

Ingenious ISOLDE

A clever method perfected at the ISOLDE isotope separator now permits the highly selective and efficient separation of negatively charged halogen (fluorine, chlorine, etc.) ions. Electrically neutral atoms normally lose electrons, leaving the resulting ion with a net excess of positive charge, but halogen atoms are prone to pick up a single extra electron to form a 'closed shell' and give a negatively charged ion. A complex mixture of nuclei (open circles in diagram) liberated from a 2000°C target hits a layer of lanthanum hexaboride (LaB_6)—a substance which readily emits electrons—maintained at 1200°C. The atoms, such as chlorine, bromine and iodine, which are hungry for electrons, collect their prey, becoming negative ions. A weak magnetic field (H) deviates the emitted but unwanted electrons on to electrode U1 without seriously perturbing the heavier ions which are extracted to the right and accelerated. This provides ISOLDE with a new type of radioactive ion beam to extend its already very fruitful studies of rare nuclei.

Ingénieuse ISOLDE

Une astucieuse méthode mise au point au séparateur d'isotopes ISOLDE permet maintenant la séparation extrêmement sélective et efficace d'ions d'halogènes (fluor, chlore, etc.) chargés négativement. Les atomes électriquement neutres perdent normalement des électrons et les ions qui en résultent possèdent une charge positive excédentaire, mais les atomes des halogènes ont tendance à capturer un électron supplémentaire isolé pour former une «couche complète» et donner un ion chargé négativement. Un mélange complexe de noyaux (cercles à centre blanc sur la figure) libéré d'une cible à 2000°C percute une couche d'hexaborure de lanthane (LaB_6), substance qui émet facilement des électrons, que l'on maintient à 1200°C. Les atomes, tels que ceux du chlore, du brome et de l'iode, qui sont affamés d'électrons, capturent leurs proies en se transformant en ions négatifs. Un champ magnétique faible (H) dévie sur l'électrode U1 les électrons émis en surnombre, sans perturber sérieusement les ions plus lourds qui sont extraits vers la droite et accélérés. Ce système fournit à ISOLDE un nouveau type de faisceau d'ions radioactifs, ce qui permet de pousser plus loin les études déjà très fructueuses de noyaux rares.

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

COMMISSION EXECUTIVE

RESUME DES DISCUSSIONS

A sa cinquante-neuvième réunion, le 1er novembre 1979, la Commission exécutive a approuvé les projets d'équipement "Réparations et modifications concernant les cibles neutrino et le faisceau de protons externe" et "Réception des marchandises" et a également convenu que des crédits pris sur la réserve des Directeurs généraux seraient affectés au projet "Exploitation en mode pulsé des faisceaux de la zone Ouest", qui permettra des économies d'énergie de l'ordre de 15 000 MWh par an, équivalant à un montant d'environ 1,2 MFS. La Commission a également approuvé un document définissant les attributions des experts techniques des projets.

La Commission a poursuivi ses débats sur l'examen du personnel et des postes de 1980 et approuvé la composition des cinq Comités inter-divisionnaires et la création d'un sous-groupe de la Commission exécutive chargé de faire des recommandations au sujet de l'examen du personnel supérieur. La discussion concernant les quotas de promotion et les changements de catégorie se poursuivra à la réunion du 29 novembre 1979 de la Commission.

Au sujet des actions et des procédures en matière de recrutement, la Commission exécutive a attribué à titre provisoire à différentes Divisions dix postes provenant d'une réserve constituée dans le cadre des objectifs en matière d'effectif global qui avaient été convenus à la réunion du 27 septembre 1979 de la Commission.

Enfin, le Directeur général Exécutif a décrit un modèle possible de financement de la construction du LEP qui sera présenté à la Réunion de programme du Comité du Conseil le 9 novembre.

EXECUTIVE BOARD SUMMARY

At its Fifty-ninth Meeting held on 1 November 1979, the Executive Board approved the capital projects "Repairs and Modifications to Neutrino Targets and External Proton Beam" and "Réception des Marchandises" and also agreed to an allocation of money from the DG Reserve for the "Pulsing of the West Area Beams", which will enable an energy saving to be made of some 15,000 MWh per year equivalent equivalent to about 1.2 MSF. It also approved a document giving the terms of reference for the referees of projects.

The Board continued its discussion on the 1980 Staff Review and agreed to the membership of the five Inter-Divisional Review Panels and to the establishment of a sub-group of the Executive Board to make recommendations for the Senior Staff Review. The discussion on promotion quotas and category changes will continue at the meeting of the Board to be held on 29 November 1979.

Concerning recruitment actions and procedures, the Executive Board allocated 10 staff posts on loan to various Divisions from a reserve established within the total target figures which had been agreed at the meeting of the Board held on 27 September 1979.

Lastly, the Executive Director-General described a possible model for the financing of LEP construction which will be presented to the Programme meeting of the Committee of Council on 9 November.

RESCO 8 - Communiqué

(Traduction de l'article publié en anglais dans le Bulletin No. 45/79, en page 8.)

Lors de sa 8^e réunion, les 30 et 31 octobre 1979, le Groupe de travail du Comité des finances RESCO a examiné les points suivants :

- 1) Un rapport oral sur les progrès accomplis à ce jour a été présenté par le Président du sous-groupe sur les pensions qui a fait part de son espoir qu'un rapport final traitant notamment du problème de l'imposition des pensions du CERN soit soumis à temps pour la prochaine réunion.
- 2) Des propositions concernant l'allocation pour frais d'études, soumises par la Délégation suisse, ont été généralement acceptées comme base de la recommandation du Groupe. Ces propositions, qui auraient peu ou pas d'effet pour le personnel actuellement en poste, limiteraient, dans certains cas, si elles étaient finalement approuvées, les droits des nationaux des Etats-hôtes.
- 3) Au cours de la discussion sur l'indice des traitements du CERN, un certain nombre de Délégations ont admis l'importance du maintien du pouvoir d'achat des traitements tout en estimant que l'élément "prospérité" de l'indice devrait continuer à avoir valeur d'indication pour le Comité des finances et le Conseil lors de leur décision annuelle. La Direction et l'Association du Personnel ont souligné que l'indice devrait être appliqué intégralement tel qu'il est calculé selon la méthode convenue, et qu'il ne devrait pas servir à modifier le barème des traitements accepté lors de l'examen quinquennal. La discussion reprendra à la prochaine réunion en vue d'une recommandation définitive.
- 4) Au cours du premier examen du projet de rapport final du Groupe, il a été convenu de recommander un certain nombre d'amendements, pour la plupart de caractère non financier, aux Statut et Règlement du personnel, et notamment une nouvelle définition du statut de non-résident/expatrié. Le Groupe a reporté à sa prochaine réunion ses recommandations finales sur certains aspects financiers parmi lesquels les traitements de base et les allocations de famille.

Le Groupe a convenu de tenir sa prochaine réunion les 28 et 29 novembre 1979, date à laquelle il espère achever ses travaux.

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 12 NOVEMBER

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Evolution of Gaseous Detectors"

by F. Sauli / CERN-EP

Abstract : Multiwire gas counters are widely used in experimental physics. Have we already reached the intrinsic limitation in the accuracy, rate capability, time resolution of this kind of detector? Recent work done at CERN and in other Laboratories indicates that a substantial amount of information is still unexploited, and better performance devices may be envisaged in the near future. Some attractive recent developments will be reviewed, in particular on very high pressure operation, on the multistep avalanche chamber and on Čerenkov ring imaging.

TUESDAY 13 NOVEMBER

PROTON SYNCHROTRON AND SYNCHRO-CYCLOTRON COMMITTEE

- Open Session

at 9.00 hrs - Council Chamber

- 1) Introductory remarks, by L. Van Hove.
- 2) Status reports :
 - SC 68 Muonic chemistry in condensed matter (Parma); PSCC/79-46/M35;
 - SC 81 Formation and interaction of muonium in insulators and semiconductors (CERN-Parma-Uppsala); PSCC/79-48/M37;
 - SC 82 Muonium and muons in synthetic polymers (CERN-London (Imperial College)-Parma-Rutherford Laboratory; C. Buccì).
- SC 65 Local magnetic fields in ferromagnetics studied by positive muon precession (CERN-Uppsala);
- SC 76 Muon diffusion in niobium in the presence of traps (CERN-Geneva-Uppsala-Jülich; PSCC/79-47/M36; E. Karlsson).
- 3) Future of the ISOLDE programme (PSCC/79-39/M31; 79-40/M32; P.G. Hansen).
- 4) Addendum to Expt. PS 163 : Search for narrow baryonium states near the $\bar{p}p$ threshold (Heidelberg-Saclay; PSCC/79-36/Add. to PSC/78-15/P11; T. Walcher).

Proposal : Search for Σ hypernuclear states using the strangeness exchange reactions (K, π^-) and (K, π^+) (Heidelberg-Saclay; PSCC/79-37/P10; 79-38/S10; W. Brückner).

- Closed Session

at 14.30 hrs - Sixth Floor Conference Room.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"The First Year of MARK-J at PETRA"

by H.B. Newman / DESY

Abstract : We report on the experimental results by the MARK-J collaboration at PETRA on measurements of R , on tests of quantum electrodynamics and charged lepton universality and the discovery of three jet events due to gluon emission.

(*) 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 14 NOVEMBER

TECHNICAL PRESENTATION

09.00 hrs/11.00 hrs - Room 2-005
(Bldg.13 - D2 Map CERN Meyrin)

MOTOROLA (USA/CH) seminar : "A NEW CONCEPT IN FIBER OPTICS" - presentation of connectors developed jointly by AMP and MOTOROLA - other packing technics - basic fiber optic transmission system - fiber optic system design considerations - applications of fiber optic systems - advantage of fiber optic systems - open discussion.

Language : English

Information : M. Diraison / FI / 4585.

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"The $N = 8$ Supergravity Theory in Superspace"

by L. Brink / Göteborg

Abstract : The $N = 8$ supergravity theory is the maximal theory with linear realization of supersymmetry on a spectrum with spin up to 2. It has 1 spin -2, 8 spin $-\frac{3}{2}$, 28 spin -1, 56 spin $-\frac{1}{2}$ and 70 spin -0 states. This theory will be presented in superspace.

DD SEMINAR

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

"STELLA Communication Software and Hardware"

by B. Segal / CERN-DD

Abstract : The STELLA project links CERN at 1 Mbit/sec. with six collaborating laboratories via the European satellite OTS-2. A minicomputer and earth station of locally chosen type are provided at each site, and a CERN-developed Communications Interface Module (CIM) is used to connect them. The design and function of the CIM, based on a microcomputer, will be described in the talk.

WEDNESDAY 14 NOVEMBER

CERN ENERGY SEMINAR - TECHNICAL LEVEL

at 16.30 hrs - Theory Conference Room

"History and Philosophy of Radioactive Waste Management"

by R. Rometsch / Nat. Cooperative Society
for the Storage of Radioactive Waste Materials, Baden

Abstract : The management of radioactive waste from the nuclear fuel cycle is currently a matter of particular concern, although engineered storage, as practised since almost forty years, provides a satisfactory solution. Political decisions are now required in many countries. The alternative in its crudest form is : more or less immediate disposal with no need for further control on the one hand or indefinite storage with perpetual care on the other hand. Reasons for and against both alternatives are discussed in the light of the historical development of waste management concepts. Legal, administrative and technical aspects of radioactive waste disposal in Switzerland are described.

THURSDAY 15 NOVEMBER

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 14.00 hrs - DD Conference Room
(Bldg.31 - 3rd floor)

"The Distribution of Mass and Light in Outer Parts of Spiral Galaxies"

by P.C. Van Der Kruit / Groningen

Abstract : Rotation curves of spiral galaxies suggest large amounts of mass beyond the classical optical extent of most spiral galaxies. We investigate possible constraints on the nature and distribution of this material by combining studies of mass distributions from Westerbork HI-studies, light and colour variations with radius from photographic surface photometry and mapping of the velocity dispersion perpendicular to the plane of the HI in face-on systems with the Westerbork telescope.

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs - ISR Auditorium
(Top floor of Building 30)

"Superconducting-Cavity Oscillators and their Application to Physics Experiments"

by J. Turneaure / Stanford and Wuppertal

Abstract : The frequency stability ($10^{-16} \delta \nu / \nu$) of oscillators at 10 GHz whose frequency determining element is a high-Q superconducting cavity will be described. The application of these superconducting-cavity oscillators to a null gravitational red-shift experiment and to an experiment to set an upper limit on the time drift of the fine structure constant will be discussed.

(Note time and date!)

CERN ENERGY SEMINAR - GENERAL LEVEL

at 16.30 hrs - Auditorium (*)

"Radioactive Waste in Switzerland -
Where from, Where to ?"

by R. Rometsch / Nat. Cooperative Society
for the Storage of Radioactive Waste Materials, Baden

Abstract : Some 200 nuclear power stations all over the world are currently producing nearly 100 metric tonnes of radioactive substances considered to be waste. Until their decay to harmless levels of radiotoxicity they have to be isolated from the biosphere. Decay and radiation characteristics of radionuclides are well known. Conditions for storage and ultimate storage or disposal can therefore be derived with certainty. They are the basis for many waste storage projects and the related geological investigations. Long term safety of such storage or disposal is a matter of intense debate.

(*) 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.

FRIDAY 16 NOVEMBER

PRESENTATION TECHNIQUE

09h00 - 15h00 / Bus de démonstration
(Parking PTT, près Bât.63 - C2 Plan CERN Meyrin)

SCHLUMBERGER INSTRUMENTATION SA (CH), représentant SCHLUMBERGER (Solartron UK et Selfram F), propose une démonstration d'instrumentation électronique de laboratoire : oscilloscopes compacts à double voie pour bandes passantes 15 MHz, 40 MHz, 120 MHz et 300 MHz - à tiroirs 175 MHz avec amplis différentiels, base de temps simple ou double - à mémoire 75 MHz et 175 MHz + compteurs-fréquences mètres pour fonctions classiques et mesure de phase, bandes passantes 120 MHz, 520 MHz et 1250 MHz, choix de stabilité du pilote (jusqu'à 5.10^{-10}), interface GP-IB + générateurs de fonctions (sinus, triangle, carré) de 5.10^{-4} Hz à 10 MHz, wobulateur 100 KHz-120 MHz + tables traçantes X/Y modèles très rapides (150 cm/s) avec filtres d'entrées commutables, très haute impédance, utilisables avec dérouleur synchrone.

Langues : Allemand, anglais, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

MONDAY 19 NOVEMBER

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Laser Spectroscopy for Probing Nuclear Structure Off Stability"

by E.W. Otten / Mainz Univ. and CERN

WEDNESDAY 21 NOVEMBER

PRESENTATION TECHNIQUE

10h00/16h00 - Salles de Conférence ISR
(Bât.30 - Etage 4 - Salle 035
Etage 5 - Salle 046)

SYSTEME CHÂSSIS EUROPA : Firmes

- AEG-TELEFUNKEN (DW)
- CRITCHLEY (GB)
- ELMA ELECTRONIC (CH)
- IMHOF-BEDCO (GB)
- ITT (DW)
- KNURR (DW)
- SCHROFF (DW)
- SIEMENS (DW)
- O.S.L. (FR)
- VERO ELECTRONICS (DW)

L'exposition devrait permettre de contrôler, d'après la norme DIN 41494, la comptabilité mécanique des différents produits en vue de leur standardisation dans les Magasins.

Les utilisateurs sont invités à déposer leurs suggestions dans les boîtes aux lettres prévues à cet effet.

Renseignements : Section Technique du Service des Magasins - M.L. Symons/FI/5991

THURSDAY 22 NOVEMBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

"Jet Analysis of e^+e^- Interactions at High Energies"

by S. Brandt / Siegen Univ.

=====

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

=====

VENDREDI 16 NOVEMBRE

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

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

"La Physique des Jets aux Anneaux de Collision Proton-Antiproton à $\sqrt{s} = 540 \text{ GeV}$ "

par M. Della Negra / LAPP

Renseignements complémentaires auprès de H. Pessard/CERN-EP, Tél. 6526 ou Laboratoire d'Annecy-le-Vieux, Tél. (023) 23.32.45, int.327.

BULLETIN CERN

46/79

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

LUNDI 12 NOVEMBRE

ACADEMIC TRAINING

(Tél. 2844)

de 11h00 à 12h30 - Salle de la Théorie

"Analyse des Structures par la Méthode des Éléments Finis"

par J.F. Imbert / CNES, Toulouse

(Leçon 1)

Résumé : La méthode des éléments finis est aujourd'hui couramment utilisée pour le calcul des structures les plus complexes avec un degré de raffinement qui ne serait pas envisageable avec les méthodes traditionnelles.

Ce cycle de conférences est consacré à l'exposé des principes fondamentaux de la méthode ainsi que des techniques les plus récentes de modélisation des structures dans le domaine linéaire.

Dans une première partie, sont présentées les bases théoriques de la méthode ainsi que les techniques matricielles d'analyse des structures. On aborde dans une deuxième partie la formulation des éléments finis pour la résolution des problèmes d'élasticité. Dans une troisième partie sont exposées les techniques de modélisation des plaques et coques. Enfin, on aborde succinctement l'utilisation de la méthode pour les calculs dynamiques.

TUESDAY 13 AND WEDNESDAY 14 NOVEMBER

ACADEMIC TRAINING

(Tel. 2844)

at 11.00 hrs - Auditorium

"The Physics of Superconducting Materials"

by O. Fischer / Univ. of Geneva

(Lectures 3 and 4)

JEUDI 15 NOVEMBRE

ENSEIGNEMENT GENERAL

(Tél. 2844)

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous"

par R. Carreras

LUNDI 19 NOVEMBRE

ACADEMIC TRAINING

(Tél. 2844)

de 11h00 à 12h30 - Salle de la Théorie

"Analyse des Structures par la Méthode des Éléments Finis"

par J.F. Imbert / CNES, Toulouse

(Leçon 2)

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

RECHERCHE DE TEMOINS

Le 18 octobre dernier, aux environs de 16h30, l'épouse d'un fonctionnaire, Monsieur J. Buon, a été victime d'un très grave accident de la circulation au carrefour de la route de Meyrin et de celle de Satigny, où il existe des feux de signalisation.

L'enquête de police se révélant très difficile, nous prions toutes personnes qui auraient pu être témoins de cet accident, de bien vouloir prendre contact immédiatement avec M. J. Buon, division SB, tél. 4590-5792. Nous les en remercions vivement par avance.

Service de sécurité

CALENDRIERS 1980 CERN

Pour répondre à la demande pressante, ces calendriers sont désormais en vente, au prix de 7.- Fr.S, dans le bureau R-004, bâtiment 64 (à côté du comptoir de l'Information, entrée parking bâtiment de l'Administration) pendant les heures de bureau.

Groupe des Publications

NUMEROS DE TELEPHONE

D. BORDEAUX, Chef des Services de sécurité:
Tél. 6666 - 4444.

ON RECHERCHE ...

Nous recherchons, suite à un déclassement : connecteurs Hughes WSS, prise châssis 244 contacts femelles. REY-MERMIER, Tél. 4679, Bât. 21, 1-017.
Merci !

CONCERT PUBLIC DU CERN VENDREDI 16 NOVEMBRE

à 20h30 - Amphithéâtre

Musique de Cour au XVIIe siècle par l'ensemble LANDINI CONSORT, avec instruments d'époque.

Prix des places : 8.- FrS.

Renseignements : G. Adam / SPS / 4813

LOOKING FOR WITNESSES

On 18 October, at about 4.30 p.m., the wife of a staff member, Mr. J. Buon, was involved in an extremely serious traffic accident. This occurred at the cross-roads Route de Meyrin/Route de Satigny, where the traffic lights are installed.

The Police enquiry is extremely difficult and we invite any person who witnessed the accident to come forward and get in touch with Mr. J. Buon, SB Division, tel. 4590-5792. Thank you for your kind help.

Security Service

CERN CALENDARS 1980

To meet the continual demand, these calendars are now on sale (price SFr 7.-) in Room R-004, Building 64 (by the information desk at the car park entrance to the Administration Building) during office hours.

Publications Group

LA CHASSE AUX PARTICULES

La bande dessinée en couleurs sur le CERN, par
Brian SOUTHWORTH et Georges BOIXADER,

est en vente à COOPIN durant les mois de novembre et décembre, de 13 h 00 à 16 h 30, tous les jours sauf le jeudi.

HUNTING PARTICLES

The new book of colour comic strips on CERN by
Brian SOUTHWORTH and Georges BOIXADER

is on sale during the months of November and December at COOPIN (opening hours from 13.00 to 16.30 every day except Thursday)

Plats du jour des restaurants

semaine du 12 au 16 novembre 1979

<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif</i> <i>Administration Building</i> <i>Meyrin (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504</i> <i>Building 504</i> <i>Meyrin (CH)</i>	No.3 <i>Bâtiment 866</i> <i>Building 866</i> <i>Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<i>I</i> 4,50Fr.s. <i>II</i> 5,10 Fr.s.	<i>I</i> 4,80Fr.s. <i>II</i> 5,50Fr.s.	FF. 10,60
LUNDI/ MONDAY	<i>I</i> Ravioli Zingara <i>II</i> Sauté d'Agneau Madras Riz Pilaw Tomate	<i>I</i> Tagliettella au Jambon <i>II</i> Roosbeef Maison Pommes Frites Légumes	Poulet Rôti Pommes Frites Haricots Verts
MARDI/ TUESDAY	<i>I</i> Saucisse de Veau aux Oignons <i>II</i> La Soupe des Pêcheurs	<i>I</i> Petit Salé aux Lentilles <i>II</i> Sauté d'Agneau Printanier Pommes Boulangères Légumes	Bouchée à la Reine Riz Légumes de Saison
MERCREDI/ WEDNESDAY	<i>I</i> Tripes Milanaise <i>II</i> Steak Grillé Pommes Allumettes Salade Verte	<i>I</i> Hamburger Lyonnaise <i>II</i> Epaule de Porc Pommes Mousseline Légumes	Steack Macaroni Légumes de Saison
JEUDI/ THURSDAY	<i>I</i> Oeufs Durs Florentine <i>II</i> Rognons Sautés Aux Champignons Riz Blanc Salades Mêlées	<i>I</i> Tripes à la Mode de Caen <i>II</i> Thon Frais Niçoise Pommes Persillées Légumes	Filets de Cabillaud Meunière Pommes Natures Jardinière
 VENDREDI/ FRIDAY	<i>I</i> Paupiette à l'Allemande <i>II</i> La Marée du Jour Garnie	<i>I</i> Sardines à la Planche <i>II</i> Rognons Flambés Maison Riz Pilaw Légumes	Lapin à la Moutarde Pommes Frites Tomates Provençale

**Heures
d'ouverture**

Restaurant No.1

Lundi au Vendredi :

06h à 02h30

Samedi et Dimanche :

1. Cafétaria : 08h à 20h

2. Restaurant : 11h30 à 14h

18h00 à 19h30

Restaurant No.2

Lundi au Vendredi :

06h à 20h30

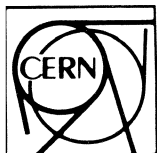
Samedi :

08h00 à 14h00

Restaurant No.3

Lundi au Vendredi :

07h00 à 20h00



ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION

STAFF COUNCIL

At its meeting on 1 November, the Council unanimously :

- adopted the plan whereby staff delegates would meet each Finance Committee Delegation on 8 November and convey the staff's concern for just RESCO recommendations,
- decided to issue a Flash calling for a mass meeting of all staff to support the above action,
- decided to write an open letter to CERN users informing them of the staff's feelings and on the action to be taken.

EXECUTIVE COMMITTEE

The Executive Committee have met representatives of the staff who signed the petition of 27 July, expressing the conviction that certain staff felt badly or un-represented by the Association.

The Executive Committee invited this delegation to nominate a representative to join the imminent review of the Association's statutes.

TRANSPORT SCOLAIRE

MEYRIN / LYCEE FERNEY-VOLTAIRE

Nous avons le plaisir d'informer les parents ayant des enfants fréquentant le Lycée International de Ferney-Voltaire que le transport scolaire Meyrin - Ferney-Voltaire recommencera à fonctionner à partir du début de la semaine prochaine (le jour exact sera connu vendredi 9 novembre 1979).

Comme l'année passée, ce service sera assuré par la Maison Chappeland de Gex.

Il fonctionnera du lundi au vendredi pendant toute la saison d'hiver, soit jusqu'à fin mars 1980 environ.

Départ 07h25

- Arrêt No 1 - Chemin de la Golette
- No 2 - Angle rue Gilbert / rue du Livron
- No 3 - Parking Centre Commercial,
rue des Boudines
- No 4 - Angle rue des Boudines /
Avenue Sainte-Cécile
- No 5 - Avenue Auguste-François Dubois

Retour 17h10, départ du Lycée

Nous attirons l'attention des parents sur les avantages que représente ce transport en commun, particulièrement en ce qui concerne la sécurité des enfants.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter Mme B. CREPIN - Tél.4224.

CLUBS

CINE CLUB

TODAY, THE 9th NOVEMBER

LA GRANDE VADROUILLE

Dir. Gérard OURY. Cast. BOURVIL, Louis de FUNES
Auditorium : 20.30 - For all -

GAMES CLUB - CHESS SECTION

The Geneva Hospital has occasionally let us know they have patients, especially foreigners, who would like somebody to come and play chess. Often these are patients who have to stay for longer periods of time but have few, if any, relatives in Geneva and find the time hard to spend without something worth while to do. I would like to extend this request to all chess players at CERN and ask you to let me know if you would be available for a few hours from time to time as the need arises to visit somebody at the hospital with a chess set and a willingness to donate a few hours of your time. Send a note to T. Lindelof/DD. Thanks.

GAMES CLUB - BRIDGE SECTION

Winners last week were :

1st	KEMP and RUDGE	62%
2nd	LAFERTY and LANE	57%
3rd	EVANS and LITCHFIELD	54%

Please send to A. RUDGE /EP

I shall be playing Wednesday 14th November

Name.....Partner.....

Tortella's canteen 7.55 pm sharp

Everybody welcome

RECORDS CLUB

A batch of 270 classical and 100 popular records will be available to club members as from Wednesday, 14 November.

A list of these new records will be available to take away.

The Record Club is situated at the mezzanine of Restaurant No.2 (Tortella), and is open from 12.30 to 13.00 and from 17.30 to 18.00 every Wednesday and Thursday.

Subscription is SF 5.- per twelve months and the borrowing charge is 50 cts. per record per week.

PHOTO CLUB

CONCOURS ANNUEL - RAPPEL -

Il est rappelé que les photos du concours sont à remettre à J. COLLOMBET (HS) ou J.C. TARLE (EP), le mardi 20 novembre dernier délai. Si vous n'avez pas d'épreuves sur papier à proposer, n'oubliez pas la catégorie diapositives....Le règlement du concours peut être obtenu auprès de J.C. TARLE (4716).

VÉLO CLUB

Section féminine : Entretien de la forme physique

Rendez-vous à toutes, y compris les futures membres, désireuses de parfaire leur condition physique pendant la période hivernale, et de préparer au mieux la saison cycliste :

DIMANCHE 11 NOVEMBRE 1979 à 9h30
Parking de la Maison des Sports de Gex
(près Piscine)

Venez nombreuses, et amenez vos amies!

SKI CLUB

La neige est là!... pensez à préparer vos skis, mais surtout n'oubliez pas de prendre votre cotisation et votre licence FFS. Les bulletins de versement sont à votre disposition aux deux postes du CERN I.

Avant de remplir votre bulletin, consultez le panneau affiché au-dessus de la boîte et voyez si vous avez droit à la licence familiale.

Nous vous rappelons que pour participer aux activités du Club (week-end sorties, etc..) il faut faire partie de celui-ci.

Pour les cours de ski, par contre, la cotisation n'est pas suffisante. Il vous faut obligatoirement la licence FFS.

Quand vous avez payé à la poste, venez retirer votre licence à la Permanence (1 semaine pleine après le paiement)

IMPORTANT:

Les assurances afférentes à la licence ne prennent effet que lorsque la Fédération est avertie, c'est-à-dire QUAND VOUS AVEZ RETIRE VOTRE LICENCE.

Cours de ski

Les inscriptions des cours de ski (Jura, Alpin et Fond) débiteront le vendredi 16 novembre à la Permanence du Club (de 17h00 à 18h30).

RUGBY CLUB

Le samedi 3 novembre CERN II a perdu contre RC BALE par 0 à 29.

Prochains matches

Dimanche 11 novembre CERN I jouera contre RC HERMANCE à 15h. au CERN.

Le même jour CERN II jouera contre RC NYON à 13h au CERN.

Ecole de Rugby

Dimanche 11 novembre, Tournoi à NYON pour les poussins, benjamins et minimes. Départ du terrain CERN à 8h.

* **BAL** *
* Le RUGBY-CLUB organise sa grande soirée dans- *
* sante annuelle le : *
* *
* VENDREDI 9 NOVEMBRE 1979 *
* *
* (Restaurant No 2. à 21h.) *
* *
* A cette occasion, vous aurez la chance de *
* danser avec l'orchestre de JO SONY, orchestre *
* de grande classe internationale. *
* *
* Pour parfaire cette soirée, l'animateur *
* Pierre FASAN apportera ambiance, gaieté et *
* *

Accessoires auto

chargeurs de batteries, bougies, balais d'essuie-glaces, huile pour moteur, produits d'entretien pour la carrosserie, câbles de déparasitage, feux arrières anti-brouillard et feux de recul, anti-vols. Auto-radios sur commande.

Nous venons de recevoir un grand choix de lunettes de ski. Nous vous rappelons que vous pouvez passer des commandes individuelles de jouets et legos dès maintenant et jusqu'au 30 novembre inclus, des catalogues sont à votre disposition au magasin.

Pensez également aux cartes de vœux faites avec vos clichés (négatifs, dias ou copies directes).

Pour être livré avant Noël, nous vous conseillons de commander dès maintenant et jusqu'au 30 novembre inclus. Après cette date, la demande étant trop importante, les délais sont beaucoup plus longs.

INTERFON

Literie SIMMONS

Jusqu'au 25 novembre 1979, remise supplémentaire de 5% sur les sommiers et de 8% sur 3 séries de matelas.

Machines à coudre, repasser, tricoter

Jusqu'au 17 novembre 1979, remise de 25% sur EINA, ALFA, VIGORELLI, EINAPRESSE, KNITTAX, etc..

Promotions jusqu'à la fin de l'année

Chauffe-eau électriques muraux PACIFIC mono 220v, garantie 10 ans. Coffret BLACK & DECKER, machine à laver BRANDT type 416. Matériel de protection sanitaire ALLIA, CEC, tables, éviers, lavabos, bidets, WC. Articles divers des marques TOURNUS, MOULINEX, SEB, TEFAL, CALOR, QUI VA BIEN, LE CREUSET, JAPY, etc..

Animations promotionnelles

1. Arbres, Arbustes, Végétaux

Sans interruption de 9h à 12h le samedi 10 novembre 1979 au magasin de St. Genis, présentation de végétaux, vente promotionnelle (8 à 20% de remise supplémentaire), analyse de terre, tous renseignements quant au choix, à la plantation, aux traitements. Le magasin restera ouvert pour ventes ou commandes de toutes marchandises.

POUR INFORMATION

FRERES DE NOS FRERES

Nous publions ci-dessous un communiqué qui nous a été adressé par Mme Suzanne ROULET, chargée de la vente de l'épi de riz dans les organisations internationales :

"FRERES DE NOS FRERES vous remercie tout spécialement cette année de votre généreuse contribution à notre action "Epi de riz" qui a permis d'atteindre le chiffre record, pour l'ensemble des organisations internationales, de FS 10.721,20 portant le total des ventes dans le canton de Genève, à près de FS 60.000.

Nous vous rappelons que le but de notre Association est d'aider au développement des pays les plus défavorisés en Afrique, en Asie et en Amérique Latine."

LONGO MAI A GENEVE

Conférence avec M. A. SHAKOOR, écrivain Bengali et ancien Gouverneur.

LE BANGLA-DESH : la question de son développement autonome, l'aide au développement ratée, les alternatives.

MARDI 13 NOVEMBRE 1979 à 20h.
(Salle 259, UNI II, rue Général Dufour)

FOGOLAR FRIULAN DE GENEVE

A l'occasion de l'année de l'enfance, le Fogolar Friulan de Genève organise le 10 novembre 1979 à l'Ecole de Meyrin/Vaudagne :

- une soirée folklorique et gastronomique.

CULTURAL ACTIVITIES **ACTIVITES CULTURELLES**

EXPOSITIONS

Les personnes intéressées à participer au Comité des Affaires Culturelles pour les expositions artistiques sont priées de se faire connaître rapidement au Secrétariat de l'Association du Personnel :

A RETOURNER : Secrétariat de l'Association du Personnel

Nom.....Prénom.....

Tél.....Div.....

Je suis intéressé(e) à participer aux activités de ce Comité.

CERN

1979-1980

(Voir liste téléphonique CERN)

(en lettres capitales
S.V.P.

Division :

J'autorise le Bureau des Salaires à prélever la cotisation à l'Association du Personnel sur mon traitement de décembre 1979. Cette cotisation représente 1 o/oo de mon salaire de base annuel, connu au 1er décembre 1979.

SIGNATURE :

Partie réservée à la Division des Finances

A horizontal bar chart with 33 bars. The bars are grouped by character: 'C' (bars 1-2), 'O' (bars 3-4), 'L' (bars 5-8), and ' ' (bars 9-33). The frequency of each character is indicated by the number of bars: 'C' appears 2 times, 'O' appears 2 times, 'L' appears 4 times, and ' ' appears 25 times. The total number of bars is 33.

N.B. : A retourner au Secrétariat de l'Association du Personnel avant le 19 novembre 1979, 17h.00.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1979

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
12.11	13.11	14.11	15.11	16.11
1100 (Th)	900 (C) 14-30 1100 (A)	900 ▲ 1100 (A) 1400 (Th)	1300 (A) 1400 ▲ 1430 (I)	900 ▲
ACADEMIC TRAINING Analyse des structures par la méthode des éléments finis - par J.F. Imbert / CNES, Toulouse (Lecture 1)	PS AND SC COMMITTEE Open Session Closed Session (DG) ACADEMIC TRAINING The physics of superconducting materials - by O. Fischer / Univ. of Geneva (Lecture 3)	TECHNICAL PRESENTATION MOTOROLA (USA/CH) seminar : "A new concept in fiber optics" Room 2-005 (Bldg.13-D2 CERN Meyrin) ACADEMIC TRAINING The physics of superconducting materials - by O. Fischer / Univ. of Geneva (Lecture 4) THEORETICAL SEMINAR The N = 8 supergravity theory in superspace - by L. Brink / Göteborg	ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras ESO ASTROPHYSICS SEMINAR The distribution of mass and light in outer parts of spiral galaxies - by P.C. van der Kruit / Groningen DD Conference Room (Bldg.31 - 3rd floor) ISR SEMINAR Superconducting-cavity oscillators and their application to physics experiments - by J. Turneaure / Stanford and Wuppertal	PRESENTATION TECHNIQUE SCHLUMBERGER INSTRUMENTATION SA (CH) représentant SCHLUMBERGER (Sollarttron UK et Selfram F), propose une démonstration d'instrumentation électronique de laboratoire. Bus de démonstration, Parking PTT (près Bât.63, C2 CERN Meyrin)
1700 (A)	1630 (A)	1600 ▲ 1630 (Th)	1630 (A)	2030 (A)
EP SEMINAR Evolution of gaseous detectors - par F. Sauli / CERN-EP	CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR The first year of MARK-J at PETRA- by H.B. Newman / DESY	DD SEMINAR STELLA communication software and hardware - by B. Segal / CERN-DD DD Conference Room (Bldg.31 - 3rd floor) CERN ENERGY SEMINAR-TECHNICAL LEVEL History and philosophy of radio- active waste management - by R. Rometsch / Nat. Cooperative Society for the Storage of Radio- active Waste Materials, Baden	CERN ENERGY SEMINAR-GENERAL LEVEL Radioactive waste in Switzerland- where from, where to ? - by R. Rometsch / Nat. Cooperative Society for the Storage of Radio- active Waste Materials, Baden	CONCERT PUBLIC DU CERN Musique de Cour au XVIIe siècle - par l'ensemble de musique ancienne "LANDINI CONSORT", avec instruments d'époque.
19.11	20.11	21.11	22.11	23.11
1100 (Th)	1000 ▲	1000 ▲	1300 (A)	
ACADEMIC TRAINING Analyse des structures par la méthode des éléments finis - par J.F. Imbert / CNES, Toulouse (Lecture 2)	PRESENTATION TECHNIQUE Système châssis Europa Salles de conférence ISR (Bât.30) - 035 (4 ^e étage), 046(5 ^e étage)		ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Jet analysis of e^+e^- interactions at high energies - by S. Brandt/ Siegen Univ.	
1700 (A)			1630 (A)	
EP SEMINAR Laser spectroscopy for probing nuclear structure off stability - by E.W. Otten / Mainz Univ. and CERN				
(A)				
Amphithéâtre/bât. 500 Auditorium/bldg.	Salle Théorie/bât. Theory lecture room/bldg.	Sixth Floor Conference Room Salle de conférence du système ét.	lieu selon indication place as indicated	Deadline for insertions: Tuesday 12 hrs. Staff Association (Tel. 2819) PU/ED (M.-J. Blazianu - Tél. 4106) Dernier délai pour insertions: mardi 12h00 Association du Personnel (Tel. 2819) PU/ED (M.-J. Blazianu - Tél. 4106)
(C)	(I)	(S)		
Salle du Conseil/bât. 503 Council Chamber/bldg.	Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7 ^e ét. ISR Auditorium/bldg. 30-7th fl.	SPS Auditorium Amphithéâtre SPS		