

Nouvelles brèves

quarks incidents sondent profondément les particules cibles présente des difficultés bien connues. Joaquín Sanchez Guillen (St-Jacques-de-Compostelle) a présenté les aspects théoriques de l'analyse des fonctions de structure ainsi obtenues. La comparaison minutieuse des différents résultats sur les fonctions de structure s'est avérée instructive. Un groupe à Stanford utilise une ligne d'approche différente en plaçant son expérience dans des faisceaux d'électrons de haute énergie, ce qui lui a permis de présenter de nouvelles données copieuses sur les parts relatives des différentes polarisations du photon sur une gamme de conditions cinématiques. Cette expérience particulièrement claire montre qu'il n'est pas nécessaire de faire appel aux termes de torsion élevés dans le domaine cinématique étudié. Les chercheurs veulent étendre le domaine cinématique de leur étude à des zones plus sensibles à la torsion. T. Huang (Beijing) et V. L. Chernyak (Novosibirsk) ont abordé la description des mésons qui sont particulièrement sensibles à de nombreux phénomènes liés à des torsions élevées.

Le rapporteur Keith Ellis (Laboratoire Fermi) a rappelé à son auditoire l'origine de ces termes de torsion dans le formalisme de la CDQ, tandis que les participants bénéficiaient de la présence de E. Berger, l'un des avocats principaux de l'importance des termes de torsion élevés.

La réunion du Collège de France était organisée par une équipe de l'institut d'accueil (Maurice Benayoun, Marcel Froissart, Philippe Leruste et Jean-Louis Narjoux) ainsi que par Michel Fontannaz (Orsay), Michel Denegri (Saclay), Emanuele Quercigh (CERN) et E. Berger (Argonne).

Source: Orlando Villalobos Baillie.

Les 80 ans d'Edoardo Amaldi

Le quatre-vingtième anniversaire d'Edoardo Amaldi a été célébré au CERN le 10 octobre à la suite d'une réunion spéciale du Comité des Directives scientifiques (SPC) à laquelle assistaient plusieurs anciens membres de ce Comité. Le président du SPC, Italo Mannelli, a pris la parole pour introduire deux exposés en l'honneur d'Amaldi. Gian Carlo Wick a évoqué les contributions d'Amaldi à la physique et il l'a décrit comme l'une des figures les plus marquantes de la renaissance scientifique italienne après la Seconde Guerre mondiale. De son côté, Wolfgang Paul a parlé du rôle déterminant joué par Amaldi dans la création du CERN et le développement de son programme scientifique.

Amaldi avait été secrétaire général du CERN dans les années d'enfance de cette organisation. Il a été appelé à la présidence du Comité européen pour les futurs accéléra-

Edoardo Amaldi (à droite) en compagnie du Directeur général du CERN Herwig Schopper.

(Photo CERN 143.10.88)

teurs à la création de celui-ci dans les années 60 et son nom est associé au rapport qui a été à l'origine des Anneaux de stockage à intersections et de la machine de 300 GeV, deux installations d'une importance décisive pour les progrès des activités scientifiques du CERN. Il était président du Conseil du CERN à la date où la construction de la machine de 300 GeV (le super-synchrotron à protons ou SPS) avait été définitivement approuvée.

Amaldi est généralement reconnu comme l'une des grandes figures du CERN, un homme qui a toujours profondément cru en l'Organisation et qui a consacré beaucoup de sa vie et de ses compétences à œuvrer pour le bien de celle-ci.

Le directeur général Herwig Schopper a conclu la cérémonie en exprimant les félicitations et la reconnaissance des membres du personnel du CERN et de la communauté de ses utilisateurs. Edoardo Amaldi a répondu par ces simples mots: «Ce fut toujours un plaisir que de travailler pour le CERN.»

