

Research Director Erwin Gabathuler (holding bottle) toasts (left to right) Robin Lauckner, Jacques Gareyte, André Faugier and Lyndon Evans, who together with Dafydd Thomas (night shift), and the operations teams, are responsible for the SPS collider.

Erwin Gabathuler, Directeur de la Recherche (tenant la bouteille), porte un toast pour célébrer la réussite de Robin Lauckner, Jacques Gareyte, André Faugier et Lyndon Evans (de gauche à droite), lesquels, avec Dafydd Thomas (quart de nuit) et leurs équipes d'exploitation, sont responsables du collisionneur SPS.

Champagne at the SPS

The champagne flowed when the SPS proton-antiproton collider recently hit a new record with a peak luminosity at injection of over $3 \times 10^{28} \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$ (*). This was the goal set by Research Director Erwin Gabathuler early this year when he asked for a tenfold improvement over the 1981 proton-antiproton luminosity figure, and he had promised the champagne as extra incentive. As well as qualifying for the champagne, this luminosity (rate of proton-antiproton collisions), together with good operations efficiency, should make it possible for the big UA1 and UA2 detectors to intercept a good handful of the eagerly-awaited intermediate bosons during the latest proton-antiproton run. (This historic run is scheduled to end on 6 December and some of its achievements will be described in more detail in next week's edition.) As well as the SPS team, the champagne celebrations also included the groups from the Antiproton Accumulator and the PS, who supply the big machine with its precious antiprotons.

(*) This record has subsequently been exceeded. On 1 December 5×10^{28} was attained.

Coupes de champagne en collisions au SPS

Le champagne a coulé récemment lorsque le SPS, exploité comme collisionneur proton-antiproton, a atteint un nouveau record avec une luminosité de crête à l'injection dépassant $3 \times 10^{28} \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$ (*). Cela correspondait à l'objectif défini au début de cette année par Erwin Gabathuler, Directeur de la Recherche, qui avait demandé une augmentation de dix fois pour la luminosité proton-antiproton, par rapport aux valeurs obtenues en 1981, tout en promettant une célébration au champagne à titre de stimulant complémentaire. Tout aussi bénéfique que le champagne, cette luminosité (fréquence des collisions proton-antiproton), associée à un rendement d'exploitation satisfaisant, permettra peut-être aux grands détecteurs UA1 et UA2 de récolter une bonne poignée de bosons intermédiaires, tant attendus, au cours de la dernière période d'exploitation proton-antiproton. (Cette période historique devrait s'achever le 6 décembre et certains de ses aspects exceptionnels seront décrits plus en détail dans ce bulletin la semaine prochaine.) En plus de l'équipe du SPS, les groupes de l'accumulateur d'antiprotons et du PS, qui fournissent les précieux antiprotons à la grande machine, furent également conviés à cette pétillante célébration.

(*) Ce chiffre, le 1^{er} décembre, était porté à 5×10^{28} .

SEMINARS SEMINAIRES

Monday 6 December

EF SEMINAR

at 11.00 hrs - bldg. 13, 2-005

The LEP experiments

by H. HOFFMAN / CERN-EP

The initial experimental programme of LEP is described, explaining the variety of physics potentials of the four accepted experiments.

Mardi 7 décembre

PRÉSENTATION TECHNIQUE

de 09.30 h à 16.30 h - bât. 73, 2-027

ELEKTRON AG (CH), représentant AEG (D), expose une large gamme d'outillage électro-portatif. Une vingtaine de nouveaux modèles 1982 seront présentés : perceuses, scies sauteuses, ponceuses vibrantes, meuleuses d'angle, cisailles à tôle, grignoteuses, visseuses, tour à meuler, marteaux électro-pneumatiques, scies circulaires, défonceuses, rabots, aspirateurs, etc.

Langues : français, allemand

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Tuesday 7 December

DD COLLOQUIUM

at 14.00 hrs - Council Chamber

ALBIS-ECS 5800 Document

by J.M. GROSSENBACHER / Siemens-Albis (in French) and S. TIETZE / Siemens AG, Munich (in English)

There will be an extra colloquium in the Office Automation and Person-Oriented Computing Series, which nominally ended in June of this year. Siemens-Albis will give a presentation, with demonstration, of their new office system ALBIS-ECS 5800 Document which is marketed by Siemens as a result of their collaboration with Xerox.

Wednesday 8 December

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conference Room

Asymptotic estimates in classical mechanics

by E.B. BOGOMOLNY / Landau Institute for Theoretical Physics, Chernogolovka, USSR

Firstly we briefly review why the insoluble problems of classical mechanics can be of interest to field theorists. Secondly, the method of obtaining the asymptotic formulas for the large order terms of perturbation series in classical mechanics will be proposed. The detailed calculations will be given for the formal integrals of the two-dimensional area, preserving mappings which describe beam-beam interactions in the storage rings.

Wednesday 8 December

DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Auditorium, bldg 31, 3rd floor

Array Processor Experiences

by H. HULTZSCH / GSI Darmstadt

For some years, GSI has been using a Floating Point Systems Array Processor attached to its IBM System. Hagen Hultzsch will review their experiences with this processor with examples of where it has been successfully employed and how they will further expand this facility with the latest model of array processor from FPS.

Jeudi 9 décembre

PRÉSENTATION TECHNIQUE

de 10.00 h à 12.00 h et de 13.30 h à 16.00 h

bât. 104, R-001

WALTER STUCKI - Matériel de sondage (CH), représentant Werner Eichholzer AG (CH), propose une démonstration de la nouvelle machine de sondage double fonction AGA TIG 300-AC/DC de la maison AGA WELDING (S) : électrodes enrobées conventionnelles, plasma également possible, plusieurs nouveautés techniques pour le sondage par le procédé TIG

Langues : français, allemand

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Vendredi 10 décembre

PRÉSENTATION TECHNIQUE

à 14.00 h - bât. 13, 2-005

REEL SA (F) spécialiste en appareils de levage de tous types, propose une présentation (dont 2 films de 15 minutes) de son programme : ponts et portiques roulants de fortes capacités (> 50 t) - matériels de hautes performances (appareils de sidérurgie) - machines-outils de manutention ou de manipulation pour l'industrie nucléaire (machines de chargement des centrales électro-nucléaires de 900 et 1300 MW) - moyens de maintenance pour l'entretien des avions gros porteurs (nacelles télescopiques ou docking systems) - engins spéciaux, notamment des machines de transfert de conteneurs.

Langues : français (questions anglais et allemand)

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Monday 13 December

EF SEMINAR

at 11.00 hrs - bât. 13, 2-005

Holography in high energy physics

by H. DREVERMANN and P. LECOQ / CERN/EF

The application of in-line holography and two beam holography to store bubble or streamer images will be explained in simple words and compared to conventional photography. The evaluation of holographic film from HOBC on the CERN holographic measuring system HOLMES will be explained. The scanning of holograms taken in big chambers will be briefly discussed.

Monday 13 December

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs - ISR Auditorium
(top floor of bldg. 30)

**ISR Physics and performance : the 1982
Vintage**

by Chris FABJAN / CERN-EP

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

**Like-sign dilepton and trilepton production by
neutrinos in Gargamelle at CERN**

by Maria WILLUTZKY / CERN-EP

TRAINING AND

EDUCATION ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT Tél. 5811 - 3364

FORMATION AU MANAGEMENT

Suite à la réunion d'information du 16 novembre 1982 avec Pierre Artigues, à laquelle environ 35 personnes ont participé, il a été décidé d'organiser 3 cours de 5 jours, pour 12 personnes maximum chacun, aux dates suivantes :

		1 ^{re} part.	2 ^e part.
Cours A	2 + 3 jours	7, 8.2	7, 8, 9.3
Cours B	3 + 2 jours	9, 10, 11.2	24, 25.3
Cours C	3 + 2 jours	22, 23, 24.2	28, 29.4

Le programme, orienté lors de la séance du 16 novembre vers les souhaits des participants, traitera principalement des sujets suivants :

1. Motivation
2. Délégation
3. Connaissance des collaborateurs et appréciation
4. Relation avec le supérieur hiérarchique
5. Comment diriger et animer une équipe.

Seront également abordés, mais de manière moins approfondie :

6. L'information
7. Tensions, incidents, conflits
8. Styles d'autorité.

Si vous souhaitez vous inscrire, veuillez renvoyer le coupon ci-après avant le vendredi 10 décembre à Mme Pincott / Service de l'Enseignement

Les services d'Education et de Formation solliciteront l'autorisation de votre Chef de Division en temps opportun.

E. Fischer, tél. 5811
J. Huguenin, tél. 3364

We report on a search for μ^-e^-X and $\mu^-e^+e^-X$ events in neutrino interactions in Gargamelle at SPS energies. The rates of the μ^-e^- events relative to the charged-current events and to opposite-sign μ^-e^+ events are given. The characteristics of the μ^-e^- events were compared with μ^-e^+ and charged current events. The rate of $\mu^-e^+e^-$ events relative to the charged current events was calculated. A comparison with theory was done for both reactions.

Thursday 16 December

CERN COLLOQUIUM

at 16.30 hrs - Auditorium

**Fractional charge from integer charge without
violating quantum mechanics**

by J.R. SCHRIEFFER / Santa Barbara, Univ. of California

NOM :

Prénom :

Division :

Tél. :

Je souhaite m'inscrire au stage d'Initiation aux techniques de Management.

Date :

Signature :

Il me sera absolument impossible de suivre le cours

A

B

C

Secretarial Development

The Educational Services intend to organize in early 1983 a 3 day course on Secretarial Development, covering such areas as team work in the office, human relations, and the impact of new technology on the secretary's role.

The course will be given by Ninen Charvet from the 'International Training Consultants' Group, organizers of training activities for various European Institutions.

The course organizers intend to see individually as many as possible of the secretaries interested in this seminar in order to define the programme most likely to satisfy their needs.

Please phone

M. Pincott 3674 (mornings only)

E. Fischer 5811

J. Huguenin 3364

for an appointment on the 9 or 10 December.

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL (Tél. 2844)

Jeudi 16 décembre

de 13.00 h à 13.30 h – Amphithéâtre

Science pour tous -

par R. CARRERAS

Il n'y aura pas de séance le 9 décembre car l'Amphithéâtre n'est pas libre.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

SITE DE PRÉVESSIN CIRCULATION ROUTIÈRE

Route d'accès du parking situé le long de la façade côté Salève (Sud-Est) du bâtiment 867. Travaux de génie-civil pour la pose d'une canalisation enterrée.

Cette route et le parking seront fermés et donc inaccessibles à la circulation du 29 novembre au 23 décembre 1982.

Les usagers devront se conformer à la signalisation provisoire mise en place.

Division SB / Groupe AS

PUBLICATION DU BULLETIN DE FIN D'ANNÉE

La dernière édition (No. 51/82) du Bulletin hebdomadaire de l'année 1982 paraîtra le vendredi 17 décembre, et couvrira les événements au CERN des périodes des 20-23 décembre 1982 ET 3-7 janvier 1983.

Les annonces pour publication dans cette dernière édition devront parvenir au Groupe Publications, ou à L'Association du Personnel (selon le cas) avant midi, le mardi 14 décembre.

La première édition (No. 1-2/83) du Bulletin de l'année 1983 paraîtra le vendredi 7 janvier (délai d'insertion le mardi 4 janvier à midi).

Groupe Publications
Tél. 3475 - 4106

COMMUNIQUE SBS

RENOUVELLEMENT DE LA CARTE EUROCHÈQUE 1982

Les cartes EUROCHÈQUE 1984 sont à retirer dès le 6.12.1982 à nos guichets du Bâtiment principal.

N.B. Veuillez vous munir de votre ancienne carte et d'une pièce d'identité

BD, CARTES DE VOEUX ET POSTERS...
sont en vente le

mercredi 8 décembre
de 11.30 h à 14.30 h

près du kiosque à journaux dans le hall du Bâtiment administratif.

Service de documentation

PRÉVESSIN SITE NOTICE OF ROAD WORKS

This concerns the access road to the car park in front of the south-east side of Building 867 (facing the Salève).

Because of pipe-laying operations the above road and car park will be closed to traffic from 29 November to 23 December 1982.

Road users are requested to obey the temporary road signs.

SB Division / AS Group

END-YEAR PUBLICATION OF WEEKLY BULLETIN

The final edition (No.51/82) of the Weekly Bulletin for 1982 will appear on Friday 17 December, and will cover events at CERN during the periods 20-23 December 1982 AND 3-7 January 1983.

Announcements for publication in this issue should reach Publications Group or the Staff Association (as appropriate) by noon on Tuesday 14 December.

The first edition (No. 1-2/83) of the Weekly Bulletin for 1983 will appear on Friday 7 January (deadline noon on Tuesday 4 January).

Publications Group
Tel. 3475 - 4106

RENEWAL OF 1982 EUROCHEQUE CARDS

1984 Eurocheque cards are available from 6 December over the counter in the Main Building.

N.B. Please bring your old card and some form of identification with you.

SPS FIXED TARGET WORKSHOP

Monday 6 to Friday 10 December 1982

TENTATIVE PROGRAMME

	6 December	7 December	8 December	9 December	10 December Summary day	
9.00	Introduction					9.30
	FNAL: programme and plans					
10.15		Working groups meetings	Neutrino physics	Hadron physics	J.J. Aubert D. Haidt L. Foà	
10.30	Working groups meetings					12.30
13.00						
14.00	Working groups meetings	Muon physics and structure functions	New particles and decays	Nuclear beams and targets	D. Treille W. Willis A. De Rujula General discussion	14.00
18.00						18.00

Registration on Sunday, 5 December 15.00–20.00 hrs.

Monday, 6 December

Plenary session 9.00–10.15 hrs.

9.00– 9.15	Opening remarks	H. Schopper
9.15–10.15	FNAL scientific programme and plans	T. Yamanouchi K. Stanfield

Working groups meetings 10.30–13.00 and
14.00–18.00

Tuesday, 7 December

Working groups meetings 9.00–13.00 hrs.

Plenary session 14.00–18.00
Muon physics, structure functions.
hadronic final states (μ and ν experiments)
J.J. Aubert

Structure functions	F. Eisele
Electroweak asymmetry	A. Benvenuti
Hadronic final states in μ experiments	H. Montgomery
Hadronic final states in ν experiments	A. Tenner
Theory	K. Gaemers

Wednesday, 8 December

Plenary session 9.00–13.00 hrs.

ν_τ physics	Neutrino physics <i>D. Haidt</i>
ν oscillations	G. Myatt
Neutral currents	F. Vannucci
$\nu_\mu - e$ scattering	J. Panman
Theory	F. Jacquet and K. Winter C.H. Llewellyn Smith

Plenary session 14.00–18.00 hrs
Charm physics

New particles and decays *L. Foà*
S. Reucroft

Search for beauty	J. Sacton
Search for SuSy particles, axion, heavy neutrinos	G. Barbiellini
CP violation	H. Wahl
Theory	H. Fritzsch

Thursday, 9 December

Plenary session 9.00–13.00

Hard scattering and jet physics in connection with real γ

Dimuons

Gluonium physics

Spin physics with hadrons and γ : its interest and feasibility

Acceleration of polarized particles in PS and SPS

Theory

Hadron physics *D. Treille*

K. Pretzl

K. Freudenreich

R. Zitoun

L. Van Rossum

D. Möhl and C. Bovet

R. Petronzio

Plenary session 14.00–18.00

Nuclear beams from PS and SPS

Experimental review and preview

QCD results on quark-gluon plasma and chiral symmetry

Theory

Nuclear beams and targets *W. Willis*

H. Haseroth

M. Albrow

H. Satz

L. Van Hove

Friday, 10 December

9.30–12.30 hrs.

14.00–17.00 hrs.

17.00–18.00 hrs.

Summary talks by *J.J. Aubert, L. Foà, D. Haidt*

Summary talks by *W. Willis, D. Treille, A. de Rujula*

General discussion

Working groups meetings on Monday, 6 December 10.30–13.00 hrs and 14.00–18.00 hrs.

Muon physics TH lecture room	Neutrino physics Council chamber	New particles and decays ISR auditorium	Hadron physics Main auditorium	Nuclear beams and targets EP, Bldg. 21, R-011
FNAL μ plans	$\nu_\mu - e$ scattering	charm physics	acceleration of polarized protons	di-quark search
asymmetry	ν programme at TEVATRON	technical developments on vertex reconstruction	beams, targets, gas jet targets	chemical equilibrium
direct σ^v	ν experiment at BNL	prompt lepton production in hadronic interaction	physics feasibility	lepton pair measurements
beam polarization	ν_e beam		gluonium	energy flow measurements
solid target	quadrupole triplet beam			new spectrometer
$B\bar{B}$ production improved setup	all purpose ν detector			visual detectors
fragmentation and scaling	holography in BEBC			plastic ball-wall
violations	nuclear effects			
Primakoff effect	oscillations			

Working groups meetings on Tuesday, 7 December 9.00–13.00 hrs.

Joint μ and ν meeting Main auditorium	New particles and decays EF, Bldg. 13, 2–005	Hadron physics Council chamber	Nuclear beams and targets TH lecture room
9.00–12.00 structure functions: μ and ν groups	beauty search	photoproduction	beam design
12.00–13.00 hadronic final states in μ and ν experiments	ideas on experimental search for supersymmetric particles and rare phenomena	prompt γ jets dimuon	vertex detector identical particle interferometry

The list of topics and their scheduling for the working groups meetings are only indicative.

**OBJETS TROUVÉS AU COURS
DU MOIS DE NOVEMBRE**

- 3.11 une paire de lunettes, trouvée au 1^{er} étage du bât. 4, secrétariat EP
- 5.11 une somme d'argent, trouvée au bât. 866, vers le kiosque
- 5.11 un porte-monnaie avec une somme d'argent, trouvé aux PTT du bât. 866, SPS
- 5.11 une paire de chaussures de ski dans un carton, trouvée au bât. de l'Administration, après la bourse de ski
- 8.11 une casquette de 'marin' trouvée au bât. 4
- 15.11 un carnet d'adresses, trouvé sur le Site de Meyrin
- 25.11 un porte-monnaie avec une somme d'argent, trouvé à la cafétaria de la Coop, Restaurant No. 1
- 25.11 un porte-monnaie avec une somme d'argent, trouvé aux PTT du bât. de l'Administration
- 29.11 une boucle d'oreille, trouvée au bât. 54.

Ces objets sont à réclamer du Service de Secours et du Feu, au bât. 65.

NEW BEEP BEEP

No. 5517 is now issued to Mr. D. Bertola / DD.

SÉCURITÉ LASER

L'instruction de Sécurité No. 22 relative aux règles de sécurité pour l'utilisation des lasers au CERN a été publiée.

Pour des informations complémentaires et aussi pour l'enregistrement des lasers, veuillez contacter J.W.N. TUYN, HS/RP, tél. 4581.

LASER SAFETY

Safety Instruction No. 22 concerning the safe use of lasers at CERN has been issued.

For more information as well as registration of lasers contact J.W.N. TUYN, HS/RP, tel. 4581.

HS Department

Département HS

VACANT POSTS LIST ON 29th NOVEMBER 1982

<u>Post No</u>	<u>Vacancy No</u>	<u>Title</u>	<u>Grade</u>	
EP-DI-058 *	81-70	Physicist	9	

DD-ES-FE-002 *	82-25	Technician (Electronics)	5	B+
DD-CO-CO-276 *	82-30	Technician (Computer Operation)	5	

PS-OP-MO-241 *	82-36	Technician (Accelerator Operation)	6	B+

ISR-RF-097	82-32	Technical Assistant (Electronics)	7/8	
ISR-RF-099	82-31	Technical Assistant (Electronics)	7/8	

SPS-AOP-194 *	82-29	Engineer or Physicist	9	

DG-OF-CS-012	82-28	Administrative Clerk	5	

SB-EE-GE-PH-067 *	82-39	Technician (Power Supplies)	5	
SB-DI-453 *	81-69	Administrative Clerk	4	

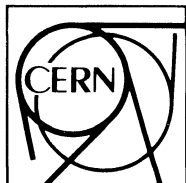
DOC-ED-TM-055 *	82-38	Translator	8	

PE-AS-RS-053 *	82-37	Administrative Clerk	4	

B+ = Future Selection Board

NOTE : Applications for these vacancies are invited from staff members only, except where a post is marked with an asterisk indicating that external recruitment has been authorized. For staff members who wish to apply for an internal job, but who hesitate because they do not have the qualifications required, adequate training could be envisaged. They are therefore encouraged to make their interest known.

Vacancies of other Organizations and Institutes are displayed on the notice-boards in the Administration Building and outside the Reception Office, Personnel Department.



ASSOCIATION DU PERSONNEL

Les informations paraissant dans la rubrique «Association du personnel» sont publiées sous la seule responsabilité de l'Association du personnel du CERN.

STAFF ASSOCIATION

The information presented in the Staff Association section of the Bulletin is published under the sole responsibility of the CERN Staff Association.

GARDERIE DU JARDIN D'ENFANTS

Nous vous rappelons que notre **GARDERIE** reçoit vos enfants à partir de 2 ans tous les MARDI et VENDREDI de 14h.00 à 17h.30.

POUR INFORMATION

GROUPE ASSISTANCE POLOGNE

Cette Association humanitaire pour la fourniture d'aide médicale à la Pologne aura bientôt un an. Les résultats de notre travail sont décrits sur les affiches à l'entrée des restaurants.

Certains d'entre vous ont été très généreux, comme l'ont été les médecins et les hôpitaux de Genève, mais la situation économique en Pologne ne s'est pas améliorée et des maladies liées à la malnutrition ou causées par elle ont fait leur apparition. Nous devons donc continuer notre action et faisons à nouveau appel à votre générosité. Si vous désirez nous aider, vous pouvez le faire par les moyens suivants :

Bulletin aux Bureaux de Poste
Compte SBS-CERN No.C7-103118.0
Boîtes auprès des Banques.

Pour de plus amples renseignements, veuillez SVP vous adresser à une des personnes suivantes :

. C. DAUM Tél.2207 - R. KLANNER Tél.3028
. P. WEILHAMMER Tél.5817 - V. CHABAUD Tél.4663
H. SEEBRUNNER Tél.2169
C. NASSIBIAN Mme Tél.76.41.30

CREDIT SOCIAL DES FONCTIONNAIRES

La représentante du Crédit Social des Fonctionnaires pour la Haute-Savoie à Annecy, assurera sa permanence au CERN dans la Salle de Conférence de l'Association du Personnel Baraque Wilson Bâtiment 511 les 1er et 3ème mardi de décembre à savoir :

MARDI 7 et MARDI 21 DECEMBRE 1982 dès 14h.00

CLUBS

CLUB AUTOMOBILE

L'ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE aura lieu le

MERCREDI 15 DECEMBRE 1982 à 17h50
dans la salle de la Théorie (Bât.4, 3ème étage)

Comme chaque année, tous les membres adhérents au Club et profitant de ses installations sont invités à venir nombreux et faire part de leurs suggestions et critiques.

Les personnes qui désirent faire partie du nouveau Comité 1983 sont chaleureusement encouragées (3 membres sont démissionnaires).

Toutes les candidatures sont les bienvenues.

ORDRE DU JOUR

1. Salutations et rapport du président
2. Rapport du Trésorier
3. Rapport des Vérificateurs aux Comptes
4. Election du Président d'Assemblée
5. Election du Comité (gestion 1983)
 - 5.1 Président
 - 5.2 Vice-Président
 - 5.3 Trésorier
 - 5.4 Secrétaire
 - 5.5 Responsables de la station matériel et équipement (3 personnes)
6. Nouvelles cotisations
7. Divers.

C A R C L U B

The ANNUAL GENERAL MEETING

will be held on WEDNESDAY 15 DECEMBER at 5.50 pm in the Theory Conference Room (Bldg.4 - 3rd Floor).

All active members of the club are invited to come along and put forward their suggestions. Anyone who would like to serve on the new 1983 Committee is most welcomed.

MODEL CLUB

There will be a meeting of the Model Club on Monday 6th December at 17.30 in the Club room of Restaurant No.2.

Christmas Suggestion

The Club has remaining in stock two kits of the "Junior Telemaster" of which many have been constructed by members of the club. Also two suitable mats. These would make ideal Christmas presents. For further details, please contact the treasurer D. Jacobs/EP.

YURI ORLOV COMMITTEE

The Yuri Orlov Committee will hold its

ANNUAL GENERAL ASSEMBLY

on Tuesday, December 7th at 8 p.m.
in the CERN Main Auditorium

As a guest speaker Prof. P. Kessler, College de France, will present :

"A Witnesses Report on the Situation of Scientists under repression in the USSR" (in French).

Come and join us in our efforts to defend the freedom of scientists.

Everyone is invited.

COMITE YURI ORLOV

Le comité Yuri Orlov tiendra son

ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE
MARDI 7 DECEMBRE 1983 à 20h.00
dans l'Amphithéâtre du CERN

Comme orateur invité, le Pr. P. KESSLER, du Collège de France, présentera un rapport :
"Témoignages sur la situation des scientifiques victimes de la répression en URSS"

Rejoignez-nous dans nos efforts pour défendre la liberté des scientifiques.
Tout le monde est invité.

CERN RECORD CLUB

About 120 more new records have been introduced into the Record Club this week, a list of these records is available in the club room (bld 555). This will be the last batch of new records before the Christmas period.

We would also like to draw to your attention to a small correction concerning the opening hours of the club at lunch times this should have read :

12.30 to 13.00 and **NOT** 12.00 to 12.30.

The Club reminds all members that the membership fee of 6 FS per year falls due as of 1st January 1983.

SKI CLUB

QUELQUES ERREURS se sont glissées dans la plaquette Programme Club.

La Soirée du 20ème Anniversaire aura bien lieu le 18 mars 1983, **pas** au chalet Suisse, mais à la COOP (CERN).

Il y aura 6 cours Jura, 11 et 18 décembre 1982
8-15-22-29 janvier 1983, ces cours seront suivis par des sorties en car.

La 20ème Saison du Ski Club va débiter. Le programme du Club est sorti. Vous pouvez le trouver aux cafétéria ou à la Permanence.

Si la neige est de la partie, les cours Jura (Fond + Alpin) débiteront le samedi 11 décembre 1982.

Vous pouvez venir vous inscrire à la permanence chaque vendredi à partir de 15h.00.

Pour 6 cours de Ski de Fond : Cours = 30 FS
Transport = 45 FS
Pour 6 cours Alpin Jura Enfants : Cours = 30 FS
Transport = 40 FS
Abonnements = 30 FS
Pour 6 cours Alpin Jura Adultes : Cours = 30 FS
Transport = 45 FS
Abonnements = 45 FS
Pour 4 cours Alpes (début janvier 1983) :
Cours/Transport/Abonnement = 170 FS
Groupe progression et compétition pour 10 cours :
Transport/cours/remontées mécaniques = 150 FS

CAMP DE SKI

Deux camps de ski seront organisés entre Noël et Nouvel An à Champ-Poussin et les Bochasses. Tous les renseignements vous seront donnés à la Permanence.

pour les inscriptions aux cours de SKI, venez à la Permanence, les responsables vous renseigneront sur les possibilités offertes soit pour vos enfants soit pour vous.

ACHAT DE MATERIEL

Avant d'acheter, passez à la Permanence, nous vous renseignerons sur les avantages offerts aux Membres du club.

VELO CLUB

Nous vous présentons ci-dessous le programme de notre **ACTIVITE HIVERNALE "GARDEZ LA FORME"**

DECEMBRE

Dimanche 5 : 9h.30 GEX parking Piscine (footing)
transport en voiture à Divonne et
par Mt Mourex.

Mardi 14 : 18h.00 Piscine FERNEY

Dimanche 19: 9h.30 ST.GENIS - terrain de rugby
CERN (footing) transport en voi-
ture à Russin et retour par l'Alon-
don.

JANVIER

Dimanche 9 : 10h.00 LAJOUX - ski de fond

Dimanche 23: 10h.00 LES BRASSES - piste et fond
9h.45 à Bogève - Haute-Savoie

FEVRIER

Dimanche 6 : 10h.00 LAJOUX - ski de fond

Dimanche 20: 10h.00 LAJOUX - ski de fond
"Goûter crêpes"

MARS LIBRE

AVRIL **N'oubliez pas !**

Samedi 16 : 1ère sortie vélo.

. Durée des footings : 1h30 à 2h.00

Les activités auront lieu par n'importe quel
temps.

NB. Conservez bien ce calendrier car il ne fera
l'objet d'aucune autre publication.

RUGBY CLUB

Résultats

Ecole de Rugby : Samedi, les Cadets ont battu La
Roche sur Foron 84 à 4.

Les Minimes étaient exempts.

Au Tournoi de Lausanne dimanche, le CERN
enregistre de bons résultats.

Une entente Lausanne/CERN en Poussins a fait
match nul avec NYON.

Les Benjamins ont gagné 4 à 2 et 9 à 1.

Les Minimes ont gagné 9 à 1 contre Lausanne et 6
à 1 contre Yverdon.

Seniors : Equipe II bat Zurich II 54 à 6.

Prochains matches

Ecole de Rugby : Minimes, match à CLUSES. Départ
CERN 12h.30.
Cadets, match à VIUZ-EN-SALLAZ, Départ CERN à
12h.30.

Seniors : Equipe II, match au CERN contre STADE
LAUSANNE II à 15h.00 samedi 4 décembre,
vestiaires à 14h.00.

COOPERATIVES

COOPIN

EN STOCK : Nous avons des projecteurs de diapos et
tout un choix d'appareils photos "instamatics" et
disques ainsi que des appareils à photos
instantanées.

Actuellement, si vous achetez un stylo plaqué or
ou argent, vous pouvez avoir la gravure gratuite.

Nous venons de recevoir de très belles bagues en
or jaune et en or gris. Nous attendons les boucles
d'oreilles.

Nous avons de nouveaux jeux électroniques pouvant
s'adapter sur des téléviseurs.

Il nous reste quelques cafetières électriques en
ACTION profitez-en.

Le magasin sera ouvert les JEUDIS 9 et 16 DECEMBRE
aux heures habituelles c'est-à-dire de 13h.00 à
16h.30.

INTERFON

INFORMATION TECHNICO-COMMERCIALE, MARDI 7 DECEMBRE
au SECRETARIAT de 14h.30 à 17h.00 et ensuite au
magasin jusqu'à 19h.00.

Vous serez informés sur :

- Ménager, électro-ménager, quincaillerie,
outillage, chauffage, sanitaire, cadeaux,
(COMPTOIR DES FERS).

- Revêtements muraux, peintures, vernis,
traitement du bois, isolation façade (COTE).

- Cheminées, revêtements de sols et muraux,
(CURDY).

- Meubles, bacs à plantes, tapis et arts
graphiques (IDECOM).

- Isolation façade bois, accessoires, charpente
(J. MOURIER).

MONTRES, PENDULES, REVEILS, BIJOUX, ARGENTERIE
de différentes marques (BADER).

CULTURAL ACTIVITIES

ACTIVITES CULTURELLES

EXPOSITION ARTISTIQUE

du 4 au 12 décembre 1982

Hall du Bâtiment Principal

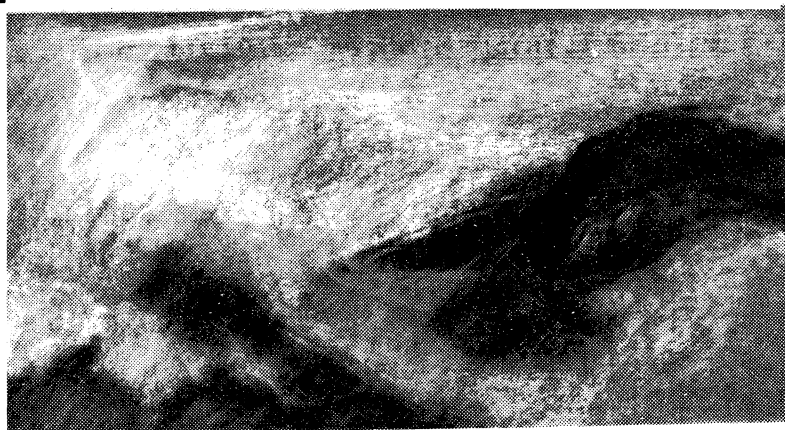
PASTELS ET PEINTURES DE

CLAUDIE FABRE

Parmi ce que j'expose au CERN, il m'a semblé intéressant de présenter des dessins de paysages gessiens que chacun de nous peut voir quotidiennement, observer et aimer.

A l'abri des crêts Jurassiens, le Pays de Gex aux profils si paisibles, semble au nouveau venu à l'écart de toutes les violences qui désarticulent cette fin du 20ème siècle.

Dans ce calme ambiant et devant l'harmonie infinie de la nature, je me suis sentie profondément sereine et active puisque cette série de pastels compte environ 50 dessins effectués en été 1981.



Quant à ma peinture, pratiquée pour l'essentiel en atelier, elle traduit les préoccupations plastiques qui m'animent lorsque je travaille, à savoir :

. l'expressivité de la couleur, la synthèse de la forme, la pureté de la composition, l'élimination de tout détail anecdotique.

Cette recherche permanente a des règles indéfiniment variables et entraîne l'exigence de remanier sans cesse les relations que je tisse avec les autres, les choses et mon propre travail.

Claudie FABRE anime également l'Atelier Municipal de peinture pour enfants à Ferney.

Pour tout renseignement concernant cette activité, téléphoner au (023)40.55.27.



COMITE DES AFFAIRES CULTURELLES

R A P P E L

Nous vous rappelons notre article du Bulletin No.43 concernant l'Exposition réservée à tout le personnel travaillant sur le site du CERN.

Toute personne souhaitant participer à cette Exposition est priée d'assister à la réunion d'information qui se tiendra le :

MARDI 7 DECEMBRE à 13h.00 dans la Salle de Conférence de l'Association - Bâtiment 511.

Plats du jour des restaurants

SEMAINE DU 6 DECEMBRE

AU 10 DECEMBRE 1982

<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif</i> <i>Administration Building</i> <i>Meyrin (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504</i> <i>Building 504</i> <i>Meyrin (CH)</i>	No.3 <i>Bâtiment 866</i> <i>Building 866</i> <i>Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	I FS. 4,80 II FS. 5,50	I FS. 5,-- II FS. 5,75	FF. 15,30
LUNDI/ MONDAY	I Ravioli au Jambon Salade verte II Sauté d'Agneau aux Haricots blancs Salade verte	I Spaghetti Bolognaise II Civet de Lapin Grand- Mère Pommes Mousseline Légumes	Poulet rôti Pommes Boulangère Légumes Saison
MARDI/ TUESDAY	I Saucisse de Veau aux Oignons Pommes Frites Salade verte II Spaghetti Bolognaise Salade verte	I Saucisse de Veau Garnie II Omelette Fines Herbes Pommes Frites Légumes	Foie de Genisse Provençale Pommes Frites Haricots verts
MERCREDI/ WEDNESDAY	I Oeufs durs à la Bourguignonne Riz Pilaf Salade verte II Fish and Chips Tomate Grillé	I Croquettes de Poisson Sauce Tartare II Poitrine de Veau farcie Cornettes au Beurre Légumes	Hamburger à Cheval Spaghetti Salade verte
JEUDI/ THURSDAY	I Tête de Veau Ravigote Pommes Nature Salade verte II Rôti de Veau Pommes Mousseline Carottes Vichy	I Maquereaux Niçoise II Truite Meunière Pommes persillées Légumes	Colin pané Pommes Nature Epinards à la Crème
VENDREDI/ FRIDAY	I Crêpe au Fromage Risotto Salade verte II La Marée du Jour garnie	I Petit Salé aux Lentilles II Steak sur le Grill Pommes au Four Légumes	Boeuf braisé Pommes Purée Légumes Saison

**Heures
d'ouverture**

Restaurant No.1

Lundi au Vendredi :

06h à 02h30

Samedi et Dimanche :

1. Cafétaria : 08h à 20h

2. Restaurant : 11h30 à 14h

18h00 à 19h30

Restaurant No.2

Lundi au Vendredi :

06h à 20h30

Samedi :

08h00 à 14h00

Restaurant No.3

Lundi au Vendredi :

07h30 à 18h00

(Restauration à midi seulement)

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1982

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
6.12	7.12	8.12	9.12	10.12
<p>900 SPS FIXED TARGET WORKSHOP See pages 5 to 7</p> <p>1100 EF SEMINAR The LEP experiments - by H. HOFFMAN / CERN-EP bât. 13, 2-005</p>	<p>900 SPS FIXED TARGET WORKSHOP See pages 5 to 7</p> <p>930 PRÉSENTATION TECHNIQUE ELEKTRON AG (CH), représentant AEG (D), expose une large gamme d'outillage électro-portatif. Bât. 73, 2-027</p> <p>1400 DD COLLOQUIUM ALBIS-ECS 5800 Document - by I.M. GROSSENBACHER / Siemens-Albis (in French) and S. TIETZE / Siemens AG, Munich (in English)</p>	<p>900 SPS FIXED TARGET WORKSHOP See pages 5 to 7</p> <p>1400 THEORETICAL SEMINAR Asymptotic estimates in classical mechanics - by E.B. BOGOMOLNY / Landau Institute for Theoretical Physics, Chernogolovka, USSR</p> <p>1600 DD SEMINAR Array Processor Experiences - by H. HULTZSCH / GSI Darmstadt</p>	<p>900 SPS FIXED TARGET WORKSHOP See pages 5 to 7</p> <p>1000 PRÉSENTATION TECHNIQUE WALTER STUCKI - Matériel de sondage (CH), représentant Werner Eichholzer AG (CH), propose une démonstration. bât. 104, R-001</p> <p>1400 PRÉSENTATION TECHNIQUE REEL SA (F) spécialiste en appareils de levage de tous types, propose une présentation. bât. 13, 2-005</p>	<p>930 SPS FIXED TARGET WORKSHOP See pages 5 to 7</p>
13.12	14.12	15.12	16.12	17.12
<p>1100 EF SEMINAR Holography in high energy physics - by H. DREVERMANN and P. LECOQ / CERN-EP bât. 13, 2-005</p> <p>1430 ISR SEMINAR ISR Physics and performance : the 1982 Vintage - by Chris FABIAN / CERN-EP</p> <p>1700 EP SEMINAR Like-sign dilepton and trilepton production by neutrinos in Gargamelle at CERN - by Maria WILLUTZKY / CERN-EP</p>		<p>1430 LEP PROJECT COMMITTEE OPEN SESSION</p>	<p>1300 ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Sciences pour tous - by R. CARRERAS</p> <p>1630 CERN COLLOQUIUM Fractional charge from integer charge without violating quantum mechanics - by J.R. SCHRIEFFER / Santa Barbara, Univ. of California</p>	<p>2030 CINE-CLUB 'Il vangelo secondo Matteo' de P.P. Pasolini</p>

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

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

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

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

(DG) Sixth Floor Conference Room
Salle de conférence du sixième ét.

(60) ADM bldg.
bât. ADM

(S) SPS Auditorium
Amphithéâtre SPS

(1st fl.)
1st ét.

(DD) DD Auditorium
Amphithéâtre DD

(bldg. 31-3rd fl.)
bât. 31-3^e ét.

(A) CINE-CLUB
'Il vangelo secondo Matteo' de P.P. Pasolini

(A) selon indication
place as indicated

(A) CINE-CLUB
'Il vangelo secondo Matteo' de P.P. Pasolini

(A) selon indication
place as indicated

(A) CINE-CLUB
'Il vangelo secondo Matteo' de P.P. Pasolini

(A) selon indication
place as indicated

(A) CINE-CLUB
'Il vangelo secondo Matteo' de P.P. Pasolini

(A) selon indication
place as indicated

(A) CINE-CLUB
'Il vangelo secondo Matteo' de P.P. Pasolini

(A) selon indication
place as indicated

Deadline for insertions : Tuesday 12.00 hours
Staff Association (Wilson Hall) - Tél. 28 19
Publications Section (DOC) - Tél. 4106-3586-2755
Dernier délai pour insertions : mardi 12h00
Association du Personnel (Bar. Wilson) - Tél. 28 19
Section des Publications (DOC) - Tél. 4106-3586-2755