

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 11 DECEMBER

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs - ISR Auditorium
(top floor of building 30)

"Optical fibre communications"

by P. Woltstenholme/ISR

Abstract : A review of the technology used in optical fibre communications will be presented. Technical aspects of fibre construction, light sources, detectors, problems of coupling the light source into the fibre, and performance achievable with currently available components will be discussed. A short film of the 140 Mbits/s field demonstration system now operating in the U.K. will be shown. Possible applications in LEP will be described.

WEDNESDAY 13 DECEMBER

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

at 9.00 hrs - Conference Room
6th floor - Administration Building
CLOSED SESSION

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00 - 12h00 / 14h00 - 17h00
Parking PTT, bât. 63, D-3 plan CERN

CARL GEISSER & CO (CH), représentant la maison WEIDMÜLLER (D), expose du matériel de JUNCTION pour l'électricité et l'électronique : connexions vissées, soudées, à broche (wire-wrap, languettes 2,8 - 4,8 - 6,35 mm, termipoint) - connexions combinées (vissées-soudées, vissées-languettes, vissées et à broche) - liaisons circuits imprimés - bornes : porte-fusibles, sectionnables, de neutre, de masse etc. - accessoires - outils - repérage - bornes spéciales.

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

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conference Room

"Gluon jets"

by T. Walsh/DESY

Abstract : A review will be presented of the phenomenological aspects of gluon jets, principally in e^+e^- annihilation. A survey will be presented of the search for the 'smoking gluon' in u psilon decays.

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Conference Room
building 31, 3rd floor

"Data acquisition on the CERN HP 2100 series computers"

by E.M. Rimmer/CERN

Abstract : General purpose software has been developed over the past few years, for the HP 2100 series computers, which provides support to physicists and engineers, both for testing and maintaining CAMAC equipment and for on-line data acquisition. The organisational and technical features of this support will be described, with emphasis on the advantages arising from generality and the constraints which were imposed to achieve it.

VENDREDI 15 DECEMBRE

=====

POUR INFORMATION	/	FOR INFORMATION
------------------	---	-----------------

=====

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

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

"Résultats de l'expérience DELCO à SPEAR"

par A.M. Diamant-Berger/DPh. P.E. SACLAY

Résumé : On présentera l'ensemble des résultats actuels de l'expérience DELCO à SPEAR et plus particulièrement ceux concernant l'existence et les propriétés du lepton lourd τ .

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

THURSDAY 14 DECEMBER, FRIDAY 15 DECEMBER

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Parity violation experiments in atomic physics"

by V.L. Telegdi/ETH Zürich & CERN

Abstract : We shall first qualitatively analyze the reasons why parity-nonconserving effects (PNC) should arise in atoms - if our current prejudices about a unified theory of weak and electromagnetic interactions hold. Next we discuss those classical effects (e.g. optical activity and circular dichroism) that could be used to search for PNC in 'ordinary' atoms; a discussion of special effects in hydrogen and muonic atoms follows. Actual experiments, published or in progress, will be the next topic. Finally, time permitting, some very fancy PNC effects (^3He , superconductors) will be discussed.

Lectures 1 & 2

JEUDI 14 DECEMBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL

13h00 - 13h30 - Auditorium

"Science pour tous"

par R. Carreras/CERN

*** Le prochain exposé aura lieu le 18.1.79 ***

DECEMBER 18 and 19

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Parity violation experiments in atomic physics"

by V.L. Telegdi/ETH Zürich & CERN

Lectures 3 & 4

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

LIVRAISON DE METHYLAL

La Société FLUXA a jusqu'ici fourni ce produit dans des emballages métalliques.

Dernièrement, des fuites ont été constatées, ce qui a conduit la société à conditionner temporairement ce produit dans des bouteilles de verre d'une contenance de 2,5 litres.

En conséquence, un soin particulier doit être exercé dans la manutention et le stockage afin d'éviter le bris des bouteilles et le déversement du méthylal qui est un produit très inflammable et toxique.

SECTION SECURITE CHIMIQUE Tél. 3583
Groupe de Sécurité du Travail
DIVISION HS

DELIVERIES OF METHYLAL

Recent deliveries of methylal from FLUKA have contained cans which leaked and this has led them to deliver temporarily in 2.5 litre glass bottles. Particular care should be exercised in the handling and storage of future deliveries to avoid breakages and spillage of this highly inflammable and toxic product.

CHEMICAL SAFETY SECTION Tel. 3583
General Safety Group
HS DIVISION

PUBLICATION DU BULLETIN HEBDOMADAIRE

La dernière édition pour l'année 1978 du Bulletin hebdomadaire sera le n° 51/78 concernant les périodes du 18-22 décembre 1979 et 2-5 janvier 1979.

La première édition de 1979 (n° 1-2/79) couvrira les événements à partir du 8 janvier. Les informations pour publication dans ce Bulletin devront parvenir au Bureau du Bulletin (DD/PU, bâtiment 61, R-022, tél. 4106) et à l'Association du Personnel (baraque Wilson, tél. 2819) d'ici le vendredi 22 décembre.

RESTRICTIONS DE CHAUFFAGE

Pendant la période de fermeture du Laboratoire, soit du 23 décembre 1978 au 1er janvier 1979 inclus, une réduction importante du chauffage sera opérée dans l'ensemble des bâtiments du site; ceci dans le cadre de la politique d'économie d'énergie.

Pour tous renseignements complémentaires, prière de vous adresser à Th. MARIN, tél. 4231 ou P. MIELE, tél. 2221.

DIVISION SB

HEATING RESTRICTIONS

While CERN is closed from December 23rd, 1978 to January 1st, 1979 inclusive, the heating will be reduced in the whole of CERN to economize energy.

For any further information, you can contact Th. MARIN, tel. 4231 or P. MIELE, tel. 2221.

SB DIVISION

ENVELOPPES DE CIRCULATION INTERNE

Si vous avez en stock des enveloppes de circulation interne, le Bureau du Courrier se charge volontiers de les récupérer pour les remettre en circulation.

Veuillez vous assurer qu'elles sont vides et les réunir en liasses au moyen d'un élastique ou d'une ficelle. Les messagers les collecteront dans vos boîtes de courrier. Merci d'avance.

Division du Personnel
Tél. 5414

INTERNAL CIRCULATION ENVELOPES

The Mail Office will collect and put back into circulation any surplus internal circulation envelopes which you may have.

Please ensure that the envelopes are empty and attach them in bundles by means of elastic or string. The messengers will collect them from your mail box. Thank you in advance.

Personnel Division
Tel. 5414