH INSURANCE CLAIMS IMPORTANT NOTICE

In order to accelerate the handling of health insurance claims, members of the personnel are invited to use the special blue envelopes provided for the purpose, which are available at all Divisional Secretariats, and which will be sent unopened to Vienna.

Any claims for which advice or assistance are needed should be addressed to the Austria representative at CERN, Mrs. S. Lobkowicz, Bldg. 5, in <u>normal internal envelopes</u>.

Personnel Division

DOCTOR'S SURGERY OPENED We should like to inform you that Docteur Michel KROPF, FMH in general medicine, has opened his surgery at 17 rue des Boudines, Meyrin.

Consultation by appointment only.

Telephone number 41 • 81 • 22.

Languages spoken: German, English, Italian, French.

Dr. J.-P. Diss/Medical Service

#### NUMEROS DE RECHERCHE

Nouveaux appareils: LATORRE Daniel - 1SR 864 WACHSMUTH H. - TC-L 689

Changements:

PERREARD J.-C. - ISR 186 LARTIGUE G. - SB 169 Entreprise SGTE 196, remplacé par 493

Entreprise SGTE 190, Templace par 4

A supprimer:

PASCHE B. - 300G

### ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

### Progamme\_1973**-\_19Z4**

Liste des cours /	MATHEMATIQUES GENERALES  Mathématiques 1A, IB, 1C  Mathématiques 2A, 2B, 2C	F. Louis F. Louis
List of the courses	INFORMATIQUE Initiation à l'informatique appliquée FORTRAN IV Technologie des ordinateurs Systèmes d'exploitation de mini-ordinateurs	T. Lingjaerde F. Louis H. Davies
	ELECTRONIQUE Initiation à l'électronique Constructions électroniques Saisie des données analogiques / Analog Data Acquisition	Ph. Rochat P. Strubin
	MECANIQUE Initiation aux techniques d'atelier Techniques spéciales Mécanique appliquée	A. Menétrey J. Birabeau & R. Samuel M. Feldmann
	PHYSIQUE Physique Fondamentale / Fundamental Physics	JP. Lagnaux

Fundamental Physics

Electricité

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.

C. Gaille

## DEAD-LINE FOR ENROLMENTS: September 5th, 1973

Mile P. Vazzoler - Service de l'Enseignement Programme 1973-1974-. de l'Enseignement Technique

Nom Division

### SUMMER STUDENTS LECTURES

LECTURES				
this week	9.00 a.m.	13.8) 14.8)	Y. Goldschmidt- Clermont	Introduction to bubble chamber physics
	9.00 a.m.	15.8	E. Picasso	Precise measurements of the anomalous magnetic moment of the muon
	9.00 a.m.	16.8 17.8	M.G.N. Hine	Large detectors
next week :	9.00 a.m.	20.	B. Gregory	The scientific impact of the ISR
	9.00 a.m.	21. 22. 23.	A. Wetherell	Hadronic experiments at CERN
	9.00 a.m.	24	E.G. Michaelis	The CERN 600 MeV Synchrocyclotron

POSTE VACANT

Un poste de télexiste à mi-temps est actuellement vacant au CERN. L'horaire de travail est le suivant : 14-h.30 - 18h.30 du lundi au vendredi.

Les personnes intéressées qui possèdent une bonne connaissance des langues française, anglaise et allemande et qui peuvent dactylographier dans ces trois langues pourront être considérées, même si elles n'ont jamais été télexistes.

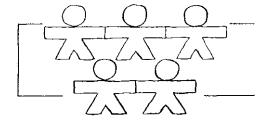
Toute candidate intéressée est priée de s'adresser à Mme Roche (Tél. 4128) pour de plus amples renseignements.

Personnel Division/ Division du Personnel

A VENDRE AUX DIVISIONS

- Condensateurs ACEC | iF 13,33 15000 volts -1500 joules
- Kardex planugraph
- Pompes de circulation
- Ventilateurs
- Capacités 1000 pE
- Armoires à plans
- Bureaux métalliques, etc...
- Mini-ordinateur SDS 920

Magasins/Récupération Tél. 2180



# association du personnel

ASSOCIATION DU PERSONNEL

Les personnes désirant nous faire découvrir le cadre, les coutumes, les problèmes du pays ou du village de leurs vacances peuvent le faire en écrivant à l'Association du Personnel.

Des soirées à l'Amphithéâtre peuvent éventuellement être organisées à cette occasion avec projection de diapositives.

AEEAIRES CULTURELLES

LISTE POUR LES CONFERENCES DE LA SAISON 1973-74

Le Comité des Affaires Culturelles remercie les personnes qui ont répondu au sondage publié en juillet.

Pour permettre à celles qui étaient en vacances d'exprimer leur opinion, nous ferons publier à nouveau la même liste prochainement, les résultats paraîtront peu après la réception de vos remarques.

YACHTING CLUB
DINNER 8c REGATTA

Confirming that the dinner following the Regatta on August 18 is at the newly transformed Auberge Gessienne, Chevry, and that Philip Morris have lent us their film for the evening "Les derniers seigneurs de la mer". If you have not already reserved your place for regatta and/or dinner, ring J. Van der Lans on 2499 by Wednesday, August 15 at the latest. There are still places on the CERN boats available. Incidentally, the charge for the dinner will be Frs 19.- + wine and we assemble at 20.00 hrs prompt.



# cooperatives

COOPIN

En stock : Wolo d'or body lotion, crème et huile pour le bain,
Woloped crème. Old spice et Williams. Réapprovisionnement en parfums
de toilette MA GRIFFE et EAU VIVE de CARVEN, et eau de toilette
RIVE GAUCHE d'Yves St LAURENT.

NOUVEAU : transistor HITACHI "Radio-recorder TRK1260".

Baisse importante sur les sacs d'écoliers et petits cartables.



# restaurants

SEMAINE du 13 au 17 Août 1973

WEEK

N» (  $_{_{B}\,\hat{\mathrm{A}}\,\mathrm{U}}$   $_{_{A}\,\mathrm{D}}$   $_{_{M}}$  )

Monday Lundi	Corneed Beef à la Lyonnaise	Lasagnes Verde al Forno	Sauté de Boeuf Strogonoff	Steack Grillé Minute Fr. 5
Tuesday Mardi	Oeufs Durs aux Epinards	Hamburger sur le Grill	Sauté d'Agneau Provençal	Carré de Porc Braisé Fr. 5
Wednesday Mercredi	Riz Madras	Pizza Napolitaine	Steack Grillé au Beurre d'Anchois	Chicken Chips Fr. 5
Thursday Jeudi	Saucisson en Croûte	Rognons Sautés Portugaise	Escalope Viennoise	Rôti de Boeuf Ménagère Fr.5
Friday Vendredi	Spaghetti Napolitaine	La Marée du Jour	Poitrine de Veau Farcie	Emincé de Poulet à la Crème Fr.5

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

de **18h** à 19h15"

<sup>N</sup>- <sup>2</sup> (Bât. 504)

	de <b>18h</b> à 19h15"						
	fr3,00	fr 3,90	fr 4,40				
Monday	Spaguetti Bolognese	Hamburger aux petits oignons	Boeuf Grand Mère	5,00 Entrecôte			
Lundi				sur le Grill			
Tuesday Mardi	Assiette de salade Niçoise	Bouchées aux fruits de mer	Brochette de mini saucisses	5,50 Coquille St Jaques ou Gigot d'agneau au romarin			
Wednesday Mercredi	Cornet de jambon	Lasagne al forno	Emincé mexicaine	5,00 Civet de lapin Polenta			
Merereur	barade rabbe			6,00			
Thursday Jeudi	Saucisse de porc Pommes mousseline	Cassoulet de Castelnaudary	Escalope Martiniquaise	Tournedos au poivre ou Gratin de Crevettes Nantua			
Jeuai							
Friday Vendredi	Tomates farcies Maison	Tortilla Francese	Rognons flambés Madrilène	5,50 Filet mignon à la crème ou Dorade grillée			
Saturday	Heures d'ouverture du samedi 8h à 14h30	Saucisse de veau lyonnaise	Sauté d'agneau printanier	s, su Gigot d'agneau aux herbes			
Samedi	15h30 à 19h30						
G . 1.	du dimanche	-		1			
Sunday	9h à 14h30 16h30 à 19h30	MENU DU	_				
Dimanche	La semaine les chaîne	es du restaurant sont ou	vertes de 11h30 à 14h	et de 18h à 20h.			

<sup>\*\*</sup>Du Lundi au Vendredi:" Cafeteria et Snack de 6h30 à 03h du mat in V Restaurant de llhUo à lUhl5"

**CERN** 

## calendrier hebdomadaire

weekly calendar

1973

	LUNDI MONDAY		MARDI TUESDAY		MERCREDI WEDNESDAY		JEUDI THURSDAY		VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
	13.8		14.8		15.8		16.8		17.8	18. 8
900C	SUMMER STUDENTS LECTURE Introduction to bubble chamber physics - by Y. Goldschmidt-Clermont	®	SUMMER STUDENTS  LECTURE Introduction to bubble chamber physics - by Y. Goldschmidt-Clermont  CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Observation of n° meson with large transverse momentum at the ISR - by A.M. Smith/CERN		SUMMER STUDENTS  LECTURE  Precise measurements of the anomalous magnetic moment of the muon - by E. Picasso	9 o	SUMMER STUDENTS  Large detectors - by M.G.N. Hine	9 o	SUMMER STUDENTS  LECTURE  Large detectors - by M.G.N. Hine	Visites commentées ç£R^Guided tours  (Tel. 4052)  Renseignements définitifs: tableau d'affichage bât. ADM /Final arrangements: ADM Building notice board
	20.8		21.8	•	• • • • •		23.8		24.8	• • • • • • •
930 ®	SUMMER STUDENTS  LECTURE  The scientific impact of the 1SR - by B. Gregory	930 ®	SUMMER STUDENTS LECTURE Hadronic experiments at CERN - by A. Wetherell	930 ®	SUMMER STUDENTS LECTURE Hadronic experiments at CERN - by A. Wetherell	930 ®	SUMMER STUDENTS LECTURE Hadronic experiments at CERN - by A. Wetherell	930 ®	SUMMER STUDENTS LECTURE The CÉRN 600 MeV synchrocyclotron - by E.G. Michaelis	
		lloc ®	ACADEMIC TRAINING High-Energy Physics: Multihadron production at high energies: phenomeno- logy and theory - byH. Harari /Weizmann Ins. of Science and CERN	lloc ®	ACADEMIC TRAINING High-Energy Physics: Multihadron production at high energies: phenomeno- logy and theory - by H. Harari/Weizmann Ins. of Science and CERN	lloc ®	ACADEMIC TRAINING High-Energy Physics: Multihadron production at high energies: phenomeno- logy and theory - by H. Harari/Weizmann Ins. of Science and CERN	- Iloc	ACADEMIC TRAINING High-Energy Physics: Multihadron production at high energies: phenomeno- logy and theory - by H. Harari/Weizmann Ins» of Science and CERN	

R Amphitheatre /bât. CQQ

Auditorium /bldg

Salle Théorie /bât. ,
Theorylecture room /bldg '

/p\ Salle du Conseil /bât. -.

Council Chamber/bldg

(T) Amphithéâtre des ISR/bât.30-7e. ét.

vi/ ISR Auditorium /bldg.30-7th fl.

lieu selon indication place as indicated

Dernier délai pour insertions : Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tél.2819) P.I.O. - mercredi 12h.00 (tél.4106)

Deadline for insertions :
Staff Association -Tuesday 12 hrs (tel.2819)
P.I.O. - Wednesday 1?.hr\*(tol / 10 ^