

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 15 AUGUST

ISR SEMINAR

at 14.30 hrs - ISR Auditorium
(Top floor of building 30)

"PEP : a status report"

by H. Wiedemann / Stanford Linear Accelerator Center

WEDNESDAY 17 AUGUST

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Classical kinks and their quantization in supercritical Reggeon field theory"

by D. Amati / CERN

CERN ENERGY SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room (*)

"Wide-angle concentrators for solar energy"

by R. Winston / Argonne

(*) please note the change of place

Abstract : Most of the solar energy collectors in use today are of the flat-plate variety, accepting both direct and diffuse solar radiation to achieve the modest temperatures needed for water and space heating.

For higher temperatures using lenses or mirrors, the collected radiation is normally limited to the direct sunlight and this requires some tracking mechanism.

However, work arising from Terenkov detector studies at the Argonne National Laboratory and the University of Chicago has demonstrated that useful concentration ratios can be obtained over a wide acceptance angle, in principle and in practice.

The speaker will discuss the concepts of wide-angle or 'ideal' concentrators in terms of phase-space and thermodynamics limitations, and will describe experimental results and fabrication techniques.

TUESDAY 23 AUGUST

CERN COLLOQUIUM

at 16.00 hrs - Auditorium

"Radiotherapy with protons (from the Harvard University cyclotron)"

by R. Wilson / Harvard University

THURSDAY 25 AUGUST

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room
(Lab.13-2-005)

"High precision time interval digitiser"

by Branko Leskovar / Berkeley

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

SUMMER STUDENT LECTURES

Date Time Title

This week :

15.8 -	8.30	R. Dobinson - Electronic detectors and nuclear instrumentation
	10.00	C. Fabjan - Electronic detectors and nuclear instrumentation
16.8 -	8.30	C. Fabjan - Electronic detectors and nuclear instrumentation
	10.00	I. Pizer - Electronic detectors and nuclear instrumentation
17.8 -	8.30	I. Pizer - Electronic detectors and nuclear instrumentation
	10.00	E. Rimmer - Electronic detectors and nuclear instrumentation
18.8 -	8.30	E. Rimmer - Electronic detectors and nuclear instrumentation
	10.00	M. Sendall - Electronic detectors and nuclear instrumentation
19.8 -	8.30	M. Sendall - Electronic detectors and nuclear instrumentation
	10.00	No lecture.

Next week :

22.8 -	8.30	No lecture
	10.00	No lecture
23.8 -	8.30	R. Dobinson / C. Fabjan / I. Pizer / E. Rimmer / M. Sendall - Electronic detectors and nuclear instrumentation - <u>Demonstration</u>
24.8 -	8.30	COURSE REVIEW.

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

Fellows and Associates Service/
Personnel Division - Tel.4471-2-3

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.

GENERAL INFORMATION

INFORMATIONS GENERALES

NEW DOCUMENTATION

The publications mentioned below are available upon request from the Scientific Information Service / Publications Section :

To : Publications Section / SIS

English documentation

- ☐ Speeches at the Inauguration of the 400 GeV proton synchrotron, 7 May 1977 SIS/PU 77-14
- ☐ Experimental programme at ISOLDE (Reprinted from CERN COURIER No.1/2, 1977.) SIS/PU 77-09
- ☐ New particle detectors - The multiwire proportional chamber and the drift chamber, by G. Charpak and B. Southworth SIS/PU 77-08
- ☐ BEBC, 3.7 m European bubble chamber, by R. Anthoine (Translation from the French version published in: 'Revue française d'électricité', No.251, 1975.) SIS/PU 77-06

NOUVELLE DOCUMENTATION

Les publications mentionnées ci-dessous sont disponibles sur demande au Service d'Information Scientifique / Section Publications :

A : Section Publications / SIS

Documentation française

- ☐ Allocutions prononcées le 7 mai 1977 lors de l'inauguration du Super synchrotron à protons de 400 GeV SIS/PU 77-15
- ☐ Programme d'expériences à ISOLDE (Publié dans COURIER CERN n°1/2, 1977) SIS/PU 77-10
- ☐ La physique du neutrino par P. Musset (Publié dans : "La Recherche", n° 74, 1977) SIS/PU 77-07
- ☐ Le CERN... c'est très simple, par R. Anthoine (Publié dans "Geste", n° 3, 1977) SIS/PU 77-16

Name / Nom :
Division : Date :