

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

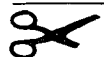
Objets trouvés en août 1974 :

- 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	

DD (Психичен)	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	73-309	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	
		**		
DC-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.