

LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de
Physique des Particules,
Chemin de Bellevue,
B.P. 909,
F-74019 Annecy-le-Vieux Cédex.
Tél. 50 23 32 45.

UNIVERSITE DE SAVOIE
Annecy

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

ACADEMIC TRAINING Tel. 2844-3364

18, 19, 20, 21 and 22 May

11.00 hrs to 12.00 hrs – LEP Auditorium
bldg 30, 7th floor

Please note unusual place!

Dynamics of beam diagnostics

by A. HOFMANN / CERN-LEP

The beam diagnostics in storage rings is treated with emphasis on beam dynamics. For transverse measurements position monitors are used as passive and deflecting magnets as active elements. In the static case, the monitors give the closed orbit and its change due to a deflection reveals the beta functions. In the dynamic case, observing betatron oscillation driven by instabilities or fast deflectors can give information about growth rates, betatron frequencies and phase advance. The correlation between excitation and beam response (transfer function) can be used to measure particle distribution in frequency, wall impedance and Landau damping. With fast intensity monitors the corresponding longitudinal measurements can be done. The synchrotron radiation emitted by the relativistic particles is a useful tool to obtain the beam cross-section, the bunch length and to observe modes of oscillation.

20, 21 and 22 May

11.00 hrs to 12.00 hrs – Auditorium

Dark matter and galaxy formation

by R. RUFFINI / University of Rome

Theoretical arguments leading to the identification of the dark matter component in the Universe are reviewed

Jeudi 14 mai

SEMINAIRE LAPP

à 10.30 h – Amphithéâtre du LAPP, Annecy

Un réseau de 4e génération RNIS : réseau numérique à intégration de service permettant la transmission des données, des images, de la voix (téléphone)

par Monsieur DENIS / Enseignant à l'Université de Savoie, chargé de mission pour l'étude du réseau de l'Université de Savoie

Monsieur DENIS abordera le problème du transfert par le même réseau des différentes informations (données, image, voix). Il traitera de l'intégration, dans un réseau ouvert vers l'extérieur (Transpac, Transdyne, Transcom), de la possibilité de sous-réseaux locaux. Il exposera les différents types de câblage possibles et la configuration envisagée pour l'Université de Savoie.

Pour tous renseignements, s'adresser à J.M. THENARD et SAGE / LAPP.

both on the galactic and extragalactic scales. Limits on the masses, statistics, occupation number in phase space of 'inos' are deduced from the rotation curves of galaxies. Similar limits are obtained from observations of large scale structures of the Universe. The inference on the fractal structure in the Universe, from the observed correlation function of galaxies are indicated together with further considerations on the dark matter.

SEMINAIRES ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

VM/CMS I et II

Trois sessions de séminaires VM/CMS auront lieu d'ici fin juin (VM/CMS I : 1 session en français, 1 en anglais – VM/CMS II : 1 session en anglais), pour lesquelles il reste des places.

Programme VM/CMS I

- Structure de VM/CMS, concepts de 'machine virtuelle'
- Utilisation d'un terminal pleine page
- L'Editeur (Xedit)
- Concepts fondamentaux de CMS et commandes
- Communication et transferts de fichier de ou vers WYLBUR
- Utilisation des facilités locales, fichiers d'impression, emploi de SCRIPT, récupération de fichiers perdus
- Ecriture et exécution de programmes simples (FORTRAN).

Programme VM/CMS II

- Le langage REXX
- CMS avancé pour des fichiers d'exécution REXX (fichiers de lecture et d'écriture, emploi des valeurs par défaut)

- Utilisation des tableaux plein écran
- Macros Xedit
- Utilisation efficace de la machine
- Organisations de minidisques
- Les machines de service
- Recommandations pour les environnements de groupes.

Les inscriptions, limitées à 18 par session, seront prises par ordre d'arrivée. Les bulletins d'inscription seront envoyés sur demande au Secrétariat de l'Enseignement technique (tél. 4460).

TECHNICAL TRAINING SEMINARS

VM/CMS I and II

Three sessions of VM/CMS seminars will take place during the month of June (VM/CMS I : 1 session in French, 1 in English - VM/CMS II : 1 session in English).

VM/CMS I Programme

- Structure of VM/CMS, the concept of a 'Virtual machine'

- Using full screen terminals
- The Editor (Xedit)
- Basic CMS concepts and commands
- Communication and file transfer from/to WYLBUR
- Use of locally written facilities, printing files, use of SCRIPT, recovering lost files
- Creating and running simple (FORTRAN) programs.

VM/CMS II Programme

- The REXX language
- Advanced CMS for REXX exec files (reading and writing files, the use of defaults)
- The use of full screen panels
- Xedit macros
- Efficient use of the Batch machine
- Managing minidisks
- Service machines
- Recommendations for group environments.

Attendance is limited to a maximum of 18 persons for each seminar. Places will be attributed by order of registration. To obtain the registration form, please phone the Technical Training Secretariat (4460).

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

ENVELOPPES DE CIRCULATION INTERNE

Si vous avez en stock des enveloppes de circulation interne, le Bureau du Courrier se charge volontiers de les récupérer pour les remettre en circulation.

Veuillez vous assurer qu'elles sont vides et les réunir en liasses au moyen d'un élastique ou d'une ficelle. Les messagers les collecteront dans vos boîtes de courrier.

Merci d'avance.

Bureau du Courrier

INTERNAL CIRCULATION ENVELOPES

The Mail Office will collect and put back into circulation any surplus internal circulation envelopes which you may have.

Please ensure that the envelopes are empty and put them in bundles using elastic bands or string. The messengers will collect them from your mail box.

Thank you in advance.

Mail Office

A VENDRE AUX DIVISIONS

- 2 tables à dessin lumineuses
- 1 pistolet métallisation Lyberle
- 1 four avec ventilation SAT
- 1 photocopieuse GEVAFAX X 21 U - modèle de 1977.

Matériel visible au bâtiment 133.

Division Support Technique
Groupe Logistique
R. Gruaz, tél. 5782 ou bip 6207

ON RECHERCHE...

...un bip de recherche 9019! Toute personne susceptible de le trouver est priée de prendre contact avec M. Jean-Marie DESSI, bât. 570.

Merci.