

- 10.00 - 10.30 Coffee break
 10.30 - 11.00 Deep Level Transient Spectroscopy of
 Detector Grade Silicon
 S. Watts / Brunel University
 11.00 - 11.30 Deep Level Transient Spectroscopy on
 Radioactive Impurities in Semiconductors
 N. Ahtziger / University of Erlangen
 11.30 - 12.00 Conclusion

Tuesday 6 April

LARGE HADRON COLLIDER COMMITTEE

Open session

at 09.00 hrs – Auditorium

- 09.00 – 10.00 Presentation of a Letter of Intent for a
 Large Ion Collider Experiment (LHCC
 93-16 / I 4; J. Schukraft).

Closed session

at 11.00 hr – 6th floor Conference Room
 Main Building continuing on
 Wednesday 7 & Thursday 8 April

Mardi 6 avril

PRESENTATION

at 10.00 h – Amphithéâtre CN
 bât. 31/3-005

Le Logiciel Omnis Seven de Blyth Software

by Aware (F) et Innovatica (CH)

Omnis7+ est un logiciel de développement de bases de données relationnelles. Il permet de concevoir des applications fonctionnant en milieu hétérogènes (PC, Macintosh, Unix et OS2 en cours de préparation) et en mode multi-utilisateurs, jusqu'à 451 utilisateurs simultanément. Une application Omnis peut-être autonome ou en connexion avec une base de données Oracle. Après une présentation des caractéristiques du produit, une application réalisée pour le CERN servira de démonstration. Cette application, qui tourne sur des PC et des Mac, montrera la facilité avec laquelle Omnis7 résout les problèmes d'interface avec les bases de données Oracle.

Langue : français + questions en anglais

Wednesday 7 April

PS SEMINAR

at 11.00 hrs – PS Auditorium
 bldg 6/2-024

The Status of the Dubna Relativistic Heavy Ion Accelerator Facility

by A. BALDIN & A. KOVALENKO / JINR, Dubna

The superconducting heavy ion accelerator was commissioned last week in Dubna and the deuteron beam has circulated in the ring. The seminar will cover these aspects of this new facility.

Wednesday 7 April

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs – TH Conference Room

A description of high-energy gamma p and pp cross sections and events

by Gerhard A. SCHULER / CERN

At high energies, gamma p and pp total cross sections show a similar rise with energy. We address the question of how far this observed increase can be understood from the behaviour of the partial cross sections. Standard Regge theory gives inconsistencies already at LHC/SSC energies. We study possible modifications and present predictions. In the case of photoproduction, the traditional splitting of the gamma p cross section into soft and hard parts (vector-meson dominance versus perturbative QCD) does not lead to a consistent description. One rather has to start from a physical picture of the photon. Specifying the relative probabilities of the various components of the photon and the respective interactions with the target, we obtain a detailed model for photoproduction events. Predictions are presented for HERA events.

Wednesday 14 April

COMPUTING SEMINAR

at 10.30 hrs – AT Auditorium*
 bldg 30, 7th floor

Software engineering of the 90's

by Steve BOURNE / Sunsoft

* Please note unusual time & place

Wednesday 14 April

PS SEMINAR

at 11.00 hrs – PS Auditorium
 bldg 6/2-024

The subharmonic 250 keV injection for the Free Electron Laser at the superconducting Darmstadt Linear Accelerator (S-DALINAC)

by H. WEISE / Institut für Kernphysik, Darmstadt

EDUCATION

SERVICES

EDUCATIFS

ENSEIGNEMENT GENERAL

Tél. 5811

Jeudi 8 avril

à 13.00 h – Amphithéâtre

Science pour tous

par Rafel CARRERAS

Le second trimestre est terminé. Les cours reprendront le 6 mai



Pour les personnes intéressées par les problèmes de la communication dans le domaine scientifique, et tout particulièrement pour celles dont la profession est le journalisme, l'interprétation ou l'enseignement, le CERN organise des soirées d'information scientifique générale sous le titre :

Les Sciences aujourd'hui

Ces rencontres seront animées par Rafel Carreras, responsable du programme d'Enseignement général au CERN, qui y commentera et expliquera un choix d'articles parus récemment dans des publications scientifiques et qui couvrent les sciences physiques et biologiques ainsi que certains aspects des relations science-société.

Une attention particulière sera portée au langage et aux notions utilisés afin que les explications et les commentaires soient accessibles aux personnes n'ayant pas de formation scientifique.

Dates : Les prochaines séances auront lieu :

mardi 6 avril 1993
mardi 4 mai 1993
mardi 1er juin 1993

Heure : De 20 h précises à environ 22 h

Lieu : CERN, grand amphithéâtre, bâtiment principal, 1er étage

Repas Il est possible de prendre un repas avant la séance au restaurant situé au rez-de-chaussée du bâtiment principal

Entrée libre : Pour tous renseignements supplémentaires, s'adresser au Service des Médias du CERN, tél. 767 27 22