

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, pui sque 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 hypothesis will be reported. They include results from e e hypothesis to start the start and μ e hypothesis 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° mesons at $P_T \ge 1$ 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.
- Strangeness exchange reaction on nuclei by the MPI Heidelberg-CEN Saclay-CNRS Strasbourg Collaboration; CERN/EEC-76/9.

Tuesday, March 16 09.00 EP Conference Room

Closed Session

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 $238\,\mathrm{U}$ 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

Tuesday, March 23 16.30 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.

"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

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

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

"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):

- 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).
- Thème principal: "Présence et détection de substances cancérigènes dans l'environnement".

ern 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
- (R. Armenteros (P.G. Hansen (for matters concerning physics at the SC)
- EF A. Burger
- DDJ. Spalter

- PS (P. Germain
 - (E.G. Michaelis (with special responsibility for the SC Machine) FI A. Verheyden
- ISR W. Schnell
- SPS M.C. Crowley-Milling
- SB R. Magny
- PE F. Niemann

I.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 pourrons 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 :

3919 Bulletins distribués 2287 Bulletins rentrés 18 Bulletins nuls 2269 Bulletins valables 2269 Suffrages exprimés

969 MM. P.C.P. MOLLET se répartissant comme suit : 1284 J.P. POTIER 16

Bulletins blancs: 58,4%

Participation au scrutin: En conséquence : Est élu membre titulaire au Comité de Gestion

POTIER J.P. de la Caisse d'Assurances : Μ. P.C.P. MOLLET Est élu suppléant Μ.

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:

MM. F. ISELIN membres titulaires *

G. MAURIN C. ROY J.P. POTIER

MmeC. BUSI MM.E. JONES suppléants *

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:

3919 Ballot papers issued 2287 Ballot papers returned 18 Ballot papers declared null 2269 Valid ballot papers 2269 Total number of votes

969 Cast as follows :Messrs. P.C.P. MOLLET 1284 POTIER J.P.

Blank voting papers:

58.4%

Percentage votes 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

ordinary members * : Messrs F. ISELIN

G. MAURIN C. ROY

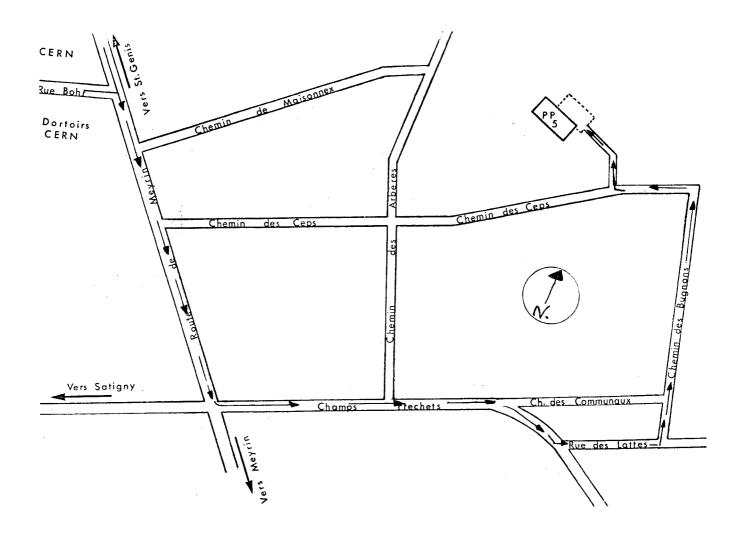
J.P. POTIER

deputy members *

: Mrs. C. BUSI Messrs E. JONES

P.C.P. MOLLET

(*) in order of seniority.



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 \min en ∞ uvre pour maintenir un service efficace avec un délai \min mum 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 dersonnel

ACTIVITES CULTURELLES

REGARD SUR L'ORIENT avec LI AI VEE - du 15 au 27 mars 1976 - Bâtiment principal - ler 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 fraichement tombée. Son sujet a été longuement muri 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 coeur 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-Daĭ-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 <u>le rôle de l'activité physique dans la prévention des accidents car-</u>dio-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 intêrêt 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. Parmis 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. TRIBOIET. 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 <u>avant le 26 mars 1976</u>. 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".

Clūbs

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.

Championnat corporatif: les participants aux corporatifs voudront bien se faire inscrire par équipe constituée "triplette + un remplaçant" au-

près de M. GRU/2348. Il est rappelé que chaque participant devra acquitter la cotisation des corporatifs.

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 LUIKE/EP-ME, pour le tournoi individuel du 27 mars 1976. Notez aussi que ce tournoi commencera à 9h donc plus tôt que d'habitude.

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 cijoint.

A : G. LESKENS / HS

De : Div.: Tél. int.:

Je désire inscrire personnes à œ 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.

PETANOUE

BOWLING

YACHTING

NOUVEAU COURS DE DESSIN ET DE PEINTURE

Il a été demandé à l'artiste Norman Perryman d'organiser au CERN un cours de dessin et de peinture à l'intention des membres du personnel. Ce cours pourrait se donner une fois par semaine, de 17h45 à 19h15. Au programme figureraient la peinture à l'aquarelle, le croquis d'après modèle, le portrait, les principes de la perspective, la peinture de natures mortes, le lettrage et la mise en page, la gravure sur linoléum, la peinture et la composition abstraites, la transposition picturale de thères mosicaux, etc... enseignant le dessin et la peinture depuis vingt ans, Norman Perryman a une vaste expérience et il expose régulièrement ses ceuvres en mainte endroits d'Europe. Il peint des portraits, des paysages et des sujets musicaux. On a pu voir ses portraits de Yehudi Menuhin, Pierre Fournier, Ravi Shankar et autres grands musiciens lors de l'exposition de ses ceuvres à Genève, au Petit Palais en 1974. Outre l'anglais, il parle couramment le français et le néerlandais.

Prix par leçon: 20 FS (y compris le matériel courant). Peut-être avezvous des talents artistiques cachés? Remplissez donc la formule ci-dessous et retournez-la immédiatement au Secrétariat.

~

Je suis intéressé(e) par le cours de dessin et de peinture et aimerais assister à une séance gratuite d'information et d'orientation.

NOM:

PRENOM:

DIV.:

TEL:

Jour préféré :

HIPPIQUE

RECORD

Assemblée générale ordinaire: mardi 23 mars 1976 à 18h dans la Salle de Conseil au ler étage du Bâtiment principal. Election du nouveau comité. Les membres du CHC désirant être candidats pour le nouveau comité sont priés de le signaler au Président sortant, Michel MONESI/SB/2494. Lors de la séance, vous recevrez un compte-rendu complet des activités 75/76. La présence de tous est indispensable et nous vous demandons de réserver votre soirée à cette occasion. Cette Assemblée sera suivie d'un repas et nous espérons que vous y participerez nombreux afin de renforcer les liens amicaux qui existent entre le Club et ses membres. Vos familles et amis seront aussi cordialement accueillis.

•

The latest batch of new records are now available for general borrowing. The first borrowing day will be Wednesday 17th March at 12,30 pm. A list of these new records can be found on the notice board in the record library. Reminder: during first month in which the new records are available a member may only borrow a maximum of 5 new records per opening session.

Note: New administration system for borrowing records:

- 1. Members dockets: there is a plastic docket in the new filing system for each paid-up member of the record club.
- 2. Record catalogue cards: every record on the shelves is equipped with a yellow catalogue card placed inside the record sleeve the card carries the record code number, brief title details and borrowing dates history.
- 3. Action to borrow records: take the records you wish to borrow to the Committee man on duty, remove cards from records, hand both records and cards to duty man and tell him your name.

cooperatives

COOPIN

En stock : très belles boites de <u>biscuits</u> anglais. Tout un choix de jolis petits pots de Chine et du Japon avec <u>thé</u> 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 <u>oeufs</u> de <u>Pâques</u> 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.

-		Ì
Î		
4		
7		
1	· ·	
	•	
		ł
		l
		1
	7	
,		
	4)	
		ا
		1
		١
	•	
	4	
	<u>. </u>	,
•		1
_	7	l
		1
	9	
	—	ĺ
	J	
	Ē	
)
		1
	2)
,		
	_	•
		ı
	7)
•	Ĭ	l
		ı
	Ĭ	ļ
	7	
		<i> </i>
		ĺ
	5	į
)

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
03-15	03-16	03-17	03 – 18	03-19	03-20
New experimental results on Faire Physics reported at the Faire conference by Sau Lan Wu / MIT-CERN Sau Lan Wu / MIT-CERN Short theoretical remarks - Most Bedarf AG) propose la tration de machines et outiliages spéciaux SEMINAR but heavy by J. Eliopoulos / ENS. 100 SEMINAR Pubma 1100 ACADEMIC TRAINING and Inst. for Nuclear Research by J. Eliopoulos / ENS. 1430 EEC Monther and S. Pichler Most By J. P. Gourber Bat. ADM 1430 15 au 27 mars 1976 Jer érage - Bât. ADM	rie- démons. ADM) sical Bologna	ACADEMIC TRAINING Gauge theories - by J. Hiopoulos / ENS-Paris	ACADEMIC TRAINING Gauge theories - by J. Eliopoulos / ENS-Paris Gauge theories - by J. Eliopoulos / ENS-Paris Science pour Tous : thème principal "Présence et dérection de substances cancérigènes dans l'environ- nement - par R. Carreras GOCERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Fermilab neutrino experiment on the nature of the neutral current coupling - by A. Bodek / Caltech by A. Bodek / Caltech Musica Orphea" "Musica Orphea"	1500 ESO ASTROPHYSICS SEMINAR Recent observations of the clusters coma and A 194 - by Guido Chincarini / Bologna Observatory DD Conference Room (Bldg. 31 - 3rd floor)	Visites commentées CERN Guided tours (tel. 4052) Renseignements définitifs : rableaux d'affichage Bât. ADM Final arrangements : ADM Bldg, notice boards
03-21	57-30	03 24	03-25	03-26	03-27
CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Low-energy pion-nucleus scattering in optical potential and dispersion relation treatments by H. Pilkuhn/ Karlsruhe University	1630 CERN PARTICLE PHYSICS Cosmic ray indications Concerning hadron interactions lloo by E. Feinberg / Lebedev lastitute, Moscow 1800 CLUB HIPPIQUE CONFERENCE DU SOIR Assemblée générale annuelle Assemblée générale annuelle Assemblée générale annuelle CONFERENCE DU SOIR A "Exercice physique et atherosclérose" par le Dr. M. Charreyron	ACADEMIC TRAINING The minteraction - by J.L. Petersen / Niels Bohr Inst., Copenhagen	Noo ACADEMIC TRAINING Ther minteraction - by J. L. Petersen / Niels Bohr Inst., Copenhagen	NO ACADEMIC TRAINING Their minteraction - by J.L. Petersen / Niels Bohr Inst., Copenhagen	
Amehithástna /hát) (A) neimen	Demier dálai noir insertions .

A Amphithéâtre /bât. 500 Auditorium /bldg

Salle Théorie bât. 4 Theorylecture room /bldg 4

Salle du Conseil /bât, 503 Council Chamber/bldg

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

lieu selon indication place as indicated

Dernier délai pour insertions : Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tél. 2819) P.1.O. - mardi 17h.00 (tél. 4106)

Deadline for insertions: Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel. 2819) P.1.O. - Tuesday 17 hrs (tel. 4106)