

sets of lead/scintillaor/PWC shower counters for energy measurement and planar drift chambers for position determination.

From a measurement of the inclusive process : $e^+e^- \rightarrow \gamma + \text{'nothing'}$, and an understanding of the backgrounds (QED, beam-gas, two photon...), limits on the masses of

the supersymmetric s-electron and photino may be derived in a quite model independent way. Ultimately the final constraint on the sensitivity of this measurement will come from the weak production of neutrino anti-neutrino pairs. Alternatively the measurement yields a limit on the number of neutrino species and hence the number of electroweak doublets in the standard theory.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

AVIS AUX SECRÉTAIRES

L'exposition spécialisée BUREXPO (ex-Büfa pour la Suisse Romande) aura lieu à Palexpo du 4 au 7 septembre 1984.

Horaire : 10h00 – 19h00.

80 exposants, 250 marques, nombreuses nouveautés.

Prix d'entrée : Fr 6.-

Services Educatifs
M. Pincott - Tél. 3674 (le matin)

NOTICE TO SECRETARIES

The specialized exhibition BUREXPO (ex-Büfa for French-speaking Switzerland) will be held at Palexpo from 4 to 7 September 1984.

Opening time : 10 a.m. to 7 p.m.

80 exhibitors, 250 makes, numerous innovations.

Entry price : Fr. 6.-

Education Services
M. Pincott - Tel. 3674 (morning only)

COURS DE LANGUES 1984-1985

COURS D'ANGLAIS

Un dépliant a été préparé pour donner certaines informations que les éventuels intéressés sont en droit d'attendre avant de demander leur inscription même à titre provisoire.

Ces renseignements sont présentés sous les rubriques suivantes :

- 1. Apprentissage d'une langue étrangère**
 - 1.1. 'Miracle'
 - 1.2. Les conditions de succès.
- 2. Les cours d'anglais du CERN**
 - 2.1. Conception des cours du CERN
 - 2.2. Démarche pédagogique
 - 2.3. Le 'contrat animateurs-participants'
- 3. Structure actuelle des cours du CERN**
 - 3.1. Types de cours : durée, fréquence, horaires, taxes d'inscription, etc.
 - 3.2. Autres possibilités
- 4. Procédure d'inscription provisoire**

Le dépliant contient également les bulletins d'inscription provisoire pour les cours qui débiteront en septembre 1984.

Les détails exacts des dates, horaires, etc. ne sont pas inclus, puisque le choix du cours dépend du niveau et des besoins linguistiques de la personne concernée.

La procédure d'inscription provisoire est justement destinée à fournir aux intéressé(e)s, quel que soit leur niveau actuel l'occasion de se renseigner sur les possibilités de formation les mieux adaptées à leur cas particulier, **sans engagement de leur part.**

LANGUAGE COURSES 1984-1985

FRENCH COURSES

A folder has been issued containing details which prospective students can expect to be given before enrolling even provisionally.

This information is presented under the following headings :

- 1. Learning a foreign language**
 - 1.1. 'Miracles'
 - 1.2. Conditions of success
- 2. French courses at CERN**
 - 2.1. Basic concept
 - 2.2. Teaching approach
 - 2.3. The 'contract between teachers and students'
- 3. Present structure of CERN courses**
 - 3.1. General courses : duration, frequency, time-tables, fees, etc.
 - 3.2. Courses designed for particular needs
- 4. Procedure for provisional enrolment**

The folder also contains the provisional application form for the courses due to begin in September, 1984.

The exact details of dates, time-tables, etc. are not included because the choice of course depends on the level and the linguistic needs of the person concerned.

The **provisional enrolment procedure** is indeed intended to provide prospective applicants, whatever their present level, with information about the most suitable course in their particular case, **involving no firm commitment at this stage.**

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Programme des cours et séminaires organisés en 1984-85

La brochure du programme des cours et séminaires contient la description détaillée des cours organisés à l'intention du personnel **TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF**, ainsi que les informations nécessaires concernant les procédures d'inscription et d'autorisation.

Pour en obtenir un exemplaire, remplissez et renvoyez le coupon ci-dessous.

Le programme peut également être consulté au Secrétariat de votre Division.

Le délai d'inscription a été fixé au **4 septembre 1984**.

Les cours seront donnés comme par le passé : 1 séance de 4 heures par semaine pendant 10 à 22 semaines.

Les séminaires auront lieu sous forme de journées complètes (2 à 5 jours suivant le séminaire).

Programme of the courses and seminars scheduled for 1984-85

The programme of the courses and seminars gives details of the courses organized for the **TECHNICAL AND ADMINISTRATIVE STAFF** together with the enrolment and admission procedures.

If you wish to receive a copy, send back the coupon below, duly completed.

The programme can also be consulted in your Divisional Secretariat.

Dead-line for enrolment : 4 September 1984.

The courses will take place as in the past : one 4-hour session per week for between 10 and 22 weeks.

The seminars will comprise full-day sessions (2 to 5 days in all).

MATHEMATIQUES – PHYSIQUE

Introduction à la physique des particules
Champs magnétiques et aimants
Atelier de statistiques appliquées.

INFORMATIQUE

Initiation à l'informatique et aux techniques de programmation
Introduction to computing and programming techniques
Introduction au matériel informatique
Introduction to computer hardware
Programmation en ligne et temps réel
Méthodologie de la programmation
Programmation en PASCAL
Microprocesseurs 16 bits.

ELECTRONIQUE

Laboratoires d'électronique
Circuits et systèmes logiques
Electronique et régulation
Microprocesseurs 8 bits.

MECANIQUE ET MECANICIENS

Electromécanique
Soudure (initiation et perfectionnement)
Connaissances pratiques des matériaux
Soudabilité et procédés de soudure.

ADMINISTRATION

Techniques d'organisation et de statistiques
Initiation à WYLBUR
Dactylographie '10 doigts'.

SEMINAIRES (1^{er} trimestre / 1st term)

Chapitres choisis de mathématiques
Les réseaux locaux / *Local area networks*
Les fibres optiques
Commande numérique des machines-outils
Les pompes : technologie et entretien
Le CERN et les contrats d'entreprises.

A : Secrétariat de l'Enseignement Technique

Veuillez m'envoyer une brochure
'Enseignement Technique – programme 1984-1985'

Please send me the Technical training programme for 1984-85

Nom et prénom : _____
Name and first name : _____

Division : _____ Tel. : _____

