

Martinus J.G. Veltman, Gerardus 't Hooft



Le 12 octobre 1999, la Fondation Nobel annonçait qu'elle attribuait le Prix Nobel de Physique conjointement à Martinus J.G. Veltman et à son élève Gerardus 't Hooft « pour leurs travaux déterminants sur la structure quantique dans la théorie d'interaction électrofaible de la physique ».

Martinus J.G. Veltman est né en 1931 aux Pays-Bas. Il a été Professeur de Physique à l'Université d'Utrecht de 1966 à 1981 et enseigne aujourd'hui à l'Université du Michigan aux Etats-Unis. Gerardus 't Hooft est né en 1946 aux Pays-Bas et est Professeur à l'Université d'Utrecht depuis 1977.

Des expériences dans les accélérateurs de particules européens et américains ont récemment confirmé de nombreux résultats calculés. Un élément important de l'édifice théorique élaboré par Veltman et 't Hooft est une particule non encore identifiée, baptisée « particule de Higgs ». Le seul accélérateur suffisamment puissant pour permettre l'étude détaillée de cette particule est actuellement en cours de construction au CERN, à Genève. Les chercheurs devront attendre sa mise en service, prévue pour 2005...