

ACADEMIC TRAINING

January 9, 10, 16 & 17
11.00
Auditorium

January 29, 30 & 31
February 5, 6 & 7
11.00
Auditorium

January 29
February 5, 12, 19 & 26
14.00
Auditorium

February 20, 21, 26 & 28
March 5 & 6
11.00
ISR Auditorium

March 12, 13, 19 & 20
11.00
Auditorium

March 13, 14, 20 & 21
14.00
Auditorium

March 26, 27 & 28
09.00
ISR Auditorium

1973-1974 PROGRAMME

2nd term : 7 January to 5 April 1974

BEAMS OF ATOMS, MOLECULES AND NUCLEONS
by N.F. Ramsey / Harvard University and Eastman Professor,
Oxford University

DEEP INELASTIC PROCESSES
by C.H. Llewellyn-Smith

INTRODUCTION TO RELIABILITY THEORY
by B. Schorr

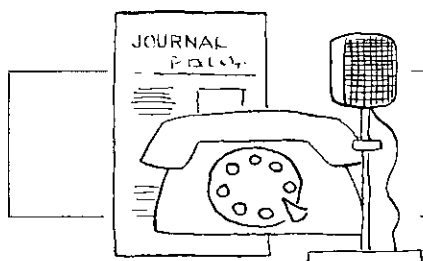
PARTICLE BEAMS AND PLASMAS
by J.D. Lawson / Rutherford Laboratory

HADRON PHYSICS AT ISR ENERGIES
by M. Jacob

CAMAC SYSTEMS REVISITED
by B. Zacharov / Daresbury Laboratory

DIFFRACTION PHENOMENA
by F. Muller

Additional information about the content and the level of each series of lectures will be announced in due course in the weekly bulletin and on noticeboards.



cern information

STAFF MEMBERS' WIVES

A group of staff members' wives representing different nationalities and living in the Geneva region welcomes all newly arrived wives on the first Tuesday of each month from 2 to 4 p.m. at Rest. N°2. The next meeting will be held on 8th January, 1974.

EPOUSES DES FONCTIONNAIRES CERN

Un groupe d'épouses de fonctionnaires CERN, de différentes nationalités et habitant la région genevoise, accueillent toutes les épouses nouvellement arrivées le premier mardi du mois, de 14 à 16 heures, au Rest. No.2. La prochaine réunion aura lieu le 8 janvier 1974.

ON RECHERCHE

Un détecteur à hydrogène "Palladium Leak Detector" modèle LT4 N° 9386, inventaire CERN 2EH 27. Prière de contacter M. Dubler, MPS - Tél. 2598 - 2888.

TELEPHONE SERVICES AT CHRISTMAS AND NEW YEAR

The CERN Telephone Exchange will be closed between 6 p.m. on 21st December and 8 a.m. on 2nd January 1974. An automatic answering device is being installed by the PTT to inform incoming callers.

SERVICE DU TELEPHONE PENDANT NOEL ET NOUVEL AN

Le Central téléphonique du CERN sera fermé entre le 21 décembre 1973, 18.00 heures et le 2 janvier 1974, 08.00 heures. Un dispositif automatique, installé par les PTT répondra aux appels.

ECONOMIES D'ENERGIE :



NOMINATION DES GERANTS DE BATIMENT

Dans le but de réaliser de nouvelles économies d'énergie dans les bâtiments du Laboratoire I (électricité - chauffage) des "Gérants de Bâtiment" viennent d'être nommés. Leur rôle a été défini comme suit :

"Prendre des initiatives et inciter le personnel à agir en vue de réduire les consommations d'énergie dans les bâtiments, sans entraîner une gêne trop grande dans le fonctionnement du Laboratoire"

Ces personnes assureront la liaison avec les Services SB d'entretien et d'exploitation pour atteindre le but recherché - une nouvelle réduction dans nos consommations d'éclairage et de fuel. Les Gérants de Bâtiment ont été assurés du soutien de leurs Chefs de Département et de Division. Vous serez informés par voie d'affiche du nom et du numéro de téléphone du Gérant de votre Bâtiment. Faites-lui bon accueil et n'hésitez pas à lui proposer vos idées.

FERMETURE DU
PARKING COUR PS

En raison d'un déplacement de transformateurs le mardi 8 janvier 1974, toute la cour du PS sera interdite au stationnement et à la circulation durant la journée.

Service de Sécurité/
Service Transports

TARIFS DES RESTAURANTS

Des négociations sont en cours au sujet des tarifs des restaurants.

Par suite des hausses intervenues depuis le début de l'année sur les prix de nombreuses denrées alimentaires ainsi que sur les salaires des employés, il faut s'attendre à certaines augmentations dès le mois de janvier 1974.

Negotiations have started on the prices charged in the CERN restaurants. As a direct result of the increase in general food prices as well as staff costs, some increases have to be expected as from January 1974.

G. Vanderhaeghe -
Head, Social Affairs
Services

G. Vanderhaeghe -
Chef des Services des
Affaires Sociales

SERVICE BLANCHISSERIE

Programme de ramassage et distribution des vêtements de travail, pendant les fêtes de Noël et du jour de l'An.

SALOPETTES ET BLOUSES VERTES :

Seront distribuées le vendredi 21 décembre 1973; aucun échange avant le 11 janvier 1974.

BLOUSES BLANCHES POUR LES DIVISIONS SC - TC - ADM - SB

Distribution des blouses propres : 20.12.73 et 17.01.74

Aucun échange entre les : 20.12.73 et 17.01.74

BLOUSES BLANCHES POUR LES DIVISIONS PS- DD - PHS - GEV

Distribution des blouses propres : 13.12.73 et 10.01.74 et ISR

Aucun échange entre les : 13.12.73 et 10.01.74

Programme de distribution des blouses blanches pour l'année 1974Divisions SC - TC - ADM - SB

17, 31 janvier
14, 28 février
14, 28 mars
11, 25 avril
9, 23 mai
6, 20 juin
4, 18 juillet
1, 15, 29 août
12, 26 septembre
10, 24 octobre
7, 21 novembre
5, 19 décembre

Divisions PS - ISR - DD - PHS - GEV

10, 24 janvier
7, 21 février
7, 21 mars
4, 18 avril
2, 16, 30 mai
13, 27 juin
11, 25 juillet
8, 22 août
5, 19 septembre
3, 17, 31 octobre
14, 28 novembre
12 décembre

COURRIER CERN

EDITION DE DECEMBRE 1973

Exemplaires disponibles
aux points de distribution
habituels :

- Secrétariats des divisions,
 - P.I.O.,
 - Bibliothèques Lab.I et Lab.II,
- à partir de

VENDREDI 4 JANVIER 1974

Sommaire

Etat d'avancement de la construction du SPS	363
<i>Deuxième partie de l'article résumant l'état actuel des travaux sur le synchrotron à protons souterrain en cours de construction au Laboratoire II du CERN: progrès dans les domaines de la commande de la machine, du système HF, du génie civil, et des préparatifs pour les installations expérimentales</i>	
Nouvelles du CERN	
Record d'intensité battu au PS	369
<i>Nouvelles informations sur l'augmentation de l'intensité à la suite de l'utilisation au PS du synchrotron injecteur de 800 MeV</i>	
Premiers pas de BEBC	370
<i>Clichés enregistrés lors de la première expérience de physique des particules dans la grande chambre à bulles européenne de 3,70 m, qui fonctionne correctement</i>	
L'Ecole de calcul électronique	371
<i>Détails sur l'Ecole de calcul électronique du CERN</i>	
Un théoricien du CERN à l'honneur	372
<i>André Martin reçoit le titre de Docteur honoris causa</i>	
Nouvelles des autres Laboratoires	
Laboratoires du Royaume-Uni: Le projet EPIC	373
<i>Propositions pour la construction d'un système de collision de faisceaux électron-positon-proton, conçu pour le programme de physique des particules au Royaume-Uni</i>	
BROOKHAVEN: L'AGS reçoit un supraconducteur	374
<i>Aimants de déflexion supraconducteurs en service sur un faisceau de protons provenant du synchrotron à gradient alterné: résultats intéressants pour ce qui est de la reproductibilité et de la tenue aux rayonnements</i>	
KEK: Construction d'un synchrotron au Japon	376
<i>Progrès dans la construction du synchrotron à protons de 12 GeV à Tsukuba, près de Tokyo</i>	
ARGONNE: Essais de TST	377
<i>Une cible sensible aux traces exploitée avec succès dans la chambre à bulles de 3,60 m</i>	
Les correspondants du COURRIER CERN	378

Photo de couverture: Vue aérienne récente de la région franco-suisse où sont implantés les Laboratoires du CERN. Le champ de la caméra est centré sur la ligne de faisceau de la zone Nord (représentée par une ligne blanche discontinue) en direction de l'anneau du SPS.

L'emplacement de l'anneau sera toujours indiqué sur des photos futures par un trait discontinu, plutôt que par une levée de terre ou une construction circulaire, puisque le SPS est sous terre. Le Laboratoire I du CERN, avec le synchrotron à protons et les anneaux de stockage à intersections, se trouve au-delà de l'anneau du SPS. La frontière séparant les deux pays est marquée par de petites croix, et l'on distingue à l'arrière-plan le cours sinueux du Rhône et, sur la droite, la chaîne du Jura.
(Photo Swissair)

