

COOPERATIVES

COOPIN

Nouveau. La water watch qui fonctionne dès qu'on la plonge dans un liquide (eau, bière, jus de fruit...); elle est en plastique, à affichage digital et reste en charge environ 15 jours après chaque immersion. Son prix est très bas.

Radio - Hi-fi. Nous avons reçu un assortiment de casques et un nouveau walkman autoreverse, radio-cassettes, rechargeable sur secteur (livré avec adaptateur). Nous vous proposons également un enregistreur à cassette qui se déclenche au son de votre voix et s'arrête dès que vous cessez de parler.

Pour l'été, nous vous proposons toujours un grand choix de produits solaires (repose-tête gratuit dès l'achat de 2 produits dans l'une de nos marques). Nous avons toujours les lunettes de soleil qui permettent de bronzer sans marque.

Action compact disc sur commande : nous pouvons vous obtenir un compact disc avec télécommande à un prix très compétitif. Catalogue à disposition au magasin.

AS-INTERFON (même Bâtiment que COOPIN)

Blanc Pneus à Ferney. Promotion et solde accessoires auto et toujours conditions préférentielles avec votre carte sur tous pneumatiques.

Salons Sufren. Cuir et tissu à des conditions très avantageuses.

Permanence technique mardi 21 juillet 1987.

de 13h.00 à 16h.00 au Secrétariat avec Middland Bank. Renégociation du taux de crédit que vous avez obtenu auprès de diverses banques françaises et crédits immobiliers sur France.

de 14h.30 à 16h.30 au Secrétariat et ensuite au magasin de St.Genis jusqu'à 18h.30 avec REMA (toutes cuisines). Remise de 30 ou 21% si vous demandez la pose. Avec LATNI (revêtements, dallages en pierre, marbres, céramiques, pavés, etc...). Des poseurs peuvent vous être indiqués.

CLUBS

GOLF

Following up on the success of the Club outing to Bossey (nobody died from dehydration, exhaustion or the smock of six-putting on the 12th green) another scorcher is foreseen for Saturday, 8th August at Chamonix.

Tee off times will start at 10.00 a.m. Financial contribution will be green fee plus 30 SFr.

Prospective participants are requested to return the completed form to Brian Moy / TIS before **Monday, 4th August.**

.....
I wish to play in the competition at **Chamonix on 8th August.**

Name :

Div. : ☎ :

Handicap :

PETANQUE

Concours en doublettes formées

VENDREDI 24 JUILLET 1987 en nocturne

Buffet. Buvette.

VELO

Samedi 18 juillet. 14h.00 Col de la Faucille 53 et 93 kms.

Samedi 25 juillet. Brevet Cyclotouriste de la Valserine

1. 83kms, départ entre 13h.00 et 13h.30.

2. 160kms, départ entre 8h.00 et 8h.30.

Pour les deux parcours : fermeture des contrôles à 18h.00. Ce Brevet est ouvert à tous. Les non-membres du Velo-Club devront s'acquitter de la somme de FS 10.-.

Samedi 1er août. 14h.00 Piscine de Ferney = 51 ou 63 kms.

"BONNE ROUTE A TOUTES ET A TOUS"

Les Maillots nouveaux sont arrivés. Toutes les tailles sont disponibles auprès des membres du Comité.

IMPORTANT. N'oubliez pas vos papiers d'identité lors de vos sorties.

CINE CLUB CERN in collaboration with the CAC VOLTAIRE

THURSDAY 23 JULY 1987, at 8.30 pm.

JEUDI 23 JUILLET 1987, à 20h.30

Main Auditorium / Bâtiment Principal

GO BETWEEN / LE MESSENGER

de Joseph LOSEY

Script / scénario Harold Pinter

int. Julie Christie - Alan Bates

Staying at a stately home around the turn of the Century a 12 year-old boy carries love letters from a farmer to his friend's sister.

The film chronicles the repressiveness of a Victorian-influenced society.

En vacances dans une somptueuse demeure au début du siècle, un garçon de 12 ans sert de messenger pour des lettres d'amour entre un fermier et la soeur de son ami. Une chronique sur l'influence répressive de la société victorienne.

PALME D'OR AU FESTIVAL DE CANNES EN 1970

Entrance / Entrée S.Frs 6.-

Version originale Anglais sous titres Français-Allemand

English dialogue with French and German sub-titles.

YACHTING

Résultats de la Régate du 12 juillet 1987.

1 : Temps réel

2 : Place

3 : Temps compensé

4 : Classement officiel

Bateau	Equipage	1	2	3	4
A. WINDSURFS					
Fanatic	W.Heinze	3165	1		1
Mistral	M.Kugler	3442	2		2
TC	J.Kuipers	3664	3		3
Mistral	P.Weilhammer	4017	4		4
B. DERIVEURS					
485-6	I.Herbst + M.Hungerbuhler	2604	2	2528	1
Fireball	M.Burns + C.Taylor	2679	3	2551	2
JAVELIN	C. + A.Nichols	2554	1	2580	3
420-1	H.Bonda + K.Eberle	3436	6	2988	4
420-3	W.Lerche + S.Mina	3505	7	3048	5

ELECTROSOLAIRE

La 3ème course annuelle **“TOUR DE SOL”** des véhicules solaires, organisée par les fanatiques de l'énergie solaire de la Suisse Alémanique, s'est remarquablement bien déroulée (photos et articles dans le **“Schweizer Illustrierte”**) du lundi 29 juin au samedi 4 juillet (Bienne, Emmen, Zurich, St.Gall, Rankweil(A), Coire, Atosa) comme prévu, avec 6 jours de soleil et juste un gros orage à la fin de la 3ème étape, qui a empêché la recharge solaire des batteries le soir même à St. Gall ; heureusement, le soleil a brillé très tôt le lendemain et a permis à presque tous les véhicules de rallier Rankweil en Autriche dans des temps convenables.

Sur les 114 véhicules inscrits, 96 sont partis et 52 sont arrivés classés à AROSA, à 1144 mètres au-dessus de Coire, plus une trentaine de véhicules déclassés ayant dû recharger au moins 1 fois ou ayant abandonné une fin d'étape.

La moyenne du meilleur de la catégorie **“REINE”** No.1 - tout solaire - prototypes (celle de notre **“photon”**) a été de 53,8 kms/h. sur les 439 kms mouvementés pour l'équipe SOLARIS-AXEL KRAUSE (donc champion du monde pour cette année), malgré les nombreuses traversées de villages, feux rouges, feux de travaux, voitures en circulation normale très nombreuses, respect des limitations de vitesse à 50 et 60.

Rappel au 1er Tour de Sol 1985, le véhicule MERCEDES l'avait emporté ; en 1986, au 2ème Tour de Sol, et 1er Championnat du monde, la moyenne la meilleure s'est élevée à 49kms/h. pour l'Ecole d'Ingénieurs de Bienne, malgré 2 passages de Col.

Les meilleures moyennes par étape cette année, ont été réalisées par le même véhicule SOLARIS à plus de 61kms/h. à la 2ème et à la 3ème étape (51 et 102kms).

Notre véhicule **“PHOTON 2”** s'est remarquablement bien comporté, notre objectif principal étant la fiabilité, nous n'avons pas une seule fois **“ouvert la boîte à outils”**. Le résultat est tout à fait honorable, si l'on regarde les camions ateliers qui suivaient certains véhicules, notre succès est certain : 11ème sur 27 partants dans cette catégorie, 16 seulement arrivant à AROSA, à 37,1kms de moyenne totale, toujours en sécurité, batteries comprises. Par contre notre véhicule est trop lourd, son C_x est trop élevé, et nous ne le connaissions qu'imparfaitement avant le départ, par manque de temps. L'équipe de course s'est entendue à merveille et a apprécié l'arrivée, annoncée ou impromptue, de visiteurs du Club.

Le 16ème et dernier de cette catégorie, le seul véhicule français du Club Autovoltaïque (Paris) a rallié AROSA à 28kms/h. de moyenne, ce qui est encore tout à fait louable. Le peloton de tête des 6 premiers, pour lesquels la moyenne va de 49 à 53.8kms/h. et quelques autres étaient constitués de quasi-professionnels ayant passé des temps bien supérieurs aux nôtres sur leurs véhicules, avec des moyens beaucoup plus importants. C'est pourquoi, pour le Club du CERN, trop faiblement épaulé, toutes les **“bonnes âmes”** bien motivées, se sentant capables de passer pas mal d'heures de loisirs à **“cogiter”** et travailler en mécanique, coque-structure ultra-légère, moteurs performants, programmation d'optimisation, mesures de capacités résiduelles des batteries (plomb, Br-Zh ou autres) seront accueillies les bras ouverts. Ensemble nous pouvons faire beaucoup mieux.

Dans d'autres catégories, un certain nombre de fabricants de petites séries de véhicules électriques, équipés au bas de photopiles, ont pu présenter des véhicules tout à fait intéressants pour la circulation urbaine (non polluante) et petites distances.

Toutes informations complémentaires peuvent être obtenues pour rendez-vous en dehors des heures de travail au 4818 ou 4820.

Plats du jour des restaurants

SEMAINE DU 20 AU 24 JUILLET

	No. 1	No. 2	No. 3
Midi / Lunch Time	Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)	Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)	Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)
Prix	I 5,50 II 6,50	I Frs 5,70 II Frs 6,50	I 18.00 II 21.00
LUNDI / MONDAY	Hamburger sauce mayonnaise Spaghetti, salade ***** Sauté de porc Pommes mousseline Haricots verts	I Filets de carrelet Sce Tartare Pommes persillées II Jambon à l'os sauce Madère Gratin Dauphinois Epinards en branches	I Côte de Porc aux Champignons Pate en gratin II Poulet vigneron Courgettes sautées Pomme au four
MARDI / TUESDAY	Langue de veau Vinaigrette 2 salades ***** Rôti de dinde Pomme parmentier Choux-fleurs	I Emincé de boeuf au soja Riz Paysanne II Côte de porc Dijonnaise Pommes frites Courgettes Nicoise	I <u>BUFFET FROID</u> Filet de volaille Roti de boeuf Crudités II Rôti de dindonneau aux cerises Printanière de légumes Riz aux petits légumes verts
MERCREDI / WEDNESDAY	Tendron de veau Pommes boulangères Salade ***** Filet de cabillaud Pommes à l'anglaise Tomate	I Suprême de dinde aux chmapignons Pâtes aux herbes II Sauté de veau Mareng Pommes mousseline Fenouil au Gruyère	I Jambon madère Pomme mousseline II Epaule d'agneau au Curry Flageolets verts Légumes de saison
JEUDI / THURSDAY	Brochette de foie de porc Riz fantaisie, salade ***** Pintade rôtie Pommes chips Petits pois	I Langue de boeuf Sauce piquante Pommes sablées II Escalope Viennoise Pommes rissolées Choux-fleurs- fines herbes	I <u>BUFFET FROID</u> Assortiment de viandes froides et crudités II Filet de merlan Pané Pomme a l'anglaise Haricots verts
VENREDI / FRIDAY	Emincé de boeuf au paprika Purée Crécy, salade ***** Flétan meunière Fenouils, pommes rondes	I Coq à la Bourgui- gnone Pâtes au beurre II Truite aux amandes Pommes nature Haricots verts au beurre	I Oeufs au plat au lari Choux de bruxelles II Steak haché Dijonnaise Spaghetti Légumes de saison

Heures
d'ouverture

Restaurant No 1

Lundi au vendredi:
de 07h00 à 01h00

Samedi et dimanche:

1. Cafétéria
de 07h00 à 23h00

2. Restaurant
de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30

Restaurant No 2

Lundi au vendredi :
de 06h30 à 20h30

Samedi :
de 08h00 à 14h00

Restaurant No 3

Lundi au vendredi :
de 07.00 à 09.00 h
de 11.30 à 14.00 h et de
18.00 à 20.00 h
(Restauration midi et soir)

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1987

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	20.7	MARDI TUESDAY	21.7	MERCREDI WEDNESDAY	22.7	JEUDI THURSDAY	23.7	VENREDI FRIDAY	24.7
900 SUMMER STUDENT LECTURE Introduction to the concepts of particle physics (2) by V. TELEGDI (A) 1030 SUMMER STUDENT LECTURE Introduction to the concepts of particle physics (3) by V. TELEGDI (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Introduction to the concepts of particle physics (4) by V. TELEGDI (A) 1030 SUMMER STUDENT LECTURE Introduction to the concepts of particle physics (5) by V. TELEGDI (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE An introduction to accelerators past, present and future (4) by E. WILSON (A) 1030 SUMMER STUDENT LECTURE Hard hadron-hadron collisions (1) by M. ALBROW (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE New detector developments by G. CHARPAK (A) 1030 SUMMER STUDENT LECTURE Hard hadron-hadron collisions (2) by M. ALBROW (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (1) by F. PAVLOPOULOS (A) 900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (2) by P. PAVLOPOULOS (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (3) by P. PAVLOPOULOS (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (4) by P. PAVLOPOULOS (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (5) by P. PAVLOPOULOS (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (6) by P. PAVLOPOULOS (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (7) by P. PAVLOPOULOS (A)
1630 EP SEMINAR Jet measures and hadronic event shapes at the CERN antiproton-proton collider by Valerio VERCESI / CERN (A)						1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR A precision measurement of ϵ'/ϵ in CP violating K^0 decays by the CERN-Dortmund-Edinburgh-Mainz-Orsay-Pisa-Siegen Collaboration (NA 31 experiment) by H. WAHL / CERN (A)			
27.7	28.7	29.7	30.7	31.7					
900 SUMMER STUDENT LECTURE Experiments on discrete symmetries (1) by V. TELEGDI (A) 1030 SUMMER STUDENT LECTURE Experiments on discrete symmetries (2) by V. TELEGDI (A) 1100 EP SEMINAR Update on supernova 1987 A by D.R.O. MORRISON / CERN-EP (EF)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Soft hadron-hadron collisions (1) by V. CAVASINNI (A) 1030 SUMMER STUDENT LECTURE Experiments on discrete symmetries (3) by V. TELEGDI (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Soft hadron-hadron collisions (2) by V. CAVASINNI (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (1) by F. PAVLOPOULOS (A) 1630 CERN COLLOQUIUM Schrödinger Centenary Lecture on Erwin Schrödinger's scientific background and his invention of wave mechanics by Jagdish MEHRA / Instituts Internationaux de Physique et de Chimie (Solvay), Université Libre de Bruxelles, and Center for Studies in Statistical Mechanics, University of Texas, Austin (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (2) by P. PAVLOPOULOS (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (3) by P. PAVLOPOULOS (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (4) by P. PAVLOPOULOS (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (5) by P. PAVLOPOULOS (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (6) by P. PAVLOPOULOS (A)	900 SUMMER STUDENT LECTURE Fundamental symmetries (7) by P. PAVLOPOULOS (A)

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

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

(DG) Sixth Floor Conference Room
Salle de conférence du 6^e ét. ADM bldg.
(60)

(DD) DD Auditorium bldg. 31-3rd fl.
Amphithéâtre DD bldg. 31-3^e ét.
lieu selon indication
piece as indicated

Deadline for insertions: Tuesday 12.00 hours
Start Association: bldg. 64 R.002 tel. 2819
Publications Section (D&G): bldg. 60, +004, tel. 1475

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

(PS) Amphithéâtre LEP/bât. 30 7^e ét.
LEP Auditorium/bldg. 30-7th fl.

(S) SPS Auditorium - Prévision, bloc 1 - 1st fl.
Amphithéâtre SPS

(EF) EF Conference Room bldg. 13.2-005
Salle de conférence EF bldg. 13.2-005

Derrière délai pour insertions: mardi 12.00 heures
Association du Personnel: bldg. 64 R.002 tel. 2819
Section Publications (D&G): bldg. 60, +004, tel. 1475