

TUESDAY 26 APRIL

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"The World of Three Colors and Many Flavors"

by H. Fritzsch / CERN

Abstract : New experimental results, especially in e^+e^- - annihilation and neutrino production at high energies, indicate the existence of new leptons and new quarks beyond charm. I shall discuss some of the ways theorists try to follow in order to understand the situation; special emphasis will be on the weak interactions of heavy charged and neutral leptons.

WEDNESDAY 27 APRIL

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Instantons"

by G. 't Hooft / Utrecht

Abstract : "Instantons" are certain field configurations in space-time that mathematically resemble the well-known "solitons", but "solitons" are particles, "instantons" are events. We show how instantons are constructed in Gauge theories, how they correspond to anomalous tunnelling phenomena and how baryon number conservation, among others, may be violated in some instanton events. Other instantons may be responsible for the masses of the eta and (eta)' mesons.

MONDAY 2 MAY

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room
(Lab.13-2-005)

"Deviations from Bjorken Scaling in
Lepton-Nucleon Inelastic Scattering"

by D.H. Perkins / Oxford - CERN

THURSDAY 5 MAY

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"Electron Scattering of Muon-Neutrinos and
Antineutrinos off Electrons"

by H. Faissner / Aachen-Padua Collaboration

=====

FOR INFORMATION / POUR INFORMATION

=====

FRIDAY 29 APRIL

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h00 - Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy de Physique des
Particules - Chemin de Bellevue
Annecy-le-Vieux (Hte-Savoie, France)

"Le Projet "CELLO" A PETRA"

par M. Davier / Lab. de l'Accélérateur
Linéaire, Orsay

*Résumé : Etat d'avancement du détecteur à aimant
supraconducteur pour les expériences e^+e^- et
discussion des expériences projetées.*

(Renseignements complémentaires auprès de
M. Jean-Paul Guillaud / EP - Tél. 4657 (6058).)

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

TUESDAY 26 APRIL AND THURSDAY 28 APRIL

(Lectures 1 and 2)

TUESDAY 3 MAY AND THURSDAY 5 MAY

(Lectures 3 and 4)

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Introduction to Integral Transforms"

by K.S. Kölbig

JEUDI 28 AVRIL

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous"

par R. Carreras

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

HIGH-ENERGY PHYSICS FOR THE OTHERS

Under this general title, six lectures for non-specialists were given in 1976 by L. Van Hove. The series will be continued this year if sufficient interest exists. To find out whether this is the case, interested people are invited to contact L. Van Hove's office (tel. 2427 or 4203). Suggestions will also be welcome for topics in high-energy physics.

TO GERMAN AND ENGLISH SPEAKING MEMBERS OF THE
PERSONNEL AND THEIR FAMILIES

Request for volunteers

Most of the children of non-French-speaking families take advantage of their stay in the area to learn French. Likewise, the presence of a large number of foreigners in the region could in turn offer local children the welcomed opportunity of learning a foreign language; English and German are the languages in greatest demand.

We are therefore looking for volunteers who possess the requisite experience to introduce English and German to children aged 9-10 residing in the Pays de Gex and who would be willing to devote a few hours per week on a regular basis to this activity.

Those interested should send the following information to the Social Affairs Secretariat at CERN for forwarding: name, address, telephone number, mother tongue and qualifications.

Volunteers will be invited to a meeting to discuss possible arrangements.

Personnel Division

AUX MEMBRES DU PERSONNEL DE LANGUE ANGLAISE
OU ALLEMANDE ET A LEURS FAMILLES

Demande de volontaires

Les enfants des familles CERN non francophones profitent généralement de leur séjour dans la région pour apprendre le français. Réciproquement, des familles du Pays de Gex souhaiteraient que leurs enfants puissent bénéficier de la présence de nombreux étrangers pour être initiés à une deuxième langue; l'anglais et l'allemand sont les langues les plus demandées.

Y a-t-il des personnes qualifiées pour initier à l'anglais ou à l'allemand, des enfants francophones âgés de 9-10 ans et disposées à y consacrer régulièrement quelques heures par semaine sur la base du volontariat ?

Les volontaires sont priés de se faire connaître en envoyant les informations suivantes: nom, adresse, numéro de téléphone, langue maternelle et qualifications, au CERN, Secrétariat des Affaires sociales, qui transmettra.

Les personnes qui se seront signalées seront convoquées à une réunion pour examiner ensemble de quelle manière les choses pourraient être organisées.

Division du Personnel

DANGERS POUR LES NETTOYEURS

Rappel

Conformément au code de sécurité CERN, et dans le but d'éviter des accidents de personnes, ou des dégâts éventuels causés aux appareils divers, nous demandons à tous les fonctionnaires responsables de labos ou de zones dans lesquels fonctionnent des appareils délicats, ou qui sont en cours d'expériences, de bien vouloir indiquer clairement sur les portes (à l'intention du Service nettoyage) s'il y a, et quels sont les dangers soit de haute tension, de radioactivité, ou si en raison d'une expérience en cours, le nettoyeur ne doit pas pénétrer dans le local.

Pour indiquer que le local ou la zone sont à nouveau libres, il suffira d'enlever le panneau.

Service de Nettoyage SB

INFORMATIONS SOCIALES

Nous vous signalons que le bureau d'information du Service des Affaires sociales (Labo 5, 1er étage, porte 015) tient à disposition des personnes intéressées, une documentation sur différents camps, colonies et séjours de vacances pour jeunes enfants et adolescents organisés principalement par des organismes suisses et français.

Service des Affaires sociales
Int. 4201 (B. Lorenz)

ON RECHERCHE ...

Un mouvement d'horloge ancien a disparu entre le 8 et le 12 avril 1977 dans le Labo optique, Bât. 275. Récompense de 500.-Frs à la personne qui donnera les renseignements permettant de le retrouver. (Téléphone 4830 - 5086.)

LIAISON SITES MEYRIN-PREVESSIN

Les travaux de Génie Civil pour une liaison électrique et téléphonique entre les deux Sites ont commencé le long de la route CERN/Prévessin (CV05). Les usagers de cette route sont priés de respecter la signalisation et, en particulier, la limitation de vitesse pendant la durée des travaux, c'est-à-dire jusqu'à fin juillet 1977.

The civil engineering work for a telephone and electrical liaison between the two Sites has begun along the road CERN/Prévessin (CV05). Users of the road are requested to respect the road signs, and in particular the speed limit, during the period of the works, that is until the end of July 1977.

Division SB

INTERNATIONALLY ORIENTED EDUCATION ON FRENCH
TERRITORY

Enrolments for the School Year 1977-78

Enrolments are now being accepted for the French state schools, both primary and secondary, located near CERN. All children of school age of members of the CERN personnel are eligible whether they reside in Switzerland or in France.

The schooling is free of charge. It includes a set of provisions designed to make the transition easier in educational terms for children arriving from other countries or preparing to return there. Within the framework of the normal school time-tables, pupils are offered the full range of subjects offered by the French curricula, together with courses in the language of origin (at present, Dutch, English, German, Italian, Swedish) given by teachers appointed by Austria, Belgium, the Federal Republic of Germany, Italy, Sweden and the United Kingdom. In addition, at secondary level, there are special classes in French for non-French speaking pupils and, for certain language groups, support in science and mathematics, as well as preparation for examinations of the country of origin. Parents who would like detailed information on this internationally oriented education, the schools providing it and the arrangements for enrolment, transport, meals, etc., are invited to contact Miss B. Lorenz, Social Affairs Service (Ext. 4201).

Social Affairs Service

Liste des Postes Vacants au 18 avril 1977

<u>No. de Poste</u>	<u>No. de Vacance</u>	<u>Titre</u>	<u>Grade</u>
TH-SP-016 *	76-46	Physicien	9/10

EP-EL-IN-058	76-85	Technicien de laboratoire (Electronique)	6/7
EP-TG-189	77-20	Physicien ou Ingénieur	8/9
EP-EL-IN-243	77-29	Technicien	8
EP-RE-LAB-Réserve *	77-8	Examineur (Travail de nuit)	3/4

DD-CO-CO-83/128	77-25	Technicien (Pupitre principal)	5/6
DD-MS-OL/SW-OS-175 *	77-5	Programmeur de Systèmes (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10

PS-PO-92	77-22	Technicien (Electricité) ou (Electronique)	8
PS-OP-MO-116	77-11	Technicien	6/7
PS-PO-TR-284	77-17	Opérateur (Alimentation du PS)	6
PS-CCI-319 *	77-18	Programmeur de Systèmes	9
PS-BR-397	77-27	Technicien (Electronique)	8
PS-CCI-412	76-69	Ingénieur (Electronique) ou Physicien	10

ISR-OP-050	77-26	Technicien	6/7
ISR-GE-CS-181	77-28	Opérateur (Station de Refroidissement)	5/6 .

SPS-ST-SO-2	77-23	Technicien	7
SPS-AES-483	77-14	Technicien (Electronique)	6/7
SPS-EA-499 à 502 *	77-15	Technicien	7 B+
SPS-ARF-504	77-1	Technicien de Laboratoire (Electronique)	6/7
SPS-SEL-505	77-4	Electricien	6
SPS-EPO-506	77-9	Ingénieur (Electronique) ou (Electricité)	9/10 B+

DG-CP-67	77-24	Employé(e) Administratif(ve)	5/6

SB-EE-EL-EM-074	77-10	Technicien (Régulation)	7

FI-SAP-MA-102	76-86	Dessinateur-illustrateur	5/6

B+ = Comité de sélection déjà préparé

NOTA : Ces vacances de poste sont publiées à l'intention des titulaires et surnuméraires seulement, à l'exception de celles suivies d'un astérisque pour lesquelles une publication externe a été autorisée.

Les emplois vacants des autres Organisations et Instituts peuvent être consultés aux tableaux d'affichage du Bâtiment de l'Administration et du Bureau de Réception de la Division du Personnel.

AFFICHAGE AU CERN *Rappel*

La procédure d'affichage au CERN a été réorganisée. Dorénavant, des cartes de couleurs différentes seront à disposition dans les secrétariats de divisions, à savoir :

- de couleur bleue pour tout ce qui concerne les ventes (voitures, frigos, skis, etc.),
- de couleur verte pour les activités sociales (baby sitting, offre d'emploi comme aide de maison, offre ou recherche d'un "lift", etc.),
- de couleur jaune pour tout ce qui concerne le logement (offres pour appartements, villas, terrains, etc.).

La carte destinée aux panneaux d'affichage du Bâtiment Administratif devra être adressée au bureau de M. B.W. Gamble; l'intéressé affichera lui-même les autres exemplaires sur les autres panneaux de son choix, après que la carte ait été dûment datée. L'affichage est valable 10 jours à dater du jour de l'émission.

* Toutes les affiches annonçant des manifestations culturelles ou sportives devront être soumises à l'approbation de M. B.W. Gamble.

B.W. Gamble / Division HS

TO ALL MEMBERS OF THE PERSONNEL

Temporary employment

During the summer holiday period, there will be a limited number of vacancies for temporary employment at CERN which will be made available to children of members of the personnel (that is, anyone with a contract or letter of appointment with CERN). Each parent who is interested is asked to arrange for Personnel Division to receive an application from the child in question. Application forms may be obtained from the Fellows and Associates Service, Personnel Division, Building 5, 3rd floor, office 3-004, telephone 4471. It should be noted that candidates must be aged between 18 and 25, and that the duration of all appointments will be 4 weeks. Completed application forms must be returned to the Fellows and Associates Service by May 13 at the latest.

Parents are asked to refrain from making personal contacts, which have caused considerable confusion in the past.

Fellows and Associates Service
Personnel Division / 4471

AUX UTILISATEURS DE VELOMOTEURS (CERN) EQUIPES DE PLAQUES GE 76

Nous vous demandons de renvoyer vos permis de circulation 1976 pour renouvellement 1977 avant le 1er mai 1977 chez F. BOTTOLI / Groupe Transports - Division SB.

FOR INFORMATION / POUR INFORMATION

COURS CNAM (Antenne de Ferney-Voltaire)

L'AFA CNAM (Association Ferneysienne des Auditeurs du CNAM) organise un sondage afin de connaître les cours du CNAM qui pourraient être dispensés en 1977-1978 à Ferney-Voltaire. Si vous êtes intéressé(e) par ce sondage, veuillez renvoyer le bulletin-réponse ci-dessous pour recevoir le questionnaire à remplir :

NOM : Prénom :

Division : Tél.:

Je désire recevoir le questionnaire AFA CNAM.
La spécialité qui m'intéresse est (*) :

- ACTUARIAT ☐
- ADM du PERSONNEL ☐
- ERGONOMIE ☐
- ELECTRONIQUE-AUTOMATISME ☐
- INFORMATIQUE DE GESTION ☐
- INFO. CALCUL. SCIENTIFIQUE ☐
- ECONOMIE & GESTION ☐
- ORGANISATION ☐
- ... ☐
- ... ☐

(*) cocher la mention utile

A retourner à M. DUMONT Gilbert / EP - Tél. 2275.

Plats du jour des restaurants

Semaine du 25 au 30 avril

<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 (CH)</i>	No.3 <i>SPS, Bloc 3 SPS, Block 3 Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	A 4,50 FS B 5,10 FS	A 4,50 FS B 5,10 FS	7,50 FF
LUNDI/ MONDAY	A Croustade de champignons Riz Pilaw B Poulet rôti Pommes Lyonnaise Haricots verts	A Tagliatelles à la crème B Gratin de crevettes Riz pilaw Légume	Foie de génisse Coquillettes au beurre Salade de saison
MARDI/ TUESDAY	A Saucisse de veau Rösti Bernois B Goulash hongrois Pommes mousseline petits pois	A Maquereau à la Niçoise B Sauté d'agneau aux primeurs Pommes mousseline Légume	Poulet rôti Rizotto Petits pois
MERCREDI/ WEDNESDAY	A Plat d'Esau B Steak grillé Frites Salade saison	A Emincé de foie B Jambon chaud Pommes boulangère Légume	Filet de colin pané Pommes nature Légume de saison
JEUDI/ THURSDAY	A Ravioli Napolitaine B Longe de porc au four Gratin Dauphinois Petits pois carottes	A Spaghetti Bolognaise B Escalope de porc milanaise Spaghetti Légume	Rôti de porc Pommes mousseline Haricots verts
VENREDI/ FRIDAY	A Omelette aux fines herbes B La marée du jour garnie	A Croquettes de poisson B Entrecôte minute frites Légume	Steack haché sauce au poivre Spaghetti Légume