

LHC : une mesure inédite révèle l'affinité du boson de Higgs avec le quark top

Après la découverte du boson de Higgs en 2012, une nouvelle étape majeure vient d'être franchie au LHC dans la compréhension du mécanisme qui confère une masse aux particules élémentaires. Les résultats des expériences ATLAS et CMS, compatibles entre eux et présentés aujourd'hui lors de la conférence LHC Physics à Bologne, confirment la forte interaction entre la particule élémentaire de matière la plus lourde, le quark top, et le boson de Higgs.

Cette mesure, inédite jusqu'à ce jour, qui a été menée avec de nombreux scientifiques français de l'IN2P3 et de l'IRFU (CEA), notamment de l'Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC, CNRS/Unistra), ouvre des pistes pour la recherche de nouvelles physique.

© Atlas/CERN

[En savoir plus](#)