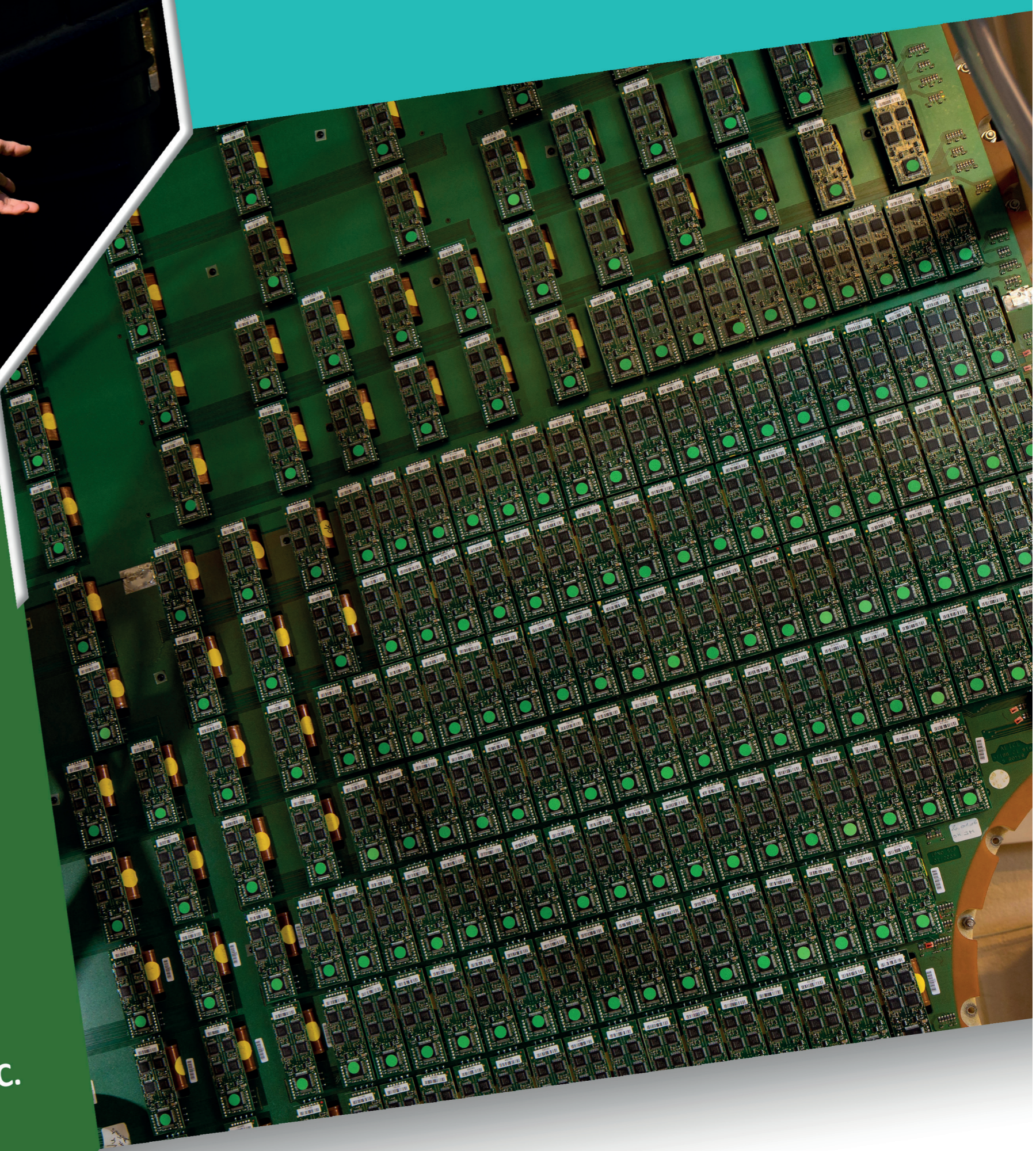


# Les experts : muons

« Nos détecteurs, des "chambres à muons", traquent la signature de la présence de  $J/\psi$  (" $J/\psi$ "), formés de quarks charmés, présents au sein de la matière déconfinée. Ces événements sont très difficiles à observer et exigent excellence et rigueur, tant au Cern qu'à mon laboratoire à Orsay, où l'on a développé une partie de l'électronique sophistiquée du détecteur. »

Cynthia Hadjidakis, physicienne des particules à Orsay



Ci-dessus : Cynthia Hadjidakis, chercheuse CNRS à Orsay (IPNO), physicienne des particules.  
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

Ci-contre : plan du spectromètre à muons d'Alice au LHC.  
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

