*Expériences au CERN...**Experiments at CERN...**(Photo CERN 77.9.77)*

## Notre Jardin d'enfants a déménagé

On a inauguré le 14 septembre le nouveau Jardin d'enfants du CERN, que beaucoup d'entre nous auront sans doute aperçu en franchissant la porte côté Genève donnant accès au site depuis la route de St-Genis. Le déménagement de l'ancien Jardin (bât. 576) fut décidé en février dernier lors de pourparlers entre des délégués de notre Direction générale, de l'Association du personnel et du Comité de gestion du Jardin d'enfants. L'exploitation future d'un poste de chloration de l'eau, construit à proximité immédiate, pouvait présenter un certain danger pour les enfants et il devenait donc nécessaire de déplacer ce Jardin pour la rentrée scolaire d'août-septembre 1977. La proposition soumise au Comité fut la suivante : le bâtiment de l'ancien restaurant n° 2 (bât. 562), représentant avec les terrains avoisinants une superficie d'environ 3600 m<sup>2</sup>. Le Comité de gestion, qui se réunit en séance ultérieure, accepta cette proposition et les travaux purent commencer bientôt. Aujourd'hui, près de 120 enfants l'occupent. Agés de 3 à 6 ans, ils sont soumis à la discipline maternelle de 5 jardinières et de 5 assistantes. Cinq classes gaies et bien aménagées contiennent toute cette petite Europe. On y pratique une pédagogie avancée et l'enseignement en seconde enfance est conforme au programme préscolaire genevois et français – ce qui facilite l'intégration dans les localités des environs, en particulier pour l'entrée à l'école primaire. Le Jardin assure d'autre part un développement harmonieux de la personnalité et de la sociabilité des enfants, dans un esprit suffisamment ouvert pour leur permettre une réintégration plus aisée en cas de retour dans leur pays d'origine. A qui ce Jardin est-il destiné? Aux enfants des fonctionnaires et attachés du CERN, mais son statut lui permet d'accueillir également des enfants de l'extérieur. Le secrétariat de l'Association du personnel (2819) ou le Jardin lui-même (3604) sont prêts à renseigner chacun.

## New Kindergarten

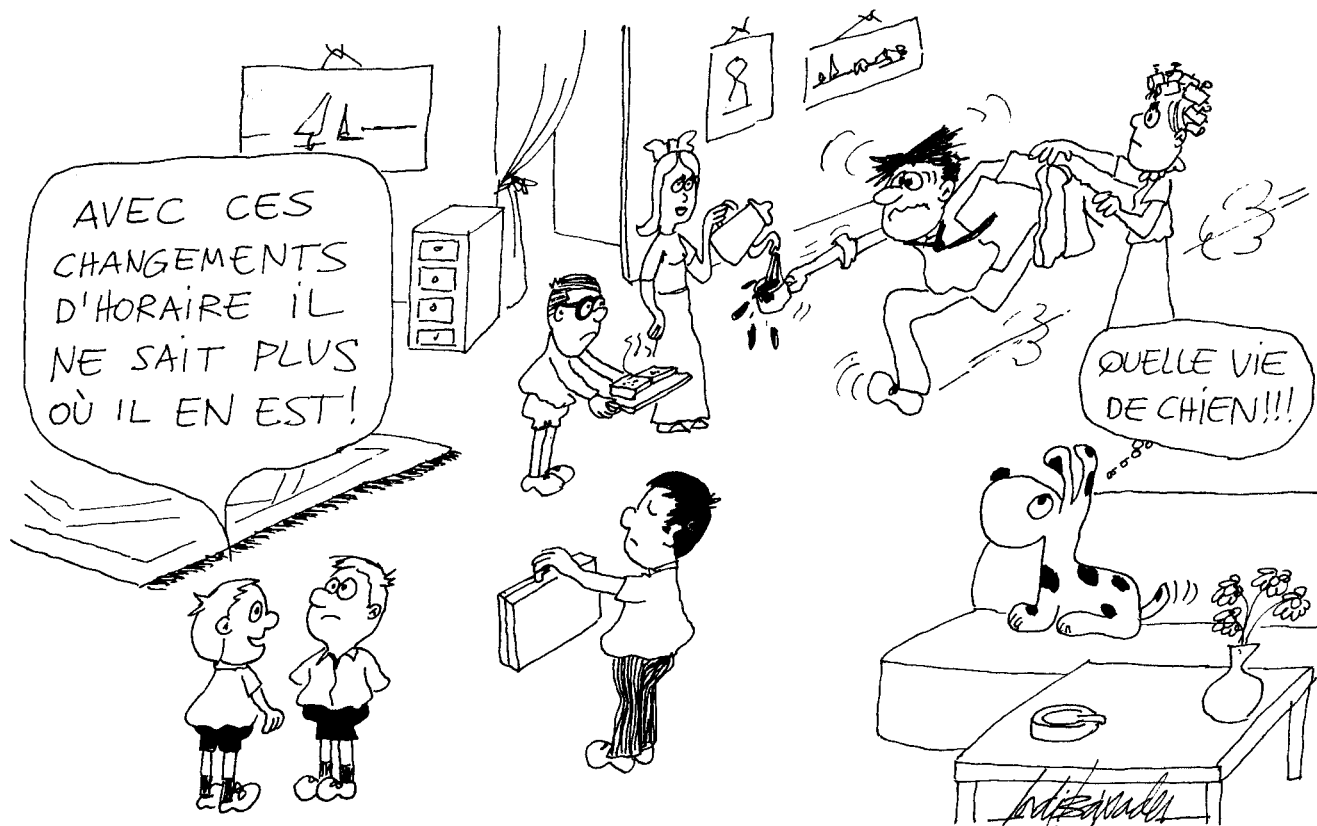
The new CERN kindergarten was opened on 14 September, as many of us will have undoubtedly already noticed when coming through the site entrance on the St-Genis road nearer Geneva. The decision to close the old kindergarten (building 576) was taken last February after discussions between representatives of the CERN management, the Staff Association and the management committee of the kindergarten. The impending installation of a water chlorination plant in the vicinity could have been dangerous for the children, and it was therefore thought necessary to move the kindergarten in time for the new session starting in August/September 1977. A proposal to use the old No. 2 restaurant (building 562) and its adjoining 3600 m<sup>2</sup> or so of land was accepted by the management committee and work was able to start soon after. At the moment, some 120 children, aged from three to six, are ably looked after by five supervisors and five assistants, with five happy and well-organized classes making up a Europe in miniature. A modern teaching system is used, conforming to the preschooling programme in both Geneva and France. This helps the children's integration into the locality, especially when starting primary school. The kindergarten also aims to co-ordinate development of personality and sociability in a way which helps if the children subsequently have to return to their home countries. Who is the kindergarten for? For children of CERN employees and visitors, but it can also take other children too. The Staff Association Secretariat (2819) or the kindergarten itself (3604) can provide any further information.

# COMMUNICATIONS OFFICIELLES

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

# OFFICIAL NEWS

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



## A TOUS LES MEMBRES DU PERSONNEL

A partir de lundi 26 septembre 77, les heures normales de travail du Laboratoire seront de 8h30 à 17h30, avec une heure d'arrêt pour le déjeuner comme à présent.

Les bureaux des Agences seront ouverts aux heures suivantes :

### SITE DE MEYRIN

- SBS : ouverture de 8h30 à 16h30 sans interruption.
- POSTE/PTT : - bureau situé dans le Bâtiment de l'Administration : ouverture de 8h15 à 17h15, sans interruption;
- bureau situé dans le Bâtiment 504 : ouverture de 8h30 à 16h30 avec une heure d'interruption entre 12h00 et 13h00.
- WAGONS-LITS/COOK : ouverture de 8h30 à 16h30, sans interruption.

### SITE DE PREVESSIN

- CREDIT AGRICOLE : ouverture de 8h30 à 16h30, sans interruption.
- POSTE/PTT : ouverture de 8h30 à 17h30, sans interruption.

F. Niemann - Tel. 2141

## TO ALL MEMBERS OF THE PERSONNEL

As from Monday 26th September 1977, the normal working hours of the Laboratory will be from 8.30 a.m. to 5.30 p.m. with a one hour lunch-break as at present.

The offices of the Agencies will be open during the following hours :

### MEYRIN SITE

- SBS : open from 8.30 a.m. to 4.30 p.m. without interruption.
- POST OFFICE/PTT : - office situated in the Administration Building open from 8.15 a.m. to 5.15 p.m., without interruption;
- office situated in the Building 504 open from 8.30 a.m. to 4.30 p.m. with one hour of interruption between noon and 1 p.m.
- WAGONS-LITS/COOK : open from 8.30 a.m. to 4.30 p.m. without interruption.

### PREVESSIN SITE

- CREDIT AGRICOLE : open from 8.30 a.m. to 4.30 p.m. without interruption.
- POST OFFICE/PTT : open from 8.30 a.m. to 5.30 p.m. without interruption.

F. Niemann - Tel. 2141

STATUT ET REGLEMENT DU PERSONNEL -  
*Fiches d'information*

La fiche d'information intitulée "L'ALLOCATION POUR FRAIS D'ETUDES" vient de faire l'objet d'une révision. La nouvelle version est maintenant publiée et se trouve disponible

AU SECRETARIAT DE VOTRE DIVISION.

Les parents sont invités à prendre bonne connaissance de cette fiche, afin d'éviter tout malentendu lors du règlement d'un cas concret.

J.F. Barthélemy - Tél.2855

STAFF RULES AND REGULATIONS -  
*Information Sheet*

The Information Sheet entitled "EDUCATION GRANT" has just been revised. The new version is now published and is available

AT YOUR DIVISION SECRETARIAT.

Parents are requested to study this Information Sheet carefully so as to avoid any misunderstanding when a case actually has to be settled.

J.F. Barthélemy - Tel.2855

RESTRICTIONS SUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DU  
SITE DE MEYRIN

DU MERCREDI 5 OCTOBRE à 07h00  
AU VENDREDI 7 OCTOBRE à 18h00,

la ligne électrique 130 kV VERBOIS-CERN sera mise hors service par suite de travaux d'entretien effectués par les Services Industriels. Cette période a été choisie en fonction de l'arrêt des accélérateurs.

La puissance disponible au Site de Meyrin sera limitée à 13,4 megawatts, dont 6 proviendront du câble de liaison avec le Site de Préveessin.

Il est demandé aux utilisateurs :

1. de réduire le plus possible leurs consommations, afin de ne pas provoquer de surcharge, et de mettre hors service les installations non indispensables;
2. de demander l'accord de la Salle de Contrôle SB (Tél. 2201) avant tout enclenchement de charge importante qui pourrait entraîner une coupure générale du réseau Normal;
3. de s'attendre à des déclenchements du réseau Normal, au début et à la fin de cette période d'entretien, ainsi qu'en cas de surcharge ou en cas de coupure du réseau EDF alimentant le Site de Préveessin;
4. de prévoir la possibilité d'une reprise complète de l'alimentation du CERN le jeudi soir, 6 octobre. Dans ce cas, une coupure brève aura lieu vers 18h00. Les intéressés sont priés de se renseigner au No. de Tél.2201 dans la journée du jeudi.

Division SB

## SEMINARS SEMINAIRES

### MONDAY 26 SEPTEMBER

SPS SEMINAR

at 14.00 hrs - Auditorium

"Status report on the SPS as a source of protons for physics"

by B. de Raad / CERN

*Abstract : The lecture is mainly intended to update the knowledge of the users concerning the performance of the SPS as a source of protons for physics experiments. After a brief summary of the main characteristics of the SPS, it will concentrate on a discussion of the present intensity, acceleration cycles and types of extractions of the SPS and also give some tentative predictions for next year.*

### TUESDAY 27 SEPTEMBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"New results on structure functions from the BEBC neon-hydrogen neutrino experiment (WA 19/22)"

by W.G. Scott / Oxford Univ.

### WEDNESDAY 28 SEPTEMBER

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 11.30 hrs - DD Conference Room  
(Bldg.31 - 3rd floor)

"Current problems in double radiogalaxies"

by W.C. Saslaw / Inst. of Astronomy, Cambridge

*Abstract : Current theoretical developments for models of double radiogalaxies will be reviewed and compared with observation.*

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"The structure of pure Yang-Mills theories"

by D.B. Fairlie / Durham

*Abstract : The expression for gauge potentials in terms of gauge fields is explicitly derived, and the gauge equations are written in terms of gauge invariant quantities. Transformations which preserve Yang's equations for self-dual fields (Bäcklund transformations) are exhibited and it will be shown how to generate explicitly an infinite sequence of solutions by iteration.*

CERN ENERGY SEMINAR (Technical level)

at 16.30 hrs - Theory Conference Room

"Explosion risks of fast breeders"

by W. Nahm / CERN

*Abstract : In fast breeders nuclear explosions capable of releasing large amounts of plutonium cannot be excluded by general physical arguments. Instead, all accident mechanisms have to be studied case by case. Some very dangerous possibilities apparently have been neglected by the breeder proponents.*

THURSDAY 29 SEPTEMBER

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

"Black holes, gravitational waves and solar system tests"

by R.U. Sexl / CERN-Univ. of Vienna

*Abstract : Results presented at the 8th Conference on General Relativity and Gravitation (August 1977) will be summarized :*

- *Black holes in the cores of galaxies, in galactic clusters and in stellar systems ?*
- *17 Laboratories search for gravitational waves,*
- *Solar system tests of general relativity using satellites.*

MONDAY 3 OCTOBER

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room

"Study of the neutrino proton elastic scattering in Gargamelle"

by G. Carnesecchi / CERN

THURSDAY 6 OCTOBER

CERN ENERGY SEMINAR (General level)

at 16.30 hrs - Auditorium

"The Philips experimental house project"

by R. Bruno / Philips Forschungslaboratorium, Aachen

26 - 30 SEPTEMBRE

WORKSHOP ON THE ROLE OF CERN IN EUROPEAN INTERMEDIATE-ENERGY PHYSICS

Open Session

Friday 30 September 1977 - Auditorium

Concluding reports and discussion :

- |              |  |
|--------------|--|
| 09.00        | Nuclei away from stability and radioactive beams<br>by P.G. Hansen / CERN  |
| 10.00        | The atomic physics of exotic atoms<br>by G. Backenstoss / Basel  |
| 11.30        | Nuclear physics with weak and strong interacting probes<br>by J. Deutsch / Louvain-la-Neuve and C. Wilkin / London |
| <i>Lunch</i> |  |
| 14.30        | Molecular and solid state physics with muons<br>by E. Karlsson / Uppsala and CERN                                  |
| 15.30        | Low-energy decay modes of particles<br>by J. Duclos / Saclay   |
| 17.00        | Unconventional tools for physics : beams of antiprotons and relativistic heavy ions<br>by B. Povh / Heidelberg.    |

## TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

JEUDI 29 SEPTEMBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous", par R. Carreras

*Thème principal : "L'énigme de Tunguska et ses aspects nucléaires".*

3, 4, 5 and 6 OCTOBER

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Current ideas in numerical quadrature"

by D.K. Kahaner / Univ. of California, Los Alamos

## INFORMATIONS **GENERALES** **GENERAL INFORMATION**

UNPAID TEACHERS WANTED

A number of French-speaking children aged about 10 and attending primary schools in St.-Genis-Pouilly and Ferney-Voltaire have registered for English and German lessons.

There is therefore a need for persons qualified to give an introductory course in one of these languages who would be willing regularly to devote a few hours per week to the job on a voluntary basis.

Those interested should send the necessary details (name, address, telephone number, mother tongue and qualifications) to the CERN Social Affairs Secretariat for forwarding to the organizers.

Personnel Division

REINTEGRATION - Sécurité sociale française

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

mardi 4 octobre de 14h00 à 16h00  
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

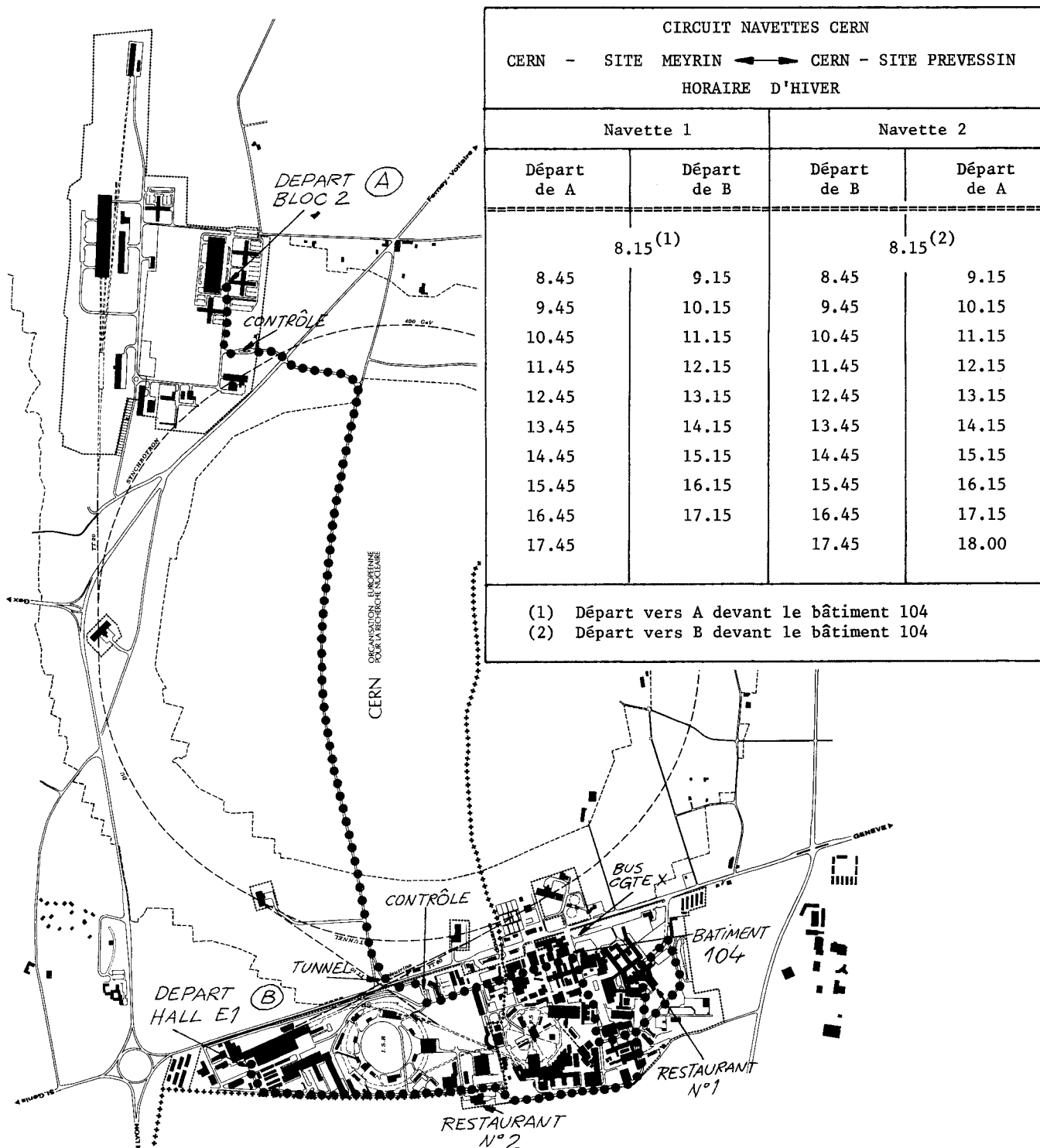
ON RECHERCHE ...

Un colis (No. de liste 698-259) en provenance du Magasin central qui n'est pas arrivé à son destinataire, M. Chapuis J.-M. (Bât. 22 - 1.003). La personne qui aurait reçu ce colis par erreur est priée de téléphoner au 2802.

Transports/Réception

HORAIRE D'HIVER DU CIRCUIT DES NAVETTES : A compter du LUNDI 26 SEPTEMBRE 1977, le Service des Navettes  
 =====  
 fonctionnera de la façon suivante :

1. Deux bus Fiat de 42 places (couleurs bleue et blanche) circuleront sur le parcours et aux horaires sur le croquis ci-après.
2. En complément, trois minibus "Navettes" conduits par les messagers du Service du Courrier effectueront quatre fois par jour les parcours suivants et s'arrêteront à la demande :
  - \* Bâtiment Administration ↔ Labo.30 ISR (par route Bohr)
  - \* Bâtiment Administration ↔ Bâtiment 513 (par route Bohr)
  - \* Bâtiment Administration ↔ Zone Ouest BEBC (par route Einstein).



# Plats du jour des restaurants

Semaine du 26 au 30 septembre

<i>Midi/Lunch Time</i>	<b>No. 1</b> <i>Bâtiment Administratif Administration Building (CH)</i>	<b>No. 2</b> <i>Bâtiment 504 Building 504 (CH)</i>	<b>No.3</b> <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	7,80 FF
<b>LUNDI/ MONDAY</b>	I EMINCE DE BOEUF CHASSEUR  II SAUCISSE AU CHOUX 2 GARNITURES	I CANNELONI BOLOGNAISE  II ENTRECOTE GRILLEE FRITES LEGUME	FOIE DE GENISSE POMMES PUREE CAROTTES AU BEURRE
<b>MARDI/ TUESDAY</b>	I FOIE SAUTE BERCY  II BOEUF GROS SEL CAROTTES POMMES NATURE	I TRIPES A LA FLORENTINE  II DORADE A LA PROVENCALE POMMES VAPEUR LEGUME	ROTI DE PORC PATES PETITS POIS
<b>MERCREDI/ WEDNESDAY</b>	I RAVIOLI AU JAMBON  II ATTRIAUX GENEVOIS GRATIN A LA CREME SALADE VERTE	I CHIPOLATA DE VEAU GRILLEE  II ROGNONS SAUTES AU MADERE RIZ BLANC LEGUME	FILETS DE POISSON POMMES NATURE EPINARDS
<b>JEUDI/ THURSDAY</b>	I COURGETTES FARCIES  II TENDRON DE VEAU RIZ BLANC POIS VERTS	I RIZOTTO AUX CHAMPIGNONS  II CARRE DE PORC ROTI POMMES MOUSSELINE LEGUME	GODIVEAUX RIZ LEGUMES
<b>VENREDI/ FRIDAY</b>	I CHIPOLATA EN BROCHETTE  II LA MAREE DU JOUR GARNIE	I QUICHE LORRAINE  II FILET DE CABILLAUD GRENOBLOISE LEGUME	STEACK HACHE SAUCE MARCHAND DE VIN POMMES FRITES HARICOTS VERTS

## Heures d'ouverture

### Restaurant No 1

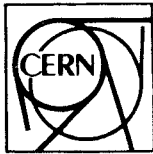
lundi au vendredi  
06h30 à 02h30

### Restaurant No 2

lundi au vendredi  
06h30 à 20h30  
Samedi 8h à 14h et 15h à 19h30  
Dimanche 9h à 14h30 et 15h30 à 19h30

### Restaurant No 3

lundi au vendredi  
7h30 à 8h30 - 9h30 à 10h30  
11h30 à 14h30 - 15h à 16h  
17h30 à 19h



# ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION

## COMITE EXECUTIF

A sa réunion du 19.9.77, le Comité a discuté des tâches présentes et futures du Groupe de travail de l'Association en matière de pensions et du Comité de surveillance des restaurants.

Le Comité a pris connaissance d'un litige qui était survenu dans une autre Organisation internationale de Genève et des suites qui y ont été données à ce jour ; c'est par le canal du CAFIG (Comité des Associations de Fonctionnaires Internationaux à Genève) que l'Association suivra l'affaire et lui apportera le soutien qui convient.

Le Comité a discuté de l'état d'avancement de l'Enquête sur les conditions sociales et a fixé les tâches pour les semaines à venir.

## FRAIS SCOLAIRES

Une nouvelle fiche d'information a été publiée et est à disposition des membres du personnel dans les secrétariats de division.

Les membres du personnel auxquels il semblerait que les frais scolaires ne sont pas remboursés en conformité avec le Règlement sont invités à prendre contact avec leur délégué.



## COURS DE LANGUES POUR ENFANTS

Comme les années précédentes, la reprise des cours audio-visuels d'Anglais et d'Allemand est envisagée.

Toutefois, pour en faciliter l'organisation, et compte tenu que des cours similaires ont lieu à Gex, Ferney-Voltaire, et Saint-Genis, il est nécessaire de connaître approximativement le nombre de participants (maximum 4 classes d'environ 10 à 12 élèves).

Nous vous rappelons que :

- ces cours sont réservés aux enfants du personnel, âgés de 7/8 ans à 11/12 ans et qu'ils ont lieu 2 jours par semaine (lundi-jeudi ou mardi-vendredi), le soir, entre 18h.00 et 18h.45 (en général) ;
- les frais d'inscription sont en fonction du nombre de participants, payables d'avance, et entrent dans le cadre des statuts et règlements du personnel pour le remboursement ;
- l'année scolaire débute en octobre et se termine en juin.

Si vous désirez faire inscrire votre (vos) enfant(s), veuillez retourner le bulletin ci-contre ; à J. BLONDEL / SB.

Une note d'information plus détaillée vous sera adressée ultérieurement lorsque les inscriptions seront prises, et vous donnera tous les détails sur l'organisation de chaque cours.

## EXECUTIVE COMMITTEE

At its meeting of 19 Sept the Committee reviewed the work programmes of the Internal Working Group on pensions and the Supervisory Committee for the Restaurants.

The Committee were also informed of a dispute in another international Organisation in Geneva and its progress : the affair is followed and supported through CAFIG (Comité des Associations de Fonctionnaires Internationaux à Genève).

The Committee also discussed the present state of the enquiry into the social conditions and planned the future work programme for the Executive Committee in the coming weeks.

## EDUCATION GRANT

A new Information Sheet has been published and is available from all Division Secretariats.

Those members of the personnel who think that they are not being reimbursed in accordance with these regulations are requested to contact their representatives.



## subscriptions 77-78

As is normal at this time of the year, this bulletin includes a form authorizing the Salary Section to deduct from your October salary your subscription to the Staff Association for the financial year 1977 / 1978.

Please return your completed forms to the Staff Association Secretariat, by 3rd October 1977. We would remind you that, at the Ordinary General Meeting, held on 9 March 1977, the staff again approved a subscription rate of 1 o/oo of your annual basic salary.

We thank you in advance for your interest and support.



A : J. BLONDEL / SB

Je désire faire inscrire mon(mes) enfant(s) pour le Cours Audio-Visuel ANGLAIS / ALLEMAND (rayer la mention inutile).

NOM : .....

Div.: ..... Tél.: .....

NATIONALITE : .....

Prénoms et âge des enfants : .....

.....  
.....

SIGNATURE : .....

# CLUBS

## C I N E C L U B

The 1977 / 1978 season of the Ciné Club starts with a laugh on Thursday and Friday, 6th, 7th October with a classic Marx Brothers film  
"A DAY AT THE RACES"  
a tribute to Groucho MARX who died recently.  
Auditorium, at 8.30 p.m. All welcome.  
There will be a total of 18 films this season, and, as last year, three different types of abonnements.  
For further information please contact either  
Marilena BIANCHI (2383) or Anne FISHBURN (2453).

## S K I C L U B

- Bourse aux skis : Grande vente-échange de skis, chaussures, divers matériel :

MERCREDI 26 octobre, pour les enfants  
JEUDI 27 octobre, pour les adultes

dans le Hall du bâtiment principal.

- Randonnée pédestre : DIMANCHE 25 septembre, magnifique sortie au "Lac Jovet", via les Contamines, notre Dame de la Gorge. La première partie du parcours se fait sur l'itinéraire du Tour du Mont-Blanc.

Environ 4 h. de marche aller-retour - Altitude maximum 2.200m, accès facile.

Prévoir : chaussures de montagne, vêtements chauds, pique-nique. Venez nombreux.

Rendez-vous à 07h.30 suisse précises, Parking MIGROS, Cité Satellite, à Meyrin.

Responsable : Paul TRANCHANT.

## R U G B Y - Résultats

DIMANCHE 18 SEPTEMBRE, l'équipe CERN II a été battu par THONON II, avec un score de 12 à 6.  
L'équipe CERN I a également perdu contre THONON I par 28 à 6.

### Prochains matches.

DIMANCHE 25 SEPTEMBRE, l'équipe CERN II jouera contre PICKWICK en championnat à 15h.00 suisse au Stade de Champel.

Le même jour, CERN I jouera contre ZURICH. Départ du CERN à 08h.00 suisse.

### Pour information :

Les personnes désireuses de venir au Bal du Rugby-Club qui aura lieu VENDREDI 21 OCTOBRE, avec l'Orchestre AIMABLE, peuvent se procurer des cartes d'entrée à prix réduit au Kiosque du Rest. No.2 ou auprès des membres du Club.

## Y A C H T I N G C L U B

### Cours théoriques de navigation en mer.

Nous allons organiser à partir de janvier 1978 une série de cours permettant d'accéder au permis officiel (B) (voile et moteur).

Si vous êtes intéressé(e), veuillez remplir et renvoyer le formulaire ci-dessous.

Les détenteurs du permis peuvent, sans frais, assister à un ou plusieurs de ces cours pour rafraîchir leurs connaissances.

Les programmes seront envoyés ultérieurement.

A retourner à G. LESKENS, Div. HS

DE : .....Div.: .....

Tél. : .....

Adresse privée : .....

Je suis intéressé(e) à suivre ces cours.

Je suis possesseur du permis "B" : OUI / NON

J'ai déjà passé l'examen théorique: OUI / NON

J'ai déjà participé à ces cours pré-

cédemment, mais sans passer

l'examen :

OUI / NON

## F O O T B A L L

### Coupe - Résultats

1/4 de finale SP 1 - GIS = 3-0

1ère 1/2 finale TC - SPS = 4-2

La Finale se déroulera le SAMEDI 24 SEPTEMBRE, à 10h.00 sur le terrain No. 1. Elle opposera l'équipe TC à l'équipe gagnante de la 8ème 1/2 finale SPL - ECS.

A l'issue de cette rencontre, le Comité offrira un apéritif au Restaurant No. 2 (Tortella), au cours duquel les coupes du championnat et les récompenses aux dévoués arbitres seront remises.  
Venez nombreux encourager les finalistes !

## C L U B D E S C E R N O I S E S

### Réunion d'accueil pour les épouses des nouveaux venus

Tous les mois, en général le premier mardi, des membres du Club des Cernoises accueillent les épouses nouvellement arrivées, en vue de les aider à s'intégrer dans la communauté locale.

Les réunions ont lieu à la Cafeteria, Rest. No. 2 (Tortella) de 14h.15 à 16h.00.

Les bébés ou jeunes enfants peuvent éventuellement venir avec leur mère.

La prochaine réunion se tiendra le 4 OCTOBRE 1977.



# COOPERATIVES

---

## I N T E R F O N

Produits Isolation Bâtiment : jusqu'au 31/3/78, remise exceptionnelle sur laine de verre et dérivés. Vous adresser au Secrétariat.

Papiers peints : Jusqu'au 31 décembre, action spéciale sur deux de nos catalogues papiers peints : remise supplémentaire de 13% en plus de la remise habituelle.

Ménager : sur commande MIELE, ROSIERES, FRIGIDAIRE, SCHOLTES.

En stock : MOULINEX, SEB, CALOR, Rasoirs PHILIPS, PARIS RHONE.

## C O O P I N

Nouveau en stock pour voiture : Phares arrières et Feux de recul, phares anti-brouillard, câbles de déparasitage, systèmes anti-vol. Nouveaux balais d'essuie-glace.

Actions : Radio-cassettes, 4 longueurs d'ondes pouvant utiliser les cassettes chrome-dioxyde.

Cassettes dynarange, prix très bas.

Grande action PORTO de grande marque, venez en profiter.

Grand choix de crayons de couleurs, gouaches etc.. très beaux stylos billes et plumes, argent et plaqué or.

Nous avons reçu également de très beaux foulards coton et soie, ainsi qu'un choix de coussins, mouchoirs, tabliers hommes, dames et enfants.

CERN STAFF ASSOCIATION

SUBSCRIPTION FOR THE FINANCIAL YEAR 1977 / 1978

IDENTIFICATION <sup>15</sup>

--	--	--	--	--

(See CERN telephone  
directory)

N A M E : <sup>20</sup>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(in capital letters  
please)

FIRST NAME : .....

Division : .....

I hereby authorize the Salaries Section to deduct the subscription to the Staff Association from my 1977 October pay. This subscription represents 1 o/oo of my annual basic salary as known on October 1st, 1977.

Meyrin, ..... 1977      SIGNATURE : .....

---

Block reserved for FIN

1	4	15	20	24	30	33																												
C	C	0	7	7	1	0	0								0	1	1	0	7	7	4	5	1											

N.B.: Kindly return this form to the Staff Association Secretariat from  
October 3rd, 1977.

## CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1977

## WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEL THURSDAY	VENREDI FRIDAY
26.9	27.9	28.9	29.9	30.9
<p>===== HORAIRES D'HIVER / WINTER TIME =====</p> <p>1400 SPS SEMINAR Status report on the SPS as a source of protons for physics - by B. de Raad / CERN</p>	<p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR New results on structure functions from the BEBC neon-hydrogen neutrino experiment (WA 15/22) - by W.G. Scott / Oxford Univ.</p>	<p>1130 ESO ASTROPHYSICS SEMINAR Current problems in double radiogalaxies - by W.C. Saslaw/ Inst. of Astronomy, Cambridge DD Conference Room (Bldg.31 - 3rd floor)</p> <p>1400 THEORETICAL SEMINAR The structure of pure Yang-Mills theories - by D.B. Fairlie/Durham</p>	<p>1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous, par R. Carreiras Thème principal "L'énigme de l'unguska et ses aspects nucléaires"</p> <p>1630 CERN COLLOQUIUM Black holes, gravitational waves and solar system tests - by R.D. Szel / Univ. of Vienna</p>	<p>900 WORKSHOP ON THE ROLE OF CERN IN EUROPEAN INTERMEDIATE-ENERGY PHYSICS Open Session - Concluding reports and discussion</p>
3.10	4.10	5.10	6.10	7.10
<p>1100 ACADEMIC TRAINING Current ideas in numerical quadrature - by D.K. Kahner / Univ. of California, Los Alamos</p> <p>1100 EP SEMINAR Study of the neutron proton elastic scattering in Gargamelle - by G. Caroneschi / CERN EP Conference Room (Lab.13-2-005)</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING Current ideas in numerical quadrature - by D.K. Kahner / Univ. of California, Los Alamos</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING Current ideas in numerical quadrature - by D.K. Kahner / Univ. of California, Los Alamos</p>	<p>1100 ACADEMIC TRAINING Current ideas in numerical quadrature - by D.K. Kahner / Univ. of California, Los Alamos</p>	
			<p>1630 CERN ENERGY SEMINAR (General level) The Philips experimental house project - by R. Bruno / Philips Forschungslaboratorium, Aachen</p>	

Amphithéâtre/bât. 500  
Auditorium/bât.

Th

Salle Théorie/bât.  
Theory lecture room/bldg.

4

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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

I

Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7a et  
ISR Auditorium /bldg. 30-7a et

I

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