



semaine / week 12.8 - 18.8 1974

33

bulletin

enseignement

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE /
TECHNICAL TRAINING

Programme 1974 - 1975

=====

Liste des cours / List of courses

MATHEMATIQUES GENERALES

Mathématiques 1A, 1B, 1C (F. Louis)
Mathématiques 2A, 2B, 2C (F. Louis)

INFORMATIQUE

Initiation à l'informatique (T. Lingjaerde)
Introduction to computers (H. Slettenhaar/T. Lingjaerde)
Informatique appliquée (H. Slettenhaar)
Informatique de gestion (L. Grosset)
FORTRAN IV (F. Louis)
Systèmes d'exploitation de mini-ordinateurs (H. Davies/S. Lauper)

ELECTRONIQUE

Constructions électroniques (M. Mary / H. Schröter / A. Gandi)
Initiation à l'électronique (2e année) (Ph. Rochat)
Circuits et systèmes logiques (B. Frammery)

MECANIQUE

Initiation aux techniques d'atelier (1ère et 2e année) (A. Menétrey)
Techniques des liaisons mécaniques (en préparation)
Techniques cryogéniques (en préparation)

PHYSIQUE

Initiation aux techniques du vide (M. Brouet)
Physique fondamentale (2e année) (J.-P. Lagnaux)
Eléments de mathématiques appliquées à la physique (C. Gaille)

La brochure, contenant la description détaillée des cours, les horaires et la procédure d'inscription, peut être obtenue en retournant la carte verte qui a été distribuée à tout le personnel. Au cas où vous l'auriez perdue, utilisez le coupon ci-dessous. Cette brochure peut également être consultée dans les Secrétariats de division ou aux tableaux d'affichage de l'Enseignement technique situés dans le bâtiment de l'Administration, près du Rest. N°1, et dans le bâtiment 504, entrée du Rest. N°2.

The booklet, containing a detailed description of the courses, the time-table and the enrolment procedure, can be obtained by returning the green card, which has been distributed to all staff members. If you have lost it, please use the form below. The booklet can also be consulted at the Secretariats of each division or on the Technical Training notice boards placed in the Administration building, near the Rest. N°1 or in building N°504, entrance of the Rest. N°2.

DERNIER DELAI POUR LES INSCRIPTIONS :
vendredi 30 août 1974

DEAD-LINE FOR ENROLMENTS :
Friday, 30th August, 1974

A : Mme D. LEPORATI - Service de l'Enseignement
Programme 1974 - 1975 de l'Enseignement Technique

Nom : Division :

SUMMER STUDENTS LECTURES

In the Auditorium
Language : English

This week :
=====

at 08.45	12.8 } 13.8 }	- by F. Sauli	"Fast, selective detectors for high energy physics expts."
	14.8 } 15.8 } 16.8 }	- by R. Dobinson	"Electronics for high energy physics"
at 10.00	12.8 } 13.8 }	- by F. James	"Computing techniques : The Monte-Carlo Method"
	14.8	- " "	"What is a random number ?"
	15.8	- by D.H. Perkins	"Quarks and Neutrinos"
	16.8	- " " "	"Neutral Currents"

Next week :
=====

at 08.45	19.8	- by C. Gruhn	"Semiconductor detectors"
	20.8	No lecture	
	21.8 } 22.8 } 23.8 }	- by T. Bloch	"The architecture of Large Computer Systems"
at 10.00	19.8	- by J. Steinberger	"The K^0 - \bar{K}^0 system"
	20.8 } 21.8 } 22.8 }	- by U. Amaldi	"Experimental strong interaction physics at CERN"
	23.8	- by J. Allaby	"Experimental physics at the SPS"

SUMMER STUDENTS FORTRAN PROGRAMMING COURSE :

The television films will be shown again between August 12th and 28th, under the supervision of Miss Kurjo. This is a repeat of the first part of the FORTRAN course, with additional exercises. Miss Kurjo will be available for informal discussions with students on points arising from the course, or on any other computing problem, from 15.00 to 17.00 from Friday, August 16th to Wednesday, August 28th at the Students' RIOS (Building 54, R-035).

The films will be shown at 14.00 in the Training and Education Service, Building 57, second floor, Salle I, according to the following schedule :

Monday, 12 August	Basic ideas of programming
Thursday, 15 August	A complete FORTRAN programme
Friday, 16 August	How to run jobs on the 7600 (oral lecture)
Tuesday, 20 August	Real and integer numbers, operators and the logical IF
Wednesday, 21 August	Simple input/output and the use of arrays
Friday, 23 August	DO loops
Monday, 26 August	Multidimensional arrays and functions
Wednesday, 28 August	Subroutines and functions.

Notice for everyone who attended the first lectures : Please mail any unwanted copies of the green book on the FORTRAN course to the Fellows and Associates Service.

cern information

FERMETURE DE L'ATELIER DE NETTOYAGE CHIMIQUE DU BAT. 180

L'atelier de nettoyage chimique sera fermé à partir du 7 août 1974. Le nouvel atelier, dans le bâtiment W2 ne sera pas mis en exploitation avant le 1er avril 1975. Pendant cette période d'arrêt, les pièces à nettoyer devront être apportées à l'atelier de traitements de surface (Bâtiment 102) ou directement à l'atelier de nettoyage du Laboratoire II.

M. Steiner/Div. SB/Groupe
Ateliers Centraux

COMITE DE SURVEILLANCE DES RESTAURANTS

Août 1974

Prix des repas dans les restaurants du CERN

Les "menus à 5Fr" qui ont été servis récemment à titre d'essai dans les restaurants nos 1 et 2 ont été consommés, en moyenne, par 340 personnes par jour, sur un total d'environ 1700 clients pour le repas de midi. Cela représente 22% de la clientèle, la proportion ayant été sensiblement la même dans les deux restaurants.

Au tarif habituel, ces menus auraient coûté en moyenne 6Fr au lieu de 5Fr. La différence de 1Fr provient du fait que la main d'oeuvre nécessaire pour un menu standard est moindre que celle qui est requise pour préparer et servir la grande variété de plats habituellement offerts dans nos restaurants. En outre, les prix du tarif habituel comportent une participation à des frais de personnel relatifs à d'autres prestations que les repas de midi.

Il est intéressant de noter que la dépense moyenne des 1700 clients des restaurants nos 1 et 2 pour leur repas de midi, boisson comprise, est habituellement d'environ 5,50Fr.

Cela étant, le Comité estime souhaitable que nos restaurants servent régulièrement un "repas du jour" à prix modéré (menu complet ou plat unique), en parallèle avec une certaine variété de plats "à la carte", relativement plus coûteux.

Afin de fixer la composition et le prix des "repas du jour" de manière à satisfaire un maximum de clients, le Comité fait appel à votre coopération en vous priant de remplir et de renvoyer le questionnaire ci-dessous.



Q U E S T I O N N A I R E (Mettre des croix dans les cases appropriées)

1. Prenez-vous régulièrement votre repas de midi dans un restaurant du CERN?
oui ☐ non ☐ si oui, le(s)quel(s)? no 1 ☐ no 2 ☐ no 3 ☐
2. Est-ce votre repas quotidien principal ? oui ☐ non ☐
3. En êtes-vous généralement satisfait :
- quant à la qualité ? oui ☐ non ☐
- quant au prix ? oui ☐ non ☐
4. Avez-vous essayé les "menus à 5Fr" ? oui ☐ combien de fois? ☐
non ☐
5. Ces menus vous ont-ils satisfait ? oui ☐ non ☐
Si non, pourquoi ?
6. Si un "repas du jour" était instauré, que souhaiteriez-vous qu'il comprenne ?
- un plat unique ☐ ou un menu complet ☐
- une boisson ☐
7. Autres commentaires :
.....
.....

Nom : Division : Date :

(A renvoyer au secrétariat des Services des Affaires sociales, même après vos vacances).

RESTAURANTS SUPERVISORY COMMITTEE

August 1974

The Prices of Meals in CERN Restaurants

The recent experiment of offering a 5Fr lunch in restaurants nos 1 and 2 showed that 340 such meals were sold per day, out of a total of approximately 1700 lunches. This represents 22% of the meals served, the proportion being the same in both restaurants.

By the usual prices, these lunches should have cost an average of 6Fr instead of the 5Fr charged. The difference of 1Fr being explained by the fact that the labour necessary for a standard lunch is less than that usually required to prepare and serve the wide variety of meals normally offered in the restaurants. In addition, the normal tarif includes a subsidy to the personnel costs incurred in the services provided elsewhere in CERN at times other than midday.

It is interesting to note that the average price paid for the 1700 lunches served in both restaurants, including a drink, is usually about 5,50 Fr.

This being the case, the Committee thinks it might be a good idea to have a regular "standard menu" at a controlled price, (either a full meal or one course) in addition to a certain variety of meals "à la carte" and therefore relatively more expensive.

In order to decide about such a meal and at a reasonable price which will satisfy the maximum number of people, the Committee asks for your cooperation by completing and returning the following questionnaire.

Q U E S T I O N N A I R E

Please put a cross in the appropriate box.

1. Do you regularly buy your lunch in a CERN restaurant ?
yes ☐ no ☐ if yes, which one? no 1 ☐ no 2 ☐ no 3 ☐
2. Is this your main meal of the day ? yes ☐ no ☐
3. Are you generally satisfied : - with the quality ? yes ☐ no ☐
- with the prices ? yes ☐ no ☐
4. Have you tried the 5Fr meals ? yes ☐ how many times ? ☐
no ☐
5. Were you satisfied with these meals ? yes ☐ no ☐
If no, why not ?
6. If a "standard menu" was introduced, would you like it
- to offer a one course meal ☐ or to comprise a full menu ☐
- to include a drink ☐
7. Other comments ?
.....
.....

Name : Division : Date :
(To be returned to the Secretariat, Social Affairs Services, even if after your holidays).

ACCIDENT TO MR. MARTIN ROČEK

The Organization's procedure to be followed in the event of serious accidents provides for two enquiries :

1. a fact-finding enquiry to determine the events which give rise to an accident;
2. an enquiry to investigate the manner in which the duties and responsibilities of the Organization and its personnel were discharged.

Having received the report on the first enquiry, the Director-General has decided to establish the second enquiry and has appointed the following to be members of the Enquiry Committee :

Chairman : Dr. G. Brianti (PS-EA/Lab.II)

Members : Dr. F. Bonaudi (ISR)
Mr. C. Harrison (Staff Association)
Dr. B. Hyams (NP)
Dr. A. Minten (TC)
a senior technician from the Gargamelle Group
(TC-L) - name to be published

Secretary: Mr. J.-M. Dufour (Legal Service).
G.H. Hampton - Director,
Department of Administration

ACCIDENT SURVENU A M. MARTIN ROČEK

La procédure à suivre en cas d'accident grave, établie par l'Organisation, prévoit deux enquêtes :

1. une enquête en vue de déterminer les faits ayant entraîné l'accident;
2. une enquête en vue d'établir la manière dont l'Organisation et son personnel ont exercé leurs compétences et rempli leurs obligations.

Ayant reçu le rapport établi à la suite de la première enquête, le Directeur général a décidé d'ordonner la deuxième enquête et a nommé les personnes suivantes comme membres de la Commission d'enquête :

Président : M. G. Brianti (PS-EA/Lab.II)

Membres : M. F. Bonaudi (ISR)
M. C. Harrison (Association du personnel)
M. B. Hyams (NP)
M. A. Minten (TC)
un technicien supérieur du Groupe Gargamelle
(TC-L) - nom à publier

Secrétaire: M. J. -M. Dufour (Service juridique).
G.H. Hampton - Directeur,
Département de l'Administration

•

COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES

Par suite d'une réorganisation, pour des raisons budgétaires, du Service International (114) des PTT de Genève, qui a pris effet le lundi 22.7.74, la plupart des communications téléphoniques internationales notées auprès du standard du CERN et nécessitant l'intervention des PTT accuseront une attente de deux à trois fois supérieure à l'actuelle. De ce fait, nous demandons à tout le Personnel du CERN de bien vouloir être patient et compréhensif avec les téléphonistes du CERN qui feront de leur mieux pour l'écoulement du trafic.

TELEPHONE CALLS

As a result of a reorganization, for budgetary reasons, of the Geneva PTT International Service (114), effective from 22.7.74, the delay will be two to three times longer for international telephone calls placed with the CERN switchboard which require this service. All CERN personnel are therefore requested to bear this in mind and to be patient with the CERN telephonists, who will do their best to put these international calls through as quickly as possible.

CHILDREN AT CERN

All staff are reminded that, whilst the public areas of the site, notably the restaurants, are open to children with their parents, only in very exceptional circumstances should children go to other parts of the site, and in particular into experimental areas, laboratories and workshops. Parents are entirely responsible for any accident which takes place if this rule is disregarded.

G.H. Hampton - Director,
Department of Administration

ENFANTS AU CERN

Il est rappelé à tout le personnel que si les zones du domaine normalement accessibles au public, et en particulier les restaurants, sont ouvertes aux enfants accompagnés de leurs parents, ce n'est qu'à titre tout à fait exceptionnel qu'ils peuvent aller ailleurs, et tout spécialement dans les zones expérimentales, laboratoires et ateliers. Si cette règle n'est pas observée, la responsabilité en cas d'accident est entièrement celle des parents.

G.H. Hampton - Directeur,
Département de l'Administration

•

OBJETS TROUVES

en juillet 1974. A réclamer
au Service de sécurité

Le 8.7.74, une bague trouvée toilettes Bât. 518;
Le 9.7.74, un stylo trouvé à la bibliothèque;
Le 9.7.74, un cure-pipe trouvé à la bibliothèque;
Le 13.7.74, un porte-monnaie trouvé Bât. 513;
Le 19.7.74, une pipe trouvée Labo.4;
Le 27.7.74, un carnet de chèques trouvé Bât.2. RIOS.

•

ON RECHERCHE ...

Les personnes qui auraient emprunté du groupe aimant PS-EA :
- une sonde à effet hall thermostatisée N° B3;
- un système à fil pour la mesure de longueurs Weltrawo Precisotester
sont priées de rendre ces instruments à M. K.D. Lohmann.

•

RAPPORT ANNUEL 1973 // ANNUAL REPORT 1973

découper et envoyer au PIO/RAN ----- cut and send to PIO/RAN -----

To : PIO / RAN
A :

CERN ANNUAL REPORT 1973
RAPPORT ANNUEL CERN 1973

I wish to receive a copy in English ☐
Je désire recevoir un exemplaire en français ☐

Name : Div. :
Nom :

association du personnel

PENSION POLICY REVIEWHOW FAR HAVE WE GOT WITH THE PENSION POLICY REVIEW ?

Following the meeting on 25 June, 1974, at which Pension Policy was discussed, the Staff Association sent a letter, dated 9 July, 1974, to the Directors-General in which it re-stated its point of view. The Directors-General replied on 29 July, 1974. The texts of these letters are given below.

Since this exchange of correspondence, the Finance Committee Working Group on Pension Policy has held a further meeting. We shall be giving you another report on the progress made in this matter very shortly.

"Dear Professor Jentschke and Dr. Adams,

Following the latest meeting of the Finance Committee, when Pension Policy was discussed, the Staff Association would like to make the following comments.

On the whole, the views expressed made rather poor impression on the representatives of the Association. This is probably because, beyond declarations of principle, there seems to be but few signs in the Finance Committee of a social approach, which would make it possible to define a pension policy for the Organization's personnel.

At this stage, the Association cannot but continue to express its deep regret that no structure directly linked to the Member States makes it possible to lay down guide-lines for a policy by means of which the social problems raised by the existence of a staff of more than 3,500 people can be reasonably solved. In our view, these problems deserve just as much attention as the financial and scientific ones facing the Organization.

The Association has already made known its views on the actual substance of the Pension policy, and these views remain unchanged. They are :

1. On the subject of the definition of benefits, the Association is essentially asking for a system which is quantitatively equivalent to the one recently proposed for the Coordinated Organizations. It would, in fact, be difficult for the CERN staff to understand how it can be offered less than what has just been granted to other European organizations.

2. The method of financing seems to us to be implicitly derived from the present economic situation, which shows up a purely capitalised system in its turnlight. Moreover, it is obvious that the method of financing cannot be divorced from the guarantees associated with the system. We therefore consider that an at least partly budgetary system should be sought, and the five-year transition period which has been proposed should be used to move towards such a system. We think that, during this transition period, the capital of the Scheme could not be run down without any compensatory provisions, and only budget provisions to cover the true deficit could provide a satisfactory solution.

3. The guarantees seem to us to be the essence of this Pension Policy, which is why we are urgently stressing the need to make them more specific. The basic guarantee should thus be provided by the Member States, since the CERN Pension Scheme takes the place of a professional scheme and of a state-guaranteed basic insurance system. It seems that this guarantee has been accepted for the Coordinated Organizations, so there is no reason why the CERN Insurance Scheme could not be treated likewise.

4. Finally, we cannot skim over the transition system for the existing staff of the Organization - something which has not yet been discussed. The essential aim of revising benefits is to improve the benefits to which the existing personnel will be entitled in future. To be equitable to all, such an improvement cannot, in our view, take place unless the highest possible pension is granted for full careers in the Organization, with proposals for proportional improvements in the case of incomplete careers or for those currently drawing pensions.

In giving you our impressions following the latest meeting of the Finance Committee and in re-stating our point of view on Pension Policy, we should like to draw your attention to this question, the importance and seriousness of which cannot be overstressed. A reasonable and equitable solution to the Pension Policy problem must be found quickly, not only in the interest of true effectiveness (at this juncture let us recall that an internal CERN working group has been discussing the matter for more than four years, so far with little to show, and that there was even a suggestion at the last Finance Committee meeting to set up another working group to look into certain facets of the pension policy, but also in order to boost the staff's confidence in the system set up by the Organization.

Signed : the Executive Committee"

"AU: Président de l'Association du Personnel

DES: Directeurs généraux

Nous vous remercions de votre lettre du 9 juillet 1974 dans laquelle vous nous avez fait part des impressions que vous ont laissées

les discussions relatives à la politique des Pensions au Comité des Finances.

Nous voudrions répondre point par point à vos remarques.

Point 1. Nous partageons votre opinion. Les propositions qui ont été présentées par l'Administration visent à satisfaire les besoins particuliers de l'Organisation et si, à certains égards, elles diffèrent, dans le détail, du système accepté par les Organisations coordonnées, elles sont à peu près équivalentes sur le plan financier.

Point 2. Nous sommes en faveur d'un système à capitalisation, dans lequel les contributions permettent de constituer le capital nécessaire pour garantir le paiement des prestations dues actuellement et dans l'avenir. Dans la mesure où ce capital n'est pas suffisant, que ce soit par suite de l'inflation ou pour toute autre raison, les garanties revêtent une plus grande importance. La base du financement futur de la Caisse sera étudiée, comme l'a demandé le Comité des Finances, avant le prochain examen qui doit avoir lieu dans cinq ans.

Point 3. Tant que l'Organisation existe, la garantie des prestations acquises, qui figure dans les Statuts, est suffisante. Cependant, la dissolution de l'Organisation placerait les personnes ayant droit à des prestations aux termes des Statuts de la Caisse, dans une situation qui est beaucoup moins claire. Nous avons l'intention de demander au Conseil de définir les mesures à prendre pour garantir la poursuite du paiement des prestations jusqu'à extinction du droit à pension du dernier ayant droit.

Point 4. Il s'agit là d'une question qui devra être étudiée lorsque nous connaîtrons quelles modifications seront apportées à la Caisse.

Nous sommes nous aussi très conscients du temps qui s'est écoulé depuis que nous avons commencé nos études de la Politique des Pensions. En l'occurrence, nous pensons cependant que nos chances de faire accepter les améliorations que nous demandons sont nettement meilleures qu'il y a deux ans. Nous espérons que le Conseil, à sa session de décembre, sera en mesure d'accepter les nouvelles prestations et que celles-ci entreront en vigueur le 1er janvier 1975, l'approbation des modifications exactes à apporter aux Statuts de la Caisse devant intervenir ultérieurement.

Signé : J.B. ADAMS

W. JENTSCHKE"

clubs

WOMEN'S CLUB

Excursion Group : Meet outside Nyon swimming pool at 10.30 a.m., on Tuesday August 13th. Entrance fee : 3 frs. Bring picnic lunch. All interested please phone Rosemary BILLINGE, 55 35 98, or Janet NORTON (023) 41 41 06.

Drawing : No classes in August. Classes will be in the evenings in September.

YACHTING CLUB

The 4th CERN Regatta will not take place (as had been foreseen) on August 17th. This follows a change of programme in the Lac Léman yachting calendar which has produced an impossible conflict of events at Versoix. A subsequent announcement in the "Weekly" will specify if and when a substitute CERN Regatta will take place.

BOWLING CLUB

Le Comité du Club rappelle à ses membres que l'Assemblée générale annuelle se tiendra le mercredi, 21 août 1974, à 17h.45 à la cantine COOP.

CLUB D'ECHECS

Nous vous informons qu'une réunion exceptionnelle de Go aura lieu jeudi soir, 22 août, à partir de 20h.30, dans les locaux du Go Club de Genève : 16 place Longemalle, au 3ème étage, avec la présence de deux joueuses professionnelles, Mesdemoiselles Sachiko HONDA, 4 dan et Chizu KOBAYASHI, 3 dan.

Les personnes désirant assister à cette réunion voudront bien contacter M. T. LINDELOF, DD, Tél. 5022 ou 4952.

Les réunions habituelles du Go Club de Genève recommenceront à partir du 6 septembre.



restaurants

SEMAINE du 15 au 19 Août 1974

WEEK

N° 1 (Bât. ADM)

	fr 3.30	fr 4.10	fr 4.70	
Monday Lundi	Vol au Vent Charcutière	Tortellini Napolitaine	Sauté de Boeuf à l'Algérienne	Steack Maître d'Hôtel <u>Fr. 5.50</u>
Tuesday Mardi	Oeufs au Plat à l'Andalouse	Nasi Goreng	Côte de Porc Poêlée	Filet de Colin Meunière <u>Fr. 4.50</u>
Wednesday Mercredi	Corneed Beef Vinaigrette Pommes à l'Huile	Saucisse Grillée Pommes Galette	Rôti de Veau Ratatouille Niçoise	Navarin Printanier <u>Fr. 4.70</u>
Thursday Jeudi	Jambon Chaud aux Epinards	Coeur de Veau au Madère	Escalope Viennoise Spaghetti Tomate Grillée	Carré de Porc Rôti Dauphinois <u>Fr. 5.-</u>
Friday Vendredi	Schubling de St Gall Salades Melées	La Madère du Jour	Sauté de Veau Marengo	Poulet Sauté Basquaise <u>Fr. 5.-</u>

N° 2 (Bât. 504)

Fr. 4.70

	fr 3.20	fr 4.20	<u>Fr. 4.70</u>	
Monday Lundi	SPAGHETTI AUX FRUITS DE MER	FOIE PROVENCALE	ESCALOPE VIENNOISE	<u>Fr. 5.50</u> CALAMARES PORTUGAISE
Tuesday Mardi	SCHUBLING GARNI	PIZZA DES 4 SAISONS	HAMBURGER OEUF A CHEVAL	<u>Fr. 6.--</u> LES DEUX CAILLES FLAMBEES
Wednesday Mercredi	SARDINES A LA PLANCHE	CASSOULET DE CASTELMANDARY	CABILLAUD NORMANDE	<u>Fr. 5.--</u> BOEUF GRAND-MERE
Thursday Jeudi	CROQUETTES DE POISSON	QUICHE LORRAINE	ROGNONS FLAMBES MAISON	<u>Fr. 6.--</u> ROASTBEEF MAISON
Friday Vendredi	ASSIETTE FROIDE	BOUCHEE AUX FRUITS DE MER	POULET AUX HERBES	<u>Fr. 5.--</u> BRODETTO DI PESCE
Saturday Samedi	=====	OMELETTE SAVOYARDE	3 VIANDES AU CHOIX	<u>Fr. 6.--</u> ENTRECOTE AU POIVRE
Sunday Dimanche				

CERN

calendrier hebdomadaire

weekly calendar

1974

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
12. 8	13. 8	14. 8	15. 8	16. 8	17. 8
<p>845 SUMMER STUDENTS LECTURE Fast, selective detectors for high energy physics expts. - by F. Sauli</p> <p>1000 SUMMER STUDENTS LECTURE Computing techniques : The Monte Carlo Method - by F. James</p> <p>1400 SUMMER STUDENTS FORTRAN programming course : FILM "Basic ideas of programming" Salle 1 - 2nd floor - Bldg.57</p>	<p>845 SUMMER STUDENTS LECTURE Fast, selective detectors for high energy physics expts. - by F. Sauli</p> <p>1000 SUMMER STUDENTS LECTURE Computing techniques : The Monte Carlo Method - by F. James</p> <p>1430 ISR COMMITTEE Closed Session ISR Conference Room (L 30/6-003)</p>	<p>845 SUMMER STUDENTS LECTURE Electronics for high energy physics - by R. Dobinson</p> <p>1000 SUMMER STUDENTS LECTURE What is a random number ? by F. James</p> <p>1400 SUMMER STUDENTS FORTRAN programming course : FILM "A complete FORTRAN programme" Salle 1 - 2nd floor - Bldg.57</p>	<p>845 SUMMER STUDENTS LECTURE Electronics for high energy physics - by R. Dobinson</p> <p>1000 SUMMER STUDENTS LECTURE Quarks and neutrinos - by D.H. Perkins</p> <p>1400 SUMMER STUDENTS FORTRAN programming course : FILM "How to run jobs on the 7600"(oral lecture) Salle 1 - 2nd floor - Bldg 57</p>	<p>845 SUMMER STUDENTS LECTURE Electronics for high energy physics - by R. Dobinson</p> <p>1000 SUMMER STUDENTS LECTURE Neutral currents - by D.H. Perkins</p>	<p>Visites commentées CERN Guided tours (Tel. 4052)</p> <p>Renseignements définitifs : tableau d'affichage bât. ADM Final arrangements : ADM Building notice board</p>
19. 8	20. 8	21. 8	22. 8	23. 8	24. 8
<p>845 SUMMER STUDENTS LECTURE Semiconductor detectors - by C. Gruhn</p> <p>1000 SUMMER STUDENTS LECTURE The K⁰-K⁰ system - by J. Steinberger</p>	<p>1000 SUMMER STUDENTS LECTURE Experimental strong interaction physics at CERN - by U. Amaldi</p> <p>1400 SUMMER STUDENTS FORTRAN programming course : FILM "Real and integer numbers, operators and the logical IF" Salle 1 - 2nd floor - Bldg.57</p>	<p>845 SUMMER STUDENTS LECTURE The architecture of large computer systems - by T. Bloch</p> <p>1000 SUMMER STUDENTS LECTURE Experimental strong interaction physics at CERN - by U. Amaldi</p> <p>1400 SUMMER STUDENTS FORTRAN programming course : FILM "Simple input/output and the use of arrays" Salle 1 - 2nd floor - Bldg. 57</p>	<p>845 SUMMER STUDENTS LECTURE The architecture of large computer systems - by T. Bloch</p> <p>1000 SUMMER STUDENTS LECTURE Experimental strong interaction physics at CERN - by U. Amaldi</p> <p>1400 SUMMER STUDENTS FORTRAN programming course : FILM "DO loops" Salle 1 - 2nd floor - Bldg.57</p>	<p>845 SUMMER STUDENTS LECTURE The architecture of large computer systems - by T. Bloch</p> <p>1000 SUMMER STUDENTS LECTURE Experimental physics at the SPS - by J. Allaby</p> <p>1400 SUMMER STUDENTS FORTRAN programming course : FILM "DO loops" Salle 1 - 2nd floor - Bldg.57</p>	

lieu selon indication
place as indicated

Ⓐ Amphithéâtre /bât. 500
Auditorium /bldg

Ⓒ Salle du Conseil /bât. 503
Council Chamber /bldg

Ⓙ Salle Théorie /bât. 4
Theory lecture room /bldg

① Amphithéâtre des ISR /bât. 30-7e, ét.
ISR Auditorium /bldg. 30-7th fl.

Dernier délai pour insertions :
Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tel. 3337)
P.I.O. - mardi 17h.00 (tel. 4106)

Deadline for insertions :
Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel. 3337)
P.I.O. - Tuesday 17 hrs (tel. 4106)