

COMMUNICATIONS OFFICIELLES

Les membres du personnel sont censés avoir pris connaissance des communications officielles ci-après.

La reproduction même partielle de ces informations par des personnes ou des institutions externes à l'Organisation exige l'approbation préalable de la Direction du CERN.

OFFICIAL NEWS

Members of the personnel shall be deemed to have taken note of the news under this heading.

Reproduction of all or part of this information by persons or institutions external to the Organization requires the prior approval of the CERN management.

AUX MEMBRES DU PERSONNEL FRANCAIS RESIDANT EN FRANCE

Anticipant sur l'agrément formel des autorités françaises et compte tenu de la pratique antérieure, la Direction a décidé de rembourser le prélèvement social sur les revenus de 1987 en provenance du CERN.

Aussi vous-est-il demandé de bien vouloir faire votre demande de remboursement au moyen du formulaire PE 100 que vous enverrez, avant le 31 octobre 1989, accompagné de la feuille d'impôts

exigeant le paiement du 0,4% social, à M. J.-F. Barthélemy, Division PE.

Bien entendu, pour ceux d'entre vous qui ont déjà envoyé leur demande, aucune démarche particulière n'est à entreprendre.

Division du Personnel
Tél. 2855

SEMINARS SEMINAIRES

Lundi 16 octobre

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09.00 à 15.00 h - Parking PTT, bât. 63

ARBOR VENTIL + FITTING AG (CH, USA) propose en exposition démonstration son programme de représentation en raccords et vannes de précision pour le vide et la haute pression, étanche à l'hélium : SWAGELOK - raccords pour vide et haute pression, coefficient de fuite pour l'hélium $< 4 \times 10^{-9}$ bar cm^3/s ; WHITEY - vannes pointeaux, tout ou rien, à billes, de régulation - commandes pneumatiques - cylindres pour échantillonnage : NUPRO-vannes à soufflet et à membrane : coefficient de fuite pour l'hélium $< 4 \times 10^{-9}$ bar cm^3/s - vannes pointeaux, tout ou rien - filtres, clapets unidirectionnels - mini cylindriques pour échantillonnage - détecteur de fuite - pâte d'étanchéité; CAJON - éléments pour vide élevé raccords filetés, de conversion, à souder; SNO-TRIK - vannes et raccords pour haute pression jusqu'à 4200 bar.

Langues : allemand, anglais, français
Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

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'.