

(Photo CERN 180-4-77)

## Le nouveau Linac est en train de naître

Le mardi 17 mai, à 15 h 55, la première des trois cavités du Linac-2 accélérera à l'énergie de 10 MeV un faisceau d'environ 5 mA. L'événement mérite d'être signalé car il s'agit là d'une étape cruciale dans le déroulement du projet, les deux autres cavités n'étant à vrai dire qu'une réplique de la première. Pour retracer brièvement l'histoire du projet, il faut signaler que le préaccélérateur de 750 keV, ainsi que le système intermédiaire de transport de faisceaux, ont subi des essais à partir du printemps 1976. Depuis l'été qui suivait, nos ateliers eurent à produire les 52 tubes de glissement de cette première cavité accélératrice, tous de dimension différente. Vers le 20 mars dernier commençait l'assemblage de ces tubes sur la poutre porteuse et, le 4 mai, la cavité complète était mise en place dans le tunnel et alignée. Suivirent une série d'opérations de branchements aux alimentations et de réglages, la mise sous vide de la cavité ( $10^{-6}$  torr), etc. Le samedi 14 commencèrent les essais à haute fréquence (200 MHz) et, le 16 au soir, la cavité acceptait les impulsions à pleine puissance. Puis, dans la matinée du 17, une certaine fièvre s'installa parmi l'équipe de physiciens, ingénieurs et techniciens jusqu'au moment où le premier faisceau, d'intensité prudemment réduite, pénétrait dans les tubes de glissement de la cavité. L'étape difficile était franchie! Actuellement, on prépare la production dans nos ateliers des tubes destinés aux cavités n°s 2 et 3, celles-ci étant elles-mêmes déjà au CERN. Leur installation dans le tunnel est prévue d'ici les premières semaines de 1978 et la mise en service du Linac-2 pour la seconde moitié de l'année.

*Tubes de glissement du nouveau Linac au cours de leur introduction dans la première cavité accélératrice.*

*Drift tubes of Linac-2 being inserted into the first accelerator tank.*

## The New Linac Comes To Life

At 15.55 on Tuesday 17 May, the first of the three tanks of Linac-2 accelerated a 5 mA beam to 10 MeV. This concluded a crucial phase in the project because the remaining two tanks are similar to the first one, apart from size. In leading up to this stage, the 750 keV pre-accelerator and the intermediate beam transport system had undergone tests starting in spring 1976. Then the workshops had to manufacture the 52 drift tubes—each one different from the other—for the first linac tank. In March 1977, the drift tubes were assembled on the support frame and on 4 May, the complete tank was placed in the linac tunnel and aligned. Supply connections and final adjustments had to be carried out and a vacuum of  $10^{-6}$  Torr established before the start of the high-frequency (200 MHz) tests on 14 May. In the evening of 16 May, the tank was ready to receive pulses at full power. Physicists, engineers, and technicians were full of excitement the following morning when the first beam—prudently reduced in intensity—passed through the drift tubes and thus proved that the major difficulties had been mastered successfully. Now the drift tubes for Tanks 2 and 3 already at CERN will be produced in our workshops. Installation of these remaining tanks is planned to be completed in early 1978, and Linac-2 should be commissioned during the second half of next year.

## 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

### NEW PHYSICS CO-ORDINATOR FOR THE PS

Dr. J.-M. Perreau (EP Division) will assume the functions of Physics Co-ordinator for the PS for a period of about 1½ years, starting 1 June 1977.

L. Van Hove  
Research Director-General

### COMMISSION PARITAIRE CONSULTATIVE DES RECOURS

La Commission Paritaire Consultative des Recours s'est réunie pour examiner l'appel introduit par Madame J. RUIZ à propos de l'application des dispositions relatives au remboursement des frais d'études.

La Commission a terminé ses travaux et a soumis ses recommandations au Directeur général. Conformément à l'Art. R VI 1.10 du Règlement du Personnel, ces recommandations et les décisions définitives du Directeur général sont à porter à la connaissance du personnel. Pour ce faire, ces documents seront affichés du 27 mai au 10 juin inclus, aux tableaux du Bâtiment de l'Administration.

### JOINT ADVISORY APPEALS BOARD

A meeting of the Joint Advisory Appeals Board has been held to examine the appeal lodged by Mrs. J. RUIZ regarding the application of the regulations concerning reimbursement of education grant.

The Board has completed its study and submitted its recommendations to the Director-General. Article R VI 1.10 of the Staff Regulations specifies that these recommendations and the final decisions of the Director-General must be brought to the notice of the personnel. The relevant documents will therefore be posted on the notice-boards of the Administration Building from 27 May to 10 June inclusive.

J.F. Barthélemy - Tel. 2855

### ASSURANCE-MALADIE AUSTRIA - *Rappel*

Le Bureau de l'Assurance-Maladie AUSTRIA rappelle que la couverture d'assurance maladie/accident n'est acquise que moyennant le paiement d'une surprime avant le départ :

- si vous voyagez hors d'Europe pendant un congé non-payé par le CERN,
- si votre conjoint ou vos enfants voyagent hors d'Europe indépendamment de vous (p.e. congé séparé au foyer).

Dans tous les cas et avant votre départ, consultez les représentants de la Compagnie d'Assurance AUSTRIA.

### AUSTRIA HEALTH INSURANCE - *Reminder*

The AUSTRIA Health Insurance Office reminds you that insurance cover is granted only after a payment of a supplementary premium :

- if you travel outside Europe during an unpaid leave from CERN,
- if your spouse or husband or children travel outside Europe independently from you (e.g. separate home leave).

In any case please contact the representatives of the AUSTRIA Insurance Company before leaving.

F. Semmler - Tel. 2730

## SEMINARS SEMINAIRES

### ENERGY SEMINAR

A new CERN Seminar will start soon. It is dedicated to the study of energy problems in a wide sense (energy sources, energy use and needs, energy savings, transmission and distribution, new and old technologies, environmental consequences, etc).

This Seminar will be run on two levels, the "technical" and the "general" level.

The Technical Seminars will take place on Wednesdays at 16.00 hrs (16.30 hrs in winter) in the Theory Conference Room (Lab.4); in these Seminars, data, procedures, theories and technologies will be presented and discussed in their proper technical language.

The General Seminars will be integrated into the CERN Colloquium series and take place on Tuesdays and/or Thursdays (exceptionally on other days) at 16.00 hrs (16.30 hrs in winter) in the CERN Auditorium. Contrary to the Technical Seminars, these General Seminars are intended for a larger audience and an effort will be made to make them self-contained and intelligible to listeners without technical or scientific training.

Energy Seminars will be announced in the Weekly Bulletin with an indication "technical" or "general".

(Note that the CERN Colloquium by B.J. Mason on "Man's influence on weather and climate" on Friday, June 3rd belongs already to the new series.)

R. Hagedorn

## WEDNESDAY 1 JUNE

### THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Classical geometry of Yang-Mills fields"

by Professor M.F. Atiyah / F.R.S. Oxford

*Abstract : The problem of constructing 'instantons' - self-dual solutions of the classical SU(2) Yang-Mills equations in Euclidean four-space - is reduced to the study of algebraic curves in complex projective three-space.*

### DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Conference Room  
(Bldg.31 - 3rd floor)

"GRIN, a simple command language for  
GGraphic Interaction"

by G. Barta / EP

*Abstract : GRIN is a command language, the user interface part of a new graphics system for the display of vectors containing point co-ordinates. The system has a very simple, non-programming entry, with a full set of sensible defaults and an extremely tolerant dialogue, but there is room to expand for a more sophisticated user : as he uses fewer and fewer defaults, the flexibility and power of the system grow. This seminar presents the dialogue aspect, concentrating on the command language and stressing man-machine communication; other parts of the overall system prepare the data for display and perform the graphic functions themselves.*

## FRIDAY 3 JUNE

### TECHNICAL PRESENTATION

09.30 hrs/12.00 hrs - 14.00 hrs/16.30 hrs  
Conference Room R1-007 (Bldg.7-1st floor)

INSTRUMATIC (CH), representing BIOMATION (USA), will arrange a demonstration of scientific instrumentation. Transient waveform Recorders, models : 6500, 820 and 1010 - Logic analyzers, models : 851/108, 1650/116, 168 microprocessor analyzer and 797.

Languages : English, French and/or German,

Information : M. Diraison / FI / Tel. 4585

## VENDREDI 3 JUIN

### SEMINAIRE PS

à 10h30 - Grande salle de conférence PS  
(Bât.6 - R2-004)

"L'accélérateur japonais KEK"

par Ch. Steinbach / PS

*Les systèmes des éjections seront plus particulièrement traités.*

## FRIDAY 3 JUNE

### CERN COLLOQUIUM (\*)

at 16.00 hrs - Auditorium

"Man's influence on weather and climate"

by B.J. Mason / Meteorological Office,  
London

*Abstract : The use of complex mathematical models to simulate global climate and to predict the probable influence of man-made perturbations will be described. Experiments have been carried out in the United Kingdom Meteorological Office to investigate the changes produced by variations in the sun's radiation, the carbon dioxide and dust content of the atmosphere, vegetation, ice- and snow-cover, sea-surface temperatures and the artificial release of large quantities of heat and moisture. The probable effects of Concorde and freons on the ozonosphere will also be described.*

(\* : See the Note at the end of the Energy Seminar introduction.)

## MONDAY 6 JUNE

### EP SEMINAR

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

"The influence of crystal structure on multiple-scattering, energy-loss distributions and nuclear reactions for GeV particles"

by E. Uggerhøj / Univ. of Aarhus

## TUESDAY 7 JUNE

### CERN COLLOQUIUM

at 16.00 hrs - Auditorium

"Apparent super-light velocities in quasars and galaxies"

by R. Epstein / Nordita, Copenhagen

## WEDNESDAY 8 JUNE

### ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

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

"The  $\gamma$  Orionis objects : stars which are not yet stars"

by I. Appenzeller / Heidelberg Sternwarte

## THURSDAY 9 JUNE

### CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"The fast proton experiment at  $\Omega$  : evidence for two narrow pp resonances"

by D. Treille / CERN

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

---

JUNE 7, 8, 9 AND 10

## ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Aspects of programming"

by J. Larmouth / Univ. of Salford

*(For abstract, see notices and next week's bulletin.)*

JEUDI 2 JUIN

## ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour tous"

par R. Carreras

## INFORMATIONS

# **GENERALES**

## GENERAL **INFORMATION**

---

### FILM SHOW / PROJECTION

The film "A MATTER OF SUBSTANCE" (the history of the SPS) that was projected on the occasion of the SPS inauguration will be shown on Wednesday 1st June and Friday 3rd June at 12.45 hrs in the Auditorium. (French version only).

Le film "ENTREE EN MATIERE" (l'histoire du SPS) projeté lors de l'inauguration du SPS sera présenté le mercredi 1er juin et le vendredi 3 juin à 12h45 à l'amphithéâtre. (Version française seulement.)

CERN COURIER  
\*\*\*\*\*

MAY EDITION 1977

The May COURIER has the SPS Inauguration as its lead article. There are also three reports on recent results from CERN experiments and a new section which concentrates on general topics in physics research.

Copies available at :

- Divisional Secretariats,
  - Publications Section,
  - Central and SPS Libraries
- from

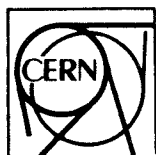
WEDNESDAY 1st JUNE



# Plats du jour des restaurants

Semaine du 31 mai au 3 juin 1977

<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.	FF 7,50
<b>LUNDI/ MONDAY</b>	FERIE	FERIE	FERIE
<b>MARDI/ TUESDAY</b>	I HAMBURGER KETCHUP POMMES FRITES  II JAMBON CHAUD EPINARDS POMMES MOUSSELINE	I PETIT SALE AUX LENTILLES  II BOEUF BOURGUIGNON COQUILLETES LEGUME	POULE AU RIZ RIZ LEGUME SAISON
<b>MERCREDI/ WEDNESDAY</b>	I POISSON POCHE MAYONNAISE SALADE RUSSE  II MUTTON CURRY	I CANNELONI PIEMONTAISE  II GRILLADES DE PORC POMMES MOUSSELINE LEGUME	FILETS POISSON AU VIN BLANC POMMES NATURE EPINARDS
<b>JEUDI/ THURSDAY</b>	I TRIPES AUX TOMATES POMMES NATURE  II ESCALOPE DE PORC GRILLEE POMMES GALETTE JARDINIERE DE LEGUMES	I RIZ A L'ESPAGNOLE  II POULET ROTI FRITES LEGUME	ESCALOPE DE PORC PANEE POMMES PUREE HARICOTS VERTS
<b>VENREDI/ FRIDAY</b>	I SAUCISSE GRILLEE GARNIE  II LA MAREE DU JOUR GARNIE	I SAUCISSE VAUDOISE  II FILETS DE PLIE POMMES PERSILLEES LEGUME	STEACK COQUILLETES PETITS POIS ET CAROTTES



## BULLETIN

# ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION

### CONSEIL DU PERSONNEL

La 109<sup>ème</sup> réunion du Conseil du personnel a eu lieu le 18 mai 1977. L'ordre du jour était le suivant :

1. Election du président de séance
2. Bienvenue aux nouveaux membres et suppléants
3. Approbation du compte rendu de la 108<sup>ème</sup> réunion du 17 mars 1977
4. Adoption de l'ordre du jour
5. Rapport d'activités de
  - Commission exécutive
  - Commission pour la recherche
  - Comité exécutif
  - 30<sup>ème</sup> Conseil de la FICSA
6. Election du nouveau Comité exécutif
7. Election de représentants dans les instances diverses (commissions paritaires, comités, etc..)
8. Motion de soutien à une pétition organisée dans la division ISR en faveur d'un membre du personnel dont le contrat devait expirer.

A sa réunion du 18 mai 1977, le Conseil a élu le Comité exécutif pour 1977/78.

Parmi les candidats qui se sont présentés le Conseil a choisi les 12 personnes suivantes :

- D. AMATI	TH	- F. LEMEILLEUR	ISR
- R. CATEAU	SB	- R. LUTHER	DG
- M. HAUER	ISR	- E. RATCLIFF	PS
- L. HENNY	PS	- M. REINHARZ	SPS
- F. JEANMAIRET	EP	- C. ROY	ISR
- A. LECOMTE	SB	- W. TEJESSY	EF

Le Conseil nommera parmi ceux-ci un président, vice-président, secrétaire, trésorier et éditeur lors d'une prochaine réunion.

Le Conseil a pris connaissance d'une pétition signée par des membres du personnel des ISR et a voté une motion de soutien.

### STAFF COUNCIL

The 109th Meeting of the Staff Council was held on 18 May 1977.

The Agenda was as follows :

1. Election of chairman of the meeting
2. Welcome to new members and deputy members
3. Approval of the summary record of the 108th meeting held on 17 March 1977
4. Adoption of the agenda
5. Reports on proceeding of :
  - Executive Board
  - Research Board
  - Executive Committee
  - 30th FICSA Council
6. Election of new Executive Committee
7. Election of representatives to various bodies (joint boards, committees etc....)
8. Motion in support of a petition organized in the ISR Division on behalf of a member of the personnel whose contract was to be terminated.

At its meeting on 18 May 1977, the Staff Council elected the Executive Committee for 1977/78.

Of the 18 candidates, the following 12 were selected :

- D. AMATI	TH	- F. LEMEILLEUR	ISR
- R. CATEAU	SB	- R. LUTHER	DG
- M. HAUER	ISR	- E. RATCLIFF	PS
- L. HENNY	PS	- M. REINHARZ	SPS
- F. JEANMAIRET	EP	- C. ROY	ISR
- A. LECOMTE	SB	- W. TEJESSY	EF

The Staff Council will appoint a President, Vice-president, Secretary, Treasurer and Information Officer from these 12 members at a future meeting.

The Staff Council took note of a petition which had been signed by members of ISR Division and passed a motion in support of this petition.

## COMITE CONSULTATIF PERMANENT

A sa réunion du 17 mai 1977 la Direction a présenté une "Note abrégée sur la politique de sécurité" et l'Association a fait connaître ses commentaires. Nous y reviendrons lors de la publication de ce document.

En réponse à une demande de l'Association, la Direction a fait savoir que les boursiers et attachés non rémunérés qui viendraient à se trouver en chômage ne pouvaient pas actuellement toucher d'indemnités de chômage de la part du CERN. Quant à une prolongation éventuelle du contrat des boursiers, le Comité des directives scientifiques a maintenu la politique suivie jusqu'à ce jour. Les boursiers et attachés qui se trouveraient donc en situation de chômage sont invités à prendre contact avec l'Association du Personnel.

## STANDING ADVISORY COMMITTEE

At its meeting on 17 May 1977, the Management presented the document "Safety Policy at CERN - A Summary".

The Staff Association made its comments and will return to the subject when the document is published.

In reply to a question from the Staff Association the Management stated that fellows and unpaid associates who are unable to find jobs when they leave CERN are not entitled at present to unemployment benefits from the Organization. With regard to the extension of fellows' contracts, the Scientific Policy Committee has decided to continue with the present policy. Fellows and associates who are unable to find employment are therefore invited to contact the Staff Association.

## JARDIN D'ENFANTS

Il reste encore quelques places disponibles pour l'année scolaire 1977/78. Les membres du personnel qui désirent y inscrire leurs enfants sont priés de s'annoncer au Secrétariat (tél.2819).

## NURSEY SCHOOL

There are still a few vacant places for the school year 1977/78. Anyone wishing to register their children are invited to contact the Secretariat (tel.2819).

## ENTRAIDE

La vente annuelle de Terre des Hommes-Genève se fera au CERN le jeudi 2 juin entre 11.30 et 13.30h, devant l'entrée des 2 restaurants. Cette année, le bénéfice de la vente sera plus particulièrement affecté à 3 actions :

- au Liban où les études sont payantes à tous les niveaux pour la scolarisation d'enfants de 4 à 14 ans.
- au Brésil en faveur du Centre Joao-Pessoa qui s'occupe d'enfants abandonnés
- et en Haute-Volta pour une campagne de vaccination contre la rougeole et la poliomyélite.

Réservez un bon accueil aux vendeuses bénévoles qui seront pour la plupart vos collègues.

## grand concert

GRAND CONCERT 10ème anniversaire

Chorale A COEUR JOIE de Genève

"Choeurs Populaires & Contemporains"  
au piano : Bertha DUBOIS

SAMEDI 4 JUIN 1977 20h30 Auditorium du CERN  
Entrée gratuite.

DIMANCHE 5 JUIN à 16h30 Place du Molard  
Aubade publique par 250 choristes.

**ASSOCIATION DU PERSONNEL**

## CLUBS

### CLUB DES CERNOISES

#### REUNION D'ACCUEIL POUR LES EPOUSES 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 Cafétéria, Restaurant No 2 (Tortella) de 14 h 15 à 16 h. Les bébés ou jeunes enfants peuvent éventuellement venir avec leur mère. La prochaine réunion se tiendra le 7 juin 1977.

### FOOTBALL CLUB

#### Résultats des matches

SPS - FIN 1 - 0  
SP2 - GIS 1 - 4

#### Classement provisoire

##### Groupe 1

1 - SPS  
2 - SP1  
3 - FIN  
4 - BOOSTER

##### Groupe 2

1 - TC & SP2  
3 - GIS  
4 - ECS  
5 - TCL  
6 - DD

## YACHTING CLUB

Notre régates mensuelle aura lieu le samedi 4 juin à Port Choiseul.

Les membres honoraires (propriétaires) ayant besoin d'équipiers ont priorité pour s'inscrire jusqu'au mardi. Ils seront avertis le jeudi de leur équipage. Pour les propriétaires non-membres du Club, un droit d'inscription de 10.FS sera demandé sauf si un membre du Club est embarqué à bord. Tous les bateaux du Club seront inscrits. Tout membre du Club peut s'inscrire gratuitement comme barreur ou comme équipier jusqu'au mardi. Les équipages seront composés par tirage au sort et leurs noms affichés sur le tableau de l'Association du Personnel près du tableau de réservation, dès jeudi matin. Dernier délai pour inscription des propriétaires vendredi soir et pour les membres extérieurs samedi 13.30h.

A : J.M. LAURENT/ISR - régates toute catégorie  
samedi 4 juin

NOM : \_\_\_\_\_ PRENOM : \_\_\_\_\_

Div. : \_\_\_\_\_ Tél. : \_\_\_\_\_

Veuillez m'inscrire en temps que :

PROPRIETAIRE : Membre du Club/non-membre

a) Type de bateau  
Dériveur/Lesté \_\_\_\_\_

No. de voile \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_ place(s) d'équipier(s) disponible(s)

NON PROPRIETAIRE: Membre du Club

Barreur/Equipier \_\_\_\_\_ Licence \_\_\_\_\_

Préférence : bateau de propriétaire,  
bateau du Club.

Type : \_\_\_\_\_

One of our members, Mr. A. VOLTAS, a very experienced catamaran helmsman, has offered to give lessons on this type of boat. This is a unique opportunity for Club members to become "aquanauts" on these very rapid sailing machines. If you are interested, please telephone Mr. VOLTAS on extension 2586.

## CERN CRICKET CLUB

The cricket season is starting, and we have a full fixture list, with matches in Geneva against other clubs and visiting teams, and also two away trips to play the M.C.C. (Manchester and Milan!). Net practice is on Thursday at 17.30.

New members are welcome. Further information from W. Blair (4473), D. Fiander (3820) or E. Jones (3380).

## SKI-CLUB

Mardi 26 avril eu lieu l'Assemblée Générale annuelle du Ski-Club, dans la Salle du Conseil. 38 personnes y assistaient, plusieurs problèmes furent débattus. Le nouveau Comité a été élu, et nous devons féliciter Mme. Edith FELDMANN, nouveau membre.

Le comité s'étant réuni ensuite le mardi 10 mai, afin de former les commissions comme suit :

Président : René OBERLI  
Vice-Président : Paul DECHELETTE  
Trésorier : J.C. CECATO  
Secrétaire : Mme. Edith FELDMANN

Ecole de Ski : Rémy HUGUENIN  
Compétition Alpine : Bernard GAY  
Gymnastique et matériel  
général : Freddy STREUN

Randonnées Alpines et  
compétitions nordiques : Paul BOSSARD

Randonnées nordiques  
et pédestres : Paul TRANCHANT

Concours annuel alpin : Gérard LECOEUR  
" " fond : Karl LEY  
" " enfants : Mme. Claude RIGONI  
et licences.

Cette liste est publiée en avance, de manière à ce que les personnes intéressées, puissent déjà prendre contact avec les responsables.

## RUGBY

Le samedi 21 mai en finale de la coupe de la Fédération le RC inter I a battu le CERN II par 42 à 0.

Le même jour en finale de la coupe Suisse le CERN I a battu le Sporting de Genève par 10 à 3.

Bonne tenue de l'Ecole de Rugby au tournoi de St. Julien.

# COOPERATIVES

## C O O P I N

En stock : Produits alimentaires naturels,  
grand choix de tabliers, foulards, sacs  
et coussins,

Nous venons de recevoir la nouvelle gamme des appareils KODAK pour la photo instantanée.

A notre "RAYON PHOTO" très grand choix de caméras, projecteurs ciné, projecteurs de diapositives, boîtier étanche pour filmer les merveilles du monde sous-marin, flashes, visionneuses, appareils photo (reflex, instamatics) etc....

Pensez à la fête des mères..... nous offrons cette semaine un paquet de café pour l'achat d'une cafetière électrique.





ASSOCIATION DU PERSONNEL DU CERN

---

MARDI 7 JUIN 1977, à 20h30

---

Grand Amphithéâtre

par Jens SCHEER

## LES CHERCHEURS ENGAGES DANS LA CONTROVERSE SUR L'ENERGIE NUCLEAIRE

Né le 30.05.1935. Etudes de physique aux Universités de Hambourg et de Heidelberg. Doctorat en sciences sur les réactions photonucléaires sur  $\text{Ne}^{20}$ . En 1960, études postuniversitaires au Lawrence Radiation Laboratory de Berkeley sur la fission spontanée de  $\text{Cf}^{252}$ . De 1961 à 1971, travaux à Berlin, à l'Institut de recherche nucléaire (Hahn-Meitner), sur les réactions induites par des neutrons, les réactions de transfert nucléaire induites par  $\text{He}^3$ , et spécialement les corrélations entre particules dans les réactions de ce genre. Depuis 1971, professeur de physique à l'Université de Brême. Intérêt accru pour la critique des programmes d'énergie nucléaire et soutien des groupes d'action écologiques. Avec trois de ses collègues, a suscité l'intérêt de la communauté scientifique pour ces questions. Recherches expérimentales sur la radioactivité ambiante et la détection de métaux lourds par fluorescence X en relation avec la protection de l'environnement et la sécurité du travail. Depuis 1975, le gouvernement de l'Etat de Brême a entrepris des démarches pour obtenir son licenciement, en raison de son appartenance au parti communiste allemand (KPD) en invoquant la loi ouest-allemande concernant la loyauté des fonctionnaires. De vives protestations nationales et internationales ont empêché ce licenciement, mais pas une suspension temporaire, qui n'a toutefois pu être appliquée sous la pression de l'opinion.

### RESUME :

Il devient manifeste que les problèmes relatifs à l'énergie nucléaire sont beaucoup plus importants qu'ils ne le paraissent à l'époque où furent lancés les programmes d'énergie nucléaire dans différents pays. Les principaux arguments critiques sur des sujets tels que les effets différés de rayonnements de faible niveau, la probabilité d'accidents, les déchets radioactifs, les ressources en uranium et la vulnérabilité sur le plan militaire seront évoqués. Le conférencier démontrera que, par des voies astucieuses ou des pressions non déguisées, les intérêts économiques et politiques ont influencé le développement des connaissances scientifiques et qu'il en est généralement résulté dans les milieux scientifiques une conviction qui ne s'accorde plus avec les faits.

La conférence sera donnée en anglais, avec traduction simultanée en français.

Dernier délai pour insertions : mardi 12 h.00  
Association du Personnel (Tél. 2819)  
SIS-PU (M.-J. Blazianu - Tel. 4106)