

MONDAY 16 MAY

ISR SEMINAR

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

"Acceleration of high intensity proton
beams by phase displacement"

by S. Myers / CERN

Abstract : In the ISR, high intensity stacks of more than 25 A are accelerated by phase displacement from 26.6 to 31.4 GeV/c. Phase displacement is the only known means of accelerating stacks of such large momentum spread ($\Delta p/p = 3\%$) with the existing low power r.f. system. The technique will be described, as will the way in which existing instrumentation has been used to control all relevant parameters, and to limit loss in intensity to as little as 10%. How acceleration by phase displacement could be used to take beams from 25 to 100 GeV/c will also be discussed.

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Giant resonance excitation in radiative
pion capture by light nuclei"

by R.A. Eramzhyan / Dubna and CERN

Abstract : Giant resonance type collective states are excited by weak or electromagnetic agents through particle-hole interaction. These states play a predominant rôle in photonuclear reactions, muon capture, radiative pion capture, etc. Detailed comparison between theoretical predictions and experimental data for (π, γ) process on light nuclei (${}^6\text{Li}$ - ${}^{40}\text{Ca}$) will be discussed.

WEDNESDAY 18 MAY

THEORETICAL SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

" $1/N$ expansions in $P(\vec{\phi}^2)_{4-\epsilon}$ theory"

by K. Symanzik / DESY

Abstract : $1/N$ expansions to all orders of Green's functions and critical exponents are derived in $O(N)$ invariant $P(\vec{\phi}^2)_{4-\epsilon}$ ($0 < \epsilon < 2$) theory, the Landau-Ginsburg-Wilson model (if $\epsilon = 1$ or 2) for real substances under, and close to, critical conditions. A limitation on a priori validity of deductions from such expansions, the rôle of apparent logarithmic anomalies, and alternative expansions, are discussed.

MONDAY 23 MAY

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room

"Review on the baryon - antibaryon system"

by L. Montanet / CERN

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Evidence for quasibound states of the
pp-system below threshold"

by H. Koch / Karlsruhe and CERN

CERN COLLOQUIUM

at 16.00 hrs - Auditorium

"The search for extraterrestrial intelligence"

by F. Drake / Cornell Univ., Ithaca

THURSDAY 26 MAY

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"Search for quarks by the magnetic levitation electrometer : the electric neutrality of matter."

by Prof. G. Morpurgo / Univ. of Genova

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

WEDNESDAY 25 MAY

ACADEMIC TRAINING

at 16.00 hrs - Auditorium

"General science monthly cross-section"

by R. Carreras

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

REDUCTION IN MESSENGER SERVICES DURING
SUMMER HOLIDAY PERIOD

Owing to staff shortages, we will again be obliged to reduce the number of messengers' rounds in certain areas and during certain weeks between 20th June and 16th September. A minimum daily service of two rounds will be maintained, however.

Divisional secretariats will be notified of changes affecting their groups.

In all areas there will only be two services per day from 25th July to 26th August.

Mail Office /
Personnel Division - Ext. 2794

REDUCTION DU NOMBRE DE TOURNÉES DES MESSAGERS
PENDANT LES VACANCES D'ÉTÉ

Pour des raisons d'effectif, pendant les vacances, nous nous verrons contraints durant la période allant du 20 juin au 16 septembre, de diminuer le nombre des tournées des messagers certaines semaines, sur certains secteurs, en assurant pourtant toujours au minimum deux visites journalières.

Les secrétariats des Divisions affectées par ces distributions irrégulières seront avisés.

Dès à présent, on peut noter que du 25 juillet au 26 août, l'ensemble des deux sites ne sera desservi que deux fois par jour.

Bureau du Courrier /
Division du Personnel - Int. 2794

TO ALL MEMBERS OF THE PERSONNEL - *Reminder*

Temporary employment

During the summer holiday period, there will be a limited number of vacancies for temporary employment at CERN which will be made available to children of members of the personnel (that is, anyone with a contract or letter of appointment with CERN). Each parent who is interested is asked to arrange for Personnel Division to receive an application from the child in question. Application forms may be obtained from the Fellows and Associates Service, Personnel Division, Building 5, 3rd floor, office 3-004, telephone 4471. It should be noted that candidates must be aged between 18 and 25, and that the duration of all appointments will be 4 weeks. Completed application forms must be returned to the Fellows and Associates Service by May 13 at the latest.

Parents are asked to refrain from making personal contacts, which have caused considerable confusion in the past.

Fellows and Associates Service
Personnel Division / 4471

A TOUS LES MEMBRES DU PERSONNEL - *Rappel*

Postes temporaires

Au moment des vacances scolaires d'été, le CERN va disposer d'un nombre limité de postes temporaires qu'il peut offrir à des enfants de membres du personnel (c'est-à-dire toute personne en possession d'un Contrat ou d'une Lettre d'Engagement du CERN). Pour rendre les chances égales, nous demandons à chaque parent intéressé de faire parvenir à la Division du Personnel une demande d'engagement pour leur enfant. Les formulaires peuvent être obtenus à la Division du Personnel, Service des Boursiers et Attachés, Lab.5, 3ème étage, bureau 3-004, téléphone 4471. Les candidats doivent avoir au moins 18 ans et au maximum 25 ans, et la durée de l'engagement est de 4 semaines. Les demandes d'engagement dûment remplies, doivent parvenir au Service des Boursiers et Attachés le 13 mai au plus tard. Il est expressément recommandé aux parents de ne pas faire d'arrangements eux-mêmes pour éviter que se reproduisent les difficultés qui sont apparues les années précédentes.

Service des Boursiers et
Attachés / Div. du Personnel
Tél. 4471

EMERGENCY NUMBER 18

If you see a telephone (not a red telephone) not marked with red sticker showing the number of the building and the room, please dial 18 on that telephone and tell the Fire Brigade in French its number and exact location. If you cannot speak French, please ask someone else to do this for you.

HS Division

NUMERO D'URGENCE 18

Si vous voyez un téléphone (pas un téléphone rouge) non muni d'une étiquette rouge indiquant le numéro du bâtiment et de la pièce, veuillez composer le 18 sur cet appareil et donner aux pompiers en français le numéro et l'endroit exact. Si vous ne parlez pas français, demander à quelqu'un de le faire pour vous.

Division HS

DELAIS D'INSERTIONS DANS LE BULLETIN

Le jeudi 19 mai 1977, jour de l'Ascension, étant férié, la date de réception des documents à insérer dans le Bulletin No. 21, paraissant vendredi 20 mai, est avancée d'un jour.

Plats du jour des restaurants

Semaine du 16 au 20 mai 1977

<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 (CH)</i>	No.3 <i>SPS, Bloc 3 SPS, Block 3 Prévessin (F)</i>
Prix	A 4,50 Fr. B 5,10 Fr.	A 4,50Fr. B 5,10 Fr.	FF 7,50
LUNDI/ MONDAY	A CROUTES AU FROMAGE POMMES FRITES B SAUTE D'AGNEAU FLAGEOLETS RIZ BLANC	A SCHUBLING GARNI B STEACK GRILLE FRITES LEGUME	FILET DE MORUE A LA PROVENCALE POMMES NATURE EPINARDS A LA CREME
MARDI/ TUESDAY	A RAVIOLI AU JAMBON B STEACK GRILLE POMMES PUREE EPINARDS	A RAVIOLI GRATINE B LANGUE DE BOEUF SAUCE MADERE RIZOTTO / LEGUME	FOIE DE GENISSE POMMES PUREE HARICOTS VERTS
MERCREDI/ WEDNESDAY	A PETIT SALE ET LENTILLES B ROTI DE VEAU CORNETTES PETITS POIS	A EMINCE DE FOIE B JAMBON CHAUD GRATIN DAUPHINOIS LEGUME	CASSOULET TOULOUSAIN RIZ LEGUME DE SAISON
JEUDI/ THURSDAY	FERIE	FERIE	FERIE
 VENDREDI/ FRIDAY	A SPAGHETTI AUX FRUITS DE MER B LA MAREE DU JOUR GARNIE	A CROQUETTES DE POISSON B MAREE DU JOUR GARNIE	STEACK COQUILLETES SALADE SAISON

Nouveaux tarifs Les discussions concernant les prix de quelques prestations qui avaient été maintenus en suspens sont maintenant terminées pour le Restaurant No 3. Des augmentations justifiées sur une dizaine d'articles entreront en vigueur le 16 mai 1977. Elles permettront d'améliorer la qualité de certains plats.
Pour les Restaurants Nos 1 et 2, la question sera réglée incessamment.

Toute suggestion ou critique concernant nos restaurants seront recueillies dans une "boîte à idées" fixée sous la liste des membres du Comité de Surveillance, à l'entrée des restaurants.

New prices The discussion concerning the prices of certain services which were kept pending, have now been terminated for Restaurant No. 3. A justified increase on about 10 articles will become effective as from the 16th May 1977. This will permit an improvement in the quality of certain dishes.
As far as Restaurants 1 and 2 are concerned, the question should shortly be settled.

Any suggestions or criticism concerning our restaurants should be placed in the "suggestion boxes" placed under the list of Committee Members at the entrance of each restaurant.