

Prix Nobel de physique 2015

Takaaki Kajita et Arthur McDonald

ont été récompensés par le prix Nobel « pour la découverte des oscillations des neutrinos ». Ils ont apporté la preuve que ces particules abondantes et insaisissables ont une masse et oscillent naturellement entre différents états appelés « saveurs ».



Takaaki Kajita

Arthur McDonald

Arthur McDonald : physicien canadien né en 1943, il est actuellement professeur émérite à la Queen's University de Kingston (Canada) et directeur de l'Observatoire à neutrinos de Sudbury où il a pu découvrir les oscillations des neutrinos.

Takaaki Kajita : physicien japonais de l'Université de Tokyo, né en 1959, est directeur de l'Institut pour la Recherche sur le Rayonnement Cosmique. C'est grâce au Super-Kamiokande, observatoire de neutrinos au Japon, que son équipe a abouti à la même découverte que Arthur McDonald.