



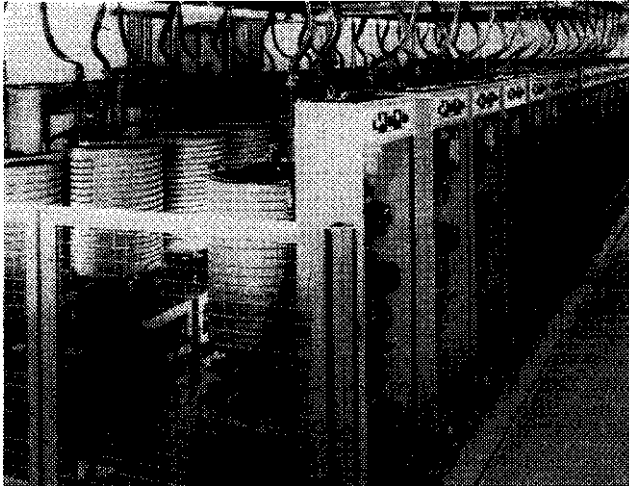
bulletin



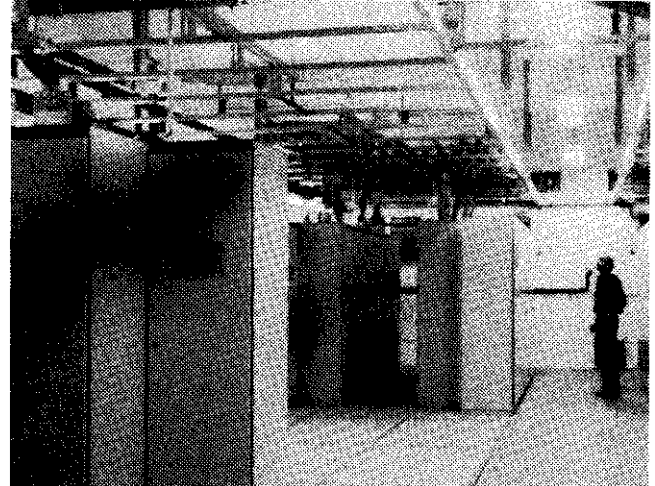
SEMAINE DU LUNDI 5 MARS 1979

N° 10/79

WEEK MONDAY 5 MARCH 1979



L'ancien (à gauche) laisse la place au nouveau (à droite).



The old (left) gives way to the new (right).

(photos CERN 20.3.68 & 397.2.79)

Nouveaux redresseurs pour le PS

Le groupe des redresseurs à vapeur de mercure pour l'alimentation des aimants du PS, qui a permis de produire plus de 100 millions d'impulsions depuis 1968 avec un taux de fiabilité élevé, a été remplacé par une installation à thyristors. Ce remplacement est devenu nécessaire car dans un proche avenir les services de révision et de réparation pour les redresseurs à vapeur de mercure ne seront plus assurés et les pièces de rechange vont devenir introuvables. Ces nouveaux thyristors ont d'ailleurs plusieurs avantages. Nos argentiers seront heureux d'apprendre que les économies d'énergie représenteront environ 2000 MWh par an, pour 6000 heures d'exploitation. Les services de sécurité se réjouiront de la forte réduction du nombre des circuits haute tension à nu car tous les thyristors sont montés dans des cellules fermées et équipées d'interrupteurs. La Division PS elle-même se félicite de la réduction de la surface occupée par cette installation: les thyristors n'occupent plus qu'un tiers de l'encombrement du groupe précédent. Le nouvel équipement doit être encore plus fiable que le précédent et tous les clients du PS l'apprécieront. Il est d'usage qu'un système de remplacement soit installé avant le démontage de l'ancienne installation; on dispose ainsi d'un ensemble de réserve au cas où apparaîtraient des difficultés de mise en route. Cela ne fut pas possible du fait du manque de place. Le Groupe alimentation du PS a donc pris son courage à deux mains en évacuant d'abord l'ancienne installation. Les travaux ont commencé pendant les congés de Noël et se sont achevés, y compris les essais, en moins de deux mois. La machine est donc à nouveau prête à répondre aux physiciens.

New rectifiers for the PS

The mercury arc rectifiers of the PS magnet power supply, which since 1968 have powered over 100000000 pulses with a high degree of reliability, have been replaced by a thyristor rectifier system. The replacement was required because overhaul and repair services for mercury arc rectifiers will be discontinued in the near future and spares will be unobtainable. The new thyristors have several advantages. Ecologists will be pleased to note that energy savings will be about 2000MWh per year for 6000 running hours. Safety people will be happy because there is a lot less naked high voltage—all the thyristors are in closed cells with door switches. The PS division is glad to find that the thyristor system covers only a third of the area occupied by its predecessor. The new equipment should be even more reliable, and this should make all PS customers happy. Normally a replacement system is installed before scrapping the old, so that back-up is available in case of teething troubles. In this case it was not possible because of lack of space, so the PS power group took its courage in both hands and tore out the old system first. Work started during the Christmas holidays, and the whole operation, right through to testing, has been accomplished in less than two months, ready for the machine and the eager physicists.

SEMINARS

SEMINAIRES

MONDAY 5 MARCH

BEBC USERS* GROUP MEETING

at 13.45 hrs - Council Chamber

A g e n d a :

1. Status reports : SPSC, SPS, BEBC, GGM, FNAL 15\ Beams, EMI.
2. The BEBC EPI : Status and results.
3. Preliminary reports on BUG Working Groups : BEBC improvements, neutrino beams.
4. Results from WA 17 (Emulsion in front of BEBC).

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - *Please note change of time *
TH Conference Room

"A new measurement of the muon capture rate in hydrogen"

by J. Duclos/C.E.N., Saclay

Abstract : The time structure of the Saclay Linac is particularly suitable for precise measurements of the muon lifetime. By comparing the μ^+ lifetime in liquid hydrogen at a level of a few 10⁻⁵ one gets the muon capture rate without the usual uncertainties of a neutron yield measurement. The experiment is described and preliminary results are given.

TUESDAY 6 MARCH

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE -

OPEN SESSION

at 9.00 hrs - Auditorium

A g e n d a :

1. Status report on WA 6 (Polarization in pp and Trp elastic scattering; G. Leder).
2. Addition of an aerogel Cerenkov counter to the EMC Vertex Detector (European Muon Collaboration; H. Stier; SPSC/79-17/P18/Add.2) and status report on NA 2 (Electromagnetic Interactions of Muons).
3. Proposal to study strangeonium and baryonium produced in K⁺p interactions using the Omega Prime spectrometer (Bari-Birmingham-CERN-LPNHE Paris-INFN Milan-INFN Pavia Collaboration; L. Mandelli; SPSC/79-23/P 125).

CLOSED SESSION

at 11.00 hrs - Conference Room
6th floor, Administration Building

Please note the change of date for the closed session.

PRESENTATION TECHNIQUE

à 09h30 - Salle no 2-005
Bât. 13, D-2 plan CERN

La maison CELDUC (F) représentée par STOLZ AG (CH) propose une conférence sur les RELAIS STATIQUES : définition - comparaison des performances entre relais statiques et électromécaniques - étude des schémas possibles du relais statique, entrées, interface entrée/sortie, organes de sortie - problèmes de dissipation - problèmes liés à la nature de la charge, transitoires, circuit L/R, charges résistives, inductives, capacitatives - particularité des relais synchrones.

Langues : français + questions : allemand, anglais
Renseignements : M. Diraison/F1/4585

LINAC SEMINAR

at 14.30 hrs - PS Conference Room
(building 10, 2nd floor)

"H sources for particle accelerators"

by P. Gear/Rutherford

Abstract : Ion sources capable of delivering tens of mA of IT ions have, during the past seven years undergone considerable development. Known as surface plasma sources they are capable of delivering more than 100 mA per pulse and operating at repetition rates up to 100 Hz.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium *

"Grand unification of strong, weak and electromagnetic interactions"

by J. Ellis/CERN

Abstract : Motivations will be given for the grand unification of elementary particle interactions, and some simple models described. Applications to the calculation of $\sin^2 \theta$ and some quark masses will be outlined together with a related speculation on the mass of the Higgs boson. Grand unified models contain interactions violating baryon number conservation which enable one to estimate a finite lifetime for the proton and may enable one to generate the baryon-antibaryon asymmetry observed in the universe.

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16.00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

WEDNESDAY 7 MARCH

PRESENTATION TECHNIQUE

09h30 et 14h30 - Salle no 2-005
Bât. 13, D-2 plan CERN

La maison FORETEC (F) propose une conférence sur les FIBRES OPTIQUES de la Société FORT (F).

- 1 - THEORIE ET PRATIQUE DES FIBRES OPTIQUES :
propagation de la lumière, saut et gradient d'indice, modes, atténuation - matériaux pour fibres optiques, technologie de fabrication - mesure des caractéristiques - câbles à fibres optiques, connexions - composants pour transmission par fibres optiques - systèmes et applications en transmission - guides de lumière, endoscopie, détection de proximité.
- 2 - MATERIEL A FIBRES OPTIQUES : fibres optiques monofilaments, faisceaux, câbles et connecteurs - faisceaux d'éclairage et générateurs de lumière - endoscopes rigides et souples - détecteurs de proximité à fibres optiques.

Langues : anglais, français

Renseignements : M. Diraison/FI/4585

VENDREDI 9 MARS

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphitheatre du LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules - chemin Bellevue, Annecy-le-Vieux, (Haute-Savoie) France.

"La chambre proportionnelle multi-étage et ses applications"

par F. Sauli/CERN

Résumé : La chambre proportionnelle multi-étage exploite pour son fonctionnement un processus assez inattendu de propagation d'avalanche par photons. Cela permet entre autres d'obtenir des gains élevés avec bonne efficacité quantique dans l'ultra-violet lointain. Une première application dans la détection et l'imagerie des photons émis par effet Cerenkov est présentée.

Renseignements complémentaires auprès de
H. Pessard/CERN-EP, tél. 6526 ou Laboratoire
d'Annecy-le-Vieux, tél. (023). 23 32 45, int. 327.

THURSDAY 8 MARCH

JOINT THEORETICAL AND ESQ SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conference Room

"Cosmology and elementary particle physics"

by David N. Schramm/University of Chicago

Abstract : It will be discussed how the standard model for the universe constrains elementary particle properties and how new unification models may explain the origin of the net baryon number of the universe while at the same time constraining the nature of the perturbations which eventually make galaxies.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium *

"First results from Mark II at SPEAR"

by P. Jenni/SLAC

Abstract : The Mark II detector of the SLAC-LBL Berkeley collaboration is currently taking data at the SLAC e^+e^- storage ring SPEAR. Its performance in the first year of operation will be reviewed. Preliminary results include measurements of the inclusive production of baryons ($p+p^+ \rightarrow A^+ + \dots + \bar{p} + 9\pi^0$) of 4.5 to 6 GeV cm. energy, of various decay modes of the D mesons and of a determination of the $T \rightarrow \pi^0 \nu$ branching ratio.

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 16,00 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

MONDAY 12 MARCH

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 11.00 hrs - TH Conference Room

"pp interactions at very low energy with cooled antiprotons"

by U. Gastaldi/Institute of Physics,
Mainz & CERN

TUESDAY 13 MARCH

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Evidence for direct production of single photons at the ISR"

by W. Willis/CERN

Du 26 au 30 mars 1979
Hall du Bâtiment de
l'Administration - 1er étage
(C2 plan site de Meyrin)

Douze firmes et institutions norvégiennes présenteront le dernier
cri de leur technologie à l'exposition "La Norvège au CERN". Cette
exposition est organisée sous l'égide du Conseil Norvégien de
l'Exportation.

Exposants : voir liste ci-dessous

Programme détaillé dans le Bulletin CERN 13/79

"NORWAY AT CERN"

26-30 March 1979
Administration Building
Entrance - 1st floor -
(C2 Meyrin site plan)

Twelve Norwegian companies and institutions present their latest
equipment and know-how at the exhibition 'Norway at CERN'.
The exhibition is organized by the Export Council of Norway.

Exhibitors :

BORRE ELEKTRONIKK	NORSK DATA FRANCE
EIDSVOLL ELECTRONICS	A/S NORSK DATA ELEKTRISK
THE ELEKTRO UNION GROUP	TANDBERG DATA A/S
OLAF FJELDSEND A/S	THE NORWEGIAN COUNCIL FOR CERN-
INSTITUTT FOR ATOMENERGI	RELÂTED ACTIVITY
AKSJESELSKAPET MIKROELEKTRONIKK	TORE SEEM A/S
A/S MYCRON	

Detailed programme in CERN Bulletin 12/79

Renseignements/Inquiries :
M. Diraison/FI/4585

TRAINING AND *EDUCATION* *ENSEIGNEMENT*

WEDNESDAY 7, FRIDAY 9 MARCH

ACADEMIC TRAINING

11.00 hrs - Auditorium

"Physics in Gottingen, Leipzig and Rome
in the Thirties"

by G.C Wick/University of Columbia &
Scuola Normale Superiore, Pisa

**Abstract : My recollections of two semesters spent
in 1930-31 in G'öttingen and Leipzig.
The group around Max Born in Gottingen (Eitler,
Nordheim[^] Wei s shopfj et al) . The theory of valency.
The interest of mathematicians in Physics (H. Weyl).
A visit by Fermi.
Physics in Leipzig. Theory of metals and ferro-
magnetism (Bloch, Wilson). Heisenberg becomes
interested in nuclear physics. Molecular physics
and Fr. Bund. I meet E. Amaldi, G. Placzek et al.
My return to Italy. Learning Physics from Fermi.
A letter from Otto Stern. The Borne group (Rasetti,
Segrê, Amaldi, Pontecorvo et al). Some souvenirs of
Majorana. Foreign visitors (Bloch, Peierls, Bhabha,
et al). Theory of β -decay\ The neutron years.
Nuclear matter. Neutron diffusion and other
problems.**

Two lectures

MONDAY 5, THURSDAY 8 MARCH

ACADEMIC TRAINING

11.00 hrs - Auditorium

"Gravitational waves" - Lectures 1 & 2
by L. Radicati/Scuola Normale Superiore,
Pisa -

1. - Gravitation as a field theory. Einstein's
equations.
- Gravitational waves and their properties.
- Emission and absorption of gravitational
waves.
2. - The effect of gravitational field on the
dielectric properties of the vacuum.
- Astronomical sources of gravitational waves:
binary stars, stellar oscillation, gravi-
tational collapses, etc.

MONDAY 12 MARCH

ACADEMIC TRAINING

11.00 hrs - Auditorium

"Gravitational waves" lecture 3
by E. Picasso/CERN - lecture 3

MARCH 13, 14, 15 and 16

ACADEMIC TRAINING

11.00 hrs - Auditorium

"On practical non-parametric statistical methods"

by B. Schorr/CERN

*For abstract, see notices and next week*s Bulletin*

JEUDI 8 MARS

ENSEIGNEMENT GENERAL

13h00 - 13h30, Amphitheatre

"Science pour tous"

R. Carreras/CERN

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

PROGRAMME TELEVISION BBC

Un programme TV de la BBC traitant des théories de la relativité d'Einstein, sera diffusé en Grande-Bretagne le mercredi 14 mars 1979. Le programme contient une séquence sur le CERN et sur ICE en particulier.

Contact : Presse et Visites / 41.01.

BBC TELEVISION PROGRAMME

A BBC TV programme on Einstein*s theories of relativity will be broadcast on Wednesday 14 March in the UK. The programme contains a sequence on CERN, including ICE.

Contact : Press and Visits / 41.01.

AVIS DE DECES

Nous avons le regret de vous annoncer le décès de Monsieur Jean REYNAUD survenu le 25 février 1979 à la suite d'une maladie.

Monsieur Reynaud travaillait à la Division EF (anciennement TC) et était au CERN depuis le 1er février 1961. Monsieur Reynaud laisse une veuve.

Les directeurs généraux ont envoyé un message de condoléance de la part du personnel du CERN à la famille.

Division du Personnel

REINTEGRATION - Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française aura lieu ;

mardi 6 mars 1979, de 14h00 à 16h00
Salle de conférence no 2, Div. PE,
1er étage bâtiment 5.

Les personnes intéressées sont priées de prendre rendez-vous en téléphonant au Secrétaire des Affaires sociales, interne 4201.

AMENDEMENT AU REGLEMENT DU PERSONNEL

A la suite de la dernière réunion du Comité des Finances, les barèmes des traitements ont été améliorés, pour prendre effet au 1.1.1979. Ils ne pourront être publiés avant la mi-mars. Une nouvelle annonce paraîtra en temps voulu pour préciser la date de leur distribution.

J.F. Barthélémy
tél. 2855

AMENDMENT TO THE STAFF REGULATIONS

Following the last meeting of the Finance Committee, the salary scales have been increased with effect from 1st January, 1979. It will unfortunately be impossible to publish them before the middle of March. Notice of their distribution will be given in due course.

J.F. Barthélémy
tel. 2855

Plats du jour des restaurants

semaine du 5 mars au 9 mars 1979

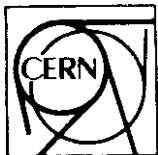
<div>Midi/Lunch</div> <div>Time</div>	<div>No.1</div> <div>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</div>	<div>No.2</div> <div>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</div>	<div>No.3</div> <div>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</div>
<div>Prix</div>	<div>I 4,50Fr.s. II 5,WFr.s.</div>	<div>I 4,50Fr.s. II 5,10 Fr.s.</div>	<div>FF. 9,60</div>
<div>LUNDI/ MONDAY</div>	<div>I Saucisse de Veau Grillée Pommes Frites II Boeuf en Daube Cornettes au Beurre Petits Pois</div>	<div>I Spaghetti Bolognaise II Steak sur le Grill Pommes Frites Légumes</div>	<div>Poulet Rôti Pommes Frites Haricots Verts</div>
<div>MARDI/ TUESDAY</div>	<div>I Omelette au Jambon Pommes en Dés II Rognons Sautés Chasseur Riz Pilavi/ Salade Verte</div>	<div>I Tête de Veau Vinaigrette II Emincé de Porc Mexicaine Pommes Purée Légumes</div>	<div>Escalope de Porc Panée Pommes Purée Légumes Saison</div>
<div>MERCREDI/ WEDNESDAY</div>	<div>I Cannelloni Sauce Tomate II Hamburger Ketchup Pommes Mousseline Epinards</div>	<div>I Maquereau Niçoise II Boulettes Napolitaines Spaghetti au Beurre Légumes</div>	<div>Steack Haché Sauce Marchand de Vin Spaghetti Salade de Saison</div>
<div>JEUDI/ THURSDAY</div>	<div>I Riz Madras II Navarin d'Agneau Cassoulets Pommes Natures</div>	<div>I Emincé de Foie Bordelaise II Darde de Cabillaud Grenobloise Pommes Persillées Légumes</div>	<div>Filets de Poisson Meunière Pommes Boulangères Légumes de Saison</div>
<div>VENDREDI/ FRIDAY</div>	<div>I Jambon en Croûte Pommes Alouettes II La Marée du Jour Garnie</div>	<div>I Croquettes de Poisson Niçoise II Rognons Flambés Maison Riz Pilaf</div>	<div>Tendron de Veau Riz Petits Pois</div>

Heures
d'ouverture

Restaurant No 1
Lundi au Vendredi 06h à 2h30

Restaurant No 2
Lundi au Vendredi 06h à 2h30

Restaurant No 3
Lundi au Vendredi 06h à 2h30



ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION

*
*
* COLLOQUE SUR LA COOPERATION INTERNATIONALE EN EUROPE *
J A PROPOS DE LA RECHERCHE FONDAMENTALE *
*

Les 23j 24 et 25 février 1979, s'est tenu au CERN un Colloque, organisé conjointement par l'Association du Personnel du CERN et le Comité de Liaison International des Ingénieurs, Cadres et Techniciens.

* * *

Plusieurs Délégations des Associations du Personnel de Laboratoires internationaux et nationaux et de Syndicats nationaux de la Recherche et de l'Enseignement, ont participé *** débats très animés qui se sont engagés au cours de ce Colloque.

Trois Commissions ont été constituées :

- Coordination de la Recherche nationale et communautaire;
- L'Emploi et ses protections sociales;
- Coordination Syndicale.

Des documents ont été élaborés au cours de ces Commissions et ont été discutés en séance plénière.

Dès que ces documents seront terminés, ils seront présentés au personnel CERN.

Un consensus a été clairement dégagé sur plusieurs points, entre autres :

- . la validité des engagements dans la recherche scientifique en général, et sur celle des particules élémentaires en particulier;
- * l'importance des collaborations internationales et le besoin que celles-ci soient accompagnées d'engagements nationaux;
- . la validité du projet LEP et son implantation au CERN pour garantir la vitalité du Laboratoire et de la Physique Européenne des particules élémentaires;
- . le potentiel suffisant des infrastructures des Laboratoires nationaux pour qu'ils restent des Centres autonomes de culture et de technologie avancées;
- . la défense de l'emploi dans la recherche scientifique, surtout pour les jeunes;
- . la reconnaissance du droit à l'Initiative scientifique, vrai sens du mot mobilité;
- . le droit à la formation, possibilité d'adaptation aux connaissances et techniques nouvelles;
- . la protection contre le chômage;
- . la nécessité de faire aboutir dans la pratique, l'application des textes Internationaux sur les conditions de l'emploi et de travail des travailleurs intellectuels;
- . la nécessité d'une coordination des vues et d'actions entre les Organisations des travailleurs de la Recherche en Europe.

Les travaux ont été unanimement considérés très fructueux et ont conduit à la proposition d'une élaboration ultérieure, en vue de la Conférence Internationale d'Helsinki, sur ces problèmes.

COMITE DES FINANCES

Le Comité des Finances a approuvé le type de répartition de l'indice des salaires, présenté par la Direction du CERN, et conforme à la proposition de l'Association du Personnel, approuvée par l'Assemblée Générale Extraordinaire du 10. janvier 1979

STANDING ADVISORY COMMITTEE

At the last meeting of the Standing Advisory Committee, held on 13 February 1979, the Staff Association drew particular attention to the problem of budgets and staff planning. The content of the discussion is summarized below.

The Staff Association is against the Management's proposal to hold the personnel budget more or less constant over the coming four-year period, particularly since, according to this proposal, staff numbers will have to be reduced in order to allow promotions and advancement to proceed at a normal rate.

In view of the amount of work to be done between now and 1982, such a proposal will definitely lead to an even greater use of temporary labour and service contracts despite the Staff Association's request that all work of a permanent nature should be performed by the Organization's own personnel.

The Staff Association proposed the establishment of a joint body to review planning and staff numbers.

The Management pointed out that, according to its proposals, the total budget would remain constant but the personnel budget would increase by 2 million de francs per year over the next three years.

An increase of this order is considered :

- by the Management to be sufficient to allow reasonable prospects of advancement, at the cost of a reduction in staff numbers ;
- by the Staff Association to be inadequate since the increase in the budget is not compatible with a reasonable career policy, especially if the extra funds are also to be used to promote assisted departures. The Staff Association cannot agree to a staffing policy which is paid for by dismissals.

The Staff Association recalled that it was against a policy of not renewing fixed-term contracts held by staff in permanent posts.

The Management confirmed that the agreements reached with the Staff Association on staffing policy would not be called in question again.

The Management expects that 75 persons will leave the Organization each year up to 1982; of these, 25 may be replaced this year, 35 in 1980 and 50 in 1981 and 1982 respectively.

These plans are unacceptable to the Staff Association since they have no solid basis and are put forward only to meet a given budget target.

The Staff Association will defend its views and make some proposals at the next meeting of the Executive Board on 1 March 1979.

ELECTIONS TO THE BOARD OF THE MUTUAL AID FUND

In accordance with Article 7 of the Mutual Aid Fund Regulations, three members of the 1978 Board are handing in their resignation.

Anybody interested in helping to run the Mutual Aid Fund is kindly requested to submit their nomination by 16 March 1979.

Please send your nomination to the Staff Association Secretariat or contact one of the following members:

Mrs C. BALEUR ext.2819 - Mrs J. PRUDON ext.6381
Mr. M. GENET ext.5292 - Mr. V. SERGO ext.4882
Mr. R. MARCEAU ext.2194 - Miss F. VERMEILLE ext.6565

You are reminded that this is an independent committee set up for the purpose of helping staff members and their families who are in difficulty, and that all requests for aid are treated in the strictest confidence.

CLUBS

RADIO AMATEURS

The monthly meeting of the CERN Amateur Radio Club will be held on Wednesday 7 March at 5.45 pm. in the Main Building cafeteria. Our participation in the TELECOM 79 exhibition will be discussed and the list of books available from our Club Library will be distributed. For further information please contact J. den Herder, SPS division, ext.4729.

CERN MODEL CLUB

There will be a meeting of the Model Club on Monday 5 March at 17.30 in the Club Room of Restaurant No2. Points of discussion will be the possibility of new flying sites and the forthcoming competitions.

BRIDGE CLUB

A very good score for the first pair last week

1st	Davis and Montwill	79%
2nd	Kooijman and Rudge	57%
3rd	Moscoso and Derre	50%

Please send to A. Rudge - EP/Div.

I shall be playing Wednesday 7th March

NamePartner.

Everybody welcome

Tortella's canteen 7.55 pm. 'sharp

CINE CLUB

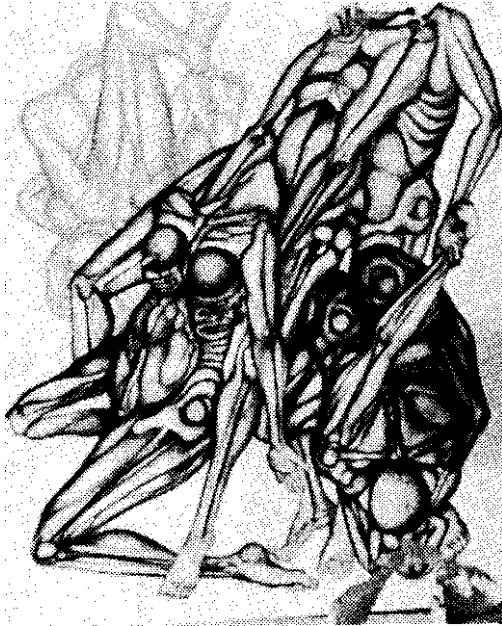
Thursday and Friday, 8th-9th March
LA FILLE DU PUISATIER (1940) by Marcel PAGNOL, starring RAIMU, FERNANDEL and Fernand CHARPIN.

Perhaps not as well-known as the trilogy "Marius" "Fanny" and "César", but we are still in the Pagnol world of Provence, Marseille and the surrounding countryside. The characters are personified by actors who themselves came from that same region and society.

Auditorium 20.30 - Age limit 14 years

EXPOSITION de PASTEL et de RELIEF en PAPIER du 2 au 12 MARS 1979

Bâtiment Principal



Claude STASSART STRINGER a suivi l'Ecole des Beaux-Arts de Dijon, puis de Paris.

Claude STASSART se sert de Pastels pour exprimer son art.

L'intérêt de ses tableaux n'est pas dans la technique mais dans la personnalité, la passion, l'état d'âme de celle qui les a faits....

.....Au-delà des avatars mesquins de la vie quotidienne et des faux semblants de toutes les justifications, Claude STASSART nous rappelle ce que l'on voudrait oublier, mais aussi, pour en avoir fait son oeuvre, nous permet de l'assumer ou, plus simplement de le regarder en face.

Extrait d'une -préface de Jacques PIMP AN EAU

*Claude
Stassart-Stringer*



COOPERATIVES

INTERFON

ARBRES, ARBUSTES, VEGETAUX

Commandez dès maintenant arbres, arbustes, végétaux; nous vous donnerons la date de livraison; livraison magasin de St. Genis ou à domicile pour les commandes importantes. De grands arbres peuvent être livrés par camion grue. Prix intéressants.

MOQUETTE

Remise de 5% supplémentaire sur la gamme en stock chez notre fournisseur. Prix promotionnel sur six nouveautés en 4m de largeur.

VITRAGES ISOLANTS, VITRERIE, MIROITERIE

Fournisseur sur la Haute-Savoie.

Il est à votre disposition pour étude et devis.

Un échantillon d'isolation de fenêtre est à votre disposition au Secrétariat et au magasin de St. Genis.

DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL DU CERN

CENTENAIRE ALBERT EINSTEIN

Albert EINSTEIN : LE SAVANT ET SON OEUVRE

PAR LE PROFESSEUR MARKUS E. FIERZ

Albert EINSTEIN : UN HOMME DE SCIENCE ENGAGE

PAR LE PROFESSEUR VICTOR F. WEISSKOPF

QUELQUES REFLEXIONS PAR LE PROFESSEUR ERIC. H.S. BURHOP

**LES ORIGINES DE LA DECLARATION EINSTEIN-RUSSELL
SUR LES ARMES NUCLEAIRES**

mmm **mmi%** 2 MARS 19*9

LUNDI MONDAY	5.3	MARDI TUESDAY	6.3	MERCREDI WEDNESDAY	7.3	JEUDI THURSDAY	8.3	VENREDI FRIDAY	9.3
		900 SPS EXPERIMENT'S COMMITTEE Sixty-third meeting OPEN SESSION (A)		930 PRESENTATION TECHNIQUE Maison PIRELLI (9) Salle 2-005, Sat. 13, 02 plan CERN					
		1100 SPS EXPERIMENT'S COMMITTEE Sixty-third meeting CLOSED SESSION (B)		1100 ACADEMIC TRAINING Physics in Göttingen, Leipzig and Rome in the Thirties - by G.C. Wick/ University of Columbia & Scuola Normale Superiore, Pisa (A) Lecture 1		1100 ACADEMIC TRAINING Gravitational waves - by J. Radicati/ Scuola Normale Superiore, Pisa (A) Lecture 2		1100 ACADEMIC TRAINING Physics in Göttingen, Leipzig and Rome in the Thirties - by G.C. Wick/ University of Columbia & Scuola Normale Superiore, Pisa (A) Lecture 2	
1345 BSCG USERS' GROUP MEETING Thirteenth Meeting (C)		1400 PERMANENCE SECURITE SOCIALE FRANCAISE Salle de Conférence no 2, Div. PE 1er étage, bât. 5 1430 LHC SEMINAR RF sources for particle accelerator - by P. Garbathenford PS Conference room, bldg 10, 2nd floor 1630 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Grand unification of strong, weak and electromagnetic interactions - by J. Ellis/CERN (A)				1400 LONG THEORETICAL AND ESO SEMINAR Cosmology and elementary particle physics - by David N. Scharn/ University of Chicago (B)			
1630 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR A new measurement of the muon capture rate in hydrogen - by J. Driesel/ CERN, Saclay (B)		1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR First results from Sher II at SPS by P. Jenni/SLAC (A)				2030 CERN CLUB La fille du Pausanier - M. Pagno (14 ans) (A)		2030 CERN CLUB La fille du Pausanier - M. Pagno (14 ans) (A)	
	12.3		13.3		14.3		15.3		16.3
1100 ACADEMIC TRAINING Gravitational waves - by E. Zicasso/ CERN (A) Lecture 3		1100 ACADEMIC TRAINING On practical non-parametric statis- tical methods - by B. Schott/CERN (A) Lecture 1		1100 ACADEMIC TRAINING On practical non-parametric statis- tical methods - by B. Schott/CERN (A) Lecture 2		1100 ACADEMIC TRAINING On practical non-parametric statis- tical methods - by B. Schott/CERN (A) Lecture 3		1100 ACADEMIC TRAINING On practical non-parametric statis- tical methods - by B. Schott/CERN (A) Lecture 4	
1100 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR pp interactions at very low energy with cooled antiprotons - by M. Garschall/Institute of Physics, Mainz & CERN (B)		1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Evidence for direct production of single photons at the ISR - by M. Willis/CERN (A)				1300 ENSEMBLEMENT GENERAL Science pour tous par R. Carreras/CERN (A)			
2000 CENTENAIRE DE LA NAISSANCE D'EINSTEIN Conférence by Prof. M. S. Fierz and Prof. V. F. Weisskopf (A)									
	A Amphithéâtre 500 Auditorium/bldg	B Salle Théorie 4 Theory lecture room/bldg	C Salle Floor Conference Room ADM bldg. (60) Salle de conférence de science et. bld. ADM						
	C Salle du Conseil/Nat. 505 Council Chamber/bldg	D Amphithéâtre des ISN/Nat. 30-74ét. ISR Auditorium/bldg. 30-70ét.	E SPS Auditorium -Théâtre SPS -Théâtre/Bloc 1-14ét. Auditorium						

Deadline for insertions: Tuesday 12 hrs
Staff Association (Tel. 2819)
PUED (M.J. Blaziano - Tel. 4106)

Dernier délai pour insertions: mardi 12h00
Association du Personnel (Tel. 2819)
PUED (M.J. Blaziano - Tél. 4106)