

Wednesday 21 July

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – Theory Conference Room

Random Lattice Field Theory

by T.D. Lee / Columbia Univ. and CERN

The construction of a random lattice and its applications to spin 0, - and 1 fields are discussed. For QCD, it leads to the relativistic string model in the strong coupling limit.

Thursday 22 July

ISOLDE SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

Gamow-Teller Strength in Nuclei

by C. Gaarde / Niels Bohr Institute, Copenhagen
and C.D. Goodman / Indiana Univ. Bloomington

The (p,n) reaction at intermediate energies has proven to be a unique tool for the study of spin-isospin correlations in nuclei. The zero degree spectra can be used to obtain the Gamow-Teller strength distribution and determine the total strength. The experimental finding that only 50-65% of the sumrule strength is observed suggests that internal degrees of freedom of the nucleons are involved. The (p,n) spectra also demonstrate that isospin-spin collective states with different multi polarities exist in nuclei. The Gamow-Teller and the spin-dipole resonances are dominant features of the spectra.

Wednesday 28 July

LEP PROJECT COMMITTEE

at 14.30 hrs – ISR Auditorium
(Building 30, 7th floor)

Open Session :

LEP Parameters

by E. Keil and M. Placidi

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

SUMMER STUDENT LECTURES

This week :

- | | | |
|--------|-------|---|
| 21.7 - | 8.30 | Opening Session |
| | 10.00 | W. Blair - 'Presenting CERN' |
| 22.7 - | 8.30 | H. Hilke - 'Electronic detectors and nuclear instrumentation (1)' |
| | 10.00 | E. Michaelis - 'Introduction to particle accelerators (1)' |
| 23.7 - | 8.30 | H. Hilke - 'Electronic detectors and nuclear instrumentation (2)' |
| | 10.00 | E. Michaelis - 'Introduction to particle accelerators (2)' |
| | 11.15 | A. De Rujula - 'The elementary particles of today'. |

Next week :

- | | | |
|--------|-------|---|
| 26.7 - | 8.30 | H. Hilke - 'Electronic detectors and nuclear instrumentation (3)' |
| | 10.00 | E. Michaelis - 'Introduction to particle accelerators (3)' |
| | 11.15 | V.F. Weisskopf - 'Particles and symmetries (1)' |
| 27.7 - | 8.30 | F. Bourgeois - 'Electronic detectors and nuclear instrumentation (4)' |
| | | E. Michaelis - 'Introduction to particle accelerators (4)' |
| | 11.15 | V.F. Weisskopf - 'Particles and symmetries (2)' |
| 28.7 - | 8.30 | F. Bourgeois - 'Electronic detectors and nuclear instrumentation (5)' |
| | 10.00 | J. Petersen - 'Electronic detectors and nuclear instrumentation (6)' |
| | 11.15 | V.F. Weisskopf - 'Particles and symmetries (3)' |
| 29.7 - | 8.30 | — |
| | 10.00 | J. Petersen - 'Electronic detectors and nuclear instrumentation (7)' |
| | 11.15 | V.F. Weisskopf - 'Particles and symmetries (4)' |
| 30.7 - | 8.30 | — |
| | 10.00 | — |
| | 11.15 | — |

All lectures are held in the Auditorium and given in English.

Fellows and Associates Services
Tel. 4471

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

La brochure "Enseignement technique - Programme 1982-1983" est actuellement disponible. Vous pouvez en obtenir un exemplaire, soit en retournant la carte de commande qui a été distribuée à tous les membres du personnel, soit en remplissant et renvoyant le coupon ci-dessous.

Cette brochure contient la description détaillée des cours organisés à l'intention du personnel.

Le programme comporte cette année les cours suivants :

MATHEMATIQUES - PHYSIQUE

Ateliers de mathématiques

Evolution et révolution des idées en physique des particules

Haute-fréquence : applications aux accélérateurs

Séminaires d'énergie

Effets biologiques des radiations/*Biological effects of radiations*

INFORMATIQUE

Introduction à l'information et aux techniques de programmation

Introduction to computing and programming techniques

Les microprocesseurs : fonctionnement et utilisation

Programmation des microprocesseurs

Techniques de programmation de mini-ordinateurs

Programmation en PASCAL

WYLBUR avancé/*Advanced WYLBUR*

SCRIPT

ELECTRONIQUE

Laboratoire d'études électroniques

Systèmes asservis linéaires

Fonctions logiques complexes

Systèmes logiques programmés

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

PHOTOS SOUVENIR

Lors de la visite de Sa Sainteté Jean-Paul II au CERN, les photographes officiels du Vatican ont pris un certain nombre de photos couleurs. Les plus intéressantes seront exposées au premier étage du Bâtiment de l'Administration et pourront être commandées au moyen d'un formulaire approprié qu'il suffira de remplir sur place et de glisser dans la boîte à côté des vitrines d'exposition, où ces formulaires seront à disposition. Prière de ne pas oublier de signer.

Département Documentation

MECANIQUE ET MECANICIENS

Electromécanique I

Electromécanique II

Analyse et méthodes de constructions mécaniques II

Calcul de structures par la méthode des éléments finis

Soudabilité et procédés de soudure

Initiation à la soudure

Perfectionnement en soudure

Initiation aux techniques du vide

ADMINISTRATION ET GESTION

Techniques d'organisation et de statistiques

Informatique administrative : Introduction à

WYLBUR

Informatique administrative : Introduction à

INFOL

DELAI D'INSCRIPTION : 1er septembre 1982

La brochure peut être également consultée dans les Secrétariats de Division.



A : Secrétariat de l'Enseignement Technique

Veuillez m'envoyer une brochure "Enseignement technique - programme 1982-1983"

Nom et prénom :

Division :

ENQUETE AUPRES DES USAGERS DE LA BIBLIOTHEQUE

Au cours des trois dernières semaines, plus de 800 questionnaires nous ont été retournés. J'aimerais remercier tous ceux qui ont déjà répondu; leurs remarques et suggestions vont faire l'objet d'une analyse dont les résultats seront publiés ultérieurement.

Cette enquête aura une influence importante sur les services futurs de la Bibliothèque du CERN. Pour cette raison, je demande instamment à tous ceux qui ne l'ont pas encore fait de remplir ce questionnaire et de me le retourner dès que possible, et au plus tard le 31 juillet.

Si vous désirez un exemplaire du questionnaire, des copies en français et en anglais sont encore disponibles à la Bibliothèque centrale et dans les Secrétariats de Division.

A. Günther

SOUVENIR PHOTOS

During the visit of His Holiness John-Paul II to CERN, the Vatican official photographers took a certain number of colour photos. The most interesting among these will be on show on the first floor of the Administration Building and can be ordered by filling in the appropriate form and slipping it in the box alongside the exhibition windows where the forms are available. Please don't forget to sign.

Documentation Department