

Tuesday 15 March

WORKSHOP ON VMEBUS EXTENSIONS FOR PHYSICS

09.00-17.15 hrs – AT Auditorium
bldg 30, 7th floor

Purpose : Since its inception in 1981, VMEbus has found widespread use as a modular computer system in data acquisition and control applications in all branches of research. In recent years there has been an increasing tendency to extend its use into the "front-end" where the practical requirements on the standard tend to be different. Several implementations, large and small, have been made or are planned using in-house extensions to VMEbus to cover these requirements.

The need to extend the standard has been felt in other areas of application as well. Consequently, the ANSI Open Technology Standards Group, the "guardian" of the standard, has established the "VME64 Extensions Committee". This committee is examining the requirements and available options for extra power supplies, larger board formats, supplementary connectors, new protocols, additional serial buses and so on.

The sponsors of this workshop (ESONE - European Studies on Norms for Electronics, UGMS - the CERN User Group on Microprocessor Support, and VSC - the CERN VMEbus Steering Committee) therefore invite associated research institutes and companies to take part in a one-day event to be held at CERN (Geneva, Switzerland) on the future of VMEbus in physics applications. The aim of this workshop is to formulate the requirements of VMEbus users in the physics community in order to provide input to the standards bodies and to decide whether a further course of action towards the

definition of specific "profiles" for VMEbus in this domain would be appropriate.

For program and registration information: C. Pailley/ECP (2656, claudette.pailley@cern.ch) For all other questions: C. Parkman/ECP (3963, pmn@cernvm) or L. Pregernig/CN (2666, lfp@cernvm)

POUR / FOR INFORMATION

UNIVERSITE DE GENEVE

Département de physique nucléaire et corpusculaire
24, quai Ernest-Ansermet
1211 Genève 4
Tél. 022 702 6273
Fax 022 781 2192

Mercredi 16 février

SEMINAIRE DE PHYSIQUE CORPUSCULAIRE

à 17.00 h – Auditoire Stückelberg

Physique au LEP avec des faisceaux polarisés

par Alain BLONDEL/Ecole polytechnique de Palaiseau

La polarisation des faisceaux est un outil de physique précieux au LEP car elle permet d'améliorer la précision des mesures qui testent le Modèle Standard. La détermination de l'énergie des faisceaux par dépolarisation résonante est essentielle pour la mesure de la masse et la largeur du Z et dans le futur, de la masse du W. La polarisation longitudinale permettrait de mesurer les effets de violation de parité dans les couplages du Z, avec une méthodologie très sûre.

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Tél. 5811

Jeudi 17 février

à 13.00 h – Amphithéâtre
Science pour tous
par Rafel CARRERAS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 3127

LECTURE SERIES

14, 15, 16, 17 & 18 February

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Particle Astrophysics

by M. SPIRO / CERN-PPE

These lectures will present subjects which are at the interface between particle physics, astrophysics and cosmology. Topics to be discussed include high energy cosmic rays, neutrino astrophysics and dark matter.

21, 22, 23, 24 & 25 February

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

The next generation of linear colliders

by R.B. PALMER / SLAC, USA

The lectures will give a general introduction to the physics and technologies of linear e^+e^- colliders. An attempt will be made to compare the merits of the different technologies of currently proposed Colliders with centre of mass energies in the 0.5-1.0 TeV range. Problems and technologies for multi TeV Colliders will be discussed and the relative advantages of proton-proton, $\gamma\gamma$ and $\mu^+\mu^-$ colliders will be compared.

1. Focus, disruption and beamstrahlung
2. Production and damping
3. Acceleration
4. RF power production
5. Emittance preservation
6. Costs, comparisons and conclusions

L'APPRENTISSAGE AU CERN, INFORMATION ET RECRUTEMENT
POUR LA PROFESSION D'EMPLOYÉ(E) DE COMMERCE

L'apprentissage au CERN est régi par les lois, règlements et contrats en vigueur dans le Canton de Genève.

En cas de réussite à l'examen de fin d'apprentissage, les apprentis obtiennent le Certificat Fédéral de Capacité Suisse (CFC).

Une place est offerte.

L'apprentissage dure 3 ans.

Minima requis pour faire acte de candidature :

1. avoir entre 15 ans et 20 ans révolus à la date de début de l'apprentissage
2. avoir terminé la scolarité obligatoire
3. avoir un niveau scolaire correspondant à la 9^{ème} à Genève et à la 3^{ème} en France (connaissances d'allemand et d'anglais exigées)
4. être ressortissant d'un pays-membre du CERN (Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Italie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République slovaque, République tchèque, Royaume-Uni, Suède, Suisse)
5. a) pour les résidents en Suisse : être ressortissant suisse ou être titulaire d'un permis de séjour
b) pour les résidents en France dans la zone frontalière : être ressortissant suisse ou être enfant de fonctionnaire du CERN.

Sur demande, les brochures d'informations et les formulaires de candidature seront envoyés aux intéressés.

Les candidatures doivent être reçues au plus tard le **14 mars 1994**.

Les candidatures ne seront prises en considération que si elles sont complètes. Des photocopies (pas les originaux!) des documents suivants doivent être jointes au formulaire de candidature :

- carte d'identité ou passeport
- toutes les notes scolaires du début du secondaire à l'année en cours, soit les bulletins trimestriels français ou autres.

La sélection (test de connaissances, entrevue, stages pratiques) à lieu de *mars à mai*.

Les apprentis sont engagés (contrats signés) au plus tard en *juin*.

L'apprentissage débute le **1^{er} septembre**.

En règle générale, le CERN n'engage pas ses apprentis directement après leur apprentissage.

Pour tous renseignements sur les apprentissages à Genève, s'adresser à :

l'Office d'Orientation et de Formation Professionnelle
6, rue Prévost-Martin
Case Postale 457
1211 Genève 4
tél. 022 705 01 11

Pour toutes informations complémentaires contacter :

Laurence de LORIOL, tél. 767 44 70, bât. 5/2-028



Renvoyer ce coupon à Laurence de LORIOL / PE

Je désire recevoir la documentation sur l'apprentissage d'employé de commerce.

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____