

Wednesday 14 July

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – Theory Conf. Room

Mean field calculations and gauge invariance in lattice gauge theories

by B. Lautrup / Nordita, Copenhagen

I will show that mean field analysis is consistent with the rigorous theorem by Elitzur and Frölich on vanishing gauge non-invariant quantities in lattice gauge theories.

Monday 19 July

EP SEMINAR

at 17.00 hrs – Auditorium

First results from the UA4 Experiment

by V. Palladino / CERN-EP

Tuesday 20 July

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

Prompt single muon production with proton and pion beams at Fermilab

by A. Bodek / University of Rochester

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

SUMMER STUDENT LECTURES - next 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'.

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

Fellows and Associates Services
Tel. 4471

Ecole supérieure d'Electricité (Paris) PHENOMENES ELECTROSTATIQUES

But : familiariser les participants avec les aspects modernes de l'électrostatique, sur les plans suivants :

- mécanismes de production et d'accumulation des charges sur les surfaces isolantes,
- l'utilisation technologique des charges dans l'industrie (séparateurs, électrophotographie, électrets).

Niveau : l'accent sera mis sur les *mécanismes physiques*. Des notions sur la physique des isolants sous champ électrique intense et sur l'interface métal/isolant seront rappelées, mais une connaissance préalable des bases de la mécanique statistique des électrons dans les solides sera hautement souhaitable.

Organisation : 7 jours ouvrables, **du mercredi 17 au jeudi 25 novembre**, le samedi et le dimanche restant libres. L'enseignement comprend des conférences, des démonstrations ou des films, des visites et un bureau d'étude consacré à des études de cas.

Frais de participation : Fr.F. 4'645.- (+ repas de midi : Fr.F. 224.-).

Autres renseignements : ESE, tél. Paris 941.80.40.

INFORMATIONS **GENERALES** **GENERAL INFORMATION**

TELEPHONE

Vous voudrez bien prendre note des modifications de numéros de téléphone et de Bâtiments ci-après :

Monsieur CHENAVARD Henri, réparation clés, serrures, fauteuils : Bâtiment 114, tél. 6351, recherche 13/2644.

Laboratoire essais de matériaux : Bâtiment 111, tél. 3878.

Division SB/Groupe EM

ON RECHERCHE...

... un oscilloscope TEKTRONIX 485, No. de série 081414, No d'inventaire Universität Freiburg 4690. La personne qui pourrait donner des indications à son sujet est priée de contacter Mme A. Mazzari, tél. 6422.

ON RECHERCHE...

...la personne qui a emprunté un oscillo portable TEKTRONIX 475, No de série B 185 265, disparu du Bât. A8 des ISR le 5 juillet 1982. Prière de contacter le 4280 ou le 2623.

MOBILITE INTERNE

Le recrutement interne a été autorisé pour le poste suivant :

DEPARTEMENT FI

EMPLOYE(E) ADMINISTRATIF(VE) (Traitement des données)

Niveau d'apprentissage et expérience des travaux de préparation ou d'utilisation de données d'informatique.

Fonctions : Accomplir des travaux de saisie de données relatives à la gestion des stocks ainsi que des travaux d'exploitation d'un système de traitement de ces données. Accomplir divers travaux administratifs liés à l'exploitation et à la diffusion des résultats du traitement.

Si cet emploi vous intéresse, veuillez vous mettre en rapport avec J.L. van Elslande (tél. 4469).

UNE BROCHURE SUR LA VISITE DU PAPE

Une brochure a été éditée pour commémorer la récente visite rendue au CERN par Sa Sainteté le Pape. Ce document contient le texte des discours prononcés par le directeur général, le Pape et le vice-président du Conseil du CERN, ainsi que des photographies prises au cours de la visite. Des exemplaires de cette brochure sont à disposition au self-service de la Documentation (64, R-002), derrière le comptoir de la Réception (Bâtiment administratif).

RECUPERATION

Le Service de Récupération et de Matériel Rebuté sera fermé du 12 au 26 juillet 1982.

Service des Magasins

LIBRARY USERS' SURVEY

In the first two weeks over 750 questionnaires were returned. I should like to thank all those who answered for their prompt response and for the many additional comments and suggestions which will be studied fully in the course of the analysis, an account of which will be published later this year.

The results of the Survey will have an important influence on the future of CERN Library Services. I should therefore like to appeal to all those who have not yet done so to fill in the questionnaire as soon as possible but in any case no later than 31st July.

If you need a questionnaire form, copies in English or French are still available at the Central Library and Divisional Secretariats.

A. Günther

INTERNAL MOBILITY

Internal recruitment has been authorised for the following post :

FI DEPARTMENT

ADMINISTRATIVE CLERK (Data Handling)

Apprenticeship level, plus experience in the preparation or exploitation of computerized data.

Assignment : To carry out duties related to data acquisition work and data handling in connection with stock management. To carry out a variety of administrative duties related to the processing of the results obtained.

If you wish to know more about the above post, please contact J.L. van Elslande (tel. 4469).

POPE'S VISIT

A small brochure has been prepared to commemorate the visit of His Holiness the Pope to CERN. It contains the text of the speeches of the Director-General, His Holiness and the Vice-President of Council together with some of the photographs taken during the visit. Copies of the brochure can be collected from the self-service documentation office (64, R-002) behind the reception desk in the Administration Building.

RECUPERATION

The Salvage and Recuperation Service will be closed from 12 to 26 July 1982.

Stores Service