

EFFETS DU GRAND FROID DE JANVIER

Alors que le ler Janvier, la temperature de l'air etait de 0°C, elle fut a partir du 4 Janvier et jusqu 'au 17 toujours inferieure a -5° avec une pointe de -21°. Cela devait causer pour nos laboratoires une forte consommation de mazout et, parallelement, un fonctionnement intensif de nos deux centrales thermiques (Meyrin 32 MWth et Prevessin 6 MWth). En dehors de la temperature tres basse, un autre facteur devait contribuer a cette recrudescence de la consommation; il s'agit paradoxalement du grand arret de nos accelerateurs. En effet, les degagements thermiques des equipements (aimants, etc.) dans les halls et dans les tunnels multiples sont forcement suspendus en cas d'arret de fonctionnement et toute la fourniture des calories repose done sur les installations de chauffage.

Les inconvenients majeurs sont dus aux basses temperatures dans les batteries de prechauffage de l'air exterieur. En outre, ces conditions severes, voire exceptionnelles, depassent les conditions prevues pour certains bdtiments, d'ou un deficit de plusieurs degres par rapport a la norme.

En ce qui concerne la distribution de Veau, les faibles consommations dues a la periode d'arret de nos machines obligent a de nombreuses precautions pour eviter le gel dans les conduites. On a note des problemes survenus dans certaines conduites peripheriques et dans les circuits de mesure.

Par ailleurs, e'est au cours de ce'debut de Janvier glacial que fut mis en marche le chauffage du premier secteur du futur LEP. En effet, la boucle d'eau chaude (de 1,4 km) destinee au point 1 du LEP a ete mise en service et le hall de montage SM18 (voir plus loin) etait chauffe a partir de la premiere quinzaine du mois.



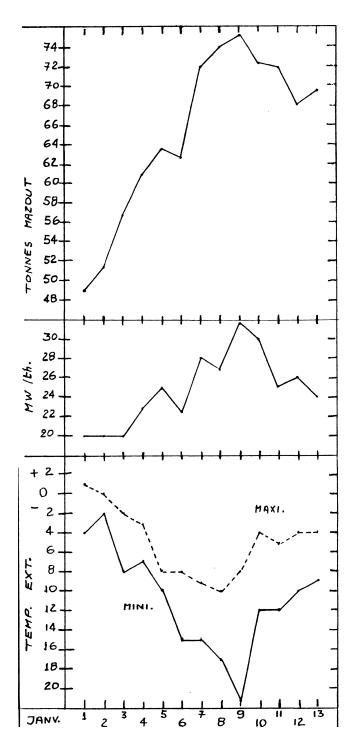


Tableau des temperatures et de la consommation en mazout par les centrales thermiques durant la premiere moitie du mois de Janvier.

Chart showing the temperatures and the heating oil consumption of the central heating plants during the first half of January.

APPEL

Tout Cernois ayant la main pour la caricature ou le nerf pour le dessin humoristique voudra bien s'adresser, lorsqu'il aura pondu quelque chose de publiable, a la Redaction de ce Bulletin-Images (Henri-Luc Felder, tel. 4897-4103).

HELP!

Anyone with a gift for caricature and cartoon drawing should contact the Bulletin-Images editor (Henri-Luc Felder, tel. 4897 - 4103) whenever they feel they have something worthy of publication.

COLD RECEPTION

It was not too cold on New Year's day, with an air temperature of zero centigrade, but much worse was in store. Between 4 and 17 January temperatures remained below -5°C, and dropped on occasions as low as -21°C. Obviously this greatly increased heating oil consumption, with our two central heating plants running at full blast (32 MWth in Meyrin and 6 MWth in Prevessin). Paradoxically, another factor, besides the very low temperatures, contributed to this rise in consumption - the long shutdown of our accelerators. The equipment (magnets, etc.) in the halls and tunnels no longer gives off heat during a shutdown, meaning that the heating plants have to supply all the calories needed.

The main problems arose in the fresh-air pre-heating units owing to the low temperatures. Moreover, these severe and indeed exceptional conditions are not catered for by the installations in some buildings, hence subdesign temperatures have prevailed.

The low level of water consumption during the machine shutdown means that a large number of steps have to be taken to prevent the pipes from freezing. Problems have arisen in some peripheral pipework and in the measurement circuits.

In addition, the heating systems in the first sector of the future LEP machine were commissioned during this icy start to January. The 1.4-kilometre-long hot water circuit for LEP point 1 was commissioned and assembly hall SM 18 (see separate article) was heated for the first time during the first half of the month.

LE PLUS GRAND BATIMENTDU LEP A ETE RECEPTIONNE

Onrecemment receptionne officiellement, Vanneau proprement dit, le hall SM-18 du LEP, de 120 metres sur 60 et sur 9 de hauteur, visible sur territoire francais, a quelques pas de la douane sur la droite de la route de St-Genis. C'est a Vinterieur de ce hall, equipe de ponts roulants de 8 et de 16 tonnes, que vont etre entreprises les operations d* assemblage et de controle des 5160 aimants du collisionneur. Le transit de ces aimants vers le puits d'acces au sous-sol se fera au moyen d'un monorail circulant a Vinterieur d'une galerie fermee. Malgre la mauvaise qualite des terrains rencontree au cours des travaux de fondation, rendus plus difficiles encore par le temps pluvieux qui a sevi dans la region le printemps dernier, le programme de construction du bdtiment et des abords a pu etre respecte.

LEP'S LARGEST BUILDING READY

LEP hall SM-18, measuring 120 x 60 metres and 9 metres high, standing at a stone's throw from the customs post on the North side of the St. Genis road, was recently taken over officially. This hall is fitted with 8 and 16-tonne overhead travelling cranes and is to be used for the assembly and inspection of the collider's 5160 magnets. A monorail train running inside a closed tunnel will take these magnets to the access shaft in the basement. Despite the poor quality of the ground encountered during the work on the foundations and the complication of the work by last spring's wet weather, the building and its surrounds were completed on schedule.

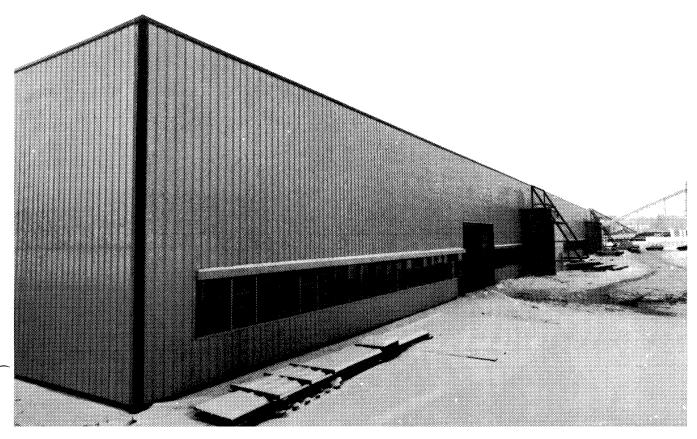


Photo prise debut Janvier et montrant SM18, le plus grand bdtiment du LEP. II est construit directement au-dessus de l'anneau. Cette facade mesure 120 metres de longueur sur 9 de hauteur. (Photo Jean-Luc Baldy)

Photograph taken at the beginning of January of the largest LEP building - SM 18 - built directly above the ring. The frontage seen here is 120 metres long and 9 metres high. (Photo Jean-Luc Baldy)

Reflexions obtenues dans un bloc de verre au plomb de 10 x 10 x 40 cm environ. Que/que 10000 blocs de meme type seront assembles dans /'experience OPAL, I'une des quatre prevues a LEP. A l'aide de photomultiplicateurs, ces blocs doivent permettre de mesurer l'energie des particules qui les pe net rent. Signal ons qu 'OPA L regroupe une vingtaine de Laboratoires, parmi lesquels I'Universite de Tokio, ce qui explique la presence sur ce document de Tatsuo Kawamoto. (Photo 572.5.84)

Reflections from a lead-glass block measuring about 10 x 10 x 40 cm. Some 10000 blocks of the same type will be put together in the OPAL experiment, one of the four scheduled LEP experiments. It should be possible, using photomultipliers with these blocks, to measure the energy of the particles penetrating them. A score of laboratories are taking part in OPAL, including the University of Tokyo, which explains why Tatsuo Kawamoto appears in the photograph. (Photo 572.5.84)



BULLETIN CERN - 3 - CERN BULLETIN

EM MARGE DU PS

On sait peut-etre que, pen apres sa creation, le PS a rapidement eu son propre Atelier dans lequel travail lent mecankiens aujourd'hui une vingtaine de et autres specialistes charges certains prode repondre rapidement a venerable blemes accelerateur. rencontrer notre de ledit Ateliertraditionnellement aux abords de Noel et a titre prive repas de midi qui se place dans une ambiance veritablement chaleureuse. Celle-ci, une fois de plus, ne faisait pas defaut le 21 decembre dernier dans un decor agremente, pour la cause, de cet Atelier PS. En premier lieu, une raclette amuse-gueule servie par Andre Gailloud. contrdleur de travaux et maitre-racleur affirme, devait permettre a Vaperitif de mieux accueillir les «delegues» Puis allait suivre d'autres services. vers midi, apres discrete des portes, le fest in prop rem en t Menu: gratin de fruits de mer frais, lapin chasseur (autre vraie merveille) garni de cardons au four, vacherin de Joux, fruits. Les mar mites etaient gerees par Andre expert confirme et mecanicien de son etat Magnenat. du Varrosage assure par Mont-sur-Rolle et du Vacqueyras de fort bons millesimes. Pas mat du tout!

ON THE PS FRINGE

Soon after it was set up, as you may know, the PS acquired its own Workshop, now employing some twenty fitters and other skilled craftsmen, who have to find quick solutions to some of the problems which may crop up in our faithful accelerator. Like many services, this Workshop traditionally has a privately-organized lunch party around Christmas time in a very relaxed atmosphere. Once again, seasonal goodwill was certainly not lacking on 21st December amid the Christmas decora-

 $Avec\ Vaperitif,\ une\ raclette\ amuse-gueule.\ (Photo\ 407.12.85)$



De gauche a droite, lors de la fete de fin d'annee de l'Atelier PS, Pierre Monteferrario, Andre Magnenat, Gerard Taillefer et un invite de marque qui n'est autre que Fernand Grosjean, un ancien de l'Atelier actuet-lement retraite et skieur emerite qui fut sacre, en 1950, vice-champion du monde de slalom giant a Aspen (Colorado). (Photo Andre Sonzogni)

A photograph taken during the PS Workshop's Christmas party: (left to right) Pierre Monteferrario, Andre Magnenat, Gerard Taillefer and a distinguished guest, Fernand Grosjean, a retired employee of the Workshop and a brilliant skier who, in 1950, became World Giant Slalom Vice-champion in Aspen, Colorado. (Photo Andre Sonzogni)

tions. Andre Gailloud, works inspector and master raclette cook, served his wares to accompany the aperitif to which 'delegates' from other services were welcomed. Then, at about noon, once the doors had been discreetly closed, the real party began, with the serving of fresh sea-food gratin, rabbit stew (another masterpiece) with baked cardoons, Vallee de Joux cheese and fruit. The cooking pots were supervised by Andre Magnenat, an experienced chef and a fitter by trade, while the food was accompanied by a Mont-sur-Rolle and a Vacqueyras, of fine vintages. Not bad at all!

Enjoying a mini-raclette with the aperitif. (Photo 407.12.84)



BULLETIN CERN -4- CERN BULLETIN

BULLETIN CERN 5/85 -28.1.85

COMMUNICATIONS OFFICIELLES

Les membres du personnel sont censes avoir pris connaissance des communications officielles ci-apres.

COMITE DE MANAGEMENT

Le Comite de Management a tenu le 16 Janvier sa premiere reunion de l'annee a l'ordre du jour de laquelle etaient inscrits de nouveaux sujets emanant du Groupe Politique du personnel. Gordon Munday a presente un document concis resumant les plus recentes reflexions sur les buts et les methodes de Texamen periodique' propose (precedemment denomme systeme d'appreciation du personnel). On approche maintenant du stade ou un accord final pourrait intervenir et il a ete demande aux Chefs de Division et de Departement de recueillir les reactions de leurs Chefs de groupes a cette declaration de principe.

Fritz Ferger a rappele au Comite de Management que des mises a jour d'articles a caractere non financier des Statut et reglement du personnel effectuees par un sous-groupe du CCP place sous sa presidence seront prochainement presentees au CCEC. Il attire egalement l'attention du Comite sur le fait que quatorze incendies ont eclate sur le site du CERN au cours des trois derniers mois. Des efforts seront deployes pour renforcer les regies de securite en matiere d'incendie et mettre a nouveau en garde le personnel et les utilisateurs concernes contre les risques dans ce domaine.

Brian Southworth a presente des informations sur les publications actuelles du CERN, dans le cadre d'une discussion relative a l'opportunite de creer un nouvel organe destine a etre diffuse a l'exterieur. Il a ete decide de ne pas augmenter le nombre des publications mais de reorganiser et fusionner la production des editions 'Images' du Bulletin hebdomadaire et celle des 'LEP news'. Cette reorganisation s'effectuera progressivement au cours des prochains mois.

OFFICIAL

NEWS

Members of the personnel shall be deemed to have taken note of the news under this heading

MANAGEMENT BOARD

The Management Board had its first meeting of the year on 16 January with further topics from the Staff Policy Group on the Agenda. Gordon Munday presented a concise paper summarizing the latest thinking on the aims and procedures for the proposed 'periodic review' (previously referred to as the staff appraisal scheme). This is now moving close to the stage when a final agreement could be reached and Division and Department Leaders were asked to collect reactions from their Group Leaders on this policy statement.

Fritz Ferger reminded the Management Board that up-dated versions of the Staff Rules and Regulations' non-financial articles, prepared by a CCP sub-group under his Chairmanship, will shortly be presented to CCEC. He also brought to the attention of the Board the fact that fourteen fires had occurred on the CERN site in the past three months. There will be efforts to tighten fire safety procedures and to warn relevant staff and users again about fire dangers.

Brian Southworth presented information on existing CERN publications in the context of a discussion about the desirability of a new medium for external distribution. It was decided not to increase the number of publications but to reorganize and amalgamate the production of the 'Images' editions of the Weekly Bulletin and of 'LEPnews'. This reorganization will be implemented progressively in the coming months.

SEMINARS SEMINAIRES

Friday 25 January

SPECIAL SEMINAR

at 11.00 hrs - TH Conference Room

Reconstruction of quantum theory

by C.F. FREIHERR VON WEIZSACKER / Former Director of Max-Planck Institute for Social Sciences

Monday 28 January

PRESENTATION

at 14.00 hrs - DD Amphitheatre (bldg. 31, 3rd fl.)

Rdb/VMS and its integration in VIA

by Alexandra WOOG / Digital Zurich

The VAX Information Architecture (VIA) is a fully integrated set of software products designed to provide flexible solutions to information management problems. One of these software products is Rdb/VMS, a relational database management system. During this session, a brief overview of the VIA products will be given, covering

VAX-11 FMS and VAX-11 TDMS (Terminal management tools)

BULLETIN CERN -5- CERN BULLETIN

VAX-11ACMS

(Application management tool)

VAX-11 DA TA TRIEVE

(Data Query Language tool) VAX-11 CDD

(Common Data Dictionary)
followed by an introduction to database management systems. What is a data base management system supposed to do for the developer? For the end-user? What kinds of DBMS exist? Some pros and cons... The main part of the session will be dedicated to giving you a detailed presentation of the relational database products Digital has to offer, and how they fit into DEC's strategy for the future.

Mrs. Woog is a software specialist now working in Zurich and specialising in products from the VAX information architecture set.

Monday 28 January

EP SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

A study of the production of b quarks in e e annihilation with the TASSO detector at PETRA

by T. WYATT / CERN-EP

A sample of e * e~ annihilation events with an enhanced b-anti-b content was selected using an algorithm for calculating jet masses which ignored 'soft' hadrons. A study of events in the sample containing a high pr electron or muon candidate enabled a statistically significant forward-backward charge asymmetry to be observed. An asymmetry was also observed using a second method for distinguishing b from anti-b jets which looked for anticorrelations in the charge of high pr particles in opposite

Tuesday 29 to Thursday 31 January

WORKSHOP ON SHOWER SIMULATION FOR LEP EXPERIMENTS

at 09.00 hrs - Council Chamber

programme available from Alan GRANT/EF. 14. bldg.

Tuesday 29 January

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

Open session

at 09.00 hrs - Auditorium

- 1. Status report on NA24 (Investigation of deep inelastic scattering processes involving large p_{τ} direct photons in the final state; K.P. Pretzl).
- 2. Status report on NA32 (Investigation of charm production in hadronic interactions using high-resolution silicon detectors; P. Weilhammer; SPSC 85-8/M

Closed session

at 14.00 hrs, Room B (formerly A + C), bldg. 61 (to be continued on Wednesday 30 January, at 09.00 hrs).

Tuesday 29 January

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium*

An electroweak origin for biomolecular handedness

by S.F. MASON / Kings College London

Classical mechanisms proposed for the transition from racemic geochemistry to homochiral biochemistry in terrestrial evolution generally ascribe to chance the particular handed choice of the L-amino acids and the D-sugars by self-replicating systems. The parity-violating weak neutral current interaction gives rise to an energy difference between a chiral molecule and its mirror-image isomer, resulting in a small stabilization of the L-amino acids and the L-peptides in a alpha-helix and the betasheet conformation relative to the corresponding enantiomer. The energy difference suffices to break the chiral symmetry of autocatalytic racemic reaction sequences in an open non-equilibrium system.

* Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

Wednesday 30 January

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conference Room

Small px physics

by P.V. LANDSHOFF / CERN

Although soft hadronic interactions are usually believed to be dirty, some aspects of the available data have striking features which indicate that quarks are involved in a very simple way. So far we do not have a real understanding of this from QCD. The data concerned are for total cross-sections, small-t elastic scattering at the ISR and the Collider, and diffraction dissociation.

Wednesday 30 January

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Amphitheatre (bldg. 31, third fl.)

Using IBM PCs as operational tools in the Computer Centre

by Charles CURRAN

Thursday 31 January

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium*

Lifetime measurements of heavy leptons and mesons (results from PEP)

by V. LUTH / SLAC

Recent measurements of the lifetimes of the tau lepton and charm and beauty particles will be reported. The results are based on data recorded by the MARK II, MAC, and DELCO detectors at the PEP e e~ storage ring. Implications of the results for the standard model of weak interactions and future experimental efforts will be discussed.

* Tea and coffee will be provided at 16.00 hrs.

BULLETIN CERN CERN BULLETIN

Monday 4 February

PROTON SYNCHROTRON AND SYNCHRO-CYCLOTRON COMMITTEE

Open session

at 14.00 hrs - Council Chamber

- 1. Information from the Chairman
- 2. Proposal:

Nuclear implantation into cold on line equipment.

Proposal for on line nuclear orientation on ISOLDES (IPN and IN2P3 Lyon-Leuven-Bonn-Tech. Univ. Munchen-Gent-CSNSM Orsay-CERN-Tech. Hogesch ool Delft-Prague-Oxford-SER C Daresbury Lab-CRN Strasbourg; PSCC/85-1/P81; 85-27S81; N.J. Stone).

- 3. Status report on experiment PS 188 (Measurements of channelling radiation and its polarization x-ray excitation, together with deviations from Landau distributions; Aarhus-CERN-Strasbourg; PSCC/85-4/M210; E. Uggerhoj).
- 4. Progress report on the tests of the DELPHI Barrel RICH counter (DELPHI Collaboration; J. Seguinot, College de France).
- 5. Proposal:

Spectroscopy at LEAR using an internal hydrogen jet target [Annecy (LAPP)-CERN-Genoa-Oslo; PSCC/84-67/P80; 84-68/S80; A. SantroniJ.

Closed session

Tuesday 5 February at 09.00 hrs - 6th floor Conference Room.

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT GENERAL Tel. 2844

Jeudi 31 Janvier

de 13.00 h a 13.30 h - Amphitheatre **Science pour tous** par R. CARRERAS

ACADEMIC TRAINING Tel. 2844 - 3364

6, 7 and 8 February

11.00 to 12.00 hrs - Auditorium

Composite models of leptons and quarks

by R. PECCEI / DESY, Hamburg

In these three lectures a general discussion of composite models for quarks and leptons will be given, emphasizing the theoretical challenges and possible experimental signatures of this idea.

Monday 4 February

EP SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

Progress in instrumenting the CDF at Fermilab

by M. AT AC / Fermilab

The Collider Detector of Fermilab (CDF) is getting ready to do physics at 2 TeV center-of-mass energy using proton-antiproton collisions. Detector components are constructed and tested. Description of the detectors and some results will be discussed.

Mercredi 6 fevrier

CERN COMPUTER SEMINAR

at 16.00 hrs - Amphitheatre*

Systeme expert en diagnostic de panne pour le reacteur nucleaire Super Phenix

par Serge HIMBAUD / GIA, Luminy, Marseille, et Georges LE GUILLOU / CEA, Cadarache

In Lecture 1, the motivations for imagining quarks and leptons as composite objects are analyzed. Bounds on the possible scale of compositeness are examined and their model dependence is assessed. In this lecture the dynamical challenges for constructing models of composite quarks and leptons are explained, but a detailed discussion of the various dynamical schemes proposed is left for Lecture 2.

In Lecture 2, the possibility and difficulty of models where also W-bosons are composite are also analyzed. Lecture 3, finally, will devote itself to a discussion of some of the experimental signatures one can expect from compositeness. Topics to be discussed include excited leptons and quarks, leptoquarks, octet leptons and colored W-bosons.

PERSONAL SKILLS DEVELOPMENT

We are glad to announce that enrolment is now open for the following courses on personal skills development in English scheduled for the first semester 1985:

Questioning and listening

by John Townsend

5 March and 25 June (2 days)

Producing creative ideas

by John Townsend

6 and 7 March (2 days)

Assertive communication

by John Townsend

12 March (1 day)

Report writing

by Piers Camphell

17,18,19 April and 23 September (3 + 1 days)

Course A for non-English mother-tongue students

22,23,24 April and 24 September (3 + 1 days)

Course B for English mother-tongue students or

close equivalent
INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

AN ALLE DEUTSCHEN CERN-MITARBEITER

Es sind noch einige Exemplare der im Jahresrundschreiben 1984 erwahnten VDBIO-Broschiire: Sammlung wichtiger Informationen uber Soziale Sicherung, Vermittlungshilfen bei Stellensuche, Schule und Ausbildung, Versteuerung von Pensionen und Renten in der Bundesrepublik Deutschland, etc. gegen Einsendung von SFr. 1O.-erhaftlich.

M. Hofert/TIS Tel. 4602

VENTE DE FLEURS

Vous pouvez acquerir des fleurs (type marguerites) a la serre-pilote du CERN (bat. 926)

du fundi au vendredi de 13.00 h a 16.00 h.

Cette offre est valable jusqu'au 8 fevrier.

A VENDRE AUX DIVISIONS

- une cabine de peinture SERVA-MARINI, type K 65/350, dimensions utiles 6500 $\mathbf X$ 4000
- une installation de sablage dimensions utiles 3000 X 2200 x 2000
- une installation de depots par plasma.

 $\label{eq:Materiel Materiel} Materiel \ visible \ aux \ batiments \ 100 \ et \ 139, \ M. \\ J.Tallon, \ tel. \ 5881.$

Service des Magasins Recuperation R. Gruaz, tel. 5782

Active reading

by Shelle Rose

6, 7, 8,14,15 May and 28 October (5 + 1 days)

In order to introduce the course leaders as well as the subjects and the pedagogical methods of the courses, we invite you to an

INFORMATION MEETING

which will be held on

4 February at 09.00 hrs - Barrack 593, room 11.

John Townsend and Piers Camphell will be present. The course leaders will make short presentation. You are then welcome to ask all the questions you like, or - if you prefer - to make an appointment for an individual interview with a course leader. Written course descriptions will also be available.

For information of all kind, in particular if you are unable to come to the Information Meeting, please contact one of the following persons:

Erhard Fischer, tel 5811 Jean Huguenin, tel. 3364 Francoise Labro, tel. 4476 Madeleine Pincott, tel. 3674

> Education Services Personnel Department

POST-DOCTORAL POSITION LBL, BERKELEY

A post-doctoral position is available immediately for the experiment NA36 (relativistic heavy ion physics) at CERN.

Please contact W.M. GEIST, CERN-EP, tel. 4241.

APPELS TELEPHONIQUES DIRECTS

Le volume des appels telephoniques de l'exterieur qui sont adresses directement au Central du CERN au lieu de l'etre aux postes individuels a de nouveau augments et atteint un niveau qui cree maintenant des problemes. Dans toutes vos relations avec des personnes au-dehors du CERN, veuillez prendre bien soin de donner votre numero de poste 'direct', de facon que les appels de l'exterieur qui vous sont destines ne viennent pas encombrer le Central. Dans toute la correspondance que vous envoyez a l'exterieur du CERN, veuillez ne pas oublier d'indiquer votre numero de telephone 'direct'. Merci.

Departement PE Tel. 2152

AUX CORRESPONDANTS DE M. LOHR

Veuillez noter que le no. de telephone **3715** n'est plus affecte a M. Lohr. Ce numero repond actuellement a **J. BRENDLE, SPS/DI.**

Merci de votre comprehension.

J. Brendle

Dans le cadre de

l'Annee internationale de la Jeunesse et de la Musique. le Comite international de Solidarite aux Oeuvres genevoises organise

le 25 Janvier 1985

au

Bureau international du Travail au benefice d'ASTURAL

un Concert

groupant 130 choristes:

Les Snyules d'Argonay (groupe folklorique de Savoie, 2 * " ensemble choriste europeen)

> Le Choeur national de Yougoslavie (1" ensemble choriste mondial)

> > sous le patronage de:

M. Erik Suy Directeur general de l'Office des Nations Unies a Geneve,

> Son Excellence M. K. Vidas Ambassadeur de Yougoslavie,

> > et de

M. Jean Plihon Ministre plenipotentiaire, Consul general de France a Geneve.

PROCHAIN CONCERT

Jeudi 7 fevrier 1985 a 20 h

Grand Auditorium du CERN

L'Orchestre de Chambre du Namurois

Programme:

G.F. Haendel J. Haydn Concerto en re mineur, Op. 6, N° 10

Adagio pour violoncelle et cordes Concerto en re mineur BWV 1043, pour deux violons J.S. Bach

et cordes

Concerto pour piano, flute, violoncelle et cordes avec le concours du Trio Isselee V. d'Indv

J.L. Balthazar Pieces pour saxophone et cordes

J.S. Bach Concerto brandebourgeois N° 5, en re majeur

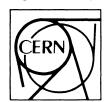
Billets: Fr.12.- en vente uniquement le soir du concert des 19h en fonction des places disponibles

A VIS IMPORTANT A UX ABONNES

N.B. Le nonibre de places dans l'Auditorium etant limite, les abonnes susceptibles de ne pas venir a ce concert sont pries de le faire savoir, afin que d'autres personnes puissent beneficier de leur place, en telephonant a G. Adam/SPS, tel. 4813, recherche 13-4006. Merci.

BULLETIN

ASSOCIATION DU PERSONNEL



Les informations paraissant dans la rubrique ((Association du personnel)) sont publices sous la seule responsabilite de l'Association du personnel du CERN.

STAFF ASSOCIATION

The information presented in the Staff Association section of the Bulletin is published under the sole responsibility of the CERN Staff Association.

POLITIQUE DU PERSONNEL

II y a un an que le 'Groupe Politique du Personnel' (GPP) a ete cree, sous la presidence de Gordon MUNDAY, attache directement au Directeur general, et nous pouvons maintenant essayer de faire le point sur ses activites :

- 1. **Pour encourager** des departs anticipes, le GPP a propose un nouveau systeme dont le principe a ete adopte par le Comite de Management, le Conseil de l'Association et par le Comite de Concertation Permanent, en decembre de l'annee derniere.
 - Le CCP a transmis le document au Directeur general pour son approbation. Un texte precisant les details d'application est en cours d'elaboration en vue d'une mise en oeuvre prochaine. Entre-temps, les departs anticipes sont acceptes et regies cas par cas.
- 2. **Pour ameliorer** la communication et Pefficacite dans FOrganisation, le GPP a propose, selon les recommandations du 'rapport DARRIULAT' (1982), et meme du 'rapport ULLMANN' (1972)...., un systeme d'entrevues periodiques entre les membres du personnel et leurs superieurs hierarchiques. Dans un esprit de confiance mutuelle, seraient discutes, entre autres, les objectifs du travail, les moyens pour les atteindre, les resultats obtenus, en particulier. Ce projet a ete presente au Comite de Management, au Conseil du Personnel et au CCP, et fera l'objet de discussions approfondies dans les Divisions et Departements.
 - Si le calendrier propose peut etre tenu, un tel systeme d'entrevues pourrait commencer a fonctionner l'annee prochaine. Rappelons que l'Association a toujours soutenu l'introduction d'un tel systeme.
- 3. **Pour rendre** la classification des postes et les promotions plus equitables et plus transparentes a travers FOrganisation, le GPP continue les etudes pour un systeme de filieres de carrieres. Actuellement, a chaque poste correspond en principe un grade et un seul; dans le nouveau schema, il lui correspondrait une succession de grades. Ce systeme a fait l'objet de presentations preliminaires au Comite de Management et au CCP. Les procedures pour classer les postes existants dans les differentes filieres, pour passer d'un grade a un autre, sont a F etude. L'Association attend des propositions plus precises pour se prononcer.
- 4. **Pour pouvoir definir** une politique du personnel a moyen et long terme, le GPP a entame un inventaire des *'ressources humaines'* (structure et activites des differents groupes et sections) existant au CERN et a suscite des discussions sur les objectifs futurs du Laboratoire. Il s'agit la d'un vaste programme, dont nous entendrons encore parler!
- 5. Finalement, mais c'est un point primordial, le GPP vient de faire une recommandation precise au Directeur general sur une structure administrative 'pour etablir une politique du personnel globale et preciser les moyens de son execution'. Rappelons que l'Association du Personnel a toujours soutenu et soutient la nomination d'un Directeur du Personnel.

Comite Executif 17.1.1985

The English version of this article will be published next week.

GROUPEMENT DES FRANCAIS DU CERN

Nous venons d'apprendre par le Delegue aupres du Premier Ministre pour les Fonctionnaires Internationaux, qu'un arbitrage a ete rendu la semaine dernier e par M. Laurent FABIUS au sujet du 7% d'impot social'.

La teneur de la decision prise nous sera communiquee d'ici quelques jours. Nous vous demandons, d'ici-la, de toujours retarder votre paiement jusqu'au dernier delai. Par ailleurs, comme annonce dans un precedent Bulletin, nous avions demande un avis juridique sur cette question. La reponse vient de nous etre fournie :

II s'agirait bien d'une imposition.

Notre premier bulletin d'informations vous donnera tous les details a ce sujet.

CULTURAL ACTIVITIES ACTIVITES CULTURELLES

EXPOSITION DE PHOTOGRAPHIES

du 31 Janvier au 2 Fevrier 1985 Hall du Batiment Principal

Un Groupe de Photographes Sovietiques faisant partie du Photo Club 'NOVATOR', presentent quelques-uns de leurs travaux. II s'agit pour la plus grande partie de paysages et personnages de la vie de tous les jours en Union Sovietique.

POUR INFORMATION

Concert de JAZZ MODERNE

Le trio Ballester/Lorenzini/Malherbe, soit trois des musiciens de jazz moderne les plus cotes actuellement en Europe, se produiront au Grand Auditorium du CERN:

VENDREDI 25 JANVIER 1985, a 21h.00

dans la composition suivante :

Anne BALLESTER : claviersMimi LORENZINI: guitareDidier MALHERBE : saxophone

Une premiere partie sera consacree a l'excellent pianiste genevois Jean-Yves POUPIN.

. Billets: 10 FS ou 35 FF, en vente le soir du concert.

Renseignements: J.J. DUMONT/EP - (0 6018/6053.

CLUBS

RUGBY

Tous les matches du 19 Janvier ont ete annules.

Prochains matches

EQUIPEI:

. Dimanche 27 Janvier, deplacement a CENSE AU, dans le Jura, en Challenge 'Roger PA UL Y\

JUNIORS

. Samedi 26 Janvier, Championnat a Chambery contre le RUSC. Depart du terrain CERN a 13h.00.

CADETS MINIMES :

. Samedi 26 Janvier, Championnat contre Aix-les-Bains au CERN.

Convocation: 13h.30 au terrain.

HIPPIQUE

ASSEMBLEE GENERALE

MERCREDI 6 FEVRIER 1985.

Retenez votre soiree afin de soutenir notre effort et nous accompagner au repas qui suivra.

SEGNY: M. Natali MONTESSO a pris ses fonctions cette annee par un 'POT' officiel qui a eu lieu le dimanche 20 Janvier. Il vous attend au manege pour la mise en selle avant les sorties de printemps.

RENSEIGNEMENTS: J. ROSTANT / TH E. KUGLER / EP.

YOGA

La nouvelle session des cours de YOGA est prevue pour le lundi 4 fevrier 1985.

Les lecons auront lieu dans la Salle No.2 du restaurant No.2 (Tortella).

Quelques places sont encore vacantes les:

- . lundi 12h.30 13h.30 (Prof. Mme M. HUBER)
- . mardi 12h.30-13h.30
- . mercredi 1 lh.30 12h.30 (prof. M. M. COHEN)
- . mercredi 12h.30-13h.30
- . mercredi 14h.00-15h.00
- . mercredi 17h.40-18h.40

Le montant de la cotisation est fixe pour la periode allant jusqu'a fin juin 1985 :

- . 1 fois par semaine: FS 145.-
- . 2 fois par semaine FS 232.-

Toute personne interessee par le YOGA est cordialement invitee a se joindre a nous des maintenant pour un essai sans engagement.

Pour plus d'informations, contactez :

- . J.P. PAPIS **0** 5593 /LEP.
- . G. BETTY (0 2884 /PS.

SKI

Rectification des Programmes de sorties.

- . Samedi 26 Janvier, cours Alpes a AVORIAZ.
- . Samedi 9 fevrier, LES TROIS VALLEES (Courchevel). Prix SF 45.-
- . dimanche 16 fevrier, FLAINE. Prix SF 35 .-
- . Samedi 24 fevrier, LES **PORTES** DU SOLEIL (Avoriaz), Prix SF 40.-
- . Samedi 2 mars, VAL VENY (Italic). Prix SF 40.-
- . Samedi 16 mars, LA PLAGNE. Prix SF 40 .- .
- . Samedi 23 mars, LES ARCS 2000. Prix SF 40.-

Tous ces prix sont pour abonnement + transport.

Les inscriptions sont prises a la permanence, les 2 derniers jeudis avant la sortie.

Cours du dimanche

Les 2 dernieres sorties des dimanches 27 Janvier et 3 fevrier, auront lieu aux CARROZ. Le passage des etoiles pour les enfants aura lieu le 3 fevrier.

RAP PEL. Les personnes participant aux cours doivent etre en possession de la carte-neige.

Pour tout changement au programme :

Repondeur automatique, interne 2772
(ext. 832772).

Cours de Fond

- . Samedi 26 Janvier, MIJOUX.
- . Samedi 2 fevrier, PREMANON.
- . Samedi 9 fevrier, LE MANON.

Des places sont disponibles dans le car. Inscriptions a la Permanence ou au depart du car.

Horaires: St. Genis, Place du Marche, 8h.15 et 13h.15 Gex, Place de las Poste, 8h.30 et 13h.30.

Fondeurs, reservez votre samedi 23 fevrier pour le CON-GOU RS de Ski de Fond. Des sorties a Ski de Fond seront organisees le samedi apres les cours.

Felicitations a Daniel GROS et Thierry DEUILLE, qui ont reussi leur stage d'initiateur de Ski de Fond.

En vente a la Permanence :

. Les journalieres pour :

MEGEVE-JAILLET, SF 13.-LES CARROZ, SF 16.-

N'hesitez pas a venir a la Permanence pour vous renseigner sur nos activites ou, si vous avez un doute sur le lieu d'une sortie, telephonez au 3460, le jeudi de 16h.00 a 18h.00.

NOUVEAU: Vous pouvez appeler le 0033.79.75.90.00, pour tous renseignements sur la Savoie et Haute-Savoie, etat de la neige, route, etc...

SUBAQUATIQUE

<Lors de la reunion du Cornite du 14 Janvier 1985, la decision a etc prise de remplacer noire regrette ami Christian, qui occupait le poste de Responsible des Membres Exterieurs, par Jacques DELCOURT'.</p>

POUR INFORMATION

ASSISTANCE POLOGNE

We have received the following letter from Poland:

We would ask you to send us some Actiferrine drops.

This basic medecine saves the lives of premature babies.

When they are born they suffer from very serious anaemia and Actiferrine contains iron in a form which is very easily absorbed. One small bottle saves one premature baby. Unfortunately this medecine is completely lacking in the Premature and New-Born Babies' department of our hospital and no replacement can be found.*

One bottle of Actiferrine costs SF 7.80. If you could contribute SF 7.80, you would save a baby. We would very much like to send them 100 bottles. Please help us!

Money orders at the Post Office: Account No. SBS CERN-C7 103118.0

COOPERATIVES

COOPIN

Nous avons un grand choix de seche-cheveux (2 puissances), broxodents et broxojets, epilacires, vibro-masseurs, lampe infraphil (infra-rouge), et contrc les rhumes : le micro-inhalateur.

Produits de soins pour le visage et pour le corps.

Sur commande, vous pouvez obtenir des cuisinieres, refrigerateurs, congelateurs, lave-vaisselle et machines a laver.

Les nouvcautes LEGO sont arrivees.

Nous venons de reapprovisionner en boites de chocolats, biscuits, thes, cafes, tubes de lait, jus de fruits, etc...

INTERFON

NOUVEAU: stock de parfurns, eaux de toilette, deodorants, laits parfumes, savons, mousses a raser, de grandes marques.

Stock de pantalons Pierre CARDIN pour femmes; tailles 36 a 46.

Solde de la collection SPORTSWEAR Pierre CARDIN a la 'BOUTIQUE POUR ELLE* a Rumilly. Remise 40%.

PERMIS **DE CONDUIRE** : programmes pour les vacances de fevrier, pour Paques, pour Fete.

Flats du pur des restaurants

	SEMAINE DU	28 Janvier 1985	fevrier 1985
Midi/Lunch Time	No A Bailment Administratif Administration Building Meyrin(CH)	No. 2 Bdtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)	No.3 Bailment 866 Building 866 Prevessin (F)
Prix LUNDI/ MONDAY	Ravioli sauce tomate et jambon Salade Emince de foie de pore Riz Petits pois	Tagliatelle au jambon Lapin Grand-mere Polenta	FF. 17.30 FF. 22.10 R5ti de pore au Romarin Pates Legumes saison Blanquette de veau
MARDII TUESDAY	Fleischkase grille Runns en des Salade Poulet roti Runns frites Tomate	Cassoulet toulousain Poulet a la broche Runns frites Legumes	Filets de poisson Sauce Estragon Rb Legumes saison Langue de boeuf
MERCREDII WEDNESDAY	Hamburger Ketchup Primis mousseline Salade Escalope de pore panee Pates - See tomate Salade	Maquereaux nicoise Chipolatas Lyonnaises Permus mousseline Legumes	Steack Purmes frites Legumes saisons Truite Meuniere
JEUDI/ THURSDAY	Oeufs durs florentine Rumus a l'anglaise Saute d'agneau Flageolets Rumus puree	Saucisse de veau garnie fipaule de pore braisee Cornettes au beurre Legumes	Poulet roti Ble Legumes saison Escalope de veau a la crane
VENDREDII FRIDAY	Spaghetti napolitaine Salade Poisson	Croquettes de poisson Sauce Tartare Saute d'agneau aux Flageolets Legumes	Jambon chaud Gratin dauphinois Legumes saison Epaule d'agneau

¥.	ALENDRIER HEBD	OM	HEBDOMADAIRE		1985		W	WEEKLY	CALENDAR
UNDI	4Y 28.1	MARDI TUESDAY	29.1	MERC	MERCREDI 30.1 WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	31.1	VENDREDI FRIDAY	1.2
		ွိတ်	WORKSHOP ON SHOWER SIMULATION FOR LEP EXPERIMENTS	③	WORKSHOP ON SHOWER SIMULATION FOR LEP EXPERIMENTS	္စိမ	WORKSHOP ON SHOWER SIMULATION FOR LEP EXPERIMENTS		
		§ €	SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Open session			4,400			
						13%	ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour tous par R. CARRERAS		
<u>4</u> ②	PRESENTATION Rdb/VMS and its integration in VIA by Alexandra WOOG / Digital Zurich			1400	THEORETICAL SEMINAR Small pr physics by P.V. LANDSHOFF / CERN	, , ,			
1630	EP SEMINAR A study of the production of b quarks in e'e' annihilation with the TASSO detector at PETRA by T. WYATT / CERN-EP	1630	CERN COLLOQUIUM An electroweak origin for biomolecular handedness by S.F. MASON / Kings College London	1600	DD SEMINAR Using iBM PCs as operational tools in the Computer Centre by Charles CURRAN	1630	CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Lifetime measurements of heavy leptons and mesons (results from PEP) by V. LUTH / SLAC		
	4.2		5.2		6.2		7.2		8.2
6 ▲	INFORMATION MEETING PERSONAL SKILLS DEVELOPMENT Barrack 593, room 11			£ ⋖	ACADEMIC TRAINING Composite models of leptons and quarks by R. PECCEI / DESY, Hamburg Lecture I	11%	ACADEMIC TRAINING Composite models of leptons and quarks by R. PECCEL / DESY, Hamburg Lecture 2	1100 ACADEM Composite by R. PEC Lecture 3	ACADEMIC TRAINING Composite models of leptons and quarks by R. PECCEI / DESY, Hamburg Lecture 3
₹ ©	PROTON SYNCHROTRON AND SYNCHRO-CYCLOTRON COMMITTEE Open session					13%	ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour tous par R. CARRERAS	.,	
<u>16</u> 30	EP SEMINAR Progress in instrumenting the CDF at Fermilab by M. ATAC / Fermilab			1600	CERN COMPUTER SEMINAR Système expert en diagnostic de panne pour le réacteur nucléaire Super Phénix par Serge HMBAUD / GIA, Luminy, Marseille, et Georges LE GUILLOU / CEA, Cadarache	9 %	2000 concert		
€	Amphithéaira/bát. Auditorium/bldg. 500	(2)	Salle Théorie/bàt. Theory lecture room/bldg. ⁴ Amphithéaire LEP/bàt. 30-7'et.	8	Sixth Floor Conference Room ADM bldg. (60) Salle de conférence du 6° ét. bát. ADM	(8)	DD Auditorium bldg, 31–3rd fl. Amphithéátre DD bát, 31–3° ét. u seton indication	Deadline for i Staff Associa Publications	Deadline for insertions: Tuesday 12.00 hours Staff Association (Wilson Hut) - Tel. 2819 Publications Section (DOC) - Tel. 4106-3475
©	Salle du Conseil/bât. Council Chamber/bidg. 503	®	LEP Auditorium/bldg. 30-7th fl. Amphithéatre PS/bat. 6, 2-024 Ps. Auditorium/bldg. 6, 2-024	(9)	SPS Auditorium - Prēvessin/Bloc I - 1st fl. Amphithéátre SPS - Prēvessin/Bloc I - 1s ^e ét.		٦٢"	Dernier délai Association d Section des P	Dernier délai pour insertions: mardi 12 h 00 Association du Personne (Bar. Wilson) - Tél. 2819 Section des Publications (DOC) - Tél. 4 106-3475