

"IL CORO MARMOLADA DI VENEZIA" à nouveau parmi nous avec un nouveau répertoire de chansons de la montagne :

JEUDI 28 et VENDREDI 29 OCTOBRE 1976, à 20h.30 dans l'Amphithéâtre du Bâtiment principal.

"Montagnards, alpinistes ou simples naturalistes, tous ressentent cette poésie. Ils l'aperçoivent dans l'air, dans les bois, dans les champs, dans les ruisseaux. De leurs coeurs éclatent une profusion de chants, dans toute la beauté de la simplicité, avec cette perfection du naturel, et inspirés de toute la chaleur de l'amour pour la montagne."

Prix des places : 10frs. Les billets peuvent être réservés auprès de M. BELLETTIERI, Tel. 2023/4614, ou pris à l'entrée.

CLUBS

FOOTING CLUB

Le footing club du CERN compte organiser un samedi matin, fin novembre, un cross-country sur le terrain du Bout du Monde à Champel.

Pour des raisons d'organisation, le Comité a besoin de savoir le nombre de personnes travaillant au CERN qui seraient désireuses d'y participer. Distances envisagées : 6kms environ pour les seniors et 4kms environ pour les vétérans s'il y en a.

A renvoyer à M. G. VERNY, HS, le plus tôt possible :

NOM : PRENOM :

Div.: SIGNATURE :

désire participer au cross du footing club, organisé fin novembre.

SKI CLUB

Randonnée pédestre: Dimanche 24 octobre 1976 : Aiguillette du Brévent, face au Mont Blanc, via Les Houches. Prière de se munir de bonnes chaussures de montagne, vêtements chauds, anorak. Durée totale : de 5 à 6 heures.

Altitude départ : 1.000m.

Altitude maximum : 2.200m.

En cas d'enneigement important, une sortie de remplacement sera décidée à la permanence vendredi soir, à 17h.30, à la Mezzanine du Rest. No. 2. Les inscriptions seront prises également à ce moment-là.

Rendez-vous de départ : Parking Migros, Cité Satellite, Meyrin, à 07h.30.

Responsable : P. TRANCHANT.

Dimanche 31 octobre 1976 : Le Bout du Monde, via Sixt.

Groupe Compétition.

Préparation physique : Samedi 23 octobre 1976.

Rendez-vous : Parking extérieur, CERN I (Entrée principale), à 13h.45.

Fin de l'entraînement : 16h.00.

Les jeunes du Club, intéressés par la compétition de SKI ALPIN sont invités à venir prendre contact avec nous à l'occasion de ces séances d'entraînement.

RUGBY CLUB

Soirée dansante

Le vendredi 29 octobre 1976, se déroulera, au Restaurant No. 2 le Grand Bal du Rugby Club.

Pour satisfaire tous ses amis, le Club n'a pas hésité à engager le grand orchestre de JACKY NOGUEZ, virtuose de l'accordéon, grande vedette des émissions de télévision et de radio.

Dès 21h.00, possibilité de dîner.

Samedi en championnat le CERN I, à Bâle, gagne 34 à 3.

Ce samedi, 23 octobre 1976, au terrain CERN, deux importantes rencontres :

- A 13h.15, Coupe de la Fédération CERN II - Ecole Hôtelière de Lausanne.

- A 15h.00, en Coupe Suisse CERN I - R.C. International, match à ne pas manquer !

Dimanche, 24 octobre 1976, déplacement de l'Ecole de Rugby à Hermance. Départ 09h.30 du terrain.

CLUB DE YOGA

Soirée de rencontre des membres du Club.

Cette rencontre complète les séances hebdomadaires de Yoga.

J.C. PERREARD, Président, présentera le Club et les perspectives d'animation. M. COHEN, Professeur, fera le point après 2 mois de pratique du Yoga et commentera son enseignement.

Chaque membre du Club est invité à participer et à intervenir lors de ces présentations qui auront lieu le MERCREDI 27 OCTOBRE, à 20h.30, dans la Salle des Clubs, Mezzanine du Restaurant No. 2

Yoga pour enfants, de 8 à 11 ans.

Le Club propose un cycle de Yoga adapté aux enfants de 8 à 11 ans.

Ces séances auront lieu chaque mercredi de 16h.30 à 17h.30, dans la Salle des Clubs.

La durée est limitée : du mercredi 17 novembre au mercredi 15 décembre.

Participation financière : 15 FS.

Les enfants désireux d'y participer s'inscriront auprès de C. DALMAS/EF en retournant le talon ci-dessous :

Inscription au YOGA-ENFANTS

NOM : PRENOM :

PRENOM DU FONCTIONNAIRE :

Div. : Tél. :

COOPERATIVES

C O O P I N

Vous pouvez commander dès maintenant vos cartes de vœux. Faites d'après vos meilleurs clichés (négatifs ou diapos), vous obtiendrez des cartes originales qui feront réellement plaisir.

Un catalogue de jouets est mis à votre disposition pour d'éventuelles commandes, ceci jusqu'au 15 novembre dernier délai.

Les marrons glacés sont arrivés.

Le magasin est ouvert lundi, mardi, mercredi et vendredi de 13h.00 à 16h.30.

CERN STAFF ASSOCIATION

SUBSCRIPTION FOR THE FINANCIAL YEAR 1976 / 1977

IDENTIFICATION ¹⁵

--	--	--	--	--	--

(see CERN telephone
directory)

N A M E : ²⁰

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(in capital letters
please)

FIRST NAME :

Division :

I hereby authorize the Salaries Section to deduct the subscription
to the Staff Association from my 1976 November pay. This subscription
represents 1 o/oo of my annual basic salary as known on November 1st, 1976.

Meyrin, 1976

SIGNATURE :

Block reserved for FIN

1 4 15 20 24 30 33

C	C	0	7	6	1	1	0								0	1	1	1	7	6	7	4	5										
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.B.: Kindly return this form to the Staff Association Secretariat before
October 25th, 1976.



MARDI 2 NOVEMBRE 1976, à 20h.30

dans l'Amphithéâtre du bâtiment principal

ENERGIE SOLAIRE

La voie photochimique et biophysique

par le Professeur E. BRODA

Afin d'empêcher un passage irréversible de l'humanité vers une économie basée sur l'emploi du plutonium, il est urgent de développer l'utilisation de l'énergie solaire. Le flux d'énergie transmis par le soleil à la terre est énorme ; il atteint 170 milliards de mégawatts, c'est-à-dire 40.000 KW pour chacun des habitants du globe terrestre. De plus, il s'agit d'une énergie de haute valeur, ayant une faible entropie.

A long terme, la meilleure voie vers l'utilisation de cette énergie peut être offerte par la dissociation photochimique de l'eau, fournissant de l'hydrogène et de l'oxygène. L'hydrogène peut être utilisé comme carburant, comme matière première pour l'industrie chimique, etc... L'hydrogène est facile à stocker et à transporter.

En dépit du fait que les calculs simples prouvent sa faisabilité, la photolyse de l'eau n'a été entreprise jusqu'à maintenant qu'avec peu d'enthousiasme, et les tentatives n'ont pas été couronnées de succès. Cela est en contraste frappant avec la situation dans le monde végétal : depuis 3 gigaannées, les plantes réussissent la photolyse de l'eau, en utilisant l'hydrogène ainsi libéré pour la production de la biomasse à partir du CO_2 . Le succès est dû à l'introduction et la mise en oeuvre du "principe de la membrane". Nous expliquerons son fonctionnement et étudierons comment il peut être appliqué dans le cadre de la technologie humaine.

E. BRODA est Professeur de chimie physique et radiochimie appliquées, à l'université de Vienne. Il est né à Vienne, a poursuivi ses études à Vienne et à Berlin, et a séjourné en Grande-Bretagne au cours de la seconde guerre mondiale. Dans ce pays, il a d'abord collaboré avec le Conseil de la Recherche médicale, en étudiant la chimie physique de la vision ; ultérieurement, il a collaboré au Projet d'utilisation de l'énergie atomique.

Ses recherches actuelles portent essentiellement sur la bioénergétique, et en particulier sur les aspects énergétiques du transport à travers les membranes cellulaires. Récemment, il a publié un ouvrage sur l'évolution des processus bioénergétiques (Pergamon Press).

BRODA reste sceptique quant aux possibilités offertes par l'énergie nucléaire et il prône l'emploi de l'énergie solaire. Il a également rédigé une biographie du physicien autrichien Ludwig BOLTZMANN.

La conférence sera donnée en anglais, et traduite simultanément en français.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1976

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
25.10	26.10	27.10	28.10	29.10
1100 EP SEMINAR Recent results on high P_T phenomena from the ISR/Split Field Magnet facility and their impact on hard scattering models - by H.G. Fischer Conference Room (Lab.13 R-2.005)	930 TECHNICAL PRESENTATION Demonstration of MODICON Controllers 184/384 by GHIEMETTI (CH), representing MODICON Corp. (USA) Conference Room (Lab.13 R-2.005) 1130 ESO ASTROPHYSICS SEMINAR Optical studies of spiral structure - by G. Monnet / Observatoire de Marseille DD Conference Room (Lab.31 - 3rd fl.)	900 PRESENTATION TECHNIQUE MERLIN GERIN (F) (Evolution de la distribution basse tension et radioprotection). Salle de conférence MAG (Bât.73 - 2e étage - R-2.027) 930 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Open Session 1100 Closed Session	1100 ACADEMIC TRAINING Reinforcement of brittle matrices (Composite materials) - by A. Kelly / Univ. of Surrey (1st lecture) 1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous, par R. Carreras Thème principal : De l'effet Kirlian à l'effet couronne.	1030 PS SEMINAR ISOLDB : Experimental techniques and physics programme - by P.G. Hansen PS Large Conference Room 1100 ACADEMIC TRAINING Reinforcement of brittle matrices (Composite materials) - by A. Kelly / Univ. of Surrey (2nd lecture)
1600 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Multiple production in high-energy hadron-nucleus collisions - by L. Bertocchi / CERN-Trieste	1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR A topological approach to the dynamics of quarks and hadrons - by G. Veneziano / Weizmann Institute and CERN			
1.11	2.11	3.11	4.11	5.11
1400 DISCUSSION MEETING What should a new big European accelerator be ? Discussion led by G. Salvini, B. Montague, E. Keil, G. Von Dardel, M. Jacob, C. Llewellyn-Smith, M. Veltnan	1100 ACADEMIC TRAINING Statistical analysis and representation of counted data - by J.H. Friedman/Stanford University and CERN (1st lecture) 1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR New measurements of the $K^+_{ev\gamma}$ and $K^+_{\pi 3}$ branching ratios - by H.W. Siebert / Heidelberg	1100 ACADEMIC TRAINING Statistical analysis and representation of counted data - by J.H. Friedman/Stanford University and CERN (2nd lecture)	1100 ACADEMIC TRAINING Statistical analysis and representation of counted data - by J.H. Friedman/Stanford University and CERN (3rd lecture)	1100 ACADEMIC TRAINING Statistical analysis and representation of counted data - by J.H. Friedman/Stanford University and CERN (4th lecture)

(A) Amphithéâtre/bât. Auditorium/bldg. 500

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

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

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

(DG) Sixth Floor Conference Room ADM bldg. Salle de conférence du système ét. bât. ADM

(S) SPS Auditorium - Prievessin/Bloc 1-1er ét. Amphithéâtre SPS

lieu selon indication place as indicated

Deadline for insertions:
Staff Association
SIS-PU (M.-J. Blaziani)

Dernier délai pour insertions:
Association du Personnel
SIS-PU (M.-J. Blaziani)

Tuesday 12 hrs. (tel. 2819)
Tuesday 17 hrs. (tel. 4106)

mardi 12h.00 (tel. 2819)
mardi 17h.00 (tel. 4106)