

# Physique de la beauté

« La beauté nous inspire... La présence du quark "top" peut être signée par la présence d'un quark "beau" dans le détecteur. Particule la plus lourde du Modèle standard, le "top" pourrait jouer un rôle très important dans de nouveaux phénomènes physiques encore mystérieux. J'aime que cette science laisse la part belle à l'imaginaire. Quand on fait des collisions dans un détecteur, on sait ce que l'on cherche mais il y a toujours une porte ouverte pour l'inattendu. »

Caroline Collard, physicienne des particules à Strasbourg



Ci-dessus : Caroline Collard, chercheuse CNRS à Strasbourg (IPHC), physicienne des particules.  
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

Ci-contre : le détecteur à pixels de CMS au LHC.  
©Cern

