

SEMINARS

SEMINAIRES

MONDAY 29 SEPTEMBER

PRESENTATION TECHNIQUE

14h00/16h30 - Bus de démonstration,
parking PTT, bât.63 (C2 plan CERN Meyrin)

MEMOTEC AG (CH) propose en exposition le programme de la maison CAMBION (USA/UK) : socles, bornes, porte batterie..., éléments effet Peltier, cartes pour circuits prototypes.

Langues : Anglais, français,

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

PRESENTATION TECHNIQUE

14h00/17h00 - Salle 2-027, bât. 73
(E1 plan CERN Meyrin)

MODULATOR SA (CH), représentant TERMIFLEX Corporation (USA), propose la démonstration de terminaux portables (série HT). Applications : contrôle de procédé, surveillance, maintenance, instrumentation.

Langues : Anglais, français,

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Decay Modes of Exotic Nuclei"

by S. Mattsson / CERN

Abstract : Recent experiments at ISOLDE have led to the observation of two new radioactive decay modes involving the beta-delayed emission of two and three neutrons. These and related experiments on rare nuclei will be discussed.

TUESDAY 30 SEPTEMBER

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/16h00 - Salle 1-007, bât.17
(D4 plan CERN Meyrin)

KONTRON SA (CH) propose en démonstration : enregistreurs W+W, appareils multicanaux permettant la mesure, le contrôle et l'enregistrement de diverses grandeurs physiques - système DATASYN permettant l'enregistrement sans décalage sur l'échelle des temps - module d'entrée MATRIX et MULTI-CHOICE pour l'enregistrement par points.

Langues : Allemand, anglais, français,

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00/16h30 - Bus de démonstration,
parking PTT, près Bât.63 (C2 plan CERN Meyrin)

DRÄGER SA (CH), représentant DRÄGERWERK AG (D), propose en démonstration du matériel d'installation pour gaz comprimé.

Langues : Allemand, français,

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium *)

"On the similarities between leptoproduction, e^+e^- -annihilation and low p_t fragmentation"

by B. Andersson / Univ. of Lund

Abstract : A relativistically invariant and causal model for the soft hadronisation of quarks, antiquarks and gluons is presented together with a reaction mechanism for low p_t hadronic interactions, based upon a semiclassical treatment of color dynamics and compatible with the experimentally observed low p_t cross sections. In this way we get a model which on the basis of common simple dynamics describes all the present experimental features of the particle distributions in hard processes like leptoproduction and e^+e^- -annihilation and in soft processes like low p_t meson and baryon fragmentation.

*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

WEDNESDAY 1 OCTOBER

PRESENTATION TECHNIQUE

10h00/16h30 - Salle 1-007, bât.17
(D4 plan CERN Meyrin)

SCHURTER AG (CH) propose en exposition : porte-fusibles, fusibles, sélecteurs de tension, lampes de signalisation, supports LED, points et fiches de test + programme ALCO (USA) : interrupteurs micro-miniatures et miniatures + programme NEUTRIK (FL) : fiches audio.

Langue : Français,

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

THURSDAY 2 OCTOBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium *)

"The Soudan Experiment : A Dense Detector for Proton Decay"

by M.L. Marshak / Univ. of Minnesota

Abstract : A fine-grained, dense, ionization-type detector with a mass of 30 tons has been installed 600 m below the surface of the earth in the Soudan Mine in northeastern Minnesota, U.S.A. Most of the mass of the detector is composed of taconite concrete, a material which consists of about 50 percent iron by weight and which has a specific density of about 3. Ionizing particles are detected in 3456 steel proportional tubes, each tube being 2.7 cm i.d. and about 3 m in length. At the time of this seminar, the detector will have just begun operation. We will present data on trigger rates and backgrounds observed in the mine and results from extensive Monte Carlo studies on the recognition of different modes of baryon decay in dense detectors.

*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

MONDAY 6 OCTOBER

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Analysis of a Possible Study of the π Meson Structure Functions in an Electron-Proton Collider"

by P. Lipari / Univ. of Rome

TUESDAY 7 OCTOBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Contributions from Higher Twist Effects to the Quark Fragmentation Functions in Neutrino Data"

by C. Matteuzzi / CERN

THURSDAY 9 OCTOBER

BEBC USERS' GROUP MEETING

at 10.00 hrs - Council Chamber

Agenda for the twentieth Meeting :

1. Status Reports : SPSC, SPS, BEBC, I'F, Beams.
2. New Narrow Band Neutrino Beam (A. Grant).
3. Progress of Calorimeter Development.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Experiments in Deep Inelastic Hadron Interaction. (Review of the Madison Conference)"

by J. Lefrançois / LAL, Orsay

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

VENDREDI 3 OCTOBRE

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules, chemin de Bellevue, Annecy-le-Vieux (Haute-Savoie), France

"Méthode non perturbative de corrections radiatives"

par Ch. Chahine / Collège de France, Paris

Résumé : A partir d'une méthode non perturbative et rigoureuse, on calcule les corrections radiatives dans la diffusion lepton-nucléon, sans divergence infra-rouge et sans aucun cut-off. On trouve que la contribution élastique au domaine (petit x , grand Q^2) est nettement plus élevée que dans les calculs perturbatifs habituels. Ce résultat pourrait modifier l'état actuel des violations d'invariance d'échelle.

Renseignements complémentaires auprès de H. Pessard/CERN/EP, tél. 6526 ou Laboratoire d'Annecy-le-Vieux, tél. (023) 23.32.45, int.327.

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

JEUDI 2 OCTOBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL
(Tél. 2844)

13h00/13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous"

par R. Carreras

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

VACCINATION CONTRE LA GRIPPE

Le Service Médical dispose d'un nombre limité de doses de vaccin antigrippe et compte organiser la vaccination pour les personnes atteintes de maladies chroniques (maladies cardiaques, bronchite chronique) et/ou âgées de plus de 50 ans.

Les personnes intéressées voudront bien se mettre en rapport avec l'infirmière du Service Médical (tél. 3802, bât.57) où il leur sera donné toute information utile.

Service Médical

DISPARITION D'EQUIPEMENT

La personne qui a emprunté l'oscilloscope portable HEWLETT-PACKARD 1707-A dans le local R-013 du bât.31, est priée de contacter d'urgence Y.Bénard / DD au 2364 ou de rapporter l'instrument. Merci.

Références de l'appareil :
No. série 1130U00126
No. inventaire 40 DD 357, Ref. DDI 381.

La personne ayant emprunté les modules d'un système KINETICS 8010 dans les locaux du booster est priée de les rapporter à M. Chanel (bât.37-R-011), tél. 3812 - 4560.