

(Photo CERN 342-6-77)

Une nouvelle grue pour la joie des physiciens

New Uplift for Physics

The familiar sight of the old COLES' crane lumbering around the Laboratory will soon be a thing of the past. After 15 years of faithful and reliable service this old crane has been replaced by a new one of the same make. Apart from the obviously more modern lines of the new crane, there are of course numerous advantages obtained from 15 years of technological advance. It is nominally a 40 Ton crane, but the original specification said that it should lift an 11 Ton concrete block to a height of 10 metres. The old crane needed an accompanying tractor and trailer to carry the extension pieces of its 27 metre boom, and then 27 metres of flat ground to assemble it—in all, setting up took about 2 hours. The new crane needs no accompanying transport and can be set up in 15 minutes where upon its telescopic boom can be extended to 25.6 metres in 45 sec (and that without the 10 metre extension). The driver's cab looks more complicated than the cockpit of a well equipped light aircraft, but after a convincing demonstration, we were assured that it's all really quite easy. There is a built in safety system which computes boom angle, load and load radius and displays it as a percentage of the safe permissible load. When one gets to within 10 per cent of the SPL, audible and visible alarms are actuated, and if one exceeds the SPL, then motion is automatically stopped. Apart from that, it is fully equipped for road travel and so can safely and legally be driven from one site to the other. So here's to another 15 years lifting and shifting by the new crane while the old one heaves a last sigh of relief.

La vision familière de la vieille COLES, la grue qui déambulait dans le Laboratoire, ne sera bientôt plus qu'une image du passé. Après 15 années de services aussi fidèles que sûrs, cette vieille grue a été remplacée par une nouvelle de la même marque. Hormis la silhouette évidemment plus moderne de la nouvelle, il y a bien sûr de nombreux avantages en 15 ans de progrès techniques. Il s'agit nominalelement d'une grue de 40 tonnes, mais la spécification d'origine exigeait qu'elle puisse soulever un bloc de béton de 11 tonnes à la hauteur de 10 mètres. La vieille grue avait besoin d'un tracteur avec remorque pour transporter les allonges de son bras de 27 mètres, et de 27 mètres de terrain plat pour assembler les pièces – montage qui prenait environ 2 heures. La nouvelle grue n'a besoin d'aucun accompagnement et peut s'installer en un quart d'heure, après quoi le bras télescopique peut se déplier à 25,6 mètres en 45 s (sans compter la rallonge de 10 m). La cabine du grutier ressemble en plus compliqué au cockpit d'un avion léger bien équipé, mais une démonstration convaincante nous a prouvé que c'est tout ce qu'il y a de plus simple. Un système de sécurité incorporé calcule l'angle du bras, la charge et le rayon de charge, qu'il affiche en pourcentage de la charge de sécurité tolérée. A moins de 10% de cette charge, des signaux visibles et sonores sont déclenchés; et si la charge est dépassée, le mouvement s'arrête automatiquement. La grue est en outre parfaitement équipée pour se déplacer sur route, en sorte qu'on peut la conduire légalement et en toute sécurité d'un site à l'autre. Souhaitons donc à notre nouvelle grue encore 15 ans à lever et à déambuler, tandis que la vieille poussera un dernier soupir de soulagement.

SEMINARS

SEMINAIRES

MONDAY 4 JULY

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room
(Lab.13-2-005)

"Deep underwater detection of neutrinos
(Dumand project)"

by John Learned / Univ. of California,
Irvine

Abstract : Scientific aspects of the DUMAND project which will utilize Cerenkov and acoustic detection of neutrino (and muon) events in a large volume (1 km³) of clear seawater (Hawai location proposed) will be discussed.

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Evidence for the existence of protonium
(pp-ATOM)"

by R.D. Wendling / CERN-EP

Abstract : In an experiment at the CERN-PS, where antiprotons were stopped in Hydrogen gas, X-rays of very low energy (~2 keV) have been detected. The X-rays occur at a rather low yield of a few percent per stopped antiproton. They may be attributed to atomic transitions to the n=2 state of the bound pp-system, thus giving the first experimental evidence for the existence of this system.

WEDNESDAY 6 JULY

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Hadron jets"

by M. Jacob / CERN-TH

Abstract : Present evidence for jets in hadron interactions is reviewed. Jets observed in hadron induced and lepton induced reactions are compared. Topical questions concerning jet fragmentation, the nature of the relevant constituents and the properties of their interactions are discussed.

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 14.30 hrs - DD Conference Room
(Bldg.13 - 3rd floor)

"Results from statistical analysis of
galaxy distribution"

by P.J.E. Peebles / Princeton Univ.

MONDAY 11 JULY

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room
(Lab.13-2-005)

"Search for the limits of accuracy of
multiwire proportional chambers"

by A. Policarpo / CERN-EP

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Radial distribution of neutrons from
elastic electron scattering"

by I. Sick / Univ. of Basel

TUESDAY 12 JULY

CERN COLLOQUIUM

at 16.00 hrs - Auditorium

"History of particle physics II :
the electron"

by A. Pais / CERN - Rockefeller Univ.,
New York

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

SUMMER STUDENT LECTURES - Next week

- | | | | |
|------|---|-------|---|
| 13.7 | - | 8.30 | Opening Session |
| | | 10.00 | R. Carreras - "High energy physics in everyday language" |
| 14.7 | - | 8.30 | G. Stevenson - "Radiation protection in accelerator environments" |
| | | 10.00 | E.G. Michaelis - "The CERN accelerators" |
| 15.7 | - | 8.30 | P. Sonderegger - "High energy physics for the non-physicists" |
| | | 10.00 | E.G. Michaelis - "The CERN accelerators". |

These lectures will be held in the Auditorium, and given in English.

SUMMER STUDENTS

As in previous years at this time, CERN is host to a number of summer students coming from the Member-States. The 150 places available are allocated to groups in the scientific and technical divisions, and selection among the 1100 applicants (again a record !) was no easy task. In addition to working in their groups the summer students have the opportunity to follow a course of lectures, which will be given in the period July 13 to August 26. The complete programme together with lecture summaries will be available by about July 8 in the form of a brochure. This brochure will be distributed to all students and lecturers as well as to divisional secretariats from whom copies can be obtained. The Summer Student Programme is organized by the Fellows and Associates Service, Personnel Division to which any question concerning the programme should be addressed.

Fellows and Associates Service/
Ext. 4471-2-3
Personnel Division

ETUDIANTS D'ETE

Comme les années précédentes à cette même époque, le CERN est l'hôte d'un certain nombre d'étudiants d'été venant de ses Etats membres. 150 places sont allouées aux groupes des divisions scientifiques et techniques et la sélection, parmi les 1100 candidatures reçues (encore un record !) ne fut pas une besogne simple. En plus de leur travail au sein de leur groupe, les étudiants d'été ont la possibilité de suivre une série de conférences qui auront lieu du 13 juillet au 26 août. Le Programme complet, accompagné du résumé de celles-ci, sera disponible vers le 8 juillet et présenté sous la forme d'une brochure. Cette dernière sera distribuée à tous les étudiants et conférenciers, ainsi qu'aux secrétaires de divisions auprès desquels des exemplaires pourront être obtenus. Le Programme des étudiants d'été est organisé par le Service des boursiers et attachés, Division du Personnel, à qui toutes questions concernant ce Programme peuvent être adressées.

Service des boursiers et attachés/
Tél. 4471-2-3
Division du Personnel

ANNUAL REPORT 1976

Copies are now available upon request from the Scientific Information Service. Please return the completed label to Miss L. Besson/SIS.

RAPPORT ANNUEL 1976

Des exemplaires sont disponibles sur demande auprès du Service d'information scientifique. Veuillez renvoyer l'étiquette ci-dessous, dûment remplie à Mlle L. Besson/SIS.

Annual Report 1976 / Rapport annuel 1976

Name/Nom : ☐ English ... copies

Division : ☐ français ... ex.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

LISTE DES POSTES VACANTS AU 27 JUIN 1977

<u>No de Poste</u>	<u>No de Vacance</u>	<u>Titre</u>	<u>Grade</u>	
TH-SP-016 *	76-46	Physicien	9/10	

EP-DI-BS-33	77-41	Administrateur	9	
EP-EL-IN-243	77-29	Technicien	8	
EP-RE-Reserve *	77-35	Physicien	9	
EP-RE-LAB-Reserve *	77-8	Examineur (travail de nuit)	3/4	B+

EF-DI-037 *	77-37	Physicien	8/9	
EF-DB-188	77-42	Electromécanicien	5/6	B+
EF-SFM-389	77-39	Monteur d'appareillage électronique	4/5	

DD-CO-CO-128	77-25	Technicien (Pupitre principal)	5/6	
DD-MS-OL/SW-OS-175 *	77-5	Programmeur de Systèmes (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10	B+
DD-SI-LI-259	77-36	Employé(e) Administratif (ve) (Bibliothèque)	5	
DD-SW-260 *	76-34	Programmeur de Systèmes (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10	

PS-PO-092	77-22	Technicien (Electricité) ou (Electronique)	8	
PS-OP-MO-116 *	77-33	Technicien	6	
PS-ED-270	77-32	Technicien (Electricité) ou (Electronique)	7	

ISR-CO-024	77-45	Ingénieur (Electronique)	9	
ISR-OP-050	77-26	Technicien	6/7	
ISR-CO-116	77-31	Technicien (Electronique)	6/7	

SPS-ST-SO-002	77-23	Technician	7	B+
SPS-AES-270	77-30	Monteur en électronique	5/6	
SPS-AOP-290	77-40	Ingénieur	8/9	
SPS-ACC-357	77-46	Technicien de Laboratoire (Electronique)	7	
SPS-ELA-412	77-34	Assistant dessinateur	4	B+
SPS-EA-502 *	77-15	Technicien	7	
SPS-ARF-504	77-1	Technicien de Laboratoire (Electronique)	6/7	
SPS-SEL-505	77-4	Electricien	6	

SB-EE-GE-PH-276	77-44	Opérateur (Chaudières haute pression et diesels)	5	

PE-PM-AD-RS-053/085	77-38	Employé(e) Administratif(ve)	5	

HS-RP-036/148	77-47	Technicien (Contrôle des radiations)	5/6/7	

B+ = Comité de sélection déjà préparé

NOTA : Ces vacances de poste sont publiées à l'intention des titulaires et surnuméraires seulement, à l'exception de celles suivies d'un astérisque pour lesquelles une publication a été autorisée.

Les emplois vacants des autres Organisations et Instituts peuvent être consultés aux tableaux d'affichage du Bâtiment de l'Administration et du Bureau de Réception de la Division du Personnel.

REINTEGRATION - Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française au CERN aura lieu

mardi 5 juillet de 13h00 à 15h00 (h.suisse)
salle de conférence No.2, 1er étage, bât.5.

Les personnes intéressées sont priées de s'annoncer au Secrétariat du Service des Affaires sociales (int. 2486) qui tient également à leur disposition une liste des permanences tenues par la Sécurité sociale française dans les départements de l'Ain, de la Savoie et de la Haute-Savoie.

Service des Affaires sociales/
Division du Personnel

TOUR DE FRANCE CYCLISTE 1977

14e étape : Besançon/Thonon-les-Bains par la Nationale 5 - samedi 16.7.77.

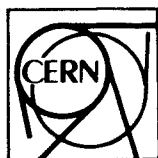
La circulation sera interdite sur l'itinéraire suivant (dans les 2 sens) :

- Département de l'Ain : la Vallay, la Faucille, Gex (frontière) entre 12h40 et 15h30.
- Suisse : Gd-Saconnex, Genève, Vesenaz, Jussy entre 13h17 et 16h10.
- Département de Haute-Savoie : Machilly, Col de Cou, Chignens, le Traz, Thonon entre 13h49 et 17h40.

Plats du jour des restaurants

Semaine du 4 au 8 juillet

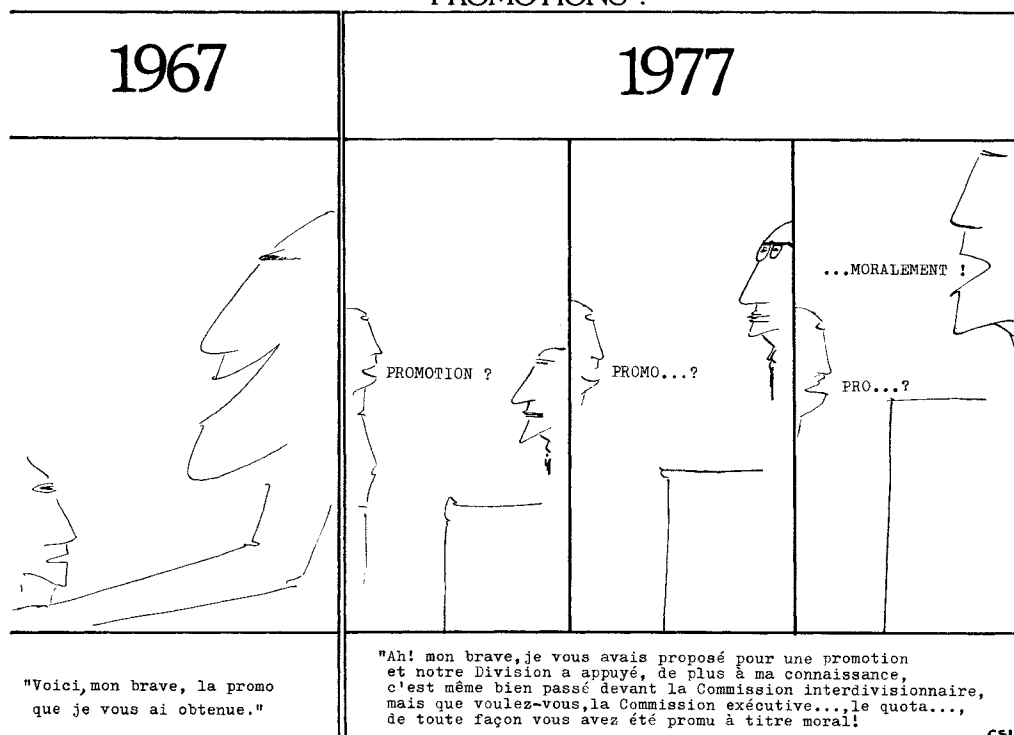
<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 (CH)</i>	No.3 <i>SPS, Bloc 3 SPS, Block 3 Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	I 4,50 Fr. II 5,10 Fr.	I 4,50 Fr. II 5,10 Fr.	7,50 FF
LUNDI/ MONDAY	I SPAGHETTI BOLOGNAISE II ROTI DE VEAU GNOCCHI ROMAINE PETITS POIS	I SPAGHETTI BOLOGNAISE II OMELETTE FINES HERBES LEGUME DE SAISON AU CHOIX	QUENELLES DE BROCHET SAUCE NANTUA RIZ LEGUMES DE SAISON
MARDI/ TUESDAY	I RIZOTTO AL FERA II STEACK GRILLE POMMES MOUSSELINE EPINARDS	I TOMATES ANTIBOISES II BOEUF BOURGIGNON LEGUME DE SAISON AU CHOIX	POULET ROTI MACARONI HARICOTS VERTS
MERCREDI/ WEDNESDAY	I HAMBURGER KETCHUP II POISSON FROID MAYONNAISE SALADE RUSSE TOMATES FARCIES	I SAUCISSE DE VEAU GARNIE II ESCALOPE PANEE TRICOLORE LEGUME DE SAISON AU CHOIX	SAUCISSON CHAUD POMMES PUREE LEGUME
JEUDI/ THURSDAY	I LANGUE DE BOEUF SAUCE VINAIGRETTE II SAUCISSON VAUDOIS LARD PAYSAN SALADE HARICOTS VERTS ET POMMES DE TERRE	I SALADE NICOISE II COUSCOUS ALI BABA	ROTI DE PORC POMMES DOREES PETITS POIS ET CAROTTES
VENREDI/ FRIDAY	I QUICHE AU JAMBON II LA MAREE DU JOUR GARNIE	I BOULE DE BALE SALADE DE POMMES DE TERRE II FILETS DE SOLE ST-TROPEZ LEGUME DE SAISON AU CHOIX	STEACK HACHE SAUCE MARCHAND DE VIN SPAGHETTI SALADE



BULLETIN

ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION

PROMOTIONS ?



STAFF COUNCIL

At its meeting of 27 June 1977 the Staff Council elected the following officers :

President,
Vice-President,
Secretary,
Treasurer,
Editor,

M. REINHARZ (SPS)
L. HENNY (PS)
F. LEMEILLEUR (ISR)
E. RATCLIFF (PS)
R. LUTHER (DG)

The Staff Association will be represented on the Standing Advisory Committee during the next year by the following, duly elected by the Staff Council :

Members/Titulaires

D. AMATI (TH)
L. HENNY (PS)
F. LEMEILLEUR (ISR)
E. RATCLIFF (PS)
M. REINHARZ (SPS)

Deputy members/Suppléants

M. BENOT (DD)
A. LECOMTE (SB)
J. MOUYRIN (FI)
C. ROY (ISR)
W. TEJESSY (EF)

The Staff Council also elected the following :

- to the Joint Advisory Appeals Board

- to the Joint Advisory Disciplinary Board

Member/Titulaire E. RATCLIFF (PS)
1st deputy member/1er suppléant C. PINEY (DD)
2nd deputy member/2ème suppléant P. BURLA (PS)

CONSEIL DU PERSONNEL

A sa réunion du 27 juin 1977, le Conseil du Personnel a procédé aux nominations suivantes :

Président
Vice-Président
Secrétaire
Trésorier
Editeur du Journal de l'Association

L'Association du Personnel sera représentée au Comité Consultatif Permanent, pendant l'année qui vient, par les personnes suivantes nommées par le Conseil :

Le Conseil du Personnel a également nommé ses représentants dans les commissions suivantes :

Commission paritaire consultative de recours

Member/Titulaire A. VALVINI (PS)
1st deputy member/1er suppléant F. JEANMAIRET (EP)
2nd deputy member/2ème suppléant B. PASCHE (SPS)

Commission paritaire consultative de discipline :

The Staff Council approved the list of talks for the forthcoming season, made its final comments on the report of the Working Group on Staffing Policy and authorized the Executive Committee to approve the final version of that document.

STANDING ADVISORY COMMITTEE

The Committee met on June 28 and discussed the results of the 1977 staff review.* The Staff Association asked that the 26 persons who were refused an indefinite appointment this year should be allowed to have their case reexamined in accordance with the same procedure as applied for the 1976 review (cf. W.B. No.11/77).

The Committee heard an interim report on the updating of the 1972 Report on appointment policy and agreed to continue the discussion in September. Meanwhile the Management will produce a document comparing the recommendations of the report, the policy and practices of the Organization over the last 5 years.

The Management refused to have a 2nd member representing the Staff Association on the Safety Policy Committee but agreed that this member could be replaced by a deputy or assisted by an expert where necessary.

* Staff members who were refused promotion are reminded that they have until 30 September 1977 to lodge an appeal.

EXECUTIVE COMMITTEE

At its meeting on 27 June 1977 the Executive Committee discussed the proposals to up-date the recommendations of the 1972 Report on Appointment Policy, in preparation for the meeting of the Standing Advisory Committee to be held on 28 June. The Committee was also informed of the setting-up of a small group to study the problem of wills facing British citizens resident in France.

CLUBS

ENGLISH BOOK CLUB

Subscriptions: any member who has not yet received the 1977 circular and Payment Order form should contact the Treasurer - Alastair Mathewson (ISR)

New members : anyone wishing to join the Club should also contact the Treasurer (see above) - preferably in writing.

Le Conseil du Personnel a approuvé la liste des conférences pour la saison prochaine, a fait ses commentaires finals sur le rapport du Groupe de Travail sur la Politique de l'Emploi et a autorisé le Comité Exécutif à approuver la version définitive de ces documents.

COMITE CONSULTATIF PERMANENT

Le Comité s'est réuni le 28 juin 1977 et a discuté les résultats de l'examen du personnel 1977.* L'Association du Personnel a demandé que les 26 personnes qui se sont vu refuser un contrat de durée indéterminée cette année devraient pouvoir être réexaminées cas par cas selon la procédure appliquée à la suite de l'examen 1976 (cf. Bul.10/77).

Le Comité a pris connaissance d'un rapport intérimaire sur la mise à jour du "Rapport sur la politique de l'emploi de 1973" et a convenu de poursuivre la discussion en septembre. En attendant la Direction publiera un document qui compare les recommandations du Rapport avec la politique et la pratique de l'Organisation pendant les 5 dernières années.

La Direction a refusé d'avoir un 2ème membre représentant l'Association du Personnel dans le Comité d'hygiène et de sécurité mais a accepté que le titulaire puisse se faire remplacer par un suppléant ou assister d'un expert en cas de besoin.

* Nous rappelons aux titulaires s'étant vu refuser une promotion, qu'ils pouvaient introduire un recours jusqu'au 30 septembre 1977.

COMITE EXECUTIF

A sa réunion du 27 juin 1977, le Comité Exécutif a discuté les propositions de mise à jour des recommandations du "Rapport sur la Politique de l'Emploi 1972" en vue de la réunion du Comité Consultatif Permanent du 27 juin. Le Comité a été informé de la création d'un Groupe de travail qui étudiera les problèmes testamentaires auxquels doivent faire face les citoyens britanniques résidant en France.

CHALET UNION A PLANACHAUX (VS)

Saison d'été à Planachaux 15 juin - 15 septembre
Renseignements et réservations auprès du Chalet tél. (025) 8 43 95 ou par écrit auprès du gérant Mr. Brousse, Chalet Union - 1874 Planachaux, Champéry. Une circulaire détaillée est distribuée et disponible au Bureau de l'Association du Personnel - tél. 4224.

DARTS CLUB

The past season has been a notable one for our CLUB. The T.V.T's team won the Geneva League Championship, the first CERN team to do so. The Geneva League Ladies Championship was won by Asta FRANDSEN and Dine TAYLOR fought through to the last four in the Geneva singles championship congratulations to all concerned.

Club honours list season'76/77

Singles championship	WINNER - R. SLATER RUNNER-UP - M. NEW
Ladies championship	WINNER - A. BATTEN RUNNER-UP - M. NEW
Doubles championship	WINNERS - C. PONTING & R. SLATER RUNNERS-UP - A. JONES & R. ROTELLI
CO-OP CUP (Teams of 6)	WINNERS - The BURKS RUNNERS-UP - The ARTISTES
Max's CUP (teams of 4)	WINNERS - W. CAMERON (CAPT) - P. JOHNSON D. KNIGHT - G. SIMS Reserve - P. GALBRAITH RUNNERS-UP - S. TAYLOR (CAPT) - A. RITCHIE R. SLATER - D. TAYLOR Reserve - J. LANGDON

YACHTING CLUB

La Muffin Cup, régate à épreuves réservée aux dériveurs, aura lieu le samedi 16 juillet à partir de 9h30. Inscriptions jusqu'au vendredi 8 au soir. Tirage au sort pour les bateaux du club et affichage des embarquements (420, 485, Caravelle et bateaux de membres) le lundi 11 au matin.

Demande d'inscription Muffin Cup à retourner à J.M. LAURENT/ISR avant le 8 juillet :

Nom.....Prénom.....Div.....Tél....

PROPRIETAIRE Membre du Club/non membre

Bateau : type:.....No. voile.....

Place d'équipier disponible :

NON PROPRIETAIRE Membre du Club

Licence.....Préférences : Barreur/Equipier/
Bateau.....

CRICKET-CLUB

REMINDER - net practice every Thursday at 17.30. New members are welcome. Further information from W. Blair(4473), D. Flander(3820), E. Jones(3380) or C. Onions(5039).

BRIDGE CLUB

In a close and interesting contest the results were :

Ist- Brooks and Erder 57,5%
2nd- Cambridge and de Roo 55%

The first five pairs were within 5%!!

Next tournament - send to A. Rudge EP/DIV.

I shall be playing Thursday 7th July.

Name.....Partner.....

8.00 pm Tortella canteen.

SKI-CLUB

Avant les départs en vacances, et pour les gens qui s'intéressent aux activités du SKI-CLUB, Nous rappelons que le pique-nique annuel aura lieu dans le Jura (la Maréchaude, via le Col de la Faucille) le 4 septembre 1977, où tout le monde se retrouvera dans la bonne humeur. Pensez-y !!!

par ailleurs les randonnées pédestres débiteront le 14 août avec les "Les Chalets de Sales".

FOOT-BALL

Classement définitif du Championnat 1977

Groupe I	Groupe II
1 - SPS	I - SP2
2 - SP1	2 - TC
3 - Finances	3 - DD
4 - Booster	4 - GIS
	5 - TCL
	6 - ECS

Le mauvais temps n'a pas permis le bon déroulement de la phase finale de la COUPE, les rencontres restant à disputer le seront en SEPTEMBRE - RENDEZ-VOUS est donc donné aux équipes SP1 - GIS - SPS - ECS - TC.

Félicitations à l'équipe CERN qui termine à la 3ème place du tournoi du GATT, faisant honneur aux équipements vestimentaires neufs inaugurés en cette occasion.

Remerciements aux organisateurs de ce tournoi que nous retrouverons avec plaisir l'année prochaine.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1977

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	4. 7	MARDI TUESDAY	5. 7	MERCREDI WEDNESDAY	6. 7	JEUDI THURSDAY	7. 7	VENDREDI FRIDAY	8. 7
11 00 ▲ EP SEMINAR Deep underwater detection of neutrinos (Dumand project) - by J. Learned, Univ. of California (Irvine) EF Conference Room (Lab.13-2-005)		13 00 ▲ SECURITE SOCIALE FRANCAISE Permanence Salle de conférence No.2 (1er étage - bât.5)		14 00 Th THEORETICAL SEMINAR Hadron jets - by M. Jacob / CERN 14 30 ▲ ESO ASTROPHYSICS SEMINAR "Results from statistical analysis of galaxy distribution" - by P.J.B. Peebles / Princeton Univ. DD Conference Room (Bldg.13 - 3rd floor)					
16 00 Th CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Evidence for the existence of protonium (pp-atom) - by R.D. Wendling / CERN									
	11. 7		12. 7		13. 7		14. 7		15. 7
11 00 ▲ EP SEMINAR Search for the limits of accuracy of multewire proportional chambers - by A. Policarpo / CERN EF Conference Room (Lab.13-2-005)				8 30 A SUMMER STUDENT LECTURE Opening Session 10 00 A SUMMER STUDENT LECTURE High energy physics in everyday language - by R. Carreras		8 30 A SUMMER STUDENT LECTURE Radiation protection in accelerator environments - by G. Stevenson 10 00 A SUMMER STUDENT LECTURE The CERN accelerators - by E.G. Michaelis (Lecture 1)		8 30 A SUMMER STUDENT LECTURE High energy physics for the non-physicists - by P. Sonderegger 10 00 A SUMMER STUDENT LECTURE The CERN accelerators - by E.G. Michaelis (Lecture 2)	
16 00 Th CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Radial distribution of neutrons from elastic electron scattering - by I. Sick / Univ. of Basel		16 00 A CERN COLLOQUIUM History of particle physics II : the electron - by A. Pais / CERN - Rockefeller Univ., New York							

A Amphithéâtre/bât. Auditorium/bldg. 500

C Salle du Conseil/bât. Council Chamber/bldg. 503

Th Salle Théorie/bât. Theory/lecture room/bldg. 4

I Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7c. et. ISR Auditorium /bldg. 30-7th fl.

DS

Sixth Floor Conference Room ADM bldg. - (60)
Salle de conférence du sixième ét. bât. ADM

S

SPS Auditorium - Prévessin/Bloc 1- 1st fl.
Amphithéâtre SPS 1- 1er ét.

▲

lieu selon indication
place as indicatedDeadline for insertions: Tuesday 12 hrs.
Staff Association (Tel. 2819)
SIS-PU (M.-J. Blaziano - Tel. 4106)Dernier délai pour insertions: mardi 12h.00
Association du Personnel (Tel. 2819)
SIS-PU (M.-J. Blaziano - Tel. 4106)