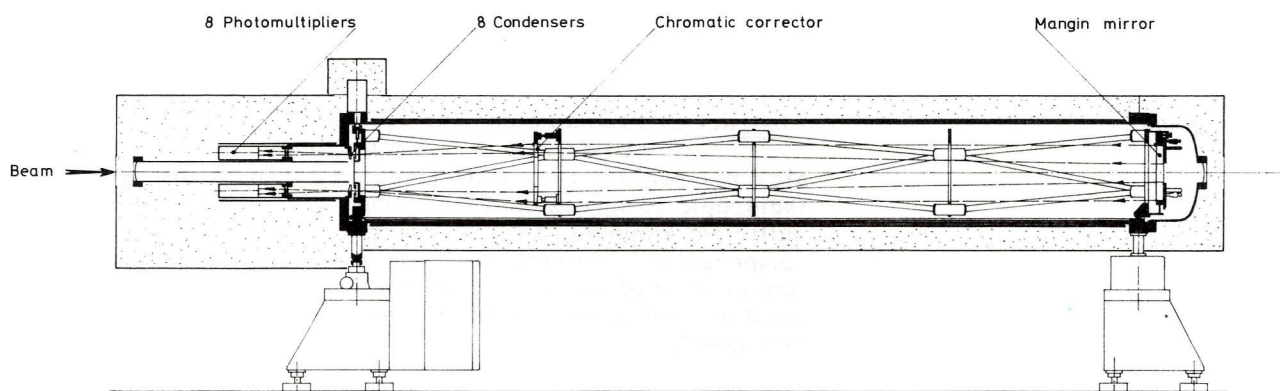


75-09-22/09-28

semaine  
week

39

bulletin



## SEEING THE LIGHT WITH CEDAR

A new version of the familiar Cerenkov counter has recently been successfully tested at the PS. It is called CEDAR (for Cerenkov Differential counter with Achromatic Ring focus) and has been specially designed to cope with the very high energy particles we are hoping to see from the 400 GeV SPS next year. Cerenkov counters tell us what kind of particle we have got. They detect the light which comes off at an angle to fast moving particles and by measuring the angle, the velocity of the particle can be calculated. From that its mass can be determined and, thus, the particle is identified. However, at very high energies, velocities are almost all very close to that of light and clever tricks have to be played to distinguish the tiny differences in angle of the Cerenkov light. A successful counter for high energies was built at CERN a few years ago and is now in action for our colleagues at the Fermilab in the USA. CEDAR is a new version of it in view of the large number - a dozen - needed for the SPS experimental programme. Now it has been shown that CEDAR works, and six units are in the production line to be installed next year in the West area.

## DE CEDAR VIENT LA LUMIERE

Une nouvelle version d'un compteur Tchénenkov a récemment été testée avec succès au PS. Il a été nommé CEDAR (Cerenkov Differential counter with Achromatic Ring focus, c'est-à-dire compteur Tchénenkov différentiel avec anneau de focalisation achromatique), et a été spécialement conçu pour l'identification des particules de très haute énergie que nous espérons voir l'année prochaine avec le SPS de 400 GeV. Les compteurs Tchénenkov nous disent à quelle sorte de particule nous avons affaire. Ils détectent la lumière émise sous un certain angle par des particules rapides et, par la mesure de cet angle, la vitesse de la particule peut être calculée. De cette mesure on peut déterminer la masse, la particule étant alors identifiée. Cependant, aux très hautes énergies, les vitesses sont toutes très proches de celle de la lumière et des dispositifs optiques raffinés doivent être utilisés pour distinguer les petites différences d'angle de la lumière Tchénenkov. Un compteur pour hautes énergies, qui fut construit avec succès au CERN il y a quelques années, est maintenant exploité par nos collègues du Laboratoire Fermi aux USA. CEDAR en est une nouvelle version adaptée au grand nombre d'unités (une douzaine), que nécessite le programme expérimental du SPS. On a maintenant montré que CEDAR fonctionne correctement, et six exemplaires sont en fabrication pour être installés l'an prochain au hall Ouest.

# seminars

## PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE

Monday, September 22  
14.30  
Auditorium

### Open Session

1. Status report on Bispectrometer (S132) by ILSN (Belgium)-IPN (Orsay) Collaboration;
2. Proposal to study the reaction and scattering cross-section for  $p\bar{p}$  at  $\bar{p}$  momenta below 1 GeV/c; MPI and Phys. Inst. Heidelberg (CERN/EEC-75/42);
3. Proposal for investigation of channelling effect at high energies, by Aarhus-CERN Collaboration (CERN/EEC-75/46).

Tuesday, September 23  
14.30  
NP Conference Room

### Closed Session

## CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, September 23  
16.30  
Auditorium

### "Shock waves in colliding nuclei"

by P.J. Siemens / Niels Bohr Institute, Copenhagen

Abstract : Production of nuclear matter at high densities should be possible at laboratory energies of a few hundred MeV per nucleon : the matter velocity will exceed the speed of isentropic compression waves, while the nuclear matter has sufficient stopping power to generate a shock front. The attainable compression is determined by the conservation laws and the equation of state of hot nuclear matter. The propagation of the shock front and subsequent decompression of the nuclear matter will be discussed.

## SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

Tuesday, September 23  
10.00  
Auditorium

### Open Session

1. Addendum to the Proposal to Study High-Energy Neutrino Interactions at the SPS (CERN-Dortmund-Heidelberg-Saclay Collaboration; J. Steinberger; SPSC/75-33/P 1/Add.3).

Wednesday, September 24  
09.30  
Room A+C

### Closed Session

## ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

Wednesday, September 24  
16.30  
ESO Conference Room  
(Bldg. 593 - R 001-007)

### "The evidence for the Big-Bang cosmology"

by Giancarlo Setti / University of Bologna

Abstract : The experimental evidence in favor of the Big-Bang cosmology will be reviewed.

## CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

Monday, September 29  
11.00  
Theory Conference Room

### "High momentum components of spectator distributions"

by G. Alberi / CERN and Trieste University

Abstract : The experimental features of the spectator distribution in high energy reactions on deuteron are presented and compared with qualitative and quantitative predictions of the multiple scattering theory. Furthermore, three meson exchange models are discussed : it is shown that only one particular diagram is able to explain the channel dependence.

## PRESENTATIONS TECHNIQUES

Lundi 22 septembre  
14.00 - 16.30  
Salle de conférence TC  
(Bât.13 - 2ème étage)

La société INTER COMPOSANTS (F), représentant de matériel scientifique, propose la présentation technique des articles suivants : photomultiplicateurs, phototubes, cellules silicium, cellules infra-rouge, lampes à cathode creuse, lampes deutérium, tubes vidicons, compteurs de photons, accessoires de photomultiplicateurs.  
Langues : anglais, français.

Mercredi 24 septembre  
09.30 - 12.00, et  
14.30 - 16.30  
Salle de conférence Magasins  
(Bât. 73 - 2ème étage)

La firme MEGEX (CH), représentant HUGHES MICROELECTRONICS Limited (UK), propose une journée d'information sur l'art et la manière d'utiliser au mieux des connecteurs CAMAC, fabriqués par HUGHES, lors de leur montage.  
Langue : français.

Renseignements :  
M. Diraison / FIN / 4585

# cern information

## CONGES DE NOEL ET DU JOUR DE L'AN

Seront considérés comme jours fériés à la fin de l'année les jours suivants :

mercredi 24 décembre 1975  
jeudi 25 décembre 1975  
mercredi 31 décembre 1975  
jeudi 1er janvier 1976.

Les Laboratoires seront fermés les vendredi 26 décembre, lundi 29 et mardi 30 décembre, et ces 3 jours seront déduits de votre droit au congé annuel.

Les 22 et 23 décembre sont des jours de travail normaux.

Exceptionnellement, le vendredi 2 janvier 1976 sera considéré comme jour férié.

Le premier jour de travail de la nouvelle année est le lundi 5 janvier 1976.

Division du Personnel

## UN PHYSICIEN DU CERN RECOIT UN PRIX

Le Prix de la Société Allemande de Physique a été décerné le 3 septembre 1975 à M. Dieter HAIDT pour son importante contribution à la mise en évidence des courants neutres dans l'expérience Gargamelle. Cette expérience a été réalisée avec la collaboration de sept Laboratoires européens : Aachen - Bruxelles - CERN - Ecole Polytechnique - Milan - Orsay et UCL.

## SWEDISH SCHOOL

The Swedish School Association in Geneva runs an educational program comprising "grundskola" for grades 1 to 9; complementary tuition in Swedish, English and mathematics for children attending Swiss schools as well as a nursery school for the 3-5 age group. New pupils are welcome to enrol. Further information can be obtained at the Swedish School, 2 bis rue de la Prulay, Meyrin, Tel. 41.25.00.

## ECOLE ALLEMANDE

L'école allemande à Genève commence l'enseignement pour les classes 1 à 6, la 2ème enfantine et le jardin d'enfants le 8 septembre 1975.

L'école cherche encore une secrétaire à plein temps, de langue maternelle allemande, avec de bonnes connaissances de français. Elle cherche également une institutrice avec une licence suisse ou française pour l'enseignement primaire, à temps partiel.

Pour tout renseignement, s'adresser à l'école allemande : Tél. 46.24.84, le matin seulement.

## ON RECHERCHE ...

La personne à qui fut livré par erreur un colis de 20 kg. contenant un cric H4 de NAEF, est priée d'appeler la réception des marchandises, Tél. 4583/3916. D'avance, merci.

# concerts publics du cern

Comme l'année passée, le CERN organise un cycle de 5 concerts donnés en collaboration avec la Radio Suisse Romande. Cette série de concerts, ouverts au public et à l'ensemble du Personnel, se tiendra dans notre Amphithéâtre.

Ce qui nous incite à poursuivre cette activité musicale, c'est notre souci d'encourager et d'harmoniser nos relations avec les habitants de Genève et des environs.

Cependant, nos soirées musicales ne seront pas uniquement réservées à présenter des artistes, ou des oeuvres de compositeurs de notre pays d'accueil, mais également des ensembles d'artistes ou des solistes étrangers de valeur et éventuellement de passage en Suisse.

## PROGRAMME DE LA SAISON 1975/1976

=====

Jeudi 16 octobre

=====

### Ensemble du Léman

Marina Tafur : soprano  
Micheline Mitrani : clavecin  
Daniel Barda : flûte  
Karl Kühner : violoncelle

Oeuvres de : Purcell, Vivaldi, Monteverdi, Leclerc, Bach ...

Jeudi 6 novembre

=====

### Ensemble "Ars Antiqua"

Ursula Störi : dessus de viole  
Martin Ferber : ténor de viole  
Fritz Ernst : ténor de viole, flûte à bec, cromorne  
Elisa-Isolde Clerc : basse de viole  
Richard-Anthelme Jeandin : orgue de procession  
Antoinette Matthey de l'Etang : soprano

La Musique en Europe du XIV<sup>e</sup> au XVIII<sup>e</sup> siècle.

Jeudi 22 janvier

=====

### Trio Stradivarius

Gérard Poulet : violon  
Hermann Friedrich : alto  
Jean-Paul Guénaux : violoncelle  
André Lardrot : hautbois, cor anglais

Oeuvres de : L.v Beethoven, Swan Hennessy, Max Reger, W.A. Mozart.

Jeudi 12 février

=====

Béatrice Costa : piano &  
Alexandre Stajic : violon

(Oeuvres : programme en attente.)

Jeudi 18 mars

=====

### Solistes de Hambourg

sous la direction de René Klopfenstein

Oeuvres de : F. Schubert, Mendelssohn, W.A. Mozart.

Le prix d'entrée unique est fixé à Fr. 7.- pour chaque concert. Les places seront numérotées et de ce fait réservées. Pour les mélomanes désireux de participer à l'ensemble de nos concerts et voulant s'épargner des moments d'attente par suite d'affluence, nous envisageons un abonnement aux 5 concerts au prix de Fr. 30.-.

La fidélité de nos abonnés étant un précieux encouragement, nous souhaitons vous compter très nombreux parmi eux. Pour renseignements complémentaires, s'adresser à G. Adam, tél. 4813.

N.B. : Formule d'abonnement dans les Bulletins 38 et 40.

LISTE DES POSTES VACANTS AU 15 SEPTEMBRE 1975

L A B O R A T O I R E I

<u>No de Poste</u>	<u>No de Vacance</u>	<u>Titre</u>	<u>Grade</u>	
NP-EP-EN-013	75-97	Technicien de Laboratoire (Electromécanique)	6/7	
NP-DI-087/311 *	75-113	Physicien ou Physicien Supérieur	9/10/11	
		**		
MSC-OP-DO-004	75-116	Dessinateur technique (Electronique)	6	
		**		
TC-PA-PR-061	75-107	Physicien ou Programmeur (Physicien)	8/9	
TC-PA-103	75-115	Physicien ou Ingénieur (Electronique)	9/10	
TC-BE-MI-124	75-91	Physicien	9/10	
TC-PA-140	75-120	Physicien	8/9	
TC-DI-240	75-105	Employée de Bureau - Dactylographe	4/5	
TC-DI-290	75-101	Secrétaire	5/6	B+
TC-PA-PR-297	75-106	Physicien ou Programmeur (Physicien)	8/9	
TC-PA-SC-Lab-076	75-110	Examineur	3/4	
		**		
DD-CO-213	75-89	Pupitre principal	5/6	
		**		
MPS-BR-CO-409	75-119	Monteur en Electronique	5/6	
		**		
ISR-RF-078	75-111	Technicien de Laboratoire (Electronique)	6/7	
ISR-RF-084	75-88	Ingénieur (Electronique) ou (Electricité) ou Physicien	8/9	
ISR-MA-147	75-118	Secrétaire	5/6	
ISR-GE-WS-186	75-108	Tôlier-Soudeur	5/6	
		**		
PE-PM-SD-029	75-87	Employée de Bureau - Dactylographe (50%)	4/5	
PE-PM-AD-MS-084	75-84	Messenger	3	
		**		
SB-AC-ST-278	75-121	Assistant technique (Electromécanique)	7/8	
		**		

020-RF-058	75-99	Secrétaire	5/6
003-DI-PL-101	75-100	Calqueur	4
021-RF-AC-149	75-90	Assistant technique	8
054-CO-GE-253	75-117	Programmeur (Physicien) ou (Mathématicien)	8/9
070-RA-314	75-114	Assistant technique (Contrôle des radiations)	7/8
103-SI-EL-443/262	75-104	Electricien	6
086 -EA-BP-461	75-102	Technicien de Laboratoire (Electronique)	7

B+ = Comité de sélection déjà préparé

NOTA : Ces vacances de poste sont publiées à l'intention des titulaires et surnuméraires seulement, à l'exception de celles suivies d'un astérisque pour lesquelles un recrutement externe a été autorisé.

Les emplois vacants des autres Organisations et Instituts peuvent être consultés aux tableaux d'affichage du Bâtiment de l'Administration et du Bureau de Réception de la Division du Personnel.

# association du personnel



ASSOCIATION DU PERSONNEL CERN en collaboration avec l'AGENA - Association gessienne de défense de la nature et le GROUPE 2002 - Association pour l'étude et la promotion d'une gestion biologique du milieu présentent

LUNDI 29 SEPTEMBRE 1975 - 20h30 - AMPHITHEATRE

L'HOMME DE SCIENCE FACE A L'INDUSTRIE NUCLEAIRE par le Prof. J. ROSSEL  
\*\*\*\*\*

Jean ROSSEL, né dans le Jura bernois en 1918, est professeur de physique et directeur de l'Institut de physique de Neuchâtel depuis 1947. Ancien directeur du Centre de Recherches électroniques du Laboratoire suisse de Recherches horlogères, il est membre de nombreuses sociétés savantes suisses et étrangères et de commissions spécialisées dont la Commission fédérale de Contrôle de la Radioactivité.

Auteur d'un grand nombre de publications dans les domaines de la physique nucléaire, de la physique du solide, de la chronométrie atomique et de la philosophie des sciences, il a souvent parlé en public de l'engagement chrétien de l'homme de science.

En reconnaissant l'efficacité mais aussi les limites réelles des méthodes et des explications scientifiques, le physicien en particulier doit s'appliquer non seulement à parfaire son emprise sur le monde des phénomènes mais aussi et surtout à veiller à maintenir dans des limites acceptables les débordements abusifs et dangereux pour notre société de la technologie actuelle. Il aura même éventuellement à remettre en question les principes de croissance admis jusqu'ici.

Cette nécessité est particulièrement urgente dans le secteur de l'énergie et de l'industrie nucléaires qui se développe sur des prémices en partie faussées et avec des moyens mal assurés dans une perspective de déséquilibres irréparables pour la terre, la biosphère et ses habitants. Une information trop systématiquement tendancieuse et une politique d'irresponsabilité ont créé une situation dangereuse qui doit être dénoncée et qu'on ne saurait plus longtemps tolérer.

La conférence sera donnée en français et traduite simultanément en anglais.



# activites culturelles

BUREAU DE LOCATION DE L'ASSOCIATION DU PERSONNEL - Baraque Wilson. Heures d'ouverture : lundi, mercredi et vendredi de 13h30 à 15h.

## SPECTACLES

### LA COMEDIE

DATES	SPECTACLES	LOCATION
3 et 4 octobre	JACQUES LE FATALISTE, pièce de Diderot	mercredi 24 sept. 13h30

# clubs

## SKI

SORTIE PEDESTRE : équipement : bonnes chaussures, vêtements chauds, lunettes de soleil, pique-nique et boissons. DIMANCHE 28 SEPTEMBRE à MORGINS, course facile, 600 m de dénivelé, 5 h de marche. Rendez-vous 7h45 au parking Migros de Meyrin. Déplacement en voitures particulières.

## TENNIS DE TABLE

TOURNOI INTERNE : Tournoi Non-Classés (débutants): lundi 22 sept. & mardi 23 sept. à 17h45. Tournoi C : lundi 29 sept. & mardi 30 sept. à 17h45. Tournoi B : vendredi 3 oct. & lundi 6 oct. à 17h45. Les quatre premiers de la série Non-Classés peuvent jouer dans la série C, de même les quatre premiers de la série C peuvent jouer dans la série B. Les quatre premiers de chaque série recevront un prix. La distribution des prix est fixée au lundi 6 oct. vers 20h. Dernier délai pour l'inscription : vend. 19 sept. à 17h45 ou lund. 22 sept. à 17h45 dans les salles des clubs, Restaurant No 2. Prix de l'inscription : 3 FS. Seuls les membres qui sont en possession de la carte du Club peuvent participer au tournoi. Les bulletins de versement (30 F par année) sont à retirer lors des séances d'entraînement.

## YACHTING

MOQUE D'OR : nous souhaiterions vous inviter à participer à notre traditionnelle Moque d'Or - rallye des lestés - les 4 et 5 octobre prochains. Tous les propriétaires de lestés, qu'ils soient ou non membres du Club, y sont les bienvenus. Si vous possédez un lesté mais que vous n'avez pas d'équipage, faites-le nous savoir et nous vous en trouverons un. Le départ est fixé le samedi 4 octobre à 9h à Versoix (distribution des instructions de course). Le retour à Versoix se fera le dimanche. Comme de coutume, un dîner réunira les participants à la "Tête Noire" à Rolle à 19h. Au menu : fondue bourguignonne et dessert (27 F par personne, vin non compris). Pour les propriétaires de bateau non membres du Club, une finance d'inscription de 10 F sera perçue, à moins qu'un membre du Club ne soit à bord.

A : H. WENDLER - NP/CERN - 1211 GENEVE 23 MOQUE D'OR - 4/5 OCTOBRE 75  
Je souhaiterais participer à la Moque d'Or en tant que :

PROPRIETAIRE : oui/non Type de bateau :

No de voile : ... places d'équipiers disponibles

EQUIPIER : Type de bateau préféré :

Je souhaite prendre part au dîner (à la Tête Noire à Rolle) au prix de 27 F par personne. Veuillez me réserver ... place(s). Le paiement devra s'effectuer avant le 29 septembre.

NOM :

PRENOM :

DIV./ORG. :

ADRESSE :

TEL. :

CERN WOMEN'S CLUB

AUTUMN TERM FROM MONDAY SEPT. 22.

SPORTS : tennis, badminton, keep-fit, walks, cross-country skiing, swimming, bowling and slimming. For all information, please contact Liesel VAN HOLTEN, 2 ch. de Tavernay, 1218 Gd Saconnex, tel. 98.20.29.

CONVERSATION GROUP : for English and French, please contact Pat PATTISON 41.83.45 ; for German, please contact Mme ZETTLER 76.23.93.

DISCUSSION GROUP : Monday afternoons, please contact Hanna HYAMS 48.46.46.

BRIDGE : Wednesday mornings. Please contact Rosemary BILLINGE 69.16.00.

CHES : Tuesday afternoons. Please contact Iris BEGER 41.08.12.

ARTS & CRAFTS : Please contact Marthy DE RAAD 53.16.24 or Frances MCKENZIE 023.41.14.47.

DRAWING : Wednesday afternoons. Please contact Susanne LIENARD 41.37.19 and Wednesday evenings, please contact Marie ROCK 41.09.01.

ENAMEL COURSE FOR BEGINNERS : please call Marthy DE RAAD.

JAPANESE FLOWER ARRANGING : from Oct. 7th, please contact Mme VAN DE KOI 55.26.47.

HANDWORK (including crochet & embroidery).

COFFEE MORNING : Monday 29th Sept., please contact Frances MCKENZIE.

GARDENING : please contact Engel WISKOTT 41.03.13.

SEWING : please contact Mrs MICHALOWICZ 41.63.83.

COFFEE MORNING FOR ALL : Tuesday (9-11 am) 14th Oct. in Club Rooms, Tortella Restaurant.

YOGA

Chaque membre du Club est invité, à venir s'initier au YOGA IRANO-EGYPTIEN et au KONG-FU, le vendredi 26 septembre à 20h30 au Bâtiment 504. C'est Yogi KHANE, fondateur de l'INTERNATIONAL YOGA INSTITUTE et animateur de CENTRES de YOGA en EUROPE et en AFRIQUE, qui animera cette soirée exceptionnelle.

La participation est gratuite mais il est nécessaire de réserver une place auprès de Mlle Monique HERBELIN/PE. Les participants devront se munir d'un tapis.

VOLLEY BALL

RESULTATS DU TOURNOI DE TRIPLETTES : la pluie a découragé des participants potentiels et pourtant le tournoi s'est déroulé normalement, en plein air et avec le soleil samedi, et en salle dimanche. Tournoi régional et interne CERN : Masculin : 1. AGVB - 2. Les Meilleurs - 3. Doubna : Féminin : 5. CERN I - 6. CERN III - 7. CERN II. Tournoi national masculin : 1. Le Locle - 3. CERN I - 5. CERN II. Tournoi junior masculin : 1. CERN I - 2. Lancy - 3. CERN II. Tournoi junior féminin : 1. Carouge I - 2. Carouge II - 3. Lancy. Tournoi cadet féminin : 1. Carouge I - 2. Carouge II - 3. CERN

# enseignement

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Les élèves inscrits aux cours de l'Enseignement Technique recevront une convocation personnelle à partir du 25 septembre.

► REPRISE DES COURS LE LUNDI 29 SEPTEMBRE.

Secrétariat de l'Enseignement Technique - 4460

# cooperatives

COOPTIN

EN ACTION : dentifrice ELMEX et les excellents biscuits danois KJELDSSEN. Transistors 3 longueurs d'ondes SCHAUB-LORENZ, TINY et POLO AUTOMATIC jusqu'à épuisement de stock.

REMISE SPECIALE SUPPLEMENTAIRE de 5% sur les caméras CANON 1014E, 814E 512XL et sur les appareils photos CANON F-1 et EF avec objectifs 1,4 ou 1,8 et étuis compris.

Très belle collection de montres ZENITH et MOVADO pour hommes et dames.



CERN STAFF ASSOCIATION

## SUBSCRIPTION FOR THE FINANCIAL YEAR 1975 / 1976

IDENTIFICATION	15				
----------------	----	--	--	--	--

(see CERN telephone  
directory)

N A M E : 20

(in capital letters  
please)

FIRST NAME : .....

Division : .....

I hereby authorize the Salaries Section to deduct the subscription to the Staff Association from my 1975 October pay. This subscription represents 1 o/oo of my annual basic salary as known on October 1st, 1975.

Meyrin, ..... 1975      SIGNATURE : .....

Block reserved for FIN

1 4 15 20 24 30 33

c c 0 7 5 1 0 0 1 1 0 7 5 7 4 5

N.B.: Kindly return this form to the Staff Association Secretariat before September 30th, 1975.

# Calendrier hebdomadaire • weekly calendar 1975

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
75.09.22	09.23	09.24	09.25	09.26	09.27
<p>1430 <b>PHYSICS I - EEC</b> Open Session</p> <p>1430 <b>PRESENTATION TECHNIQUE</b> La société Inter Composants (F) présente son matériel</p> <p>▲ Salle de conférence TC (Bât. 13 - 2ème étage)</p>	<p>1000 <b>SPS EXPERIMENTS COMMITTEE</b> Open Session</p> <p>1430 <b>PHYSICS I - EEC</b> Closed Session</p> <p>▲ NP Conference Room</p> <p>1630 <b>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</b> "Shock waves in colliding nuclei" - by P.J. Siemens / Niels Bohr Inst., Copenhagen</p>	<p>930 <b>SPS EXPERIMENTS COMMITTEE</b> Closed Session</p> <p>▲ Room A+C</p> <p>930 <b>PRESENTATION TECHNIQUE</b> La firme Megex (CH), représentant Hughes Microelectronics Ltd. (UK), propose une journée d'information sur les connecteurs Camac</p> <p>1430 <b>Salle de conférence Magasins</b> (Bât. 73 - 2ème étage)</p> <p>1630 <b>ESO ASTROPHYSICS SEMINAR</b> "The evidence for the Big-Bang cosmology" - by G. Setti / Univ. of Bologna</p> <p>▲ ESO Conference Room (Bldg. 593 - R 001)</p>		<p>2030 <b>CLUB DE YOGA</b> Initiation au yoga iran-égyptien par Yogi Khane</p> <p>▲ Bât. 504</p>	<p>Visites commentées Guided tours (tel. 4052)</p> <p>CERN</p> <p>Renseignements définitifs : tableaux d'affichage Bât. ADM</p> <p>Final arrangements : ADM Bldg. notice boards</p>
09.29	09.30	10.1	10.2	10.3	10.4
<p>1100 <b>CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR</b> High momentum components of spectator distributions - by G. Alberi / CERN and Trieste Univ.</p> <p>2030 <b>CONFERENCE de l'Association du Personnel en collaboration avec l'AGENA</b> "L'Homme de Science face à l'Industrie Nucléaire" - par le Prof. J. Rossel</p>					

**(A)** Amphithéâtre /bât. 500 Auditorium /bldg  
**(Th)** Salle Théorie /bât. 4 Theory lecture room /bldg  
**(C)** Salle du Conseil /bât. 503 Council Chamber /bldg  
**(I)** Amphithéâtre des ISR /bât. 30-7e. ét. Auditorium /bldg. 30-7th fl.

▲ lieu selon indication place as indicated  
 Dernier délai pour insertions :  
 Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tel. 2819) P.I.O.  
 - mardi 17h.00 (tel. 4106) P.I.O.  
 Deadline for insertions :  
 Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel. 2819) P.I.O.  
 - Tuesday 17 hrs (tel. 4106) P.I.O.