

SEMINARS

SEMINAIRES

MONDAY 1 JUNE

EP SEMINAR

at 17.00 hours - Auditorium

"Elastic scattering at 20 and 50 GeV/c in the $|t|$ -range from 0.7 to 8 (GeV/c)². (WA7 exp.)"

by G. Skjeving / Univ. of Oslo, and CERN

Abstract : Elastic differential cross-sections will be presented and compared with existing data in the channels π^-p and K^-p at 20 GeV/c and π^-p , $\bar{p}p$, π^+p and K^+p at 50 GeV/c. The most salient feature is a sharp dip-bump structure at $|t| = 1.5$ (GeV/c)² in the $\bar{p}p$ data at 50 GeV/c, and some theoretical models dealing with this structure will be discussed. A short review of the trigger and the production chain will also be given.

DU 2 AU 4 JUIN

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09h00 à 18h00 - Palais des Expositions, 18, Quai Ern.-Ansermet, Genève

BOSSARD OUTILLAGE SA (CH) organise un salon spécialisé dans le domaine des techniques d'assemblage, de fabrication ou de montage, sur les plus récents perfectionnements ou tendances ainsi qu'une sélection de l'assortiment complet : fixation dans le bois, liaisons chimiques, assemblages en acier inoxydable, protection des surfaces, techniques de chevillage, calculs de vissages, méthode d'essai, blocage d'assemblages vissés, soudage de boulons, techniques d'enlèvement des copeaux, de fixation des outils, de fixation des pièces à usiner, de métrologie directe, techniques modernes de montage, éléments normalisés pour confection de moules, de matrices d'étampage.

Langues : allemand, anglais, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

WEDNESDAY 3 JUNE

TECHNICAL PRESENTATION

09.00 hrs - 11.00 hrs / 14.00 hrs - 16.00 hrs
Car Park, Bldg. 63

Hilpert AG (CH) representing QUEST Automation Systems Ltd (UK) will demonstrate CAD/CAM - design stations and software applications. Applications: computer aided design and manufacturing of electronic schematics and layouts.

Language : English

Informations : M. Diraison / FI / 4585

CLUB DES ELECTRONICIENS PS

à 09.30 - Amphithéâtre PS (Bât. 6)

"Etat actuel et orientation du marché des composants électroniques (2e partie)"

par G. Baribaud / CERN

Résumé : Dans la première présentation, l'évolution des microprocesseurs et des mémoires a été

évoquée. Cette deuxième partie traitera de technologies telles que SOS, circuits prédiffusés, AsGa, des composants analogiques et des convertisseurs AD et DA que l'industrie vous annonce. Pour terminer, on comparera les caractéristiques des alimentations à découpage avec celles des alimentations linéaires.

ISOLDE SEMINAR

at 10.30 hours - SC Conference Room
(Bldg. 26, Room 1-025)

"Collisions between heavy nuclei in the GeV region"

by H. Ryde / Lund and CERN

Abstract : Results of studies of nuclear reactions in the heavy ion beam at SC will be discussed. At these energies the nucleus is partly transparent as seen from the elastic scattering data. The fragmentation of the projectile in these collisions is studied as well as the spectra of the emitted light particles, like protons, deuterons and tritons. Finally, the observation of subthreshold produced pions will be presented.

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hours - TH Conference Room

"Saddle points and phase transitions in lattice gauge theories"

by R. Dashen / E.N.S., Paris

Abstract : The connection between saddle points of Wilson action and phase transitions in lattice gauge theories is explored.

DD SEMINAR

at 16.00 hours - DD Auditorium
(Bldg. 31, 3rd Floor)

"The efficiency of array processing : examples and counter-examples"

by H. Lipps / DD, CERN

Abstract : Based on sample programs that process one- or multi-dimensional arrays, we shall explore how the efficiency of FORTRAN programs varies with the machine, the software, the algorithm, and the programming techniques used; how efficiency is affected by array size and by the requirements for probability and modularity of the program; and what it means that a program does not "vectorize".

TUESDAY 9 JUNE

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hours - Auditorium

"The role of valence-quarks and properties of jets in soft K^+p collisions"

by E.A. De Wolf / Brussels and Antwerp

WEDNESDAY 10 JUNE

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 14.00 hours - Auditorium

"Muons in solid state physics"

by A.M. Stoneham / AERE Harwell

THURSDAY 11 JUNE

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.30 hours - Auditorium

"An optical theorem for diffraction dissociation"

by W. Blum / Max-Planck-Institute für Physik, Munich

THURSDAY 11 JUNE AND
MONDAY 15 JUNE

SPECIAL SEMINARS

at 11.00 hours - Auditorium

"An introduction to FORTRAN 77"

by M. Metcalf / DD, CERN

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION

VENDREDI 5 JUIN

SEMINAIRE DU LAPP

à 10h30 - Amphithéâtre du LAPP

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules, Chemin Bellevue, Annecy-le-Vieux (Haute-Savoie, France)

"Progrès récents en microscopie électronique"

par G. Nihoul / Université de Toulon

Renseignements complémentaires auprès de :
M. Ch. Baglin/CERN/EP, tél. 4657, ou Laboratoire d'Annecy-le-Vieux, tél. (023) 23.32.45, int. 325.

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

JEUDI 4 JUIN

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 2844

de 13h00 à 13h30 - Auditorium

"Science pour tous"

par R. Carreras

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

SERVICE RESTREINT DES RESTAURANTS POUR PENTECOTE

A l'occasion de la fête de Pentecôte, les restaurants et cafétérias des sites seront fermés dès le samedi matin 6 juin jusqu'au mardi matin 9 juin. Un service restreint sera cependant assuré pendant les trois jours au Restaurant No 1 (Coop), Bâtiment 501, de 08h00 à 20h00 (restauration chaude de 11h30 à 14h00 et de 18h00 à 19h30).

Division du Personnel
Tél. 3189 / 3962

LIMITED RESTAURANT SERVICE AT WHITSUN

In view of the Whitsun holiday, the restaurants and cafeterias at CERN will be closed from Saturday morning, 6 June, until Tuesday morning, 9 June, except for a limited service available on the three days in question at Restaurant No 1 (Co-op), Building 501, from 08.00 hrs to 20.00 hrs (hot meals served from 11.30 hrs to 14.00 hrs and from 18.00 hrs to 19.30 hrs).

Personnel Division
Tel. 3189 / 3962

COURRIER CERN

Numéro de juin 1981

- Nouveaux développements dans la recherche sur l'instabilité du proton
- Des détails sur le démarrage des expériences de collision proton-antiproton aux ISR ... ainsi que des nouvelles du Laboratoire Fermi, du SLAC, etc.

Ce numéro est disponible dès le début de juin auprès :

- des Secrétariats de Division,
- du Groupe des Publications,
- des Bibliothèques centrale et SPS.

