

REPRESENTATION DU CERN A L'ECFA

A partir du 1er janvier 1979 et pour une période de deux ans, E. Picasso représentera le CERN à l'ECFA restreint, en remplacement de U. Amaldi. A partir du 1er mars 1979 et pour une période de trois ans, les membres de la Délégation du CERN à l'ECFA plénier seront Ph. Bernard, L. Camilleri, M.C. Crowley-Milling, F. Ferger, A. de Rujula et Heinrich Wahl; ils remplacent J.V. Allaby, D. Cundy, F. Bonaudi, S. Fubini, K. Johnsen et C. Rubbia dont le mandat est arrivé à terme.

CERN REPRESENTATION AT ECFA

As from 1st January 1979 and for a period of two years, the CERN Representative on Restricted ECFA is E. Picasso, in replacement of U. Amaldi. As from 1st March 1979 and for a period of three years, the CERN Delegation to Plenary ECFA consists of Ph. Bernard, L. Camilleri, M.C. Crowley-Milling, F. Ferger, A. de Rujula and Heinrich Wahl; they replace J.V. Allaby, D. Cundy, F. Bonaudi, S. Fubini, K. Johnsen and C. Rubbia, whose term of office has come to an end.

SEMINARS SEMINAIRES

MARDI 3 AVRIL

PRESENTATION TECHNIQUE

de 8h30 à 12h00
Bus - Parking PTT (Bât. 60)

ELMES STAUB & CO AG (CH) propose en démonstration: des enregistreurs universels à pointé, à diagramme circulaire, à tracé continu, à pointé et à encastrement - des enregistreurs climatiques (température et humidité) - des enregistreurs à diagramme circulaire fonctionnant sur pile... - des oscilloscopes, modulateur stéréo, générateur de fonction, distorsiomètre, voltmètre stéréo (J) - des compteurs de fréquence et compteur universel de TRITON (N).

Langues : Allemand, anglais, français.

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

PRESENTATION TECHNIQUE

de 09h30 à 16h30
Bat.17 - Salle 1-007

NASHUA INTERNATIONAL (USA) propose la démonstration de ses nouveaux photocopieurs comportant notamment la possibilité de réduction, de tri...

Langues : Anglais, français.

^ÊBÊÊîSBÊîBÊBî^ M» Diraison / FI / 4585

TUESDAY 3 APRIL

CERN COLLOQUIUM

at 16.00 hrs - Auditorium (*)

"Resonances in Hadronic Atoms"

by M. Leon / Los Alamos Scientific Lab.,
Univ. of California

Abstract : Hadronic atoms provide interesting information on the strong interaction between the negative hadrons and nucleic manifested as energy shifts and broadenings of the hadronic X-ray lines from their hydrogen-like values. In addition, for each negative hadron there are a few nuclei for which the tidal forces and the near degeneracy of nuclear excitation and atomic deexcitation produce an easily observable effect : the "E2 Nuclear Resonance Effect". Observation of this effect can in some cases provide information on "hidden" hadronic atom levels. The effect, measurements for pions at LAMPF and elsewhere, their implications, and promising experiments for other hadrons will be discussed.

(*) Note : Those attending this colloquium are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 15.30 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

WEDNESDAY 4 APRIL

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Why Rising Cross-Sections are Further Evidence for a Non-Abelian Gauge Theory of Strong Interactions"

by A. White / CERN

Abstract : The critical Pomeron solution of the Reggeon Field Theory is the only known unitary description of rising total cross-sections. It will be argued that a non-Abelian Yang-Mills theory is described by the critical Pomeron at high energies. The basis of the argument is to identify the super-critical RFT phase involving Reggeized vector particles with the high energy behaviour of a spontaneously broken Yang-Mills theory. SU(3) may be the minimum structure for the gauge group.

THURSDAY 5 APRIL

PRESENTATION TECHNIQUE

de 8h30 à 16h30

Bus Parking Bât. 867 - FG6 Site de Prévessin

ENTRELEC (F) propose la démonstration de matériel de raccordement, de blocs de jonction, de matériel de commande et de signalisation.

Langue : Français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium (*)

"Recent Results of the Neutrino Hydrogen Experiment with BEBC (Aachen-Bonn-CERN-Munich/MPI-Oxford Collaboration)

by W. Wittek / Max-Planck-Institute

Abstract : Results are presented from a neutrino experiment performed with the BEBC bubble chamber filled with hydrogen and exposed to the CERN wideband neutrino beam. Evidence is found for the production of charmed mesons. The neutral to charged current ratio for neutrino reactions on the proton has been determined. Quark fragmentation functions have been measured and comparisons with QCD predictions are made.

(*) Note : Those attending this seminar are cordially invited to the Salle des Pas Perdus (just outside the Council Chamber) at 15.30 hrs to meet the speaker and for informal discussions. Tea and coffee will be provided.

MONDAY 9 APRIL

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Theory Conference Room

"Fragmentation of Heavy Quarks: Bigger and Better Logs"

by A. de Rujula / CERN

Abstract : We investigate the production and subsequent semi-leptonic decay of charmed (or heavier) particles in v and p scattering and in e^+e^- annihilation. Ways are proposed that are particularly simple for V -induced dileptons to test an ill-checked QCD must : the strong interactions are flavour-independent. These tests involving a heavy quark, besides measuring its "mass", are more stringent than usual. This is because the fragmentation function ($D(Z; Q)$) of a heavy quark into a heavy particle is predictable both as a function of Z and Q (for structure functions and for light quark fragmentation only the evolution is given by perturbative QCD).

TUESDAY 10 APRIL

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

" $\bar{\nu}_p$ Backward Elastic Scattering between 30 and 90 GeV/c"

by R. Rubinstein / Fermilab

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

(Secretariat: Tel. 2844)

JEUDI 5 AVRIL

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous"

par R. Carreras

Prochain exposé : jeudi 26 avril.

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

A TOUS LES MEMBRES DU PERSONNEL - Postes temporaires

Au moment des vacances scolaires d'été, le CERN va disposer d'un nombre limité de postes temporaires (en général pour des travaux non-qualifiés et de routine) qu'il peut offrir à des enfants de membres du personnel (c'est-à-dire toute personne en possession d'un Contrat ou d'une Lettre d'engagement du CERN). Les candidats doivent avoir au moins 18 ans et au maximum 25 ans. En raison du nombre limité de postes disponibles, il ne sera pas possible de considérer les candidatures des enfants ayant déjà travaillé au CERN auparavant dans le cadre de ce programme. La durée de l'engagement est de 4 semaines. Nous demandons à chaque parent intéressé de faire parvenir à la Division du Personnel une demande d'engagement pour leur enfant. Les formulaires peuvent être obtenus à la Division du Personnel, Service des Boursiers et Attachés, bureau 5-3-004, tél. 4471. Les demandes d'engagement, dûment remplies, doivent parvenir à ce service le 4 mai au plus tard.

Service des Boursiers et Attachés
Division du Personnel, Tél. 4471

CHANGE OF BEEP-BEEPS

No. 795 - C. Mazzari / DD

No. 362 - Ø. Nicolaysen / DD

... cipriotti no longer has the beep No. 362.