

Monday 4 March

EP SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

Gluonic degrees of freedom and where to find them

by N. ISGUR / Univ. of Toronto

Gluonic excitations of multi-quark states (so-called 'hybrid states') are confidently predicted in most QCD based models of hadrons but such states have not been seen to date. A study of their decays in the flux-tube model provides an immediate explanation and firm predictions of where one should look to find them.

TRAINING AND
EDUCATION
ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL
Tel. 2844

Jeudi 28 fevrier

de 13.00 h a 13.30 h - Amphitheatre

Science pour tous

par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING
Tel. 2844 - 3364

25, 26, 27, 28 February
1 March

11.00 to 12.00 hrs - Auditorium

Superconducting components for accelerators

by H. LENGELER, J. TUCKMANTEL,
R. PERIN and M. MORPURGO / CERN

4, 5 and 6 March

11.00 to 12.00 hrs - Auditorium

**From the photons to the neuronal signals :
visual transduction and related biological
problems**

. by M. CHABRE / CNRS & CEN, Grenoble

Photons in the visible range (k = 0.4 to 0.7 [ijprovide the main source of information the brain receives from the physical environment. In the retina, a photoreceptor cell is able to detect a single photon (~ 2 eV) and generates an electrical signal which is processed and transmitted through the nervous system. The process has a high sensitivity, a high gain, perfect dark noise rejection and is able to adapt over 6 decades of light intensity while preserving 1% contrast detection ability. This involves a large variety of molecular mechanisms ranging from molecular spectroscopy and photochemistry to enzymology and ion flux controls. Some of these mechanisms are very specific to phototransduction. Others are very gene-

Wednesday 6 March

LEP SEMINAR

at 14.30 hrs - LEP Auditorium (bldg. 30, 7th fl.)

Presentation d'un equipement de gestion technique d'un banc d'essai de climatisation

by Ch. BERTUZZI / CERN-LEP

Wednesday 6 March

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Amphitheatre
(Building 31, 3rd floor)

**Writing, Reading, Re-writing - The Three 'R's
or: Literate Programming**

by P. ROUSE

ral, and similar to mechanisms underlying apparently unrelated biological processes such as hormonal transduction. And others yet are still very hypothetical. These will be discussed taking as a model the retinal rod cell.

APPRENTISSAGES - (Rappel)
Secretariat: Mme M. Viader-Stucki
Bureau R-005, Batiment 54
Telephone : (83) 2844 ou 2460

L'APPRENTISSAGE AU CERN

- L'apprentissage au CERN est regi par les lois et reglements en vigueur dans le canton de Geneve. En cas de reussite a l'examen de fin d'apprentissage, les apprentis obtiennent le Certificat Federal de Capacite Suisse (CFC) qui equivaut au CAP francais.
- 7 places au total sont offertes pour les 2 professions enseignees au CERN :
 - 'Electronicien'
 - * Labor ant en physique' duree : 4 ans
- Minima requis pour faire acte de candidature :
 - avoir 15 ans revolus a la date du debut de l'apprentissage
 - avoir termine la scolarite obligatoire
 - avoir un niveau scolaire correspondant a la 9^e a Geneve et a la 3^e en France (avec les Mathematiques comme branche forte)
 - resider en Suisse ou dans la region frontaliere de Geneve
 - etre ressortissant d'un pays-membre du CERN (CH-F-D-GB-I-E-A-B-NL-S-N-DK-GR)
- Sur demande (lettre ou telephone a Padresse ci-dessus), les brochures d'informations et les formules de candidature sont envoyees en **fevrier et mars**.

- Les formules de candidature doivent etre renvoyees le **25 mars au plus tard**. Les formules de candidature ne seront prises en consideration que si elles sont completes et accompagnees des notes scolaires de Pannee en cours et des annees precedentes (niveau secondaire), soit les Livret de Sclarite et Bulletin scolaire pour Geneve, et les Bulletins trimestriels pour la France.
- La selection (test de Math., entrevue, stages pratiques) a lieu en **avril/mai**.

TABLE RONDE SUR LA
BUREAUTIQUE AU CERN

Mardi 26 fevrier
a 11.30 h - Baraque 593, Salle 11

Dans la serie des Seminaires d'information destines aux secretaires, la deuxieme table ronde discutera de quelques-uns des problemes actuels de bureautique au CERN et jettera un coup d'oeil sur l'avenir. La seance commencera par les exposes de U. Beyschlag/DD, M. Gerard/DD, L. Griffiths/EP, A.J. Herz/DG, et C. Roche/MI, et se poursuivra par des questions et une discussion generale. Toutes les secretaires sont invitees a la reunion ainsi que tout autre collegue concerne. La seance devrait durer une heure environ, mais la discussion pourra se prolonger a Pheure du dejeuner.

Pour toute information complementaire, veuillez contacter Morna Robillard, int. 3224, ou Susannah Tracy, int. 2724.

INFORMATIONS
GENERALES
GENERAL INFORMATION



AVIS DE DECES

Nous avons le regret d'annoncer le deces subit de Monsieur Serge PERINETTI survenu le 13 fevrier 1985.

Monsieur PERINETTI travaillait a la Division SB depuis le 1.7.1962, date de son arrivee au CERN. Monsieur PERINETTI laisse une veuve et un enfant.

Le Directeur general a envoye un message de condoleances de la part du personnel CERN a la famille.

Departement du Personnel

- Les apprentis sont engages (contrats signes) en **juin**.
- L'apprentissage debute le 1^{er} **septembre**.
- En regie generale, le CERN n'engage pas ses apprentis directement apres leur apprentissage.
- Tous renseignements details sur les apprentissages cites ci-dessus, ainsi que sur d'autres apprentissages dans le canton de Geneve, peuvent etre obtenus aupres de POoffice d'Orientation et de Formation Professionnelle, 6 rue Prevost-Martin, 1211 Geneve 4 (tel. 20.86.55).

ROUND TABLE DISCUSSION ON
OFFICE AUTOMATION AT CERN

Tuesday, 26 February
at 11.30 hrs - Barrack 593, Room 11

In the series of Information Seminars for secretaries, this second round table discussion will take a look at some of the existing problems of office automation at CERN and what the future holds. The meeting will start with presentations by U. Beyschlag/DD, M. Gerard/DD, L. Griffiths/EP, A.J. Herz/DG, and C. Roche/MI, followed by general questions and discussion. All secretaries are welcome to attend the meeting as are other interested colleagues. It is planned to last not longer than 60 minutes, but the discussion might go on informally over lunch.

For further information, contact Morna Robillard, ext. 3224, or Susannah Tracy, ext. 2724.

ADVISORY COMMITTEE OF CERN USERS
(ACCU)

The next meeting of ACCU will be held on Monday 25 February at 14.00 hrs, with the following agenda :

1. Adoption of agenda
2. Apologies for absence
3. Minutes of previous meeting (CERN/ACCU/21)
4. Matters arising from the minutes including
 - a. CERN computing policy
 - b. Restaurants
 - c. Housing
 - d. Relations staff-users
5. Personnel registration procedures at CERN and users
6. Any other business
7. Items for the agenda of the next meeting
8. Date of next meeting

ACCU is the forum for discussion between CERN management and a representative group of CERN users to review the practical means taken by CERN for the work of Users of the Laboratory. User members are :

AUSTRIA	G. Leder
BELGIUM	vacant
DENMARK	G. Damgaard