

CERN SPECIAL PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium (*)

"DESY experiments on the formation of
T mesons in e^+e^- annihilation"

by K.R. Schubert /University of Heidelberg

Abstract : The DESY electron-positron storage ring DORIS has been transformed into a single-ring, single-bunch machine to reach centre-of-mass energies of 9.5 GeV. Two experimental groups, DASP 2 and PLUTO, have measured the reaction $e^+e^- \rightarrow$ hadrons between 9.2 and 9.48 GeV and find a narrow resonance at (9.46 ± 0.01) GeV. Its observed width is compatible with the machine resolution of ± 8 MeV, and its electronic partial width Γ_{ee} is (1.3 ± 0.4) KeV. The results indicate that the Upsilon (9.46) is a $b\bar{b}$ state with a new, fifth quark of charge $1/3 e_0$.

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 15.30 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

MONDAY 12 JUNE

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room
Bldg. 13-2-005

"The Fastbus : status and personal
comments"

by P. Kunz/SLAC

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - TH Conference Room

"Virtual pions in real nuclei, critical
opalescence and pion condensation "par un
borgne pour les aveugles"

by A. Figureau/CERN
M. Ericson/Lyon University

TUESDAY 13 JUNE

SC COMMITTEE

Open session

at 9.30 hrs - Council Chamber

Closed session

at 14.30 hrs - Conference Room -
Administration Building - 6th floor

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"Charged currents results from
the CDHS Collaboration"

by P. Bloch/Saclay

THURSDAY 15 JUNE

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"The high- $P_{\perp}^2$ structure of spinning protons"

by A.D. Krisch/Michigan University

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

JEUDI 8 JUIN

ENSEIGNEMENT GENERAL

13h00 - 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour tous"

par R. Carreras

MARDI 6, JEUDI 8, VENDREDI 9 JUIN

ACADEMIC TRAINING

à 11h00 - Amphithéâtre

"L'échantillonnage dans les systèmes
asservis" - Leçons 4, 5 et 6

par H. Bühler /EPFL - Lausanne

Résumé :

Introduction : Echantillonnage et quantification. Analyse des systèmes échantillonnés par la transformation en z : la transformation en z, la fonction de transfert échantillonnée, les réponses harmoniques et indicielles échantillonnées. Analyse des systèmes échantillonnés dans l'espace d'état : les équations d'état, la matrice de transition d'état, la solution de l'équation d'état, commandabilité et observabilité. Analyse de la stabilité de systèmes échantillonnés : la stabilité d'un système échantillonné ouvert, les circuits de réglage échantillonnés, l'analyse de la stabilité d'un circuit de réglage échantillonné par la fonction de transfert échantillonnée, l'analyse de la stabilité d'un circuit de réglage échantillonné dans l'espace d'état. Réglages échantillonnés : choix optimal des coefficients d'un régulateur, réglage d'état, observateur.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

WEDNESDAY 7 JUNE

EP DIVISION SAFETY FILM

"Toxic Hazards in Industry"

(english version)

at 14.00 hrs - Council Chamber

The film will be followed by a debate
on safety problems

NOTE D'INFORMATION DE LA DIVISION SB

RESTRICTIONS AUX ALIMENTATIONS EN EAU ET EN ELECTRICITE DU SITE DE MEYRIN CONSECUTIVES A DES TRAVAUX D'ENTRETIEN

1 - Alimentation en eau

Conséquences de l'opération de vidange des retenues des barrages suisses et français situés sur le Rhône.

Les Services Industriels de Genève, associés dans cette opération avec les Services similaires français, vont effectuer cette année la vidange complète des retenues des barrages des usines hydroélectriques du Rhône. Cette action concertée se renouvelle tous les trois ans. Elle a une conséquence directe sur l'alimentation en eau de refroidissement du Site de MEYRIN qui est assurée normalement par trois puits forés dans la nappe phréatique des bords du Rhône à Peney. L'abaissement de la retenue du barrage de Verbois (qui passera de la cote 369 m à la cote minimum 353), a un effet sur le niveau de la nappe souterraine, ce qui diminue considérablement les possibilités de pompage. Un pompage trop important qui tendrait à augmenter la vitesse de passage de l'eau venant du Rhône à travers les couches de gravier, pourrait porter préjudice à la nappe phréatique et provoquer des entraînements de sable dans les puits. Pendant la période critique de la vidange proprement dite (du 6 au 11 juin), ainsi que pendant le temps de stabilisation de la nappe (3 semaines environ) l'alimentation du Site de Meyrin sera assurée principalement par l'eau provenant du lac (station du Vengeron). Nous vous demandons de réduire au minimum les consommations en eau durant la période précitée.

2 - Alimentation en électricité

Du : lundi 12 juin 1978 à 7h00
au : mardi 13 juin 1978 à 18h00

La ligne électrique 130 kV VERBOIS-CERN sera mise hors tension par suite de travaux d'entretien effectués par les Services Industriels. La puissance disponible sur le site de Meyrin sera assurée pour les seules installations de base indispensables. Une note de coupure SB précise les dispositions qui seront prises.

Nous attirons l'attention de tous les utilisateurs sur cette information. Pour tous renseignements complémentaires, adressez-vous à :

J. GOLLIET - Tél. 3146
R. RAZUREL - Tél. 2177 - 2201

3 - Remarque importante

Il est à préciser que ces deux opérations ont été programmées par les Services Industriels en tenant compte d'une de nos périodes d'arrêt des expériences, ceci en vue de réduire au minimum les risques de perturbation de nos installations.

Sauf imprévu, ces restrictions ne devraient pas avoir de répercussion sur nos activités. Il est cependant très important de respecter les consignes pour éviter, par exemple, une coupure générale intempestive de notre alimentation électrique suite à l'enclenchement non programmé d'une installation de forte puissance.

DEMANDE DE TRAVAUX AUX ATELIERS CENTRAUX

Les nouveaux formulaires de Demande de Travaux aux ateliers centraux sont maintenant à disposition des utilisateurs, sur demande auprès de R. MUZELIER - SFC/CI - Tél. 2859.

Toutefois, afin de faciliter l'écoulement des carnets en cours, les anciens formulaires seront acceptés par les ateliers jusqu'au 31 Juillet 1978.

RECHERCHE APPAREILLAGE

Nous demandons aux personnes qui auraient emprunté les instruments suivants, de les rapporter au labo 3-011 du bâtiment 30 - tél. 3761 :

- REFLECTOMETRE HP - type 1415 A
(140 A) - No Inventaire : DD 76 et DD 74
- OSCILLOSCOPE - TEKTRON - type 475 -
No Inventaire DD 577

Merci.

VACANT POSTS LIST ON 29 MAY 1978

<u>Post No</u>	<u>Vacancy No</u>	<u>Title</u>	<u>Grade</u>
EP-DI-SE-130 *	77-111	Administrative Clerk	5
EP-EL-DE-246	78-12	Technician (Electronics)	6
EP-RE-Reserve *	77-35	Physicist	9
EP-RE-Lab-Reserve *	77-8	Scanner (Night-Work)	3/4

EF-DI-058	77-99	Technician	6
EF-DI-92/135	78-64	Technician	6
EF-DI-169/223	78-65	Craftsman	5/6

DD-DI-SE-Lab-002	78-58	Administrative Clerk (Typist) (half-time)	5/6
DD-ES-136 *	77-83	Technician (Electronics)	6
DD-Reserve *	78-36	Programmer	8/9
DD-CO-CO-Reserve *	77-62	Technician (Senior Console Operator)	5/6
DD-DI-SE-216 *	78-57	Administrative Clerk (Typist)	5

PS-LI-059 *	78-32	Engineer (Electrical) or (Electronics)	8/9
PS-CCI-069 *	78-56	Engineer (Electronic Systems)	8/9
PS-LI-127	78-44	Technician (Electronics)	7
PS-AE-178	78-53	Technician (Electronics)	7

ISR-GE-CS-131 *	78-61	Operator (Cooling Plant)	5
ISR-ES-180	78-60	Physicist or Engineer	10

SPS-AMR-032	78-49	Craftsman (Mechanic or Electromechanic)	6
SPS-ARF-75 *	78-25	Engineer (Electrical) or (Electronics)	9
SPS-AOP-99 *	78-46	Engineer	8/9
SPS-EMA-120	78-17	Technical Assistant (Mechanical) or (Electromechanical)	7/8
SPS-SME-DO-151	78-30	Draughtsman (Mechanical)	5/6
SPS-EBP-EL-413	78-45	Technical Assistant (Electronics)	7/8
SPS-ELA-434 *	78-67	Draughtsman (Mechanical)	5

DG-DI-06	78-62	Secretary	6/7
DG-AA-009	78-55	Secretary	5/6
DG-DI-58	78-59	Secretary	6/7
DG-RE-TM-060 *	78-50	Translator	8

FI-SAP-AC-165 *	78-52	Administrative Clerk	5 B+

PE-AS-CS-TT-094	78-66	Telex Operator (half-time)	4/5
PE-AS-CL-113 *	78-63	Administrative Clerk	5

HS-ME-135	78-51	Nurse	5/6

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.

Plats du jour des restaurants

semaine du 5 au 9 juin 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>	FF. 8,60
LUNDI/ MONDAY	I Tripes Vinaigrette II Quenelles Sauce Champignons Riz et Tomate	I Ravioli au Parmesan II Lapin au Vin Blanc Polenta Légumes	Poulet Rôti Pommes Nouvelles Petits Pois
MARDI/ TUESDAY	I Viennes, Saucissons Salade de Pommes-de-terre II Steak Hâché Pommes Mousseline Haricots Verts	I Cornet de Jambon à la Russe II Roosbeef Maison	Cassoulet Toulousain Légumes Saison
MERCREDI/ WEDNESDAY	I Oeufs Durs aux Epinards II Fish and Chips Salades Mêlées	I Cassoulet Toulousain II Poulet à la Broche Pommes Frites Légumes	Steak Hâché Sauce Marchand de Vin Pommes Frites Haricots Verts
JEUDI/ THURSDAY	I Paupiettes à l'Allemande II Côte de Porc Pommes Maître d'Hôtel Pois et Carottes	I Tripes Milanaise II Jambon chaud Gratin Dauphinois	Colin Pané Pommes Naturelles Epinards
 VENDREDI/ FRIDAY	I Brochette de Foie Sauce Forte II La Marée du Jour Garnie	I Salade Niçoise II Gratin de Crevettes Nantua Riz Pilaw	Vol-au-Vent Riz Salade Saison

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