

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

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

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).