

# GAVIN SALAM

**CHERCHEUR** en physique des particules

À 37 ans, Gavin Salam est le plus jeune des médaillés d'argent 2010. Né en Angleterre, ce franco-britannique éprouve très tôt le besoin de comprendre les lois qui régissent l'existence de la matière. Après une brillante scolarité au lycée français de Londres, il entre à l'université de Cambridge où il soutient une thèse sur la distribution en énergie des quarks et des gluons présents à l'intérieur d'un proton accéléré à un haut niveau d'énergie. Il s'intéresse ensuite à une problématique presque opposée en essayant de comprendre comment se distribue l'énergie issue de la fragmentation d'un quark. En 2000, Gavin Salam intègre le CNRS, où il rejoint le Laboratoire de physique théorique et hautes énergies. Grâce à l'impact de ses travaux sur la chromodynamique quantique, il vient d'être détaché au Cern pour une durée de cinq ans.

Chercheur CNRS au Laboratoire de physique théorique et hautes énergies (LPTHE)  
Université Pierre et Marie Curie – Paris 6/CNRS, Paris  
<http://www.lpthe.jussieu.fr/>

→ <http://www.cnrs.fr/fr/recherche/prix/medaillesargent.htm>