

semaine / week

9.9-15.9

37 1974

bulletin

# seminars

## SPECIAL SEMINAR

by H. Frauenfelder planned for Monday 9, cancelled

•

## INTERSECTING STORAGE RINGS COMMITTEE

Wednesday, September 11  
9.30 a.m.  
Cern Council Chamber

### Open Session :

1. Presentation by H. Ogren of a Request to Extend the Measurements of R 803 in Order to Study the Production of  $\phi$  and  $\Lambda$  at  $\theta_{\text{cm}} = 90^\circ$ .
2. Report by G. Smadja on Production of Vector Mesons in Experiment R 105.
3. Report by G. von Dardel on Looking for Vector Mesons in Experiment R 410.
4. Report by A. Kernan on Small Angle  $\phi$  Production in the Reaction  $pp \rightarrow p\phi$  at 22/22 GeV.
5. Report by P. Schlein on R 603 Status and Vector Meson Studies ( $\rho^0$  and  $\phi^0$ ) with the R 603 Spectrometer.
6. Presentation by C. Rubbia of a Proposal to Extend the Physics Objectives of Experiment R 604 to a Search for Electrons and Muons Directly Produced in the Forward Direction : a Hunt for Charmed Particles.

Wednesday, September 11  
2.30 p.m.  
ISR Conference Room  
(L 30/6-003)

### Closed Session

## CERN COMPUTER SEMINAR

Thursday, September 12  
16.30  
Auditorium

"Investigating the Security of Operating Systems in Large Time Shared Computers"  
by R.P. Abbott / Computer Research Projects Group,  
Lawrence Livermore Laboratory

Abstract : The vast expansion of data of all types now being stored in computer controlled devices has dramatized the problem of information security. This problem can be briefly stated : How can we protect such data against accidental or deliberate modification, disclosure, or destruction ? The traditional methods of protection based on careful scrutiny of personnel, thorough control of the physical environment and systematic procedural and auditing safeguards will no longer suffice. A great amount of sensitive data is now stored via large resource-sharing computers having many users who communicate with them from remotely located terminals. The problem is now how to test and evaluate the security of the operating systems for these large machines and to develop a method for measuring how well they can resist attempts to steal or tamper with data. The RISOS Project (for Research in Secured Operating Systems) at the Lawrence Livermore Laboratory in California is one of the largest groups currently developing tools and techniques that will be useful in this effort. This talk will describe the work of the RISOS Project with special reference to computer based methods of code analysis, operating system modeling, and the isolation of common security flaws and weaknesses among operating systems.

# enseignement

## ACADEMIC TRAINING PROGRAMME 1974 - 1975

1st Term : 30 September 1974 to 20 December 1974

October 1, 2 & 3	Liquid crystals
Auditorium, 11.00	by P.G. de Gennes (Collège de France)
October 15, 16 & 17	Diffraction phenomena
Auditorium, 11.00	by F. Müller
November 5, 6 & 7	Scaling in particle physics
Auditorium, 11.00	by S. Fubini
November 19, 20 & 21	Streamer chambers
Auditorium, 11.00	by F. Schneider
December 3, 4, 10, 11 & 12	Matrix methods in scientific computing
Auditorium, 11.00	by E. Edberg

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 notice boards.

Training & education service  
Secretariat : tel. 2844

# cern information

## CHANGE IN IDENTIFICATION DISKS FOR CARS...

... giving free access to the site.

Each member of staff will receive an application form for a new identification disk, to be returned to M. Vosdey, Head of Security Service.

The new identification disk will replace the present yellow one which will not be valid after January 1st 1975.

FICHES D'INFORMATION :  
Statut et Règlement du Personnel

Quatre fiches d'information :

- Congés spéciaux
- Les frais de voyage
- Privilèges et immunités des membres du personnel
- Foyers et classe de résidence (révision)

sont maintenant publiées. Elles peuvent être obtenues au secrétariat de chaque division.

Division du Personnel

INFORMATION SHEETS :  
Staff Rules and Regulations

Four information sheets :

- Special leave
- Travelling expenses
- Privileges and immunities of members of the personnel
- Home station and residential category (revision)

are now published. They can be obtained from the secretariat of each division.

Personnel Division

UTILISATION DE LA PORTE  
DOUANE PRES DU  
MAGASIN CENTRAL

A la suite d'une réorganisation de l'emplacement de la Douane Suisse à Meyrin et à la demande des autorités concernées, la porte donnant accès de la rue Balmer à la cour de la Douane Suisse ne peut être utilisée que par les véhicules arrivant de France et transportant des marchandises destinées au CERN ou par les véhicules sortant des marchandises du CERN. Les véhicules livrant des marchandises provenant de la Suisse utiliseront le portail de la Réception Centrale.

Aucun autre véhicule, même officiel, ne peut utiliser la porte Douane.

G.H. Hampton - Directeur,  
Département Administration

SERVICE DES TRANSPORTS

A compter du lundi 22 juillet, et en raison de la période des congés, le service des navettes du Laboratoire I est assuré par deux véhicules au lieu de quatre.

Les horaires rectifiés sont indiqués aux points d'arrêt.

Une nouvelle organisation de ce service sera mise en place en septembre.

SERVICE DE SECURITE :

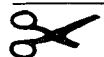
Objets trouvés en août 1974 :

- le 13.8.74 : un parapluie, dans la navette A
- le 22.8.74 : un chandail, dans la salle de réception, lab. 5
- le 23.8.74 : une paire de lunettes, sur le site
- le 27.8.74 : une bague, à la bibliothèque
- le 30.8.74 : un porte-monnaie avec somme d'argent, au restaurant no 1.

TELEX OFFICE :  
Outgoing messages

With effect from 1st September 1974 the Telex Office will be open for outgoing official telex messages and telegrams from 8 a.m. to 12 noon and from 1.30 p.m. to 6.00 p.m. on Mondays to Fridays. Please type your messages, or write them legibly, and pass them to the Telex Office by 4.30 p.m. in order to avoid the peak evening traffic. Only urgent messages should be dictated by telephone.

RAPPORT ANNUEL 1973 // ANNUAL REPORT 1973



découper et envoyer au PIO/RAN ----- cut and send to PIO/RAN -----

To : PIO / RAN  
A

CERN ANNUAL REPORT 1973  
RAPPORT ANNUEL CERN 1973

I wish to receive a copy in English ☐  
Je désire recevoir un exemplaire en français ☐

Name : ..... Div. : .....  
Nom : .....

LISTE DES POSTES VACANTS AU 2 SEPTEMBRE 1974

L A B O R A T O I R E I

<u>No de Poste</u>	<u>No de Vacance</u>	<u>Titre</u>	<u>Grade</u>	
NP-TA-123	74-189	Assistant Technique (Electronique)	8	
NP-RE-OP-303	74-61	Technicien de Laboratoire (Electronique)	7	B+
NP-RE-313	74-146	Mécanicien	5/6	
NP-DI-309/310/311	74-155	Physicien ou Physicien Supérieur	9/10/11	
		**		
MSC-EN-DO-009/013	74-6	Dessinateur-Projeteur (Mécanique)	6/7	
		**		
TC-PA-IN-051	74-131	Assistant Technique (Electronique)	7/8	B+
TC-BE-MI-124	74-134	Physicien	9/10	B+
TC-GS-WS-152/200/229	74-177	Mécanicien	4/5	
TC-BE-TF-266/132	74-153	Dessinateur-Projeteur (Mécanique)	6/7	
TC-L-BT-371	74-47	Assistant Technique (Electromécanique)	7/8	
TC-BEC-388	74-27	Technicien de Laboratoire	6/7	
TC-L-BC-392	74-115	Mécanicien	5/6	
TC-BE-RF-406	74-13	Physicien ou Ingénieur (Electricité) ou (Electronique)	9/10	
TC-BEC-413	74-152	Physicien ou Ingénieur	8/9	
		**		
DD-SI-DR-035	74-122	Chef d'équipe (Reliure industrielle)	6	
DD-SP-090	74-9	Programmeur Scientifique (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10	
DD-CC-108	74-120	Assistant, Service Exploitation des Calculatrices	8/9	
DD-ER-119	74-162	Programmer Scientifique (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10	
DD-ER-233	74-97	Ingénieur (Electronique)	8/9	
DD-SI-DR-249	74-51	Assistant Technique (Reproduction des Documents)	7/8	
DD-SP-298	74-162	Programmeur Scientifique (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10	
DD (Reserve)	74-164	Opérateur (Calculatrices électroniques)	4/5	
DD (Reserve)	74-162	Programmeur Scientifique (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10	

00 (ПНИИВН)	74-161	Programmeur de Systèmes (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9/10	
		**		
4-BA MA 003	74-179	Électro-mécanicien	5	
		**		
MPB-PO-234	74-176	Dessinateur Technique (Électricité)	6	
MPB-MI-257	73-201	Dessinateur-Projeteur (Mécanique)	6/7	B+
MPB-ED-339	74-175	Technicien de Laboratoire (Électromécanique)	5/6	
MPB-BR-450	74-60	Assistant Technique (Électricité)	7/8	
MPB-MI-460	74-77	Dessinateur-Projeteur (Mécanique)	7	B+
MPB-MI-461	74-79	Ingénieur (Mécanique)	9/10	
		**		
ISR-DI-097	74-192	Secrétaire	6	
ISR-MA-188	73-302	Physicien ou Ingénieur (Électricité)	10	
ISR-PO-192	74-104	Technicien de Laboratoire (Électronique)	7	
ISR-MA-219	74-139	Technicien de Laboratoire (Électronique)	6/7	
ISR-EM-324	74-190	Monteur d'appareillage électronique	5	
ISR-OO-333	74-191	Ingénieur (Électronique)	8	B+
ISR-GE-ET-346	74-88	Dessinateur Technique (Appareillage électronique)	6	B+
ISR-MA-355	74-144	Physicien ou Ingénieur dans le domaine de la Cryogénie	8/9	
ISR-MA-356	74-138	Technicien de Laboratoire dans le domaine de la Cryogénie	6/7	
ISR-GE-PO-357	74-136	Dessinateur-Projeteur (Mécanique)	6/7	B+
ISR-VA-360	74-191	Ingénieur (Mécanique)	8/9	
		**		
BC-GB-012	74-141	Employé de Bureau - Dactylographe	4/5	
		xx		
7-SY-MI-012	74-102	Contrôleur (Sécurité du Travail)	7	
		**		
7 HP CS 034	74-163	Technicien de Laboratoire (Électronique)	6/7	
		xx		
PR-ED-PA-078	74-80	Délégué Administratif (Boursiers et Attachés)	8	
PR-ED-PA-152	74-174	Employé de Bureau - Dactylographe	4	
		**		

FIN-SAP-MA-096	74-52	Emballeur Principal	4/5	
FIN-TDA-171	74-138	Délégué Administratif Supérieur	10/11	
FIN-DIR-214	74-157	Délégué Administratif Supérieur	10/11	
		**		
SB-DT-ST-TU-040	74-70	Tuyauteur	5	B+
SB-EE-ST-00-176	74-172	Projeteur (Electromécanique) - Chef d'un Bureau de Dessin -	8	
SB-AC-AP-ME-250	74-159	Mécanicien	5/6	
SB-DT-ST-SE-252	74-69	Serrurier-Forgeron	5	B+
SB-AC-A0-SP-278	74-158	Technicien de Laboratoire (Electromécanique)	6/7	
SB-DT-ST-TO-319	74-156	Tôlier-Soudeur	5	B+
SB-AC-A0-SP-344	74-133	Technicien de Laboratoire (Technique du Vide)	6/7	
SB-AC-AT-00-469	74-180	Technicien de Laboratoire (Chimie)	6/7	
SB-EE-EL-HT-608	74-173	Electricien	5/6	
		**		
ESO-TP-CS-11	74-108	Ingénieur (Electronique)	9/10	
ESO-TP-ML-17	74-166	Mécanicien	6	
ESO-TP-DL-IS-35	73-214	Physicien supérieur, Astronome supérieur, ou Ingénieur supérieur (Electronique).	10/11	
		**		

# L A B O R A T O I R E    II

092-ME-WS-176	74-185	Mécanicien	5/6	
103-SI-EL-262	74-106	Technicien (Electricité)	7	
043-PS-MR-267	74-167	Technicien de Laboratoire (Electricité)	6/7	
080-EA-LA-398	73-266	Technicien de Laboratoire (Electromécanique)	6/7	
105-SI-FL-428	74-118	Opérateur (Refroidissement - climatisation)	6	B+
088-EA-LA-432	74-149	Mécanicien	5/6	
088-EA-LA-433	74-150	Electromécanicien	5/6	
088-EA-LA-434	74-147	Surveillant de Travaux (Zone Expérimentale)	6/7	
086-EA-BP-435	74-182	Monteur d'appareillage électronique	6	

053-CO-CC-436	74-168	Ingénieur ou Programmeur de Systèmes (Mathématicien) ou (Physicien)	9	B+
100-SI-EL-442	74-183	Technicien (Electricité)	7	

B+ = Comité de sélection déjà préparé.

NOTA : 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.

•

#### LYCEE INTERNATIONAL :

Professeurs toutes nationalités

Pendant l'année scolaire 1974-75, des postes d'enseignement seront éventuellement vacants au Lycée de Ferney-Voltaire dans toutes les disciplines (français, latin, allemand, anglais, espagnol, mathématiques, sciences physiques, sciences naturelles, philosophie, histoire et géographie, sciences économiques, éducation physique).

Il pourrait s'agir de postes à temps complet (20 heures hebdomadaires) ou à temps partiel, soit pour la durée d'une année scolaire, soit temporairement.

Dès maintenant, on peut préciser qu'il y a un poste d'enseignement de l'allemand à temps partiel (10 heures par semaine) à pourvoir pour toute la durée de l'année scolaire.

Qualifications requises : licence universitaire française ou diplôme étranger équivalent; aptitude à enseigner en langue française.

Les personnes intéressées, de nationalité française ou autre, sont priées d'adresser leur candidature à M. LANDRAU, Proviseur du Lycée International, 01210 Ferney-Voltaire (tél. 41.36.44) qui prendra contact avec les candidats à partir du 1er septembre.

Division du Personnel

# association du personnel

#### GARDERIE D'ENFANTS

OUVERTURE - LUNDI 9 SEPTEMBRE 1974 à 14 h. Cette garderie est ouverte tous les après-midis (du lundi au vendredi inclus) de 14 à 17 h 30 dans les locaux du Jardin d'Enfants (Bâtiment 579). Elle est accessible à tous les enfants de 2 à 6 ans, sans inscription préalable, moyennant un droit de 6 FS/ enfant/après-midi et 10 FS pour 2 enfants de la même famille par après-midi.

•

#### COMITE EXECUTIF

#### COMITE EXECUTIF DU 2.9.74

1. Compte-rendu de la dernière réunion du CAFIG (Commission des Associations de Fonctionnaires Internationaux à Genève) et nomination de plusieurs candidats pour représenter le CERN.
  2. Etat des travaux se rapportant à l'étude de la Politique de l'Emploi dans ses différents points qui sont : contrats - mobilité interne - formation permanente - droit au travail - définition des jobs et carrières.
- Prochaine réunion : lundi 9 septembre 1974.

# activites culturelles

BUREAU DE LOCATION DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL / bâtiment 504 -  
mezzanine du Restaurant No 2. Heures d'ouverture : lundi - mercredi  
et vendredi de 13 h 30 à 15 h

## GRAND THEATRE

DATES	SPECTACLE	LOCATION
19 et 24 septembre	<u>LES TROYENS</u> , opéra de Berlioz	abonnements mis en vente dès lundi 9 septembre

# clubs

## JUDO

Reprise des cours : adultes - lundi 9 septembre et enfants - mercredi  
11 septembre.

•

## BOULES & PETANQUE

Attention. Reprise des activités du club - samedi 14 septembre - sur  
le boulodrome du Lab I avec la Coupe "Métareg". Concours en doublettes  
formées - 4 parties en 15 points - classement système Aurard.  
Une très belle coupe sera en jeu ainsi que de nombreux autres prix de  
valeur pour les meilleures doublettes classées. Ambiance, buvette et  
soleil assurés sur le terrain.

•

## YACHTING

The final CERN Regatta planned for the 31st August was cancelled due  
to bad weather and unfortunately cannot be rescheduled. Nevertheless,  
club members may continue to attend the "mini-regattes" which take  
place each Saturday morning at 9 am.

La traditionnelle régata de la "Moque d'Or", réservée aux lestés, aura  
lieu les samedi 28 et dimanche 29 septembre, sur le parcours Port Choi-  
seul - Rolle et retour.

La fondue bourguignonne du samedi soir sera servi au Restaurant Tête Noire  
à Rolle. Participation : 25.- F par personne (boisson non comprise) à  
verser au CCP du YCC No 12- 13854-Genève. Menu : fondue bourguignonne,  
fromage et sorbet Colonel. Le nombre de places dans le restaurant étant  
limité, nous vous recommandons de vous inscrire rapidement pour le repas  
et en tout cas avant le 20 septembre. Veuillez inscrire le nom des par-  
ticipants au repas au dos du bulletin de versement si vous groupez vos  
paiements.



A RETOURNER A J.P. LEONARD - ISR - CERN  
BULLETIN D'INSCRIPTION - REGATE DE LA MOQUE D'OR

NOM DU YACHT : NOM DU PROPRIETAIRE :

NOMS DES EQUIPIERS :

Nombre des équipiers que vous accepteriez à votre bord si votre équipage  
est incomplet :

Equipier sans embarquement :

Nous tenterons de trouver des places pour tous les équipiers sans em-  
barquement.



TIR

Prochain tir samedi matin 14 septembre dès 8 h - stand de St Georges.

SKI

Sorties pédestres : 8.9. : Parmelan (Annecy) : départ 8h parking Migros Meyrin. 15.9. : Rochers de Naye (Montreux) : 1er départ à 8 h parking Migros Meyrin et 2e départ à 9 h 56 à Montreux avec train jusqu'à Caux. Retour par Villeneuve. Equipement pour toutes les sorties : bons souliers de marche.

DARTS

With the approach of the 74/75 season, the Committee would like to establish the number of CERN teams to be entered in the Geneva League. Members are requested to fill in the following questionnaire and return it to A. JONES/ISR Division.

NAME : DIV.: TEL No :  
Renewal of membership 74/75 YES/NO  
Willing to play for CERN team in Geneva League YES/NO

AUTOMOBILE

Comme annoncé dans les bulletins 34 et 35, l'Automobile Club du CERN organise un rallye familial le samedi 21 septembre après-midi, départ 13h30. Il sera suivi d'un repas au cours duquel de nombreux prix seront distribués : il y en aura pour tous ! Inscription : 10 FS/voiture et repas : 25 FS/personne (apéritif, vin et café compris). Inscrivez-vous nombreux au moyen du coupon ci-dessous que vous retournerez à G. LEROY/ISR/3413. Le nombre de voitures étant limité, les inscriptions seront retenues dans leur ordre d'arrivée.

RALLYE FAMILIAL 1974 - A retourner à G. LEROY/ISR

NOM : PRENOM :  
Voiture (marque) : Plaques :  
Nombre d'accompagnateurs :  
Je désire participer au rallye familial de l'Automobile Club.  
Je verse 1) les frais d'inscription OUI/NON et éventuellement 2) le prix de ... repas OUI/NON au CCP 12-12331-Genève.  
Date : Signature :

BASKET-BALL

Reprise des activités du Club - jeudi 12 septembre 1974 - au gymnase du Cycle d'orientation de la Golette à Meyrin à 18 h. Nous vous demandons de ne pas manquer le premier contact de la saison. Outre le plaisir de "toucher" à nouveau le ballon, il y sera discuté, pour la saison 74/75

1. des effectifs (nouveaux et anciens joueurs),
2. des entraînements et des matches,
3. de la formation des équipes,
4. engagement dans les diverses compétitions,
5. cotisations.

Tout nouvel adhérent sera le bienvenu. Pour cela, il vous suffit de remplir la demande d'inscription ci-dessous et de la retourner aux personnes mentionnées.

A retourner à P. DALP/SB/2301 - D. BLONDEL/MS/4008 - D. MOURNUX/SB/2225

NOM : PRENOM : DIV.: TEL.:

CERN

calendrier hebdomadaire

weekly calendar

1974

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
9. 9	10. 9	11. 9	12. 9	13. 9	14. 9
		<p>930 <u>INTERSECTING STORAGE RINGS COMMITTEE</u> open session</p>			
		<p>1430 <u>INTERSECTING STORAGE RINGS COMMITTEE</u> closed session ► ISR Conference Room</p>			
	<p>1630 <u>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</u> Observation of high transverse momentum electrons at the CERN ISR - by M. Banner/CEN-Saclay</p>		<p>1630 <u>CERN COMPUTER SEMINAR</u> Investigating the security of operating systems in large time shared computers - by R. P. Abbott, Computer Research Projects Group, Lawrence Livermore Lab.</p>		
16. 9	17. 9	18. 9	19. 9	20. 9	21. 9

**A** Amphithéâtre /bât. 500  
Auditorium /bldg

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

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

**I** Amphithéâtre des ISR /bât. 30-7e, ét.  
ISR Auditorium /bldg. 30-7th fl.

► lieu selon indication  
place as indicated

Dernier délai pour insertions :  
Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tel. 3337)  
P.I.O. - mardi 17h.00 (tel. 4106)

Deadline for insertions :  
Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel. 3337)  
P.I.O. - Tuesday 17 hrs (tel. 4106)

Visites commentées CERN  
Guided tours  
(Tel. 4052)

Renseignements définitifs :  
tableau d'affichage bât. ADM  
Final arrangements :  
ADM Building notice board