POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

UNIVERSITE DE GENEVE
Département de physique nucléaire et corpusculaire
24, quai Ernest-Ansermet
1211 Geneva 4
Tel. 022 702 6273
Fax 022 781 2192

Mercredi 7 juin
SEMINAIRE DE PHYSIQUE CORPUSCULAIRE
à 17.00 h – Auditoire Stückelberg
Mesure de traces chargées et identification d'électrons avec un détecteur à 400'000 pailles dans l'expérience ATLAS au LHC
par Daniel FROIDEVEAUX / CERN

Le détecteur de traces chargées de l'expérience ATLAS au LHC contient un ensemble de 420'000 pailles, fonctionnant avec un mélange Xe-CO2-CF4 et insérées dans un radiateur de polyéthylène permettant aux particules très relativistes de produire des rayons-X de rayonnement de transition. Cet ensemble de pailles (ou TRT) participe donc au second niveau de déclenchement, à la reconstruction des traces chargées dans le champ magnétique de 2 Teslas et à l'identification des électrons. L'exposé décrira les résultats obtenus de 1989 a 1995 par la collaboration RD6, aussi bien du point de vue de la fabrication d'un grand détecteur à pailles, de la résistance au rayonnement, du traitement du signal afin de mesurer le temps de dérive dans chaque paille à une fréquence de jusqu'à 15 MHz par paille, que de la simulation de la performance du détecteur au LHC à haute luminosité.

EDUCATION
SERVICES
EDUCATIFS

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL
Tél. 5811

Jeudi 1er juin
à 13.00 h – Amphithéâtre
Science pour tous
par Rafel CARRERAS

ACADEMIC TRAINING
Tel. 3127

LECTURE SERIES

7, 8 & 9 June
11.00 to 12.00 hrs – Auditorium
Cryogenics for accelerators
by P. LEBRUN / CERN-AT

Postponed

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
TECHNICAL TRAINING

Monique Duval ☎ 44.60
monique_duval@macmail
Informations sur les cours, dates et places disponibles sur serveur :
Information about the courses, dates and places available on server :
PE Division - SRV1_PE (Guest) **- COM - TRAINING - CoursET.fm** (sans mot de passe - *no password)*

PERMANENCE BUREAUTIQUE

La prochaine permanence aura lieu le

mardi 6 juin 1995
Enseignement Technique
bât. 572 – salle 23

De 9 h.00 à 12 h.00, Valérie répondra aux questions que vous vous posez concernant l'utilisation des logiciels de bureautique (pas de rendez-vous préalable). Vous pouvez également poser vos questions par courrier électronique QuickMail à l'adresse suivante :
Valerie_Huret@adminmail1

Dès 14 h.00 - Atelier
EXCEL

Découverte d'Excel :
- Qu'est-ce qu'un tableur ?
- A quoi cela sert ?
- Comment apprendre simplement et rapidement à faire un tableau et un graphique.