

STELLA in orbit

The Council of Ministers of the European Economic Community (the Common Market) has now approved funding worth 1.2 million SF for a small satellite earth station and associated computer equipment for use at CERN. This will be part of an exciting new European experimental project on high-speed data communications by satellite, involving the Rutherford Laboratory in the UK, DESY in Germany, and Saclay in France, as well as CERN, and will be carried out in close co-operation with the respective European PTT (posts and telecommunications) organizations. Called STELLA (Satellite Transmission Experiment Linking Laboratories), the project should be fully operational by 1979, when data from high-energy physics experiments will be transmitted between the laboratories using the Orbital Test Satellite (OTS), a prototype communications satellite built by the European Space Agency (ESA) and scheduled to be launched from Cape Kennedy on Thursday, 8 September. The aim of the project is to demonstrate the possibility of sending data between computers at speeds comparable to the data processing speeds of the computers themselves, and at extremely low error rates, using satellites of a new type designed and built in Europe. Experience from STELLA could be valuable for industry and the PTTs for testing in practice the behaviour of such communications links, which use a new frequency band (11-14 GHz). At the same time, high-energy physicists will obtain valuable practical experience in the use of high-speed data links as a way of improving communications between laboratories collaborating in physics experiments. Already the US has made a considerable investment in its own domestic satellite communications, and has recently approved a system potentially involving hundreds of small ground stations for high-speed digital transmissions. STELLA, in which CERN plays a vital part, is the first European venture in this direction.

Lancement de STELLA

Le Conseil des Ministres de la Communauté économique européenne (le Marché commun) a maintenant décidé d'affecter l'équivalent de 1,2 million de FS à l'installation au CERN d'une petite station terrestre de communications par satellite et de l'équipement de calcul électronique connexe. Cet ensemble s'intégrera dans un nouveau projet expérimental européen passionnant de transmission de données par satellite. Le projet, auquel participent le Laboratoire Rutherford (RU), DESY (Allemagne fédérale), Saclay (France) et le CERN, sera réalisé en collaboration étroite avec les administrations des Postes et Télécommunications desdits pays. Baptisé STELLA (Satellite Transmission Experiment Linking Laboratories), le système devrait entrer en pleine exploitation d'ici 1979, date à laquelle des données recueillies au cours d'expériences de physique des hautes énergies seront transmises d'un laboratoire à l'autre par le satellite d'essais orbitaux (OTS), prototype d'un satellite de communications construit par l'Agence spatiale européenne (ASE) et qui devrait être lancé de Cap Kennedy le jeudi 8 septembre. Ce projet vise à démontrer qu'il est possible de transmettre des données d'un ordinateur à un autre à des vitesses comparables à celles du traitement des données par ces mêmes ordinateurs et avec des taux d'erreur extrêmement faibles, par l'intermédiaire de satellites d'un type nouveau conçus et fabriqués en Europe. L'industrie et les P. et T. pourraient mettre à profit l'expérience acquise avec STELLA en matière d'essais pratiques du comportement des transmissions de ce type qui opèrent dans une nouvelle bande de fréquences (11-14 GHz). Parallèlement, les physiciens des hautes énergies y gagneront une précieuse expérience pratique de l'utilisation des transmissions de données à grande vitesse pour l'amélioration des communications entre les laboratoires collaborant à des expériences de physique. Les USA ont déjà réalisé des investissements considérables dans leurs propres communications intérieures par satellite et ont dernièrement approuvé un système qui pourrait éventuellement comprendre des centaines de petites stations au sol assurant la transmission de données numériques à grande vitesse. STELLA, projet dans lequel le CERN joue un rôle essentiel, est dans ce domaine la première initiative européenne.

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 29 AUGUST

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09h00 à 16h00 - Bus de démonstration
Parking PTT (près Bât.63)

La maison AEG-TELEFUNKEN (D), représentée par ELEKTRON AG, expose de l'outillage professionnel: perceuses, perforateurs électro-mécaniques, électropneumatiques, perceuses-visseuses, taraudeuses, cisailles à tôle, grignoteuses, perceuse-polisseuse, meuleuse-rectifieuse, meuleuse d'angle; pour le travail du bois: scies circulaires, scies sauteuses, défonceuses, rabots, ponceuses.

Langues : allemand, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585.

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs - ISR Auditorium
(Top floor of Building 60)

"Synchrotron radiation from undulators"

by A. Hofmann / CERN

Abstract : The synchrotron radiation from an undulator (wiggler magnet with many periods) is quasi-monochromatic. Such a magnet placed in an electron storage ring can represent an intense, well collimated and tunable source of polarized radiation in the optical, UV or X-ray region. The possibility of obtaining coherent radiation at longer wave lengths is also discussed.

WEDNESDAY 31 AUGUST

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Gravitation as a gauge and the role of hadrons"

by Y. Ne'eman / CERN

Abstract :

I- We review the derivation of gravitation as a gauge theory of the Poincaré group, including the fiber bundle formulation. We discuss the differences between symmetries, gauge transformations and general co-ordinate transformations (GCT). A no-go theorem derived from the Ogievetsky theorem, and the rôle of $GL(4R)$ and the conformal symmetry are discussed.

II- We prove the existence of infinite-dimensional spinor representations of $SL(n,R)$, $GL(n,R)$, $GA(n,R)$ and GCT. We discuss $GA(4R)$ as an approximate symmetry of the hadrons, with the conservation of its current (the intrinsic "hypermomentum") fitting spin-independence, scaling and Regge sequences in one tensor, perhaps an "effective" description of QCD. We now gauge $GA(4R)$ and study the special rôle played by the hypermomentum in this extension of Einstein's gravity.

THURSDAY 1 SEPTEMBER

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"Results from the DELCO experiment at SPEAR"

by J. Kirkby / SLAC, Stanford University

MONDAY 5 SEPTEMBER

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 11.30 hrs - DD Conference Room
(Bldg.13, 3rd floor)

"Recent photometry of early-type galaxies"

by S. Van den Bergh / David Dunlap
Observatory - Univ. of Toronto

BEBC USERS' GROUP

at 13.45 hrs - Council Chamber

Agenda for the sixth meeting :

1. Progress reports :
SPSC, SPS, BEBC, New facilities around BEBC
2. Neutrino shielding
3. Status and results from WA24
4. Status of WA17
5. Measuring and reconstruction on BEBC pictures.

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Very high magnetic fields in atomic nuclei and the possibility of finding long-lived hypernuclei"

by V.A. Karnaukhov / JINR

TUESDAY 6, WEDNESDAY 7 SEPTEMBER

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

Open Session on Tuesday 6 September

at 9.00 hrs - Auditorium

1. Report on SPS operations (M. Crowley-Milling).
2. Physics of the NA3 experiment ; request for beam and computer time for 1978 (W. Kienzle; SPSC 77-57/M 83).
3. A project of improving the Omega particle detector system (W. Beusch; SPSC/77-70/T 17).
4. Search for narrow boson resonances coupled to the nucleon-antinucleon system (Bari-Bonn-CERN-Glasgow-Liverpool-Milano collaboration; L. Mandelli; SPSC/77-76/P 89).
5. Study of spin effects from 10-400 GeV using a polarized atomic jet target (CERN-Lausanne-Lund-Rockefeller University collaboration; G. Von Dardel; SPSC/77-71/P 88).
6. Study of spin effects at SPS energies using a polarized proton beam (Annecy-CERN-Kyoto Sangyo-Marseille-Serpukhov-Trieste-Vienne collaboration; S. Nurushhev; SPSC/77-61/P 87).

Closed Session on Wednesday 7 September
at 9.00 hrs - Conference Room, 6th Floor
(Administration Building)

WEDNESDAY 7 SEPTEMBER

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 11.00 hrs - Theory Conference Room

"Fragmentation of relativistic light nuclei:
a study of longitudinal and transverse
momentum distributions"

by L. Anderson / LBL

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

Rappel

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE Programme 1977 - 1978

MATHEMATIQUES

- Ateliers de mathématiques

PHYSIQUE APPLIQUEE

- Classification et interactions des particules
- Les accélérateurs et leur technologie
- Technologie des systèmes hydrauliques
- Technologie des gaz

ELECTRONIQUE

- Initiation à l'électronique (1ère année)
- Travaux pratiques d'électronique
- Systèmes non-linéaires et échantillonnés
- Fonctions logiques complexes
- Systèmes logiques programmés
- Circuits à sécurité intrinsèque
- Introduction à la fiabilité des composants

INFORMATIQUE

- Techniques de programmation en FORTRAN (2ème année)
- Introduction to computers
- Programmation en BASIC
- Programming in BASIC
- Introduction aux microprocesseurs
- Introduction to microprocessors
- Techniques de programmation des mini-ordinateurs
- Informatique de gestion (2ème année)

MECANIQUE

- Initiation aux techniques d'atelier
- Electro-mécanique
- Mesures par jauges de contraintes

ADMINISTRATION

- Procédures administratives et financières
- Eléments de statistique administrative
- Organisation des travaux administratifs.

La brochure contenant la description détaillée des cours, les durées et horaires ainsi que la procédure d'inscription peut être obtenue en retournant la carte verte qui a été distribuée

à tout le personnel ou, à défaut, en renvoyant le coupon ci-dessous.

Au : Secrétariat de l'Enseignement Technique

De :

Division :

Je désire recevoir le Programme 1977-1978.

Délai d'inscription : 29 août 1977 au plus tard.

INFORMATIONS **GENERALES** **GENERAL INFORMATION**

EP DIVISION SAFETY

As from the end of August, there will be an EP Safety Office in building 4, Room 1-043, attended between 10 and 12 every day. Calls will be received on Ext.3330 outside the hours of attendance.

IMMATRICULATION DES ETUDIANTS ETRANGERS A L'UNIVERSITE DE GENEVE

A la suite d'un entretien avec les autorités universitaires de Genève, nous sommes en mesure de donner les renseignements suivants :

- le visa du Contrôle de l'Habitant n'est pas nécessaire pour les étudiants détenteurs d'un document de légitimation délivré par le Département Politique Fédéral (carte de légitimation - attestation de fonctions);
- en ce qui concerne la preuve de l'affiliation à une caisse d'assurance-maladie, la "carte d'assurance" délivrée par "AUSTRIA" est acceptée par les autorités universitaires.

ENROLMENT OF FOREIGN STUDENTS AT GENEVA UNIVERSITY

A discussion with the Geneva University authorities has yielded the following information :

- certification by the "Contrôle de l'Habitant" is not required for students holding an identity document issued by the Federal Political Department (identity card or "attestation de fonctions");
- the Insurance Card issued by "AUSTRIA" is accepted by the University authorities as proof of membership of a health insurance scheme.

J.F. Barthélemy :
Personnel Division - Tel.2855

CERN COURIER

JULY/AUGUST EDITION 1977

Main articles in this month's packed edition cover the discovery of Upsilon, the Budapest Particle Physics Conference and the Serpukhov Accelerator Conference.

Copies available at :

- Divisional Secretariats,
 - Publications Section,
 - Central and SPS Libraries
- from

FRIDAY 2 SEPTEMBER

COURS DE LANGUES

Les personnes désirant recevoir des informations sur les cours d'anglais et de français proposés pour l'année 1977-1978 sont invitées à compléter le formulaire ci-dessous et à le retourner au Secrétariat des Cours de Langues (tél. 31.27)

COURS D'ANGLAIS

Des cours sont proposés à tous les niveaux (sauf pour de vrais débutants). L'accent est mis principalement sur le développement de la compréhension auditive et de l'expression orale sans pour autant négliger la lecture et l'écrit.

Dans un souci d'efficacité accrue, le nombre d'heures de cours par semaine a été augmenté dans la plupart des cas, ce qui a permis de réduire la durée totale de chaque cours.

Ainsi tous les cours (sauf deux au niveau 5) débiteront à la mi-septembre 1977 pour terminer à Pâques 1978.

Deux de ces cours finiront même à Noël à raison de 6 heures par semaine pendant 15 semaines.

En plus des cours proprement dits, une soirée par semaine sera consacrée à des activités informelles mais guidées qui fourniront l'occasion aux personnes apprenant l'anglais de communiquer avec des personnes de langue anglaise ou qui parlent couramment cette langue.

LANGUAGE COURSES

Those persons wishing to receive details of the English and French Courses offered in 1977-1978 are requested to complete the form below and return it to the Language Courses Secretariat (Tél. 31.27)

FRENCH COURSES

At the beginner and lower intermediate level it is proposed to increase the number of hours per week (minimum 6, maximum 12) and to reduce the total length of each course to a minimum of 7-8 weeks and a maximum of 15 weeks.

At the higher intermediate and advanced levels, more specialized courses are offered :

- 2 courses to consolidate and further improve the level of competence already acquired in listening comprehension and oral expression

- 1 course to enable the participants to read and write correctly in French through a more analytical approach.

- 3 drafting courses to facilitate the transfer from the spoken language to the various forms of the written language.
(2 courses : French as a foreign language
1 course : for native or completely fluent speakers).

In addition to the courses as such one evening per week will be devoted to informal but guided activities to give an opportunity to the persons learning French to communicate with native speakers or people who speak fluently.

Au : SECRETARIAT - COURS DE LANGUES
To : LANGUAGE COURSES SECRETARIAT

Bât. 57
Bldg. 57

COURS D'ANGLAIS

☐

Veuillez m'envoyer des renseignements sur les cours d'anglais pour l'année 1977-1978.

FRENCH COURSES

☐

Please send me details of the French courses offered in 1977-1978.

NOM/NAME : PRENOM/FIRST NAME :

DIVISION : TEL. :

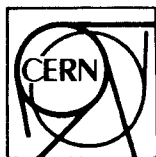
STATUT (Titulaire, Boursier, Attaché etc.) ELEVE en 1976/1977 oui/yes ☐
STATUS (Staff member, Fellow, Associate etc) STUDENT in 1976/1977 non/no ☐

DATE : SIGNATURE :

Plats du jour des restaurants

Semaine du 29 août au 2 septembre 1977

<i>Midi/Lunch Time</i>	No. 1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building (CH)</i>	No. 2 <i>Bâtiment 504 Building 504 (CH)</i>	No.3 <i>SPS, Bloc 3 SPS, Block 3 Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	I 4,50 II 5,10 frs.	I 4,50 II 5,10 frs.	fr.fr. 7,50
LUNDI/ MONDAY	I SPAGHETTI SAUCE AUX MOULES II BOEUF RAVIGOTTE DEUX SALADES D'ETE	I CANNELONI AU PARMESAN II ENTRECOTE MINUTE PATES NAPOLITAINES	FOIE DE GENISSE POMMES PUREE CAROTTES
MARDI/ TUESDAY	I SCHUBLING DE ZURICH II SAUTE D'AGNEAU POMMES NOUVELLES SALADE VERTE	I PETIT SALE LENTILLES II SAUTE D'AGNEAU A L'ALGERIENNE RIZ PILAW	FILETS POISSON MEUNIERE RIZ RATATOUILLE
MERCREDI/ WEDNESDAY	I QUENELLES DE BROCHET SAUCE POISSON RIZ PILAW II TENDRON DE VEAU ST-RAMBERT CORNETTES AU BEURRE CAROTTES BRAISEES	I TETE DE VEAU VINAIGRETTE II TRUITE MEUNIERE POMMES NATURE	LAPIN CHASSEUR POMMES DOREES HARICOTS VERTS
JEUDI/ THURSDAY	I OEUF AU PLAT A LA MODE ANDALOUSE (POIVRON, TOMATE PETITE SAUCISSE) II LANGUE DE BOEUF ET SAUCISSON HARICOTS VERTS POMMES NATURE	I SPAGHETTI BOLOGNAISE II OMELETTE AU LARD DEUX LEGUMES	LENTILLES AU PETIT SALE VIENNES SAUCISSONS TOMATES A LA PROVEN- CALE
 VENDREDI/ FRIDAY	I TETE DE VEAU VINAIGRETTE POMMES NATURE II LA MAREE DU JOUR GARNIE	I CROUSTILLES DE POISSON II EMINCE DE FOIE AU PORTO POMMES PUREE LEGUME	STEACK HACHE SAUCE MARCHAND DE VIN SPAGHETTI SALADE SAISON



ASSOCIATION DU PERSONNEL STAFF ASSOCIATION

COMITE EXECUTIF

A sa réunion du 23 août 1977, le Comité Exécutif a examiné la méthode selon laquelle sont calculées les contributions à la Caisse de Pension pour les contrats de 44 heures.

Il a aussi examiné la question d'une pension pour les divorcées privées de la pension alimentaire à la mort de leur ex-mari.

Il a été informé que la Caisse de Pensions de l'O.C.D.E. prévoit un Comité d'Invalidité qui traite tous les cas d'incapacité.

Ce Comité est constitué de trois médecins désignés l'un par l'Organisation, l'autre par le demandeur, le troisième par les deux premiers.

L'ordre du jour de la prochaine réunion du Comité Exécutif qui aura lieu le 29 août 1977 est le suivant :

- 1/ Préparation de la réunion du Comité Consultatif Permanent qui aura lieu le 1er septembre 1977,
- 2/ Proposition concernant le travail par roulement dans le Service de Sécurité,
- 3/ Divers.

POUR INFORMATION

The fourth annual

BARBECUE in aid of OXFAM

will be held in the Gravière Induni beside the Verbois dam on Saturday September 3rd. at 8.00 p.m. (heure suisse). Tickets at 15 SF are available from:

Judy RICHARDS /DD	Peggy RIMMER /EP
Crispin WILLIAMS /EP	John GALLIVAN /EP
Alan NORTON /EP	

FOOD, WINE, BEER, BONFIRE and MUSIC will be provided as usual.....

FINAL CALL

to those British nationals interested in joining an informal study group set up to consider the problem of wills valid in the United Kingdom, France and Switzerland. Please telephone Glen Spinney (2715) - Jack Sharp (3362) - Bob Luther (3749) if you wish to join.

EXECUTIVE COMMITTEE

At its meeting on 23 August 1977, the Committee discussed the present method by which pension contributions were calculated in respect of those working a 44-hour week.

The Committee also considered the question of pensions for divorcees who had been receiving alimony from their former husbands prior to their death.

The Committee was informed that the OECD Pension Scheme Rules provided for an Invalidity Board to deal with all cases of disability. The Board consists of three medical practitioners, the first two being appointed by the Organization and by the member concerned respectively, the third one being selected jointly by the first two.

The Agenda for the next meeting of the Executive Committee, to be held on 29 August 1977, is as follows :

- 1/ Preparation for the meeting of the Standing Advisory Committee to be held on 1 September 1977,
- 2/ Proposal concerning shift working for the Site Security Service,
- 3/ Other business

GROUPE ENVIRONNEMENT

SEMAINE DU FILM ECOLOGIQUE

Le Groupe Environnement présentera du 12 au 16 septembre à l'amphithéâtre CERN toute une série de films sur le sujet très vaste et d'actualité "environnement - écologie", allant des nuisances de la pollution à la protection de la faune sauvage. La controverse électro-nucléaire ne sera pas oubliée dans ce panorama.

Le programme des projections, à 12h45 et à 17h15 ainsi qu'à 20h pour les longs métrages, sera publié dans le prochain bulletin.

CLUBS

SKI - CLUB

La prochaine sortie pédestre, en montagne aura lieu le dimanche 28 août, au lac Jovet, depuis les Contamines - Notre-Dame de la Gorge - Altitude maximum : 2.200 m.
Durée de marche totale : 4h. pas de difficulté.
Départ 7h.30 Suisse, parking Migros, cité Satellite, Meyrin.

A renvoyer à Mr. TRANCHANT P. Div. ISR le plus tôt possible.
NOM.....Prénom.....DIV.....
Désire participer à la sortie du 28 août,

Signature :

Traditionnellement, en début de saison, vous êtes invités au pique-nique offert par le ski-club. Il aura lieu, cette année le dimanche 4 septembre à la Maréchaude (Jura). Le rendez-vous est fixé à 9h30 (heure suisse) sur le parking du télécabine Faucille Mt. Rond, d'où nous nous rendrons en voiture sur le lieu du pique-nique. Afin de vous aiguïser l'appétit, Freddy STREUN vous entrainera sur les alpages à l'assaut du Colomby avant de faire honneur aux grillades préparées par quelques membres dévoués du Comité.

Pour permettre une bonne organisation, veuillez vous inscrire au moyen du bulletin d'inscription ci-joint.

Pour les retardataires, une permanence spéciale aura lieu le vendredi 2 septembre de 16h à 18h à la mezzanine du restaurant No.2 Tél. 34.60
Nous vous recommandons de vous munir de vos couverts et de vos verres.

BULLETIN D'INSCRIPTION

Je désire participer au pique-nique du 4 septembre,

NOM..... PRENOM.....

Nombre de personnes..... Adultes.....Enfants...

Signature

A renvoyer à Paul DECHELETTE - division EP/
avant le 1er septembre.

YOGA-CLUB

La reprise des cours de YOGA pour le 2ème semestre de 1977, se fera à partir du :

vendredi 2 septembre 1977 au lundi 30 janvier 1978

des places sont encore disponibles pour :

lundi 12h30

Mercredi 12h30 - 14h00 - 17h10 - 18h15.

Pour avoir de plus amples renseignements ainsi que des bulletins d'inscription, veuillez écrire à S. TIRARD PS-BR.

MODELES REDUITS

ATTENTION ! pour des raisons pratiques, désormais nos réunions mensuelles n'auront plus lieu à la Cafeteria du Main Building, mais au 2ème étage (dans le local des clubs) du restaurant TORTELLA, tous les 1er et 3ème lundi de chaque mois, à partir de 17h15 (horaire d'été) et 17h45 (horaire d'hiver). Soyez gentils de le faire savoir autour de vous!

Notre prochaine réunion se déroulera donc lundi 5 septembre 1977 à 17h15. Elle sera principalement consacrée à la présentation des nouveaux lieux (matériel, livres et revues stockés sur place) et à la préparation de notre prochain concours catégorie planeur vol de pente, qui aura lieu au SALEVE le dimanche 11 septembre 1977 à partir de 11 heures (horaire français).

DARTS-CLUB

Tuesday 30 August 1977 8.30 p.m. Darts team formation evening. Come along and register for a team to play in the Geneva darts league season 77/78.
New members always welcome.

GENEVA DARTS LEAGUE E.G.M. to be held in Co-op Restaurant CERN Thursday 1st. September 8.00 p.m.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1977

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	29. 8	MARDI TUESDAY	30. 8	MERCREDI WEDNESDAY	31. 8	JEUDI THURSDAY	1. 9	VENDREDI FRIDAY	2. 9
9 00 PRESENTATION TECHNIQUE AEG-TELEFUNKEN (D), représentée par ELEKTRON AG, expose de l'outillage professionnel Bus de démonstration Parking PTT - près bât. 63				14 00 THEORETICAL SEMINAR Gravitation as a gauge and the role of hadrons - by Y. Ne'eman / CERN (Th)					
14 30 ISR SEMINAR Synchrotron radiation from undu- lators - by A. Hofmann / CERN (I)						16 00 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Results from the DELCO experiment at SPEAR - by J. Kirkby / SLAC, Stanford Univ. (A)			
	5. 9		6. 9		7. 9		8. 9		9. 9
11 30 ESO ASTROPHYSICS SEMINAR Recent photometry of early-type galaxies - by S. Van den Bergh/ David Dunlap Observatory, Univ. of Toronto DD Conference Room (Bldg. 13 - 3rd floor) BEEC USERS' GROUP Sixth meeting	9 00 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Open Session (A)	9 00 SPS EXPERIMENTS COMMITTEE Closed Session (DS)	11 00 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Fragmentation of relativistic light nuclei: a study of longi- tudinal and transverse momentum distributions - by L. Anderson / LBL (Th)						
13 45 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Very high magnetic fields in atomic nuclei and the possibility of finding long-lived hypernuclei- by V.A. Karnaukhov / JINR (C)									
16 00 (Th)									

(A) Amphithéâtre/bât.
Auditorium/bldg. 500(Th) Salle Théorie/bât.
Theory lecture room/bldg. 4(DS) Sixth Floor Conference Room
Salle de conférences du sixième ét. bdt. ADM. (60)lien selon indication
place as indicatedDeadline for insertions: Tuesday 12 hrs.
Staff Association
SIS-FU (M.-J. Blaziani - Tél. 4106)(C) Salle du Conseil/bât.
Council Chamber/bldg. 503(I) Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7e ét.
ISR Auditorium /bldg. 30-7th fl.(S) SPS Auditorium
Amphithéâtre SPS
Prévesin/Bloc 1-1er ét.Dernier délai pour insertions: mardi 12h.00
Association du Personnel
SIS-FU (M.-J. Blaziani - Tél. 4106)