

COOPERATIVES

COOPIN

(Bât. 563)

Information COOPIN par VM : XNEWS (COOPIN

Offre spéciale sur appareils ménagers jusqu'au 22 novembre 1993.

Ex: -35% du prix de vente sur :
lave-linge MIELE W 697 et W 701
sèche-linge MIELE T 392C, T 379C et T 372

Pendant cette période, nous essayons de vous accorder une réduction supplémentaire sur tous les articles ménagers et hifi. Venez nous consulter.

Cette semaine:

lundi 22 et mardi 23 novembre

-10% du prix COOPIN sur les LEGO.

mercredi 24, jeudi 25 et vendredi 26 novembre

-22% du prix COOPIN sur un certain lot de montres CASIO.

Self-service

Un grand choix de calendriers de l'Avent, marrons glacés, Christmas-Pudding, Christstollen de Cologne, Panetone, authentiques boules de Mozart, massepain Lübecker, etc.

Parfumerie:

Confections spéciales pour les fêtes: Roger & Gallet, Vôte et l'Insolent de Charles Jourdan, Lanvin, Midani Erbe, Cabotine de Grès, etc.

Un porte-feuilles GRATUIT à l'achat d'une eau de toilette ou d'un after-shave ENGLISH BLAZER.

NOUVAUTE

Les lunettes de ski sont arrivées.

Un grand choix de lunettes de vue dioptrie de 1.0 à 4.0 à des prix très intéressants.

KODAK

Une prestation exceptionnelle de votre spécialiste photo, **une 2ème copie gratuite** pour chaque film que vous nous remettez à développer et copier (seulement à partir de films négatifs couleur 135, copies 9 x 13 cm).

Si vous voulez personnaliser vos cartes de Noël et de vœux, notre catalogue KODAK est à votre disposition.

Rappel: Jeudi 25 novembre: dernier délai pour commander le saumon

Vendredi 26 novembre: présentation par un spécialiste du nouveau Natel D de poche MOTOROLA.

Gagnez du temps, pensez COOPIN

AS-INTERFON

(Bât. 563)

PNEUMATIQUES : nous vous demandons de vous adresser à l'un ou l'autre de nos prestataires qui vous proposeront le choix entre les principales marques. A Saint-Genis POINT S PNEU 01 ou à Ferney et Annemasse PIOT PNEUS, anciennement Blanc Frères, se feront un plaisir de vous recevoir et de bien vous servir, que ce soit pour une vente ou le montage ou la réparation.

Promotions PINAULT (Z.A. Saint-Genis) sur bois raboté: lambris, bardage, plinthe, parquet-cuisine montée-4 modules pour rangement de bouteilles dans la cave-carrelage-parquet chêne.

VENTES DE FIN D'ANNEE AU MAGASIN

Commandes de:

- Chapons de Bresse
- Foie gras de canard ou d'oie: entier mi-cuit, entier en conserve, bloc de foie gras, mousses, gésiers, graisse, etc.
- Volailles de Bresse: poulardes, volailles, poulets, canards, canettes, pintades, chapons, oies, pigeonneaux, etc.

Et du stock, les bouteilles étant stockées couchées: champagne, vins français et étrangers, dont nous vous donnerons le détail dans un prochain bulletin avec les indications pour la détaxe. Nous vous conseillerons aussi sur le choix du vin par rapport aux mets lors de vos achats.

Evening Lectures Series**THURSDAY 9 DECEMBER 1993, at 8.30 pm****Main Auditorium****HYDROGEN, fuel of the future**

by

**Professor Klaus YVON**

Klaus YVON was born in Austria on 23 November 1943. He read physics and chemistry at the University of Vienna, taking his doctorate in 1968 followed by a post-doctoral fellowship at the University of Pennsylvania in Philadelphia, USA. He returned to Europe in 1970 to take up a post as director of research at the University of Geneva. He was appointed professor in 1984 and is currently director of the Crystallography Laboratory. His research is centred on the synthesis and structural analysis of new metallic compounds applicable to the storage of hydrogen. He is the author of 160 scientific publications and a member of a large number of scientific associations.

In a society where a litre of petrol costs the same as a litre of mineral water the excessive consumption of non-renewable fossil fuels with all their well-known harmful effects on the environment is creating a major problem for generations to come.

Hydrogen, the fuel used in the conquest of space and a renewable, effective and environmentally acceptable energy vector, is the ideal long-term replacement. This gas, which can be produced by the electrolysis of water, provides energy by combustion with atmospheric oxygen to form water again or generate electricity in fuel cells. When it burns it releases no carbon dioxide (CO₂) and the nitrogen oxide (NO_x) emission can be kept very low.

The electric power needed to produce hydrogen (about 4 kWh per m³ of gas) could be supplied by power stations during off-peak hours and by solar panels. Unlike electricity, hydrogen can be stored and transported in large quantities without any significant losses. It does, of course, involve some safety hazards, but no more than other energy vectors.

It is now perfectly possible, technically, to meet private power requirements by solar hydrogen in temperate regions. The annual yield is 15 m³ of gas per m² of solar panels, but it must be admitted that there is still a fair number of obstacles to be overcome. Solar panels take up large areas (about 300 m² for a private house) and at present is neither economically viable nor aesthetically acceptable. Storing hydrogen in compressed gas or liquid form absorbs up to 20% of its capacity to provide energy. The solid form (metallic hydride) is still more expensive. Fuel cells are also still too dear, not to mention the existing distribution system which is totally inadequate. The future of hydrogen will therefore depend upon the progress made with solar panels and fuel cells, the synthesis of new inexpensive compounds for storage and improvements in the distribution system.

The lecture will be given in French with English interpretation.

Restaurants Plats conventionnés (déjeuner / lunch)

Semaine du 22 novembre

Restaurant Concessionnaire	no 1 COOP	no 2 DSR	no 3 Générale de Restauration
Bât. / bldg Site	501 Meyrin	504 Meyrin	866 Prévessin
Prix	a) 6.60 FS b) 7.80 FS	a) 7.10 FS b) 8.10 FS	a) 20.50 FF b) 23.80 FF
Lundi Monday	a) Steak d'agneau haché Haricots verts Pommes mousseline b) Émincé de porc Riz au safran Tomate	a) Petit salé aux lentilles Salade verte b) Quenelles de volaille Riz pilaf Courgettes à la provençale	a) Omelette roulée aux fines herbes Choux-fleurs à la vapeur b) Cuisse de poule sauce suprême Riz aux oignons Ratatouille de légumes <i>ENTRECÔTE GRILLÉE 30.00 FF</i>
Mardi Tuesday	a) Spaghetti sauce tomate Salade verte b) Piccata de dinde Riz sauvage Choux de Bruxelles	a) Filet de merlan à la niçoise Pommes nature Salade verte b) Bœuf rôti à la bourgeoise Pommes sarladaises Baby carottes	a) Brandade de morue en gratin Haricots verts à la vapeur b) Poitrine de veau farcie aux pruneaux Semoule de couscous Fenouil au beurre <i>CASSOULET MAISON 35.00 FF</i>
Mercredi Wednesday	a) Paupiette de volaille Cornettes Jardinière de légumes b) Filet de plie pané Pommes nature Pois mangetout <i>COUSCOUS GARNI 11.00 FRS</i>	a) Rôti de dinde farci aux champignons Coquillettes Salade verte b) Escalope de porc viennoise Pommes frites Flan de brocoli	a) Jambon blanc poché à la tourangelle Choux de Bruxelles aux oignons b) Steak haché de bœuf œuf à cheval Pommes frites Courgettes gratinées <i>TRIPES AU VIN BLANC</i>
Jeudi Thursday	a) Boudin noir Compote de pommes Pommes mousseline b) Sauté de bœuf Pommes en dés Carottes	a) Oeufs à la florentine Pommes croquettes Salade verte b) Civet de lièvre Polenta Choux de Bruxelles	a) Brochettes de dinde sauce au curry Tomate au four b) Langue de bœuf sauce piquante Gratin dauphinois Jardinière de légumes <i>FILET MIGNON 30.00 FF</i>
Vendredi Friday	a) Jambon chaud Gratin dauphinois Salade verte b) Darnes de cabillaud Pommes nature Courgettes	a) Émincé de foie de bœuf à la vénitienne Pommes paillardes Salade verte b) Pavé de saumon printanier Riz créole Tomate au basilic	a) Boulettes de bœuf rissolée aux échalotes Carottes à la vapeur b) Filets de perche du Nil à la normande Riz créole Endives braisées

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 18h00
Samedi :
de 11h00 à 14h00

Restaurant no. 3
Lundi au vendredi :
de 07h00 à 09h00
de 11h30 à 14h00

Calendrier hebdomadaire

1993

Weekly Calendar

Lundi Monday		22.11		Mardi Tuesday		23.11		Mercredi Wednesday		24.11		Jeudi Thursday		25.11		Vendredi Friday		26.11			
11.00 A	ACADEMIC TRAINING Electroweak interactions in the Standard Model (4) by A. PICH / CERN-TH	14.00 C	ISOLDE EXPERIMENTS COMMITTEE Open session	16.30 A	PPE SEMINAR Studies of tagged photon-photon interactions with the OPAL detector by Bruce KENNEDY / University College London	09.00	TECHNICAL PRESENTATION EVAC Quick release flange couplings by EVAC AG (CH) <i>bldg 17/1-007</i>	11.00 A	ACADEMIC TRAINING Electroweak interactions in the Standard Model (5) by A. PICH / CERN-TH	14.00 TH	THEORETICAL SEMINAR Renormalizability of effective scalar field theory by R.D. BALL / CERN	16.30 A	CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR An energy amplifier driven by an accelerator : a safer and inexhaustible nuclear energy source by Carlo RUBBIA / CERN	13.00 A	ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Sciences pour tous par Rafel CARRERAS	10.00 CN	PRESENTATION Microware's latest and future software products by P. DIBBLE / Microware Systems	11.00 A	ACADEMIC TRAINING Electroweak interactions in the Standard Model (6) by A. PICH / CERN-TH		
						09.30 CN	PRESENTATION INTEL Presentation by C. BRASEY / INTEL Corp.									14.30 A	CAS ACCELERATOR SEMINAR John Adams' Memorial Lecture Series Crystal channeling or How to build a "1000 Tesla magnet" by Søren Pape MØLLER / Aarhus Univ.			14.00 TH	MEETING ON PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY The α^3 correction to the Z^0 decay rate into hadrons by Sergei LARIN / NIKHEF-H
						16.30 A	CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Experimental test of the foundations of QCD : the Bjorken sum rule and the spin structure functions of the nucleons by Steve ROCK / CERN & American University									16.30 A	CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR An energy amplifier driven by an accelerator : a safer and inexhaustible nuclear energy source by Carlo RUBBIA / CERN				
						29.11				30.11				1.12				2.12		3.12	
11.00 A	ISOLDE SEMINAR Nuclear astrophysics with secondary (radioactive) beams by Moshe GAI / Yale Univ., New Haven <i>Conference Room B, bldg 61</i>	11.00 E	DETECTOR SEMINAR First operation of a 25 cm ² , 36k-pixel array of silicon micropattern detectors by Erik HEIJNE / CERN-ECP	09.00	PRESENTATION Multimedia & podium software by F. T. HOFSTEETER / Director of Instructional Technology Centre, University of Delaware <i>IBM Genève, 48, avenue Giuseppe- Motta, Genève</i>	EUROPEAN SCIENCE MEDIA CONFERENCE <i>See/voir pages 6 & 7</i>						10.00 CN	PRESENTATION LynxOS Developments by Mark OVERGAARD / Lynx Real- Time Systems Inc., Los Gatos, California	10.00 CN	PRESENTATION M-Module – Mezzanine Bus by MUMM, MEN, Perimos, Philips and Themis 14.00 Interfacing applications to M-Module by MUMM and MEN <i>CN Conf. Room 3, bldg 513 - 1-011</i>	09.00 C	EUROPEAN COMMITTEE FOR FUTURE ACCELERATORS				

A Auditorium / bldg 500
Amphithéâtre / bât. 500

TH Theory Conference Room / bldg 4
Salle Théorie / bât. 4

DG 6th Floor Conference Room, bldg 60
Salle de conférence du 6e étage, bât. 60

CN CN Auditorium - bldg 31/3-005
Amphithéâtre CN - bât. 31/3-005

Deadline for insertion: Tuesday 12.00 hrs
Staff Association: bldg 64/R-002, tél. 2819
Communications Section (DG): bldg 50/1-030, tél. 3475
e-mail: weekly_bulletin@macmail
staff_association@macmail

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

PS PS Auditorium / bldg 6, 2-024
Amphithéâtre PS / bât. 6, 2-024

S SL Auditorium - Prévessin / bldg 864, 1st fl.
Amphithéâtre SL - Prévessin / bât. 864, 1er ét.

E ECP Conference Room, bldg 13/2-005
Salle de conférence ECP, bât. 13/2-005

Dernier délai pour insertions: mardi 12.00 h
Association du Personnel: bât. 64/R-002, tél. 2819
Section Communications (DG): bât. 50/1-030, tél. 3475