

seminars

SPECIAL COLLOQUIUM for Scientific and Technical Staff

Monday, February 26
16.30
Auditorium

"New physics results and recent technical developments at CERN"
W. Jentschke / Director General - Lab.I

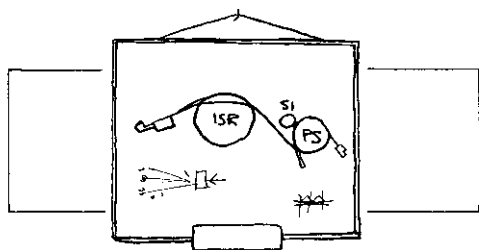
CERN PARTICLE PHYSICS SEMINARS

Tuesday, February 27
16.30
Auditorium

"A measurement of the reaction $\pi^+ p \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- n$ and one-pion exchange"
W. Blum / MPI München and CERN

Tuesday, March 6
16.30
Auditorium

"Large angle elastic proton scattering at the ISR"
A. Bohm / Ill.Phys. Inst. Aachen



enseignement^m

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 1er mars
de 13h.00 à 13h.30
Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS, par R. Carreras

Programme :

1. L'hydrogène métallique
On vient de réussir, semble-t-il, d'en produire pour la première fois.
2. Il faudra beaucoup de patience pour communiquer avec les extraterrestres
3. La vitamine B12
Survol des 13 dernières étapes de sa synthèse.
4. Petite anthologie des tâches solaires

Le séminaire aura lieu le même jour, dès 17h.35, dans la Salle du Conseil.

La séance de 13h.00 sera retransmise en direct à l'Amphithéâtre des ISR.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Mercredi 28 février
Amphithéâtre

Séminaire "CIRCUITS MOS COMPLEMENTAIRES"

Agenda :

09h.00 Ouverture du séminaire.

- Introduction, par B. Frammery
- Exposés des firmes (10-15 minutes chacun) dans l'ordre alphabétique :
 - Harris
 - Motorola A.G.
 - National Semiconductors Corp,
 - Philips S.A.
 - R.C.A.
 - Texas Instruments Inc.

Pause Café.

11h.00 Table ronde :

- Circuits de sécurité ;
 - raisons
 - schémas
 - conséquences sur les caractéristiques.
- Fiabilité :
 - chez le fabricant
 - en utilisation.
- Tenue aux radiations.

Déjeuner.

14h.00 Table ronde (suite) :

- Problèmes techniques et technologiques :
 - alimentation
 - dispersion des paramètres
 - circuits spéciaux (line-driver, receiver, trigger Schmitt, ...)
 - utilisation dans des circuits linéaires,
- Evolution des circuits C-MOS :
 - L.S.I.
 - vitesse de transmission et fréquence maximum
 - prix et compétitivité avec les autres familles logiques
 - disponibilité.

Conclusions.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Pour Information

COURS EXTERIEURS

Les programmes des cours énumérés ci-dessous peuvent être consultés aux tableaux d'affichage de l'Enseignement Technique situés dans le Bâtiment de l'Administration, près du Restaurant No.1, et dans le Bâtiment No. 504-, entrée du Restaurant No.2. Vous y trouverez également toute information complémentaire.

Nous vous rappelons que les arrangements nécessaires pour suivre ces cours ou conférences (financement, horaire, etc.) sont du ressort de votre division.

Séminaires/ Seminars

ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, Suisse

5 et 6 mars, 16, chemin de Bellerive - Lausanne
Journées d'Etude sur les Filtres Digitaux.