

BOWLING CLUB

Le 7 mars 1981 a eu lieu le "Tournoi du Samedi" No.5. Voici les résultats (3 premiers du classement) :

1. ZUMBROCK K. = 1.224 Q.11e
2. DRIUSSI A. = 1.041 "
3. AUCLAIRE J.C. = 996 "

Meilleure partie : ZUMBROCK K. = 286

Meilleure série : ZUMBROCK K. = 612

Classement général provisoire :

1. ZUMBROCK K. = 5.211 Q.11e
2. AUCLAIRE J.C. = 5.045 "
3. BRENDLE J. = 4.785 "

Meilleure partie : ZUMBROCK K. = 286

Meilleure série : ZUMBROCK K. = 612

Le prochain et dernier Tournoi du samedi No.6 aura lieu comme prévu, le samedi 2 mai 1981.

Avec la magnifique performance de notre ami K. ZUMBROCK, pour la première fois, un membre de notre Club figurera aux tableaux des dix meilleurs records (parties & séries) du Bowling AMF, route de Meyrin.

Toutes nos félicitations.

CLUB HIPPIQUE

Le concours de dressage interne de Segny s'est déroulé le dimanche 8 mars 1981 à la satisfaction de tous, avec la participation de 25 cavaliers en deux épreuves - Guy DESSOULAVY et Pascale LECHAIRE, membres extérieurs de notre Club, ont obtenu les 11ème et 7ème places de la reprise No.1.

La randonnée de Pâques, organisée par Mr. Louis ALLIOD, se déroulera entre Alès et Nîmes du 16 au 20 avril (à cheval les 17, 18 et 19) avec les chevaux de Segny.

Renseignements : Michèle JOUHET 3449.

POUR INFORMATION

CREDIT SOCIAL DES FONCTIONNAIRES

Le représentant du Crédit Social des Fonctionnaires pour la Haute-Savoie à Annecy, Tél.023.452898, tiendra une permanence, Bâtiment 511 - Salle de Conférence de l'Association du Personnel - Baraque Wilson, le mardi 17 mars 1980 de 14h à 16h.

COOPERATIVES

INTERFON

ANIMATIONS au magasin de St.Genis :

1. avec les PEPINIERES DU FOREZ le vendredi 13 mars de 12h30 à 19h et le samedi 14 mars de 9h à 12h et de 14h à 17h.
ARBRES, ARBUSTES, VEGETAUX. Des spécialistes vous renseigneront sur tous vos problèmes de choix, d'implantation, de plantation. La livraison est prévue le jeudi 26 mars. Des prix très avantageux seront proposés et des lots de végétaux attribués par tirage au sort et aux perspicaces.
2. avec ALBE-FRANCE le vendredi 13 de 12h30 à 19h, vous serez informés sur tout ce que cette maison peut vous proposer. Des articles cadeaux seront exposés.

INFORMATION du 3ème mardi du mois au Secrétariat, mardi 17 mars de 14h30 à 18h avec les maisons suivantes :

GEX-MATERIAUX : matériaux de gros oeuvre, menuiserie, carrelage, isolation ;

MARGAIRAZ : vitrages isolants, vitrerie, miroiterie ;

ETTORI : moquettes, revêtements plastiques, revêtements PVC de piscine, liège, etc..
livraison à domicile, possibilité de pose.

Marché COMPTOIR DES FERS à Châlon/Saône : nos conditions sont améliorées et actuellement nous vous proposons de très nombreuses promotions en gros et petit ménage, plein air, jardinage, sanitaire, etc.. Livraison chaque jeudi. Consultez les dossiers au secrétariat.

COOPIN

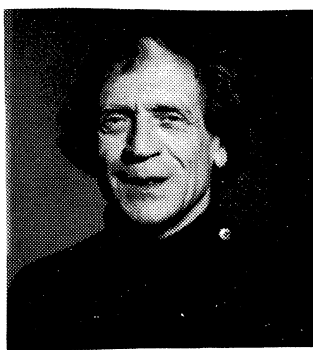
EN STOCK :

Boîtes de biscuits et boîtes de chocolats, les oeufs de Pâques sont arrivés...actuellement nous avons un très grand choix.

Nous venons de recevoir de jolis petits coussins, des tabliers pour hommes, dames et enfants, des sacs de toile, des foulards et des écharpes en soie (tous ces articles sont nouveaux). Nous avons de petites peluches pour vos cadeaux de Pâques. Vous trouverez également en stock des calendriers 1982. Nouveaux fours à raclettes rectangulaires.

Dans le matériel HI-FI nous avons deux nouvelles marques.

NOTRE ACTION de la semaine : Rabais de 10% sur certains fers à repasser à vapeur.



STAFF ASSOCIATION / CERN

THURSDAY 19th MARCH 1981 at 20.30

in the Main Auditorium

by Professor E. SCHATZMANN

THE EXPANDING UNIVERSE AND THEN ?

Is the expansion of the Universe as described by Hubble's Law likely to go on for ever ? Or, on the contrary, is the Universe, after a period of expansion, going to contract and come to an end in a final catastrophe similar to the original Big Bang, but in which events occur in the reverse order ?

Observations of clusters of galaxies show that a considerable part of their mass is not in the form of visible stars or gas. This is referred to as the problem of the missing mass. The theory has been put forward that this matter exists in the form of huge neutrinos, left over from the Big Bang.

What is the current thinking on the past and future evolution of the Universe, in connection with the problem of the missing mass, clusters of galaxies, neutrinos resulting from the Big Bang, and recent experiments ?

* * * * *

Professor E. SCHATZMANN studied at the Collège Chaptal in Paris, then at the Ecole Normale Supérieure and at the Faculty of Science in Lyon and Paris. He is "agrégé" in Physics and Doctor of Science.

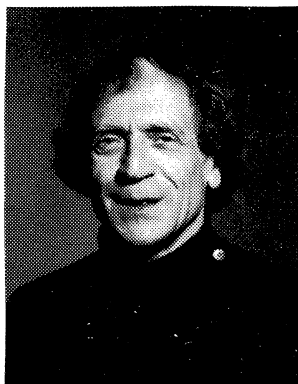
He was Lecturer in astrophysics, then from 1960 Professor at the Faculty of Science in Paris. Head of research at the Centre National de Recherche Scientifique (National Scientific Research Centre) since 1976. Member of the International Astronomical Society of the American Astronomical Society. Chairman from 1977 to 1979 of the Société Française de Physique (French Physics Society), and of the Comité National Français d'Astronomie (French National Astronomy Committee). Since 1970 he has been chairman of the Union Rationaliste (Rationalist Society).

Apart from his articles in various scientific journals, Professor E. SCHATZMANN has published a number of works on astrophysics theories, on the nature and evolution of the stars, on fundamental research and its rôle in society.

The main works are :

- . Origine et Evolution des Mondes (Origin and Evolution of Worlds)
- . White Dwarfs
- . Astrophysique Générale (avec J.C. Peker) (General Astrophysics)
(with J.C. Peker)
- . Structure de l'Univers (Structure of the Universe)
- . Science et Société (Science and Society)
- . Les Planètes naissent aussi (Planets are born too)
- . Plasmas et Milieux Ionisés (Plasmas and ionized media)
- . Frontiers in Internal Structure in the Stars.

The lecture will be given in French with simultaneous interpretation into English.



ASSOCIATION DU PERSONNEL / CERN

JEUDI 19 MARS 1981 à 20h30

dans l'Amphithéâtre du Bâtiment Principal

par le Professeur E. SCHATZMANN

L'UNIVERS EN EXPANSION ET APRES ?

L'expansion de l'Univers caractérisée par la Loi de Hubble se poursuivra-t-elle toujours ? Ou au contraire, l'Univers, après une phase d'expansion, va-t-il se contracter pour terminer dans une catastrophe finale analogue au Big-Bang initial, mais dans laquelle les événements se déroulent dans l'ordre inverse ?

L'observation des amas de galaxies montre qu'une partie importante de leur masse ne se trouve pas sous forme d'étoiles visibles ni de gaz. On parle du problème de la masse manquante. L'hypothèse a été envisagée selon laquelle cette matière serait présente sous forme de neutrinos massifs, résidus du Big-Bang.

Qu'en est-il de l'évolution passée et future de l'Univers, en liaison avec le problème de la masse manquante, des amas de galaxies, des neutrinos issus du Big-Bang et des expériences récentes ?

* * * * *

Le Professeur E. SCHATZMANN a fait ses études au Collège Chaptal à Paris puis à l'Ecole Normale Supérieure et à la Faculté des Sciences de Lyon et Paris. Il est Agrégé de Physique et Docteur es Sciences.

Chargé de cours d'astrophysique - Maître de Conférences puis Professeur depuis 1960 à la Faculté des Sciences de Paris. Directeur de Recherche au CNRS depuis 1976. Membre de l'Union Astronomique Internationale de l'American Astronomical Society. Président de 1977 à 1979 de la Société Française de Physique et du Comité National Français d'Astronomie. Depuis 1970, il préside l'Union Rationaliste.

Le Professeur E. SCHATZMANN a publié plusieurs ouvrages sur l'astrophysique théorique, outre ses travaux parus dans diverses revues scientifiques sur la nature et l'évolution des étoiles, la nature de la recherche fondamentale et son rôle dans la société.

Les principaux ouvrages sont :

- . Origine et Evolution des Mondes
- . White Dwarfs (Naines Blanches)
- . Astrophysique Générale (avec J.C. PEKER)
- . Structure de l'Univers
- . Science et Société
- . Les Planètes naissent aussi
- . Plasmas et Milieux Ionisés
- . Frontiers in Internal Structure in the Stars

La conférence sera donnée en français, avec traduction simultanée en anglais.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1981

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
900 PS AND SC COMMITTEE Open Session C	900 PS AND SC COMMITTEE Closed Session Salles A et C 900 SPECIAL SEMINAR Wang SA will give a presentation/ demonstration of their "Text/Word Processing Products" DD	930 ISR COMMITTEE Open Session C 1130 Closed Session DG 1100 ACADEMIC TRAINING Least square method in physics and engineering - by Å. Björck / Univ. of Linköping (Lecture 1) A	1100 ACADEMIC TRAINING Least square method in physics and engineering - by Å. Björck / Univ. of Linköping (Lecture 2) A 1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras A 1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Limits on oscillations in the CERN wideband neutrino beam - by M. Tyndel / Rutherford and Appleton Labs A	1100 ACADEMIC TRAINING Least square method in physics and engineering - by Å. Björck / Univ. of Linköping (Lecture 3) A
1700 EP SEMINAR A measurement of the strong interaction shift of pionic hydrogen and deuterium atomic levels with a new graphite crystal spectrometer - by E. Bovet / Caltech and Univ. of Neuchâtel A	1400 LEP MACHINE ADVISORY COMMITTEE Open Session I 1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR SPS experiments in 1979/80 - Part II by J. May / CERN A	1400 THEORETICAL SEMINAR QCD at higher orders - by R. Petronzio / CERN Th 1600 DD SEMINAR Computing at IBM Research Center - by O. Martin / CERN-DD DD		
23.3	24.3	25.3	26.3	27.3
1430 ISR SEMINAR Status of the Isabelle project - by K. Johnsen / CERN-BNL I			1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras A 1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR CP violation - A review of our present understanding - by J.W. Cronin / The Enrico Fermi Inst., Chicago A	
1700 EP SEMINAR A measurement of g_A / g_V for the decay $\Sigma^- \rightarrow n e \bar{\nu}$ - by P.W. Jeffreys / CERN A	1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR A review of results from the WA4 experiment at the SPS - by D. Newton / Univ. of Lancaster A			

A Amphithéâtre/bât. Auditorium/bldg. 500	Th Salle Théorie/bât. Theory lecture room/bldg. 4	DG Sixth Floor Conference Room ADM bldg. Salle de conférence du système ét. bât. ADM (60)	DD DD Auditorium: bldg. 31-3rd fl. Amphithéâtre DD bât. 31-3 ^e ét.	Deadline for insertions : Tuesday 12.00 hours Staff Association (Wilson Hut) - Tel. 2819 Publications Group (DD) - Tel. 4106-3586-2755
C Salle du Conseil/bât. Council Chamber/bldg. 503	I Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7 ^e ét. ISR Auditorium/bldg. 30-7th fl.	S SPS Auditorium: Amphithéâtre SPS	▲ lieu selon indication place as indicated	Dernier délai pour insertions : mardi 12h.00 Association du Personnel (Bar. Wilson) - Tel. 2819 Groupe des Publications (DD) - Tel. 4106-3586-2755