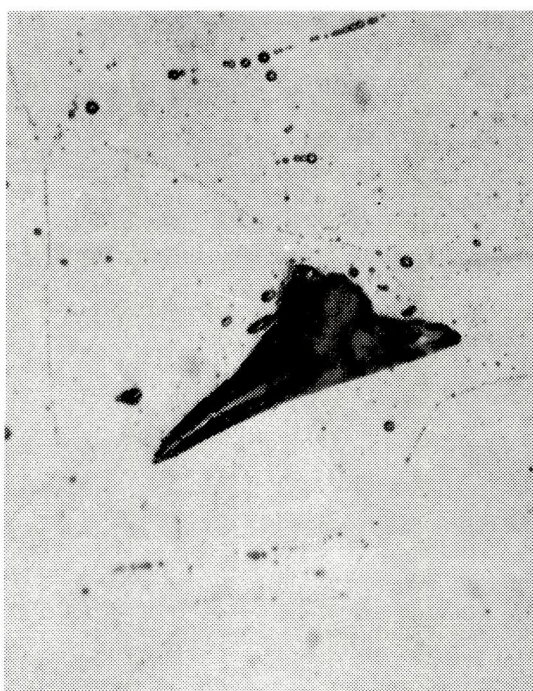


76-03-15 / 03-21

semaine
week

12

bulletin



CONCORDE ?

L'image ci-contre pourrait passer pour l'illustration du supersonique "Concorde" se détachant sur fond de bulles ou sur paysage hivernal. En effet, puisque le CERN se fournit auprès de l'industrie aéronautique européenne, on pourrait tout aussi bien lui imaginer des affinités avec l'aéronautique supersonique. En fait, notre étrange photographie a été découverte fort prosaïquement dans un échantillon d'une barre d'acier inoxydable non magnétique, traitée par le laboratoire métallurgie de la Section Contrôle de Qualité. Il s'agit d'un sillon laissé de gauche à droite dans le métal, par un grain d'abrasif. Ce dernier, utilisé dans le polissage d'un échantillon en vue de son examen au microscope, a réussi à déchausser une inclusion; c'est le mariage de ces deux intrus qui a déclenché la micro-catastrophe, en aile delta, agrandie ici 500 fois. Cette peu ordinaire photographie, montre aussi et surtout quelle circonspection est nécessaire afin de discerner un défaut de préparation comme celui-ci, d'un réel défaut métallurgique susceptible de faire rejeter des matériaux destinés à de délicates applications. Pour la petite histoire, ajoutons qu'il s'agit de la seconde photographie trompe-l'œil repérée sous le même microscope. La première date de 7 ans : elle évoquait le profil d'un très célèbre grand homme d'un Etat membre voisin.

Full marks to anyone who sees the 'Concorde' in the photograph, against a background of bubbles or a Winter landscape. Since CERN has many points of contact with the European aircraft industry, we would not be surprised at some link with the supersonic airliner. In fact the strange photograph emerged in a routine investigation carried out by the metallurgy laboratory of the Quality Control Section looking at a sample of stainless steel. It is a gouge in the metal caused by a piece of abrasive material which was used to polish the sample prior to its examination under a microscope. The polishing revealed this inclusion with its delta wings which is here magnified 500 times. The photo indicates how much care is needed in checking for possible faults which makes it necessary to reject materials which are destined for stringent applications. Some seven years ago another optical illusion appeared under the same microscope - the profile of a famous politician of a neighbouring country.

seminars

EP SEMINAR

Monday, March 15
11.00
Auditorium

"New Experimental Results on e^+e^- Physics Reported at the Flaine Conference"
by Sau Lan Wu / MIT-CERN

"Short Theoretical Remarks"
by J. Ellis / CERN

Abstract : New experimental results presented at the Flaine Conference on e^+e^- physics will be reported. They include results from e^+e^- storage rings, lepton pair production by hadrons and $\mu^- e^+ K^0$ events from neutrino beams.

ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE

Monday, March 15
14.30
Auditorium

Open Session

The following papers will be presented :

1. Status report on Experiment S137 (Saclay) ; CERN/EEC-76/10.
2. Measurement of the spin-dependent production of π^0 mesons at $p_T \geq 1$ GeV/c produced in pp collisions, addendum to Experiment S141 by the CERN-LAPP (Annecy)-Oxford Collaboration; CERN/EEC-76/12.
3. Hunt for narrow-baryon formation in π^+p backward elastic scattering by the CERN-Collège de France Collaboration; CERN/EEC-76/6.
4. Strangeness exchange reaction on nuclei by the MPI Heidelberg-CEN Saclay-CNRS Strasbourg Collaboration; CERN/EEC-76/9.

Closed Session

Tuesday, March 16
09.00
EP Conference Room

ISR SEMINAR

Monday, March 15
14.30
ISR Auditorium
(Top floor of building 30)

"Status of the ISR High Luminosity Insertion"
by J.P. Gourber and S. Pichler

Abstract : The technical aspects and performances of this insertion which has given the record luminosity in the intersection I-7 of the ISR will be discussed together with its future developments.

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINARS

Monday, March 15
11.00
Theory Conference Room

"Interactions of μ^- with heavy elements"
by T. Krogulski / J.I.N.R. Dubna, and Inst. for Nuclear Research, Swierk

Abstract : A few experiments performed in Dubna concerning the interaction of μ^- with heavy elements are reviewed. They include absolute intensity measurements of the main muonic transitions, the electronic X-ray shift in muonic atoms and μ^- - induced fission. Special attention is paid to the preliminary results on the fission of ^{238}U muonic atoms and the perspectives of such investigations.

Monday, March 22
11.00
Theory Conference Room

"Low-energy pion-nucleus scattering in optical potential and dispersion relation treatments"
by H. Pilkuhn / Karlsruhe University

Abstract : The rapid rise of the pion-nucleus cross sections above threshold complicates the description of elastic scattering in that region. The scattering length approximation for s-waves turns out to be useless except for mesic atoms. Unlike pion-nucleon scattering, the onset of inelastic scattering should reflect itself strongly in elastic scattering. The necessary changes in optical potential and dispersion relation treatments are discussed.

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, March 16
16.30
Auditorium

"The problem of the physical safeguard of Venice"
by G. Puppi / University of Bologna

•

CERN PARTICLE PHYSICS
SEMINARS

Thursday, March 18
16.00 (*)
Auditorium

"Results from the Caltech - Fermilab neutrino experiment on the nature of the neutral current coupling"
by A. Bodek / Caltech.
(*) Please note change of time.

Tuesday, March 23
16.30
Auditorium

"Cosmic ray indications concerning hadron interactions"
by E. Feinberg / Lebedev Institute, Moscow

•

ESO ASTROPHYSICS
SEMINAR

Friday, March 19
15.00
DD Conference Room
(Building 31 - 3rd floor)

"Recent Observations of the Clusters Coma and A 194"
by Guido Chincarini / Bologna Observatory
Abstract : Recent observations of radial velocities in the clusters Coma and A 194 have led to a new determination of the ratio between virial mass and luminous mass. We also have some evidence for the existence of the Coma supercluster.

•

PRESENTATION TECHNIQUE

Mardi 16 mars
09.30 - 16.30
Bus de démonstration
Parking PTT (près Bât.ADM)

La maison IBAG (Industrie-Bedarf AG) propose la démonstration de machines et outillages spéciaux pour la mécanique, la mécanique de précision, l'électronique, le traitement de surface.
Langues : allemand, français.

Renseignements :
M. Diraison / FI / 4585

enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, March 16
Wednesday, March 17
Thursday, March 18
11.00
Auditorium

"Gauge Theories"
by J. Iliopoulos / ENS - Paris

next week :

March 24, 25, 26, 30 & 31
11.00
Auditorium

"The $\pi\pi$ interaction"
by J.L. Petersen / Niels Bohr Institute, Copenhagen
Abstract : Current efforts to obtain $\pi\pi$ phase shifts below 2 GeV will be described in some detail. Emphasis will be put on (1) the variety of methods used to deal with ambiguities at the several different levels in the analysis, and (2) how the results bear on different aspects of $\pi\pi$ dynamics : soft meson theory, resonance spectroscopy, duality, etc.

The lectures are intended for non-specialists who want to be able to evaluate the significance and the reliability of results coming from $\pi\pi$ phase shift analysis.

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 18 mars
13.00 - 13.30
Amphithéâtre

Science pour Tous, par R. Carreras

Programme (pour détails, voir affiches) :

1. En bref :
 - a. Vu, lu et entendu.
 - b. Des étoiles à quarks ?
 - c. Energie de fusion et faisceaux d'électrons.
2. La question du jour (vitesse sur les routes et santé publique).
3. Thème principal :
"Présence et détection de substances cancérogènes dans l'environnement".

cern information

DEPUTIES TO
DIVISION LEADERS

We would like to inform you that we have appointed, for a period of one year from 1 January 1976, the following deputies to Division Leaders :

TH A. Martin

EP { R. Armenteros
P.G. Hansen (for matters
concerning physics at the SC)

EF A. Burger

DD J. Spalter

PS { P. Germain
E.G. Michaelis (with special
responsibility for the SC Machine)

ISR W. Schnell

SPS M.C. Crowley-Milling

SB R. Magny

FI A. Verheyden

PE F. Niemann

J.B. Adams
Executive Director-General

L. Van Hove
Research Director-General

CONCERT PUBLIC DU CERN

=====

JEUDI 18 MARS 1976 - A 20h30 - AMPHITHEATRE DU CERN

(Changement de programme)

ENSEMBLE INSTRUMENTAL MUSICA ORPHEA

(au lieu des Solistes de Hambourg)

Oeuvres de J.M. Haydn, G. Ph. Telemann, A. Vivaldi, J. Dismas Zelenka.

Billets à l'entrée

Note aux abonnés : Si vous êtes dans l'impossibilité d'assister au concert, et que vous ne pouvez faire bénéficier votre entourage de votre abonnement, nous vous serions reconnaissants de nous le signaler (Tél. 4813 / 3586). Nous pourrions ainsi donner votre fauteuil à un non-abonné. D'avance, merci pour lui.

CAISSE D'ASSURANCES

(Caisse de Pensions et
d'Epargne)

Le dépouillement du scrutin pour l'élection d'un représentant du personnel et d'un suppléant au Comité de Gestion de la Caisse d'Assurances a été effectué publiquement le mercredi 10 mars 1976 à 15h00, bâtiment de l'ADM, locaux de la cantine. Le scrutin a donné les résultats suivants :

Bulletins distribués	3919
Bulletins rentrés	2287
Bulletins nuls	18
<u>Bulletins valables</u>	2269
<u>Suffrages exprimés</u>	2269
se répartissant comme suit :	
MM. P.C.P. MOLLET	969
J.P. POTIER	1284
Bulletins blancs :	16
Participation au scrutin :	58,4 %

En conséquence : Est élu membre titulaire au Comité de Gestion de la Caisse d'Assurances : M. J.P. POTIER
Est élu suppléant : M. P.C.P. MOLLET

Les contestations éventuelles doivent être présentées par écrit à l'Administration de la Caisse, dans un délai de six jours ouvrables à compter de la proclamation des résultats (procédure, article 12). Les membres du Comité de Gestion élus par le personnel pour 1976 sont donc :

<u>membres titulaires *</u>	:	MM. F. ISELIN G. MAURIN C. ROY J.P. POTIER
<u>suppléants *</u>	:	Mme C. BUSI MM. E. JONES P.C.P. MOLLET

(*) par ordre d'ancienneté.

STAFF INSURANCE SCHEME

(Pension Fund and
Savings Fund)

The votes cast for the election of one member and one deputy member to represent the Staff of the Management Board of the Staff Insurance Scheme were counted publicly, at 3.00 p.m. on Wednesday, 10 March 1976 in the canteen, ADM Building. The results were as follows :

Ballot papers issued	3919
Ballot papers returned	2287
Ballot papers declared null	18
<u>Valid ballot papers</u>	2269
<u>Total number of votes</u>	2269
Cast as follows	
Messrs. P.C.P. MOLLET	969
J.P. POTIER	1284
Blank voting papers :	16
Percentage votes	: 58,4 %

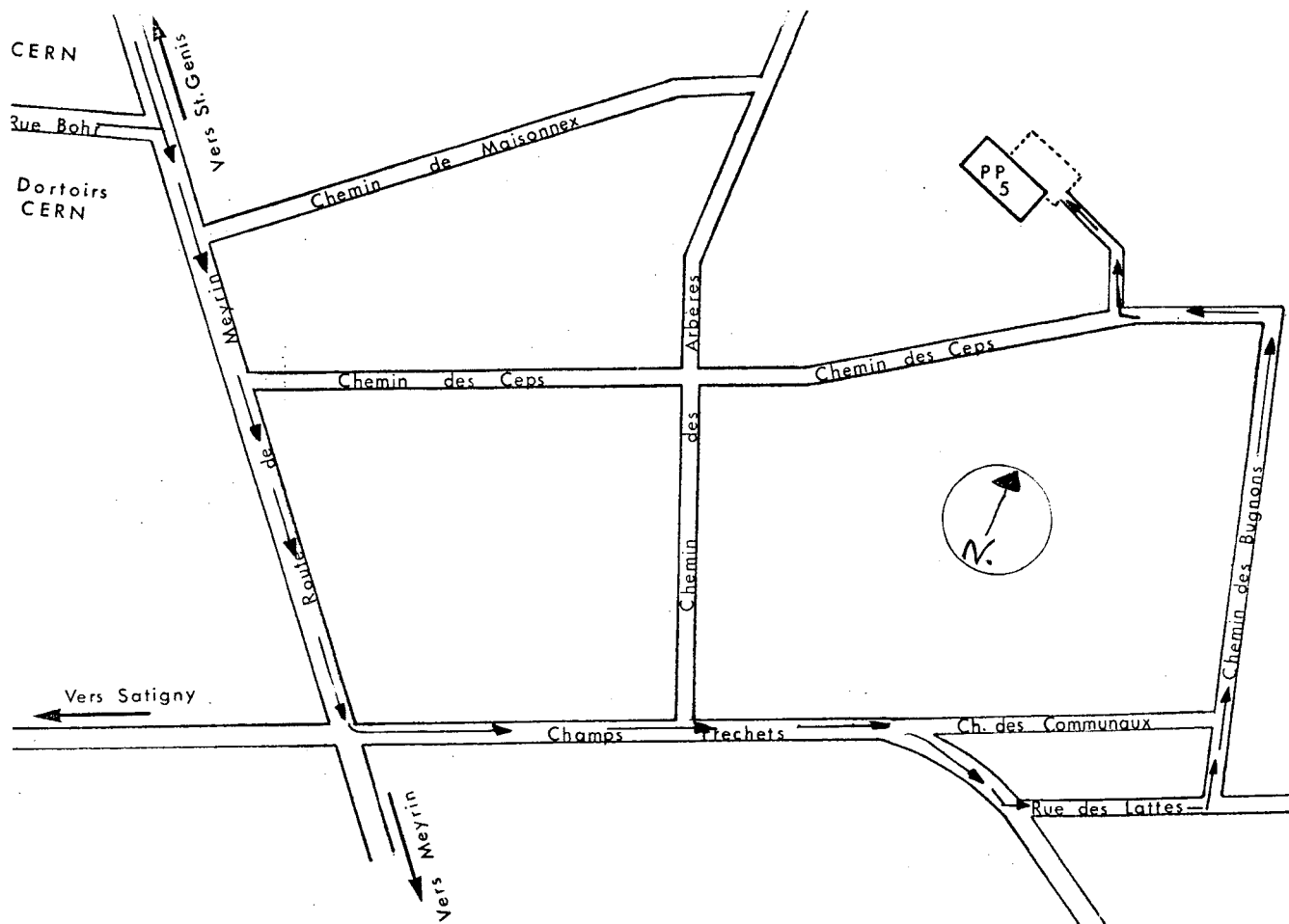
Consequently : Mr. J.P. POTIER was elected ordinary member of the Management Board of the Staff Insurance Scheme, and Mr. P.C.P. MOLLET was elected alternate member.

Anyone wishing to contest the above results should lodge his objection in writing with the Management of the Staff Insurance Scheme within 6 working days from the announcement of the results (rule 12). The members of the Management Board elected by the Staff for 1976 are therefore

<u>ordinary members *</u>	:	Messrs F. ISELIN G. MAURIN C. ROY J.P. POTIER
<u>deputy members *</u>	:	Mrs. C. BUSI Messrs E. JONES P.C.P. MOLLET

(*) in order of seniority.

ACCES AU BA5 (SPS)

RAPPEL DES SERVICES DE
POLICE DE LA CIRCULATION
DE GENEVE

Pour se rendre au BA5 en véhicule, en provenance des douanes de Meyrin, du CERN (Rues Bohr, Pauli) :

A) Cheminement à suivre :

- route Nationale 46 (Meyrin-Genève)
- route des Champs Frechets
- rue des Lattes
- chemin des Bugnons.

B) Chemins interdits :

- chemin de Maisonnex (face entrée Bohr)
- chemin des Ceps (face ancienne douane)
- chemin des Communaux.

MAIL OFFICE

As a result of staff departures the Mail Delivery Services may, from time to time, have to be reduced in certain areas to two rounds a day.

All efforts will be made to give an efficient service and it is hoped that delays will be kept to a minimum. Your understanding is counted on in this matter.

BUREAU DU COURRIER

Les départs de personnel au sein du Bureau du Courrier risquent, de temps à autre, d'affecter le nombre de tournées qui se trouvera ainsi réduit à deux par jour dans certains secteurs.

Tout sera mis en œuvre pour maintenir un service efficace avec un délai minimum de distribution. La compréhension de chacun est souhaitée à cet égard.

Personnel Division - Tel. 2794

FICHE D'INFORMATION :
Statut et Règlement du Personnel

La fiche d'information intitulée "LA CLASSIFICATION DES POSTES" vient de faire l'objet d'une révision. La nouvelle version est maintenant publiée et se trouve disponible au secrétariat de chaque division.

Division du Personnel / Tél. 2855

INFORMATION SHEET :
Staff Rules and Regulations

The Information Sheet entitled "CLASSIFICATION OF POSTS" has just been revised. The new version is now published and is available at each division secretariat.

Personnel Division / Tel. 2855

association du personnel

ACTIVITES CULTURELLES

REGARD SUR L'ORIENT avec LI AI VEE - du 15 au 27 mars 1976 - Bâtiment principal - 1er étage.

La peinture traditionnelle chinoise a 5 millénaires d'existence mais nous est encore mystérieuse tant par ses techniques que par ses symboles. L'artiste se présente face à un papier, blanc, poreux comme la neige fraîchement tombée. Son sujet a été longuement mûri dans la nature et s'est fondu dans sa conscience. Tout réside dans la traduction fulgurante d'une idée, dans la perfection du geste. L'art ne permet ni correction ni retouche. La main prend racine dans le cœur pour suggérer et évoquer. L'artiste choisit une vie d'ascèse volontaire pour approcher les pensées de maîtres et interpréter leurs chefs-d'oeuvre.

Madame Li Ai Vee a eu le privilège d'être le disciple choisi par les deux grands maîtres contemporains Ling-Fong-Ming et Chang-Dai-Chien, amis de Matisse et Picasso et a su prendre ses sources d'inspiration aux infinis talents de ces 4 merveilleux peintres.

Dans le cadre de cette exposition, 2 séances de démonstration auront lieu mercredi 17 de 13 à 14 h et lundi 22 de 18 à 19 h. (démonstration de peinture chinoise).

CONFERENCE DU SOIR

MARDI 23 MARS 1976 à 20 h 30 - AMPHITHEATRE

EXERCICE PHYSIQUE ET ATHEROSCLEROSE par le Dr. M. CHARREYRON

ou Le rôle de l'activité physique dans la prévention des accidents cardio-vasculaires.

Né à Genève en 1923. Etudes secondaires au Lycée de Montpellier. Etudes de médecine à la faculté de médecine de cette même ville, Doctorat obtenu en 1951. Internat hospitalier en 1951/1952 à Tunis. Installation fin 1952 à Collonges-sous-Salève. Pratique de la médecine générale avec intérêt soutenu pour les problèmes d'hygiène et de prévention.

De nombreux facteurs concourent à l'apparition plus ou moins précoce de l'athérosclérose, première cause de mortalité dans nos pays. D'où l'importance primordiale des méthodes de prévention efficaces, fondées sur la connaissance de ces facteurs variés. Parmi ces moyens préventifs, les activités physiques devraient occuper une place de premier plan en corrélation avec le régime alimentaire.

La conférence sera accompagnée de la projection d'un film en couleur de 25 minutes produit par le Dr. Ken Cooper, entraîneur des astronautes, commandant dans la "US Air Force".

La conférence sera donnée uniquement en français .

FONDS D'ENTRAIDE

La Commission du Fonds d'Entraide, pour l'exercice 1975/1976 était composée de la façon suivante : G. DROUET (Président), R. MARCEAU (Vice-Président), Mme J. PRODON, R. DELTENRE, M. GENET, R. BELLONE, L. THORNHILL et J.P. TRIBOLET. En accord avec l'Article 5 du Règlement général du Fonds d'Entraide, trois membres de la Commission 75/76 sont démissionnaires : MM. DELTENRE, TRIBOLET et THORNHILL.

Toute personne intéressée à participer aux travaux de cette Commission peut faire acte de candidature avant le 26 mars 1976.

Le Secrétariat de l'Association du Personnel (tél. 4224/3337) est à disposition pour fournir les formulaires de proposition de candidature, le règlement général du Fonds ainsi que tout renseignement concernant le fonctionnement de la Commission. Les élections auront lieu au cours de l'Assemblée générale ordinaire du personnel, mercredi 7 avril 1976.

activites culturelles

POUR INFORMATION :

The Geneva English Drama Society presents Joe Orton ENTERTAINING Mr. SLOANE - salle S. Patino on 16,17,19,20 March, 8.30 pm. Tickets from Françoise Grand d'Hauteville, tel. 4018.

Le Théâtre du Lignon présente "Je veux voir Mioussov", comédie de Kataiev les 12,13,17,19,20,24,26,27 mars à 20h30 à la Salle des fêtes du Lignon.

Ciné Club de Meyrin : 17 mars à 20 h 30 - Aula du Centre socio-culturel - "Le soleil et la vie", "Le monde du silence", "Fragile est notre monde", "La faim".

clubs

SKI

Concours adultes - résultats :

Classement inter-division : 1. Lab.II, 2. ISR, 3. DD

" dames : 1. Auger, 2. Dewin, J. Buhler

" junior hommes : Lin jaerde

" hommes : 1. Hagelberg, 2. Karner, 3. Bochon

Concours enfants - résultats :

Classement filles microbes : 1. Faure S., 2. Gusewell A., 3. Bossard B.

" poussines : 1. Karner U., 2. Ley N., 3. Baum N.

" benjamines : 1. Bardoux A., 2. Ley C., 3. Bezaguet N.

" fille minimes : 1. Bezaguet L., 2. Hansroul I., 3. Hauer N.

" cadettes : Cresti D.

" général : 1. Bézaguet L., 2. Hansroul I., 3e KarnerUU.

Classement garçons microbes : 1. Karner D., 2. (47), 3. Dumps P.

" benjamins : 1. Sosso L., 2. Picasso S., 3. Corcelle L.

" minimes : 1. Doxon N., 2. Ley R., 3. Piolatto T.

" cadets : 1. Rivolta S., 2. Ley M., 3. Muller E.

" poussins : 1. Cojan P., 2. Picasso F., 3. Mermoux S.

" général : 1. Rivolta S., 2. Dixon N., 3. Ley M.

Les listes de résultats avec les temps sont disponibles à la permanence.

PETANQUE

Championnat corporatif : les participants aux corporatifs voudront bien se faire inscrire par équipe constituée "triplette + un remplaçant" auprès de M. GRU/2348. Il est rappelé que chaque participant devra acquitter la cotisation des corporatifs.

BOWLING

Deux semaines avant la fin de la Ligue, et toujours 6 équipes dans la course pour la première place : 3 Cloches 52,5 - Brabançons 50,5 - Pompe I 50..... Rappel pour tous les membres du Club : inscrivez-vous auprès de Mlle LUTKE/EP-ME, pour le tournoi individuel du 27 mars 1976. Notez aussi que ce tournoi commencera à 9h donc plus tôt que d'habitude.

YACHTING

Cours de navigation astronomique : des cours seront donnés au CERN à la Salle de la Théorie à 20 h lundi 5,12,26 avril, 3,10,17,24 et 31 mai 14 juin et samedi 10 h le 19 juin. La participation au cours sera de 100 FS. Si vous êtes intéressé, veuillez remplir le formulaire ci-joint.



A : G. LESKENS / HS

De :

Div.:

Tél. int.:

Je désire inscrire personnes à ce cours.

The Opening Dinner will be held on Friday 26.3. at 8 pm at the Restaurant "Sans Etoile", Colley-Bossy. Menu : filets de perches (gratin) - longe de veau au four - légumes/riz - salade - glace (vacherin) - 5 dl vin - café. The price is 32 FS per person. For reservation and payment contact DAVIES T./PE - Bldg 5 - 1.024 before March 19th.

En stock : très belles boîtes de biscuits anglais. Tout un choix de jolis petits pots de Chine et du Japon avec thé de Chine. Pour les connaisseurs, nous avons quelques bouteilles d'excellents vins, Chateau La Garde GRAVES 1964, Chateau Beauregard POMEROL 1967, POUILLY FUISSE 1970 et MEURSAULT 1971. Les œufs de Pâques sont arrivés. Nous vous rappelons que nous faisons actuellement une commande groupée de calculateurs de poche HEWLETT PACKARD les inscriptions seront closes le 23 mars.

Calendrier hebdomadaire • weekly calendar 1976

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
03-15	03-16	03-17	03-18	03-19	03-20
<p>1100 (A) <u>EP SEMINAR</u> New experimental results on e^+e^- physics reported at the Flaine conference - by Sau Lan Wu / MIT-CERN</p> <p>930 (V) <u>PRESENTATION TECHNIQUE</u> La maison IBAG (Industrie-Bedarf AG) propose la démonstration de machines et outillages spéciaux</p> <p>1630 (A) <u>ACADEMIC TRAINING</u> Bus de démonstration (parking PTT-près Bât. ADM)</p> <p>1100 (A) <u>ACADEMIC TRAINING</u> Gauge theories - by J. Eliopoulos / ENS-Paris</p> <p>1430 (A) <u>EEC</u> Open Session</p> <p>1430 (1) <u>ISR SEMINAR</u> Status of the ISR high luminosity insertion - by J. P. Gourber and S. Pichler</p> <p><u>EXPOSITION DE PEINTURE</u> "Regard sur l'Orient" - avec Li Ai Vee du 15 au 27 mars 1976 1er étage - Bât. ADM</p>	<p>900 (EEC) Closed Session EP Conference Room</p> <p>930 (V) <u>PRESENTATION TECHNIQUE</u> La maison IBAG (Industrie-Bedarf AG) propose la démonstration de machines et outillages spéciaux</p> <p>1630 (A) <u>ACADEMIC TRAINING</u> Bus de démonstration (parking PTT-près Bât. ADM)</p> <p>1100 (A) <u>ACADEMIC TRAINING</u> Gauge theories - by J. Eliopoulos / ENS-Paris</p> <p>1630 (A) <u>CERN COLLOQUIUM</u> The problem of the physical safeguard of Venice - by G. Puppi / Univ. of Bologna</p>	<p>1100 <u>ACADEMIC TRAINING</u> Gauge theories - by J. Eliopoulos / ENS-Paris</p> <p>1300 (A) <u>ENSEIGNEMENT GENERAL</u> Science pour Tous : thème principal "Présence et détection de substances cancérogènes dans l'environnement" - par R. Carreras</p> <p>1600 (A) <u>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</u> Results from the Caltech - Fermilab neutrino experiment on the nature of the neutral current coupling - by A. Bodek / Caltech</p> <p>2030 (A) <u>CONCERT PUBLIC DU CERN</u> Ensemble instrumental "Musica Orpheus"</p>	<p>1100 (A) <u>ACADEMIC TRAINING</u> Gauge theories - by J. Eliopoulos / ENS-Paris</p> <p>1300 (A) <u>ENSEIGNEMENT GENERAL</u> Science pour Tous : thème principal "Présence et détection de substances cancérogènes dans l'environnement" - par R. Carreras</p> <p>1600 (A) <u>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</u> Results from the Caltech - Fermilab neutrino experiment on the nature of the neutral current coupling - by A. Bodek / Caltech</p> <p>2030 (A) <u>CONCERT PUBLIC DU CERN</u> Ensemble instrumental "Musica Orpheus"</p>	<p>1500 <u>ESO ASTROPHYSICS SEMINAR</u> Recent observations of the clusters coma and A 194 - by Guido Chincarini / Bologna Observatory</p> <p>DD Conference Room (Bldg. 31 - 3rd floor)</p>	<p>Visites commentées Guided tours (tel. 4052)</p> <p>Renseignements définitifs : tableaux d'affichage Bât. ADM</p> <p>Final arrangements : ADM Bldg. notice boards</p>
03-21	03-22	03-23	03-24	03-25	03-26
<p>1100 (1) <u>CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR</u> Low-energy pion-nucleus scattering in optical potential and dispersion relation treatments - by H. Pilkuhn / Karlsruhe University</p>	<p>1630 (A) <u>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</u> Cosmic ray indications concerning hadron interactions by E. Feinberg / Lebedev Institute, Moscow</p> <p>1800 (C) <u>CLUB HIPPIQUE</u> Assemblée générale annuelle</p> <p>2030 (A) <u>CONFERENCE DU SOIR</u> "Exercice physique et athérosclérose" par le Dr. M. Charreyron</p>	<p>1100 (A) <u>ACADEMIC TRAINING</u> The $\pi\pi$ interaction - by J. L. Petersen / Niels Bohr Inst., Copenhagen</p>	<p>1100 (A) <u>ACADEMIC TRAINING</u> The $\pi\pi$ interaction - by J. L. Petersen / Niels Bohr Inst., Copenhagen</p>	<p>1100 (A) <u>ACADEMIC TRAINING</u> The $\pi\pi$ interaction - by J. L. Petersen / Niels Bohr Inst., Copenhagen</p>	

(A) Amphithéâtre / bât. 500
Auditorium / bldg

(1) Salle Théorie / bât. 4
Theory lecture room / bldg

(C) Salle du Conseil / bât. 503
Council Chamber / bldg

(1) Amphithéâtre des ISR / bât. 30-7e, ét.
ISR Auditorium / bldg. 30-7th fl.

Dernier délai pour insertions :
Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tel. 2819)
P.I.O. - mardi 17h.00 (tel. 4106)

Deadline for insertions :
Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel. 2819)
P.I.O. - Tuesday 17 hrs (tel. 4106)