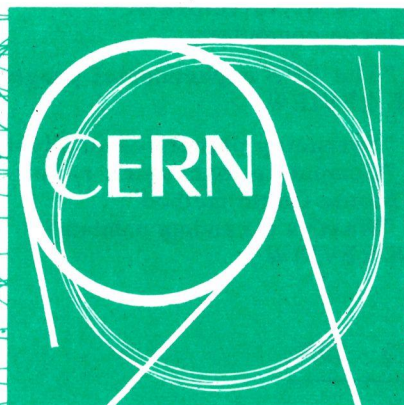




75-08-11/08-17

semaine
week

33

bulletin

seminars

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, August 12
16.30
Auditorium

GEOMETRY AND EXPERIENCE

Two lectures on the physics and epistemology of space and time :

"How to visualize curved space",
by R.U. Sengl / University of Vienna

Abstract : The tacit assumptions underlying our notions of space will be analyzed. The relation between geometry and experience will be shown to be rather indirect and subject to conventions which can be and have been changed at will. The results of this analysis will show why Euclidean space has been considered the only possible one for a long time and how one can visualize curved space.

Thursday, August 14
16.30
Auditorium

"A world against relativity",
by R.U. Sengl / University of Vienna

Abstract : The number of papers written against special relativity is still surprisingly large, especially in connection with the clock paradox. Several alternative theories to relativity have been proposed. A systematic analysis of the experimental tests of special relativity (carried out in collaboration with R. Mansouri) has led us to a systematic classification of these attempts to change standard physics. It turns out that some of these "new theories" are nothing but relativity - written in a non-standard form.

enseignement

SUMMER STUDENTS LECTURE

This week :

In the Auditorium
Language : English

at 08.45 08-11 }
 08-12 } - F. Sauli
 08-13 }
 08-14 } - R. Dobinson
 08-15 }

"Fast selective detectors for
high energy physics expts."
"Electronics for high energy
physics"

at 10.00 08-11 }
 08-12 } - E. Fischer
 08-13 }
 08-14 } - U. Amaldi
 08-15 }

"Ultrahigh Vacuum for the ISR"
"Experimental strong inter-
action physics at CERN"

Next week :

at 08.45	08-18	- T. Bloch	"The architecture of large computers"
	08-19		
	08-20		
	08-21	- J. Allaby	"The SPS experimental programme"
	08-22		
at 10.00	08-18	- T.D. Lee	
	08-19	- F. James	"Computing techniques : the Monte Carlo method"
	08-20		
	08-21	- F. James	"What is a random number?"
	08-22	COURSE REVIEW	

•

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE / TECHNICAL TRAINING

PROGRAMME 1975 - 1976

Liste des cours /
List of the courses

MATHEMATIQUES

Mathématiques appliquées 1A (professeur à désigner)
Mathématiques appliquées 1B (C. Gaille)

PHYSIQUE

Eléments de cryogénie (P. Laeng)
Initiation à la physique des particules et détecteurs (J.P. Lagnaux)
Optique générale (professeur à désigner)

INFORMATIQUE

Practical computing (H. Slettenhaar / G. Ferran)
Informatique de gestion (L. Grosset)
FORTRAN IV (F. Louis)
Systèmes d'exploitation de mini-ordinateurs (H. Davies / S. Lauper)

ELECTRONIQUE

Initiation à l'électronique (Ph. Rochat)
Circuits et systèmes analogiques (C. Bertuzzi)
Circuits et systèmes logiques (B. Frammery)
Fonctions logiques complexes (J.P. Riinaud)

MECANIQUE

Initiation aux techniques d'atelier (A. Menétrey)
Techniques des liaisons mécaniques
Connaissance et emploi des matériaux métalliques (G. Richardet)

La brochure, contenant la description détaillée des cours, les horaires et la procédure d'inscription, peut être obtenue en renvoyant 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 N° 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 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 29 août 1975

DEAD-LINE FOR ENROLMENTS :
Friday, 29th August, 1975



A : Mlle M. Duval / Service de l'Enseignement
Programme 1975-1976 de l'Enseignement Technique.

NOM : Div. :

cern information

A TOUS LES ATTACHES
NON REMUNERES

Le fonctionnaire de l'Etat de Genève délégué par l'Administration genevoise pour aider les intéressés à remplir leur déclaration et leur donner les conseils qu'ils pourraient souhaiter se tiendra à leur disposition du 11 au 15 août, en Salle A (Bâtiment 61), tous les matins. Prière de prendre rendez-vous en téléphonant au 4421.