

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Gauge fixing degeneracies and confinement
in non-abelian gauge theories"

by H. Pagels / Rockefeller

MONDAY 30 JANUARY

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room
(Bldg. 13 - 2.005)

"Forward A_2^+ production in $\pi^+ p \rightarrow K^+ K_s^0 p$ at
12.7 GeV/c"

by E.J. Sacharidis / Max-Planck-Institut

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Pre-equilibrium - emission and α -clustering
in nuclei"

by R. Wagner / Inst. für Physik, Basel

TUESDAY 31 JANUARY

CERN COMPUTER SEMINAR

at 14.00 hrs - Auditorium

"Communication satellite and computer
technology"

by Norman A. Vogel / IBM

=====

POUR INFORMATION

=====

VENDREDI 27 JANVIER

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP
Laboratoire d'Annecy de Physique des
Particules, chemin de Bellevue,
Annecy-le-Vieux (Haute-Savoie, France).

"Nouveaux résultats de l'expérience
neutrino - WAI au CERN"

par A. Savoy-Navarro / D.Ph.P.E., Saclay

Résumé : Seront essentiellement traités les
sujets suivants :
- Etude des courants chargés en faisceau dichro-
matique (NBB) : fonctions de structure, relation
de Callen Gross, invariance d'échelle (scaling);
- Nouveaux résultats sur les multimuons en fais-
ceau achromatique (WBB), comparaison avec cer-
tains modèles théoriques.

Seront également discutés les résultats
sur les événements chargés ν avec un μ de faux
signe.

Renseignements complémentaires auprès de H. Pessard/
CERN-EP, Tél. 3960, ou Laboratoire d'Annecy-le-
Vieux, Tél. (023) 23-32-45.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

(Secrétariat : Tél. 2844)

JANUARY 25, 26 AND 27

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Cosmology"

by R. Omnès / Orsay

Abstract : Review of the physical processes
which are supposed to take place in an expanding
universe (big bang cosmology). A particular
attention will be given to the properties of
particles which are constrained by astrophysical
data.

WEDNESDAY 25 JANUARY

ACADEMIC TRAINING

at 16.30 hrs - Auditorium

"General science monthly cross-section"

by R. Carreras

JEUDI 26 JANVIER

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous"

par R. Carreras

Thème principal : Les objets fractals.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

PAIEMENT DES TRAITEMENTS - CORRECTIONS

Pour l'année 1978, les dates de paiement
des traitements ont été fixées comme suit :

Janvier	24 - 25 - 26
Février	22 - 23 - 24
Mars	21 - 22 - 23
Avril	20 - 21 - 24
Mai	24 - 25 - 26
Juin	26 - 27 - 28
Juillet	24 - 25 - 26
Août	22 - 23 - 24
Septembre	19 - 20 - 21
Octobre	19 - 20 - 23
Novembre	21 - 22 - 23
Décembre	14 - 15 - 18.

Division des Finances

 * Physicists, engineers and other technical staff who have experience in staff *
 * supervision, in teaching and training activities, or in organising projects, *
 * and who are now interested in changing to a career in the administrative field *
 * are invited to get in touch with Dr W.O. Lock (tel. 3207) to discuss career *
 * possibilities in the Personnel Division. *
 * *****

VACANT POSTS LIST ON 16 JANUARY 1978

Post No	Vacancy No	Title	Grade
DG-RE-TM-031	77-89	Translator (into German)	8/9/10

TH-SP-016 *	76-46	Physicist	9/10

EP-DI-SE-130 *	77-111	Administrative Clerk	5
EP-EL-IN-131 *	77-114	Technician (Electronics)	6
EP-RE-Reserve *	77-35	Physicist	9
EP-RE-LAB-Reserve *	77-8	Scanner (Night-Work)	3/4

EF-DI-030/058	77-99	Technician	6
EF-DI-144/373 *	77-106	Electro-Mechanic or Electrician	4/5
EF-AT-149	77-64	Mechanic	4/5
EF-DI-207/305	77-73	Mechanic	4/5

DD-ES-088/104/136 *	77-83	Technician (Electronics)	6
DD-MS-OL/SW-OS-175 *	77-5	Systems Programmer (Physicist) or (Mathematician)	8/9/10
DD-CO-CO-Reserve *	77-62	Technician (Senior Console Operator)	5/6

PS-DI-017	78-3	Technician (Electro-Mechanical)	6/7
PS-PO-MP-211 *	78-4	Operator (PS Power Supplies)	5
PS-ED-330 *	78-5	Technician	6
PS-COP-508	77-50	Physicist or Electronics Engineer	8/9

ISR-BOM-033 *	78-6	Electro-Mechanic	5
ISR-RF-057 *	77-74	Electronics or Electrical Engineer	8/9
ISR-OP-060	77-84	Technician	6
ISR-GE-CS-084	77-109	Operator (Cooling Plant)	5/6
ISR-GE-DO-358	77-61	Designer (Mechanical)	6/7

SPS-ARF-75	77-65	Engineer (Electrical) or (Electronics)	9
SPS-ARF-103/158 *	77-108	Technician (Electrical) or (Electronics)	6 B+
SPS-EHY-251	77-94	Technician (Electrical)	6/7
SPS-SFL-260	77-96	Operator (Refrigeration and Air conditioning)	6
SPS-EBP-304	77-102	Technical Assistant (Electronics)	7/8
SPS-AOP-307	77-112	Technician	6/7
SPS-EBP-402	77-78	Technician (Electromechanical)	7
SPS-ABT-FP-420	77-107	Technician (Electricity)	7

FI-SAP-AC-165	77-60	Administrative Clerk	5

PE-AD-07	78-8	Secretary	6	
PE-PM-CS-MS-09	77-113	Clerk (Messenger)	3	B+
PE-PM-27	78-7	Administrative Clerk	4/5	
PE-SO-SL-50 *	77-79	Administrator (Social Worker)	7/8	B+

HS-RP-RA-Lab.002	78-1	Technician	5/6	
HS-RB-Lab.006	77-81	Technician	5	
HS-CS-SC-094	77-110	Fireman	5	

B+ = Future Board

NOTES : Applications for the above vacancies are invited from staff members and supernumeraries only, except where a post is marked with an asterisk indicating that external recruitment has been authorized.

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

COLLECTE DE SANG - PROJECTION DE FILM

Dans le cadre de la collecte de sang, organisée au CERN les mardi 24 et mercredi 25 janvier 1978 et effectuée par le Centre de Transfusion Sanguine de Genève, un film sur l'utilisation du sang et de ses dérivés sera projeté à l'amphithéâtre le mercredi 25 janvier 1978 à 13h00 (durée 25 minutes). Toutes les personnes intéressées seront les bienvenues.

Dr. J.P. Diss / Service Médical

BLOOD DONORS CAMPAIGN - DOCUMENTARY FILM SHOW

In connection with the blood donors campaign, which will be carried out at CERN on Tuesday, 24 and Wednesday, 25 January 1978, by the 'Centre de Transfusion Sanguine' of Geneva, a 25 minute film on the use of blood and its derivatives will be shown in the Auditorium on Wednesday, 25 January at 1 p.m. All persons interested are invited to attend.

Dr. J.P. Diss / Service Médical

COLLECTE DE SANG

Une collecte de sang, organisée par le Centre de Transfusion Sanguine de GENEVE, aura lieu au CERN aux dates mentionnées ci-après.

Toutes les personnes intéressées seront les bienvenues et pourront se présenter, à leur convenance :

MARDI 24 JANVIER ou MERCREDI 25 JANVIER 1978

de 8h.30 à 12h.00 et de 13h.30 à 17h.00

Salles A, C, D (près de la Salle du Conseil, Bât. Adm.)

Si vous possédez déjà une carte indiquant votre groupe sanguin - ou une carte de donneur de sang - veuillez, s'il vous plaît, l'apporter avec vous. Merci d'avance à toutes les personnes intéressées.

La chirurgie : le sang pour les opérations est nécessaire pour remplacer le volume de sang perdu pendant l'intervention, par exemple, la résection partielle ou entière de l'estomac, de poumons, d'intestins, etc. Une opération à cœur ouvert nécessite suivant le poids du patient entre 5 et 15 fl. de sang, pour assurer la circulation extracorporelle. Les dérivés du sang comme l'albumine sont nécessaires pour combattre le choc opératoire et maintenir le taux de protéines du patient.

La médecine :

Anémie : il y a différentes formes d'anémie qui ne peuvent être traitées par un apport de sang, surtout si le patient doit être préparé pour une opération.

Chocs : un choc dû à une grave hémorragie à la suite d'un accident, de brûlures, etc., doit être traité par une transfusion de sang, ou des dérivés comme le plasma, PPL, etc.

Maladies du sang avec une tendance à saigner constamment : il y a différentes maladies de sang, où le patient n'arrive pas à stopper des petites hémorragies continues par ses propres moyens. Un apport de plaquettes (coagulant sanguin), sous forme de plasma riche en plaquettes, ou du plasma frais est indispensable.

Brûlures : pour les brûlures, le traitement de grande valeur est l'apport de l'albumine ou du plasma (sérum sang); plus tard un apport de glob. rouges peut se révéler nécessaire aussi dans le cas d'une anémie à la suite d'une destruction de glob. rouges.

sang complet

remplace le volume du sang perdu

sang concentré

(glob. rouges concentrés)
anémie grave

sang dépourvu de globules blancs

anémie pour les patients ayant des anticorps anti-leucocytaires et pour les greffes d'organes

PPL

pour combattre l'état de choc

albumine

pour remplacer les protéines

plasma

remplace le volume de sang

BLOOD DONORS CAMPAIGN

A blood donors campaign, organized by the Centre de Transfusion Sanguine of GENEVA, will be held at CERN on the following dates.

All interested persons are welcome and may come at any time :

TUESDAY 24 JANUARY or WEDNESDAY 25 JANUARY 1978

between 8.30 hrs and 12 hrs and between 13.30 hrs and 17 hrs

Rooms A, C, D (near Council Room, Adm. Bldg)

If you already have a card giving your blood group or a blood donor's card, please bring this with you. Thank you.

Dr. J.P. Diss / Service Médical
Medical Service

Plats du jour des restaurants

Semaine du 23 au 27 janvier 1978

<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	No. 3 <i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<i>I 4,50 Fr.s. II 5,10 Fr.s.</i>	<i>I 4,50 Fr.s. II 5,10 Fr.s.</i>	<i>7,50 Fr.f.</i>
LUNDI/ MONDAY	I Spaghetti Bolognaise II Escalope de Porc Viennoise Pommes Sautées Petits pois et Carottes	I Assiette Salade Niçoise II Boulettes Napolitaine Pommes Mousseline Légume	Poulet Rôti Riz Légumes saison
MARDI/ TUESDAY	I Oeufs Florentine II Fish and Chips Tomate grillée	I Canneloni gratinés II Côtelettes d'Agneau au four Pommes Frites Légume	Steack Coquillettes Haricots verts
MERCREDI/ WEDNESDAY	I Cannelloni au Jambon II Hamburger Oeuf à Cheval Pommes Frites Salade verte	I Spaghetti Bolognaise II Escalope Panée Spaghetti Napolitaine Légume	Cassoulet Toulousain Légumes saison
JEUDI/ THURSDAY	I Saucisse de Veau à la Bernoise II Boeuf en Daube Pommes Nature Soisson	I Tripes Milanaise II Rognons Flambées Riz Pilaw Légume	Escalope de Porc Pommes Frites Petits pois au lard
 VENDREDI/ FRIDAY	I Emincé de Foie Sauce Brune II La Marée du Jour Garnie	I Croquette de Poisson II Veau en papillottes Pommes persillées Légume	Colin Pané Pommes natures Epinards à la crème

*Heures
d'ouverture*

*Restaurant No. 1
lundi au vendredi
06 h 30 à 02 h 30*

*Restaurant No. 2
lundi au vendredi
06 h 30 à 20 h 30
Samedi 8 h à 14 h et 15 h à 19 h 30
Dimanche 9 h à 14 h 30 et 15 h 30 à 19 h 30*

*Restaurant No. 3
lundi au vendredi
7 h 30 à 8 h 30 – 9 h 30 à 10 h 30
11 h 30 à 14 h 30 – 15 h à 16 h
17 h 30 à 19 h*