

Lundi 16 octobre

SEMINAIRE EF EN ELECTRONIQUE

à 11.00 h – Salle de Conférence EF
bât. 13, 2-005

Techniques du blindage et mise à la masse

par Fabio FORMENTI / CERN-EP

Le traitement des signaux venant des détecteurs peut être rendu difficile par des phénomènes d'interférences aussi bien au niveau analogique que digital. Ces interférences peuvent avoir leur origine à l'intérieur des systèmes électroniques, mais elles sont aussi souvent dues à des sources extérieures. Ces problèmes peuvent être supprimés, ou au moins limités, par une mise à la masse et un blindage judicieux prévus dès réception du circuit. Ce séminaire voudrait atteindre deux objectifs. Le premier est de présenter la problématique de façon schématique et organisée en mettant en évidence toutes les sources principales de bruit et leur mode de couplage à l'équipement victime. Le deuxième but est surtout de montrer les techniques permettant de traiter le problème de façon quantitative et scientifique, le prévoir et le résoudre sans avoir à se fier aux 'recettes magiques de l'empirisme'.

Monday 16 October

PS SEMINAR

at 14.30 hrs* – PS Auditorium
bldg 6, 2-024

Status of Los Alamos PSR instability studies

by Arch THIESSEN / Los Alamos National Laboratory, New Mexico

The maximum intensity in a single pulse from the Los Alamos Proton Storage Ring (PSR) is limited by a fast instability. Recent experiments have provided some new information which may help to clarify the mechanism which is responsible for the instability.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844-5811

Jeudi 12 octobre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par R. CARRERAS

No theory has as yet been developed which can explain all of the observations. Results of recent experiments and candidate mechanisms will be discussed. There will also be a brief discussion of recent results on 'slow losses' which limit the average intensity of PSR.

* Please note unusual day & time!

Tuesday 17 October

PRESENTATION

10.30-12.30 & 14.00-16.00 hrs
DD Auditorium, bldg 31, 3-005

VMETRO : Tools for Microprocessor Fault-Finding and Analysis

Language : English

Information : C. Parkman / DD / 3963 /
PMN@CERNVM

Tuesday 17 October

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs – Auditorium

New limits on neutrino mass from tritium beta decay measurements

by John F. WILKERSON / Los Alamos
National Laboratory

Wednesday 18 October

COMPUTER SEMINAR

at 16.00 hrs – Auditorium

Automatic speech recognition

by Stefano SCARCI / IBM, Rome

ENSEIGNEMENT ACADEMIQUE

Tél. 2844-3364

16, 17, 18, 19 & 20 octobre

11.00 à 12.00 h – Amphithéâtre

Les grandes tendances de l'économie depuis J.M. Keynes

by B. BÜRGENMEIER / Université de Genève

1. Le mystère de la courbe de Phillips
2. Le monétarisme
3. Les anticipations ou la restauration classique
4. L'économie de l'offre
5. Les externalités.