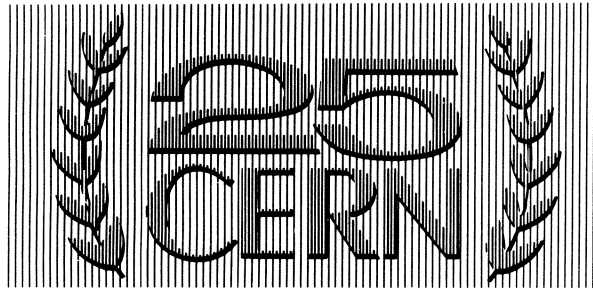


Beauty uncovered?

Ever since the discovery of the upsilon particle at Fermilab in 1977, physicists have been hoping to see signs of the new 'beauty' quark. Upsilon particles are formed by beauty quarks and antiquarks binding together in pairs, each containing two equal but opposite beauty 'charges'. These cancel to give zero net beauty in the same way that two equal but opposite electric charges can be hidden inside an electrically neutral particle. However, beauty quarks should also combine with more familiar quarks (up, down, strange) to form new families of particles which do not hide their beauty. The WA11 experiment, a CEN Saclay-Imperial College London-Indiana-Southampton Collaboration using the Goliath magnet, has now discovered the first evidence for the 'naked beauty' B meson. In a careful analysis of the pions and kaons produced along with 10,000 J/psi, they see signs of a new resonance at 5.3 GeV. The result is still preliminary, and could disappear when more data becomes available, but it is in good agreement with what the theoreticians had been predicting. If confirmed, this will be another important physics result discovered at CERN.

La beauté dévoilée?

Depuis la découverte de la particule upsilon au Laboratoire Fermi, en 1977, les physiciens ont sans cesse espéré découvrir des signes de l'existence du nouveau quark porteur de «beauté». Les upsilons sont formés de quarks et d'antiquarks ayant une beauté, et liés par paires contenant chacune deux «charges» de beauté égales mais opposées. Elles se compensent pour donner une beauté globale nulle, tout comme deux charges électriques égales et opposées peuvent être dissimulées à l'intérieur d'une particule électriquement neutre. Toutefois des quarks porteurs de beauté peuvent se combiner avec des quarks plus familiers (haut, bas, étrange) pour former de nouvelles familles de particules qui ne cachent plus leur beauté. L'expérience WA11, réalisée par une collaboration CEN, Saclay-Imperial College, Londres-Indiana-Southampton qui utilise l'aimant Goliath, a découvert maintenant la première manifestation de la «beauté nue» du méson B. A la suite d'une analyse minutieuse des pions et kaons produits en même temps que 10 000 J/psi, les chercheurs ont observé des signes d'une nouvelle résonance à 5,3 GeV. Le résultat est encore préliminaire et il pourrait être infirmé lorsque l'on disposera d'un plus grand nombre de données, mais il est en bon accord avec les prévisions des théoriciens. S'il est confirmé, il représentera une autre importante découverte de physique réalisée au CERN.



CONCOURS DU 25^e ANNIVERSAIRE DU CERN

A l'occasion du 25^e anniversaire de notre Laboratoire, un concours est organisé ouvert à tous les membres du personnel comme défini dans le Statut du Personnel.

Ce concours sera doté de plusieurs prix dont les premiers seront des voyages dans des régions d'Europe où se trouvent d'importants laboratoires de physique des particules (Hambourg, Rome, etc.).

Pour participer à ce concours, il suffit de rédiger un texte en français ou en anglais se rapportant à un aspect des recherches, des activités, de la vie ou des personnes de notre Laboratoire. Tout ce qui, d'une façon ou d'une autre, touche au CERN peut servir de sujet : les installations, leur fonctionnement, la population de notre Laboratoire dans son existence ordinaire ou extraordinaire, les faits insolites, dramatiques ou amusants qui se sont produits sur le site pendant ces 25 ans, les événements inconnus du public, etc. Il peut aussi s'agir d'une description technique ou scientifique d'une expérience, d'une recherche, d'un appareil, mais à condition qu'elle puisse être comprise de tout le monde.

Quelques exemples :

- Une panne technique ayant demandé des interventions inhabituelles.
- Un accident pittoresque qui s'est produit lors de la visite d'une haute personnalité.
- Un exposé de certains problèmes relatifs au mélange des nations et des langues.
- Une situation juridiquement tragi-comique.
- Une visite indiscreète du CERN la nuit.
- Un problème de transport insoluble et comment il a été résolu, etc., etc.

Règlement

1. Il y a quatre catégories de sujets :
 - a) sujet scientifique,
 - b) sujet technique,
 - c) sujet administratif,
 - d) sujet général.
2. Quelle que soit la catégorie du travail présenté, les critères principaux de jugement sont les mêmes :
 - Critère A : Clarté et accessibilité du texte à tous. Ainsi, par exemple, un texte de la catégorie scientifique doit pouvoir être compris par tout le monde.

- Critère B : Originalité (du sujet, de sa présentation, des idées exprimées, etc.).

3. Les textes proposés doivent être inédits. Ils doivent avoir au moins une page et au plus 10 pages dactylographiées. Comme il est envisagé de publier les meilleurs textes, les illustrations éventuelles doivent être exécutées à l'encre de Chine ou une encre équivalente. Des photocopies peuvent être utilisées comme complément au texte.

4. Chaque membre du personnel ne peut envoyer qu'une "oeuvre" par catégorie.

5. Tous les textes seront soumis au concours sous pseudonyme.

Le pseudonyme doit figurer au début de l'article et sur une petite enveloppe fermée dans laquelle le candidat aura mis au préalable son vrai nom.

L'article et la petite enveloppe seront ensuite expédiés dans une grande enveloppe adressée à :

CONCOURS "CERN 25e"

Date limite pour la réception au Bureau du Courrier : VENDREDI 17 AOUT 1979.

6. Le jury est composé de Mesdames J.M. Dufour et M. Fidecaro, et de Messieurs R. Carreras, N. Eatough, E. Fischer, R. Hagedorn et B. Southworth.

Ses décisions sont sans appel. Les membres du jury ne peuvent pas concourir.

7. Après l'adjudication des prix, le jury ouvrira les petites enveloppes contenant les vrais noms des candidats dans le but de :

- pouvoir convoquer les gagnants à la distribution des prix,
- s'assurer qu'il n'y a pas plus d'un texte par concurrent et par catégorie,
- demander aux concurrents dont les textes auront été choisis pour publication s'ils préfèrent qu'apparaisse leur nom ou leur pseudonyme.

La véritable identité des candidats ne sera pas divulguée sans leur autorisation.

8. La distribution des prix aura lieu le 29 septembre 1979, à l'occasion de la Journée du Personnel.

LA CHASSE AUX PARTICULES

La bande dessinée en couleurs sur le CERN, par
Brian SOUTHWORTH et Georges BOIXADER,

est en vente à COOPIN durant les mois d'août et
septembre, de 13 h 00 à 16 h 30, tous les jours sauf le jeudi.

HUNTING PARTICLES

The new book of colour comic strips on CERN by
Brian SOUTHWORTH and Georges BOIXADER

is on sale during the months of August and
September at COOPIN (opening hours from 13.00 to 16.30
every day except Thursday)

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 30 JULY

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

" μ - pair production by 200 and 280 GeV/c
hadron beams"

by J. Timmermans / CERN

Abstract : Recent results on μ -pair production by π^\pm , K^\pm , p and \bar{p} at 200 GeV/c and by π^- at 280 GeV/c on platinum and hydrogen targets will be presented. The experiment was performed at the CERN SPS using the NA3 spectrometer. A total of about 500,000 J/ψ events have been collected and its x , p_t and decay angular distributions will be discussed. We also give the first evidence for T production by pions. $\sim 15,000$ high mass ($M > 4 \text{ GeV}/c^2$) μ -pair events were produced by the various incoming particles. They were analyzed in the framework of the Drell-Yan model. Results will be given on A-dependence, scaling, comparison of π^\pm , K^\pm , p^\pm induced mass spectra, p_t dependence and decay angular distributions. Pion and nucleon structure functions have been extracted using parametrisations of the form $x^\alpha(1-x)^\beta$.

TUESDAY 31 JULY

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium (*)

"Correlation of high p_T $\pi^0 - \pi^0$
 $\eta - \pi^0$ mesons"

by D. Lissauer / CERN and Tel-Aviv Univ.

Abstract : The correlation of $\pi^0 - \pi^0$ and $\eta - \pi^0$ mesons with very high p_T has been measured at the ISR using a lead-liquid-argon calorimeter with a large azimuthal acceptance. The data shows the characteristics expected from basic constituent scattering and subsequent

fragmentation into mesons. The properties of the hadronic jet are presented in the context of constituent scattering models.

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 15.30 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

THURSDAY 2 AUGUST

CERN COLLOQUIUM

at 16.00 hrs - Auditorium (*)

"Cosmology confronts particle physics"

by G. Steigman / Bartol Research Foundation
of the Franklin Institute

Abstract : The physics of the early Universe will be described with particular attention to the production and survival of elementary particles. Constraints on lepton physics (masses and numbers of neutrinos) will be reviewed but most emphasis will be on recent results in hadron physics : heavy hadrons, free relic quarks, baryon asymmetry.

(*) Note : Those attending this colloquium are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 15.30 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

MONDAY 6 AUGUST

EP SEMINAR

at 17.00 hrs - Auditorium

"Massive π^0 pairs and a search for direct photons"

by T.J. Chapin / Rockefeller Univ. and,
D. Levinthal / Columbia Univ.

THURSDAY 9 AUGUST

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"The physics of the magnetic monopole and fibre bundles"

by C.N. Yang / Stony Brook

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

SUMMER STUDENT LECTURES

All the lectures are held in the Auditorium and given in English.

Date Time Title

This week :

30.7 -	8.30	J. Bailey - "Particle and Nuclear Physics at Intermediate Energies" (1)
	10.00	Ch. Peyrou - "The Classical Experiments which founded High Energy Physics" (1)
	11.15	<i>CANCELLATION - Prof. T.D. Lee will lecture on Monday, August 13 at 11.15 a.m.</i>
31.7 -	8.30	J. Bailey - "Particle and Nuclear Physics at Intermediate Energies" (2)
	10.00	Ch. Peyrou - "The Classical Experiments which founded High Energy Physics" (2)
1.8 -	8.30	J. Allaby - "The Rôle of CERN in European High Energy Physics"
	10.00	Ch. Peyrou - "The Classical Experiments which founded High Energy Physics" (3)
2.8 -	8.30	D. Treille - "Electromagnetic and Weak Interactions" (1)
	10.00	Ch. Peyrou - "The Classical Experiments which founded High Energy Physics" (4)
3.8 -	8.30	D. Treille - "Exploration of Hadronic Matter with Electromagnetic and Weak Probes" (2)
	10.00	Ch. Peyrou - "The Classical Experiments which founded High Energy Physics" (5)

Next week :

6.8 -	8.30	-
	10.00	D. Treille - "Exploration of Hadronic Matter with Electromagnetic and Weak Probes" (3)
	11.15	V.F. Weisskopf - "Particles and Symmetries" (5)

7.8 -	8.30	-
	10.00	D. Treille - "Exploration of Hadronic Matter with Electromagnetic and Weak Probes" (4)
	11.15	V.F. Weisskopf - "Particles and Symmetries" (6)
8.8 -	8.30	-
	10.00	D. Treille - "Search for New Flavours" (5)
	11.15	V.F. Weisskopf - "Particles and Symmetries" (7)
9.8 -	8.30	-
	10.00	D. Treille - "Search for New Flavours" (6)
	11.15	V.F. Weisskopf - "Particles and Symmetries" (8)
10.8	8.30	K.M. Mess - "A Large Neutrino Experiment : Why and How"
	10.00	G.F. Chew - "Bootstrap Theory of Particles".

Fellows and Associates Service /
Tel. 4471-4472-4473

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Programme des cours organisés en 1979-80 à l'intention du personnel technique et administratif

Ce programme contient la description détaillée des cours organisés à l'intention du PERSONNEL TECHNIQUE & ADMINISTRATIF, ainsi que la procédure d'inscription.

Vous pouvez en obtenir un exemplaire soit en retournant la carte de commande qui a été distribuée à tous les membres du personnel au mois de juin, soit en remplissant et renvoyant le coupon ci-dessous.

Le programme peut également être consulté au secrétariat de votre Division.

Le délai pour les inscriptions a été fixé au
31 août 1979

TECHNICAL TRAINING

Programme of the courses organized in 1979-80 for technical and administrative staff

This programme gives a detailed description of the courses organized for TECHNICAL & ADMINISTRATIVE STAFF and the enrolment procedure.

If you want to receive a copy, please return the card which has been distributed to all staff members in June, or fill in and return the form below.

The programme can also be consulted at the secretariat of your Division.

Dead-line for enrolment:
August, 31st, 1979

LISTE DES COURS – LIST OF COURSES

MATHEMATIQUES ET PHYSIQUE APPLIQUEE

Ateliers de mathématiques
Classification et détection des particules
Aspect physiques et pratiques des problèmes d'énergie
Techniques cryogéniques

ELECTRONIQUE

Laboratoire d'études électroniques
Systèmes asservis linéaires
Fonctions logiques complexes
Programmable Logic Systems (*)

ADMINISTRATION

Eléments de statistiques
Organisation des travaux administratifs
Informatique à usage administratif

INFORMATIQUE

Introduction to computers and programming techniques (*)
Techniques de programmation des mini-ordinateurs
Introduction aux microprocesseurs
Introduction à la programmation de microprocesseurs
Programmation en PASCAL

MECANIQUE

Initiation à la technique du vide
Technique du vide
Electro-mécanique
Analyse et méthode de construction mécanique

(*) en anglais / in english

A : Mlle. M. DUVAL (PE)

Veillez m'envoyer la brochure
"Enseignement Technique -
Programme 1979-1980"

Nom:..... Div.:.....

To : Miss M. DUVAL (PE)

Please send me a copy of the
"Technical Training -
1979/1980 Programme"

Name:..... Div:.....

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

AGENCES SBS

En raison de la Fête Nationale Suisse, les deux agences SBS, sur le site, seront fermées toute la journée en date du

mercredi 1er août 1979.

Division du Personnel/ Tél. 4151

SBS AGENCIES

Owing to the Swiss National Holiday, the two SBS agencies on the CERN site will be closed all day on

Wednesday, 1st August 1979.

Personnel Division / Tel. 4151

TRAVAUX ROUTE SCHERRER

La route Scherrer sera fermée à la circulation pour travaux de génie-civil. Les usagers sont priés de se conformer aux signalisations de déviations par la route Bohr et le parking Visiteurs du Bât. de l'Administration.

Durée de la coupure du 25 juillet au 9 août 79.

Divisions SB et HS

PARKING BATIMENT 11

(Côté Route Pauli et Entrée Nord)

Pour des raisons de correction d'une canalisation des eaux usées, un chantier de terrassement débutera dès lundi, 30 juillet 1979, et pendant une durée de 10 jours environ.

Les usagers sont priés de se conformer aux signalisations provisoires.

Nous rappelons que l'accès est interdit à toute personne étrangère aux travaux.

Division SB / Groupe EM

REINTEGRATION - Sécurité sociale française

La prochaine permanence de la Sécurité sociale française aura lieu

mardi 7 août 1979 de 13h00 à 15h00 (heure suisse)
salle de conférences No.2, Div. PE, 1er étage
bât.5.

Les personnes intéressées sont priées de prendre rendez-vous en téléphonant au Secrétariat des Affaires sociales, interne 4201.

INSERTIONS IN THE WEEKLY BULLETIN - REMINDER

The Weekly Bulletin is one of the major media of communication within CERN. To help those who use the Bulletin, the deadlines for contributions and the standard procedure are as follows:

I. DEADLINES

1) Items for publication in the "CERN Bulletin" section (1st part) should be sent to the Editorial Section (Building 61 - Room 022 - Tel. 4106-3586). This applies to all official texts from the Management, or from Division or Group Secretariats, such as official announcements by the Management, administrative notices, and information and reports on scientific or training/education matters.

DEADLINE for reception of contributions:
Tuesday 12 noon

but earlier in the case of articles of exceptional length. Internal circulation envelopes should be marked: "CERN Bulletin (Mrs Blazianu - PU/ED)".

2) Items for publication in the Staff Association Secretariat (2nd part) should be sent to the Association Secretariat (Wilson Hut, Building 511). Items appearing under the various headings of this part are published under the direct authority of the Staff Association.

DEADLINE for reception of contributions:
Tuesday 12 noon.

II. PROCEDURE

(not including the Staff Association Section)

1) Articles are published in one language at a time, English or French in principle, except for "Official News" which may be published in both languages at the same time. If the article is repeated in a later Bulletin, it should be sub-titled as follows: "Reminder: first published on ..., in Bulletin No. ...". A maximum of two insertions of the same article will be permitted.

2) It should be indicated where articles are to be published - under the heading "Official News" (see the memorandum from the Directors-General dated 23 August, 1976), "Seminars", "Training & Education", or "General Information".

3) Articles should be typed and sent to the Publications Section in final form, after being approved by the Division or Group Leader if necessary.

4) Articles should have a title and be signed or carry indication of the Division responsible together with a telephone number.

5) If required, a translation should be provided.

6) Abstracts of seminars or lectures will appear once only, in the Bulletin for the Week in which the seminar of lecture take place. They should not exceed about 100 words.

7) Users of the Bulletin should ensure that articles reach the Editorial Section before the deadline of 12 noon on Tuesday.

Editorial Section/
Publications Group

Plats du jour des restaurants

Semaine du 30 juillet au 3 août 1979

<i>Midi/Lunch Time</i>	No.1 <i>Bâtiment Administratif Administration Building Meyrin (CH)</i>	No.2 <i>Bâtiment 504 Building 504 Meyrin (CH)</i>	No.3 <i>Bâtiment 866 Building 866 Prévessin (F)</i>
<i>Prix</i>	<i>I 4,50Fr.s.II 5,10 Fr.s.</i>	<i>I 4,80Fr.s.II 5,50Fr.s.</i>	FF. 10,10
LUNDI/ MONDAY	I Cannelloni à la Crème II Escalope de Porc Viennoise Petits Pois et Carottes Pommes Rissolées	I Spaghetti Bolognaise II Poulet à la Broche Pommes Rissolées Légumes	Tendron de Veau Pommes Nouvelles Haricots Verts
MARDI/ TUESDAY	I Assiette Hors d'Oeuvre II Croustilles de Merlan Pommes Frites Tomate Grillée	I Saucisse de Veau Garnie II Emincé de Foie Mexicaine Riz Pilaf Légumes	Escalope de Porc Panée Spaghetti Salade de Saison
MERCREDI/ WEDNESDAY	I Saucisse de Veau Grillée aux Oignons II Côte de Porc Pommes Nouvelles Salade Mêlées	I Croquettes de Poisson Sauce Tartare II Steak sur le Grill Garniture au Choix	Filets de Poisson Meunière Pommes Natures Epinards
JEUDI/ THURSDAY	I Emincé de Foie de Porc au Madère II Steak Hâché Pommes Mousseline Epinards	I Veau Provençale II Arrivage de la Mer Pommes Persillées Légumes	Langue de Boeuf Sauce Câpre Riz Petits Pois
 VENDREDI/ FRIDAY	I Tête de Veau Sauce Gribiche II La Marée du Jour Garnie	I Omelette aux Fines Herbes II Rognons Flambés Maison Pommes Mousseline Légumes	Poulet Rôti Pommes Frites Légumes de Saison

**Heures
d'ouverture**

Restaurant No.1

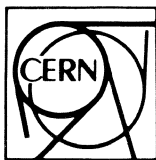
Lundi au Vendredi :
06h à 02h30
Samedi et Dimanche :
1. Cafétaria : 08h à 20h
2. Restaurant : 11h30 à 14h
18h00 à 19h30

Restaurant No.2

Lundi au Vendredi :
06h à 20h30
Samedi :
08h00 à 14h00

Restaurant No.3

Lundi au Vendredi
07h00 à 20h00



RESCO

At its meeting on 2 and 3 July 1979, the RESCO Working Group approved the proposed modifications to the Staff Rules and Regulations without financial implications. These had been the subject of earlier discussions, and the staff were informed at the time (see Bulletin No. 20/79). As to those with significant financial consequences, no final decision has yet been reached, after laborious discussions, but at least there is a compromise solution on the new salary scales and social conditions, the financing and/or timing of their application being left to the Finance Committee.

Salary scales

Adoption of the new scale aligned with that of the Services Industriels de Genève for grades 2 to 6 and resulting in the following changes :

- 18% increase for grade 2
- 14% for grade 3
- 13% increase for grade 4
- 9% increase for grade 5
- 2% increase for grade 6
- no change for grades 7 to 11
- for grades 12 to 14, salaries frozen until the new scale catches up with the present level, the new scale showing decreases of
 - 3% for grade 12
 - 6% for grade 13
 - 10% for grade 14.

However, to avoid the erosion of pensions for these higher grades, pending the review of pensions due within 2 years, the RESCO Working Group has under consideration a proposal that members of the personnel concerned should be allowed to supplement their contributions to the Staff Insurance Scheme in order to reach the benefits level to which they would have been entitled had their salary received the indexation decided by Council for their grade.

Family allowances

Increased by 20%.

Education grant

The reimbursement of these expenses was severely criticized by Delegations, and the Management was requested to prepare a new document taking account of their strictures.

Salary index

Automatic application was ruled out, the Finance Committee remaining at liberty to decide.

Non-resident allowance

The criterion in future for newly-recruited staff will be that of expatriation : this means that new arrivals who are nationals of the Host States will be excluded.

Unemployment

Pending an overall solution, i.e. each Member State assuming the responsibility for its own nationals who are unemployed, the Organization will pay unemployment benefit on the basis of the Swiss system.

Pensions

Creation of a sub-group with the following terms of reference :

1. to compare CERN pension levels, both percentage and absolute, with those of the Co-ordinated Organizations and the European Communities ;
2. to investigate the incidence of taxation on CERN pensions and possible solutions (based on the above comparison) ;
3. to investigate the question of the payment of family allowances to beneficiaries of the CERN Staff Insurance Scheme.

This sub-group is to complete its work by the end of the year.

44 hours

The CERN proposal, as already presented to those concerned, was approved.

Shift work

To be discussed again in September.

At the next meeting, to be held on 17 September 1979, it is hoped to cover all points and reach final recommendations, which will be submitted to the Finance Committee at its meetings in November and December.

CLUBS

CRICKET CLUB

After a brief interruption due primarily to the holiday period, cricket will restart with the single wicket competition and barbecue at the CERN pitch on Saturday, July 28, from 11.00.

Further information from E. Jones (3380) or W. Blair (4473).

Net practice restarts on Monday, August 2 at 17.30 and our next match is at CERN on Sunday, August 5, v. the Indian XI.

VÉLO CLUB

Sortie du dimanche 29.7.79 :

Promenade de tout le Club, interrompue par un déjeuner. Chacun recevra un avis individuel à ce sujet (itinéraires et heures de départ, notamment).

Randonnées du 22.7. :

- 4 membres du Club ont effectué le parcours du Brevet de randonneur des Alpes (270 kms et 4.700m de dénivellation !)
- 2 autres ont parcouru les "Crêtes du Genevois" 196 kms, 2.763m seulement de dénivellation.....
- les féminines ont sillonné le Canton de Genève (72 kms).

Rappel pour les maillots à l'effigie du Club :

N'oubliez pas de verser le plus vite possible au compte du Club (Vélo Club CERN, No. 12-11673, Genève) la somme de fr.s. 25.- par maillot.

CALENDRIER HEBDOMADAIRE

1979

WEEKLY CALENDAR

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY
30.7	31.7	1.8	2.8	3.8
<p>830 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Particle and Nuclear Physics at Intermediate Energies (1) - by J. Bailey</p> <p>1000 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> The Classical Experiments which founded High Energy Physics (1) - by Ch. Peyrou</p> <p>1700 <u>EP SEMINAR</u> u-pair production by 200 and 280 GeV/c hadron beams - by J. Timmermans / CERN</p>	<p>830 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Particle and Nuclear Physics at Intermediate Energies (2) - by J. Bailey</p> <p>1000 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> The Classical Experiments which founded High Energy Physics (2) - by Ch. Peyrou</p> <p>1600 <u>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</u> Correlation of high P_T π^0 and η - π^0 mesons - by D. Lissauer / CERN & Tel Aviv University</p>	<p>830 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> The Role of CERN in European High Energy Physics - by J. Allaby</p> <p>1000 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> The Classical Experiments which founded High Energy Physics (3) - by Ch. Peyrou</p> <p>TECHNOLOGY EXHIBITION EXPOSITION TECHNOLOGIQUE 13.00 hrs - 17.00 hrs Bldg. 143 / Bât. 143</p>	<p>830 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Electromagnetic and Weak Interactions (1) - by D. Treille</p> <p>1000 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> The Classical Experiments which founded High Energy Physics (4) - by Ch. Peyrou</p> <p>1600 <u>CERN COLLOQUIUM</u> Cosmology confronts particle physics - by G. Steigman / Bartol Research Foundation of the Franklin Inst.</p>	<p>830 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Exploration of Hadronic Matter with Electromagnetic and Weak Probes (2) - by D. Treille</p> <p>1000 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> The Classical Experiments which founded High Energy Physics (5) - Ch. Peyrou</p>
6.8	7.8	8.8	9.8	10.8
<p>1000 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Exploration of Hadronic Matter with Electromagnetic and Weak Probes (3) - by D. Treille</p> <p>1115 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Particles and Symmetries (5) - by V.F. Weisskopf</p> <p>1700 <u>EP SEMINAR</u> Massive π^0 pairs and a search for direct photons - by T.J. Chapin / Rockefeller Univ. & D. Levinthal / Columbia Univ.</p>	<p>1000 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Exploration of Hadronic Matter with Electromagnetic and Weak Probes (4) - by D. Treille</p> <p>1115 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Particles and Symmetries (6) - by V.F. Weisskopf</p> <p>1300 <u>PERMANENCE de la Sécurité sociale française</u> Salle de conférences No.2 - Div. PE - 1er étage - Bât. 5</p>	<p>1000 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Search for New Flavours (5) - by D. Treille</p> <p>1115 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Particles and Symmetries (7) - by V.F. Weisskopf</p>	<p>1000 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Search for New Flavours (6) - by D. Treille</p> <p>1115 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Particles and Symmetries (8) - by V.F. Weisskopf</p> <p>1600 <u>CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR</u> The physics of the magnetic monopole and fibre bundles - by C.N. Yang / Stony Brook</p>	<p>830 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> A Large Neutrino Experiment : Why and how - by K.M. Mess</p> <p>1000 <u>SUMMER STUDENT LECTURE</u> Bootstrap Theory of Particles - by G.F. Chew</p>

(A) Amphithéâtre/bât. 500 Auditorium/bldg.
 (C) Salle du Conseil/bât. 503 Council Chamber/bldg.
 (Th) Salle Théorie/bât. Theory lecture room/bldg.
 (DG) Sixth Floor Conference Room ADM bldg. Salle de conférence du sixième ét. bât. ADM (60)
 (S) SPS Auditorium Préessin/Bloc 1. 1^{er} ét. Amphithéâtre SPS
 (I) Amphithéâtre des ISR/bât. 30-7^{et}. ISR Auditorium/bldg. 30-7th fl.
 (P) Deadline for insertions: Tuesday 12 hrs Staff Association (Tel. 2819) PU/ED (M.-J. Blazianu - Tel. 4106)
 Dernier délai pour insertions: mardi 12h00 Association du Personnel (Tel. 2819) PU/ED (M.-J. Blazianu - Tel. 4106)