

Les défis de la mécanique

« Avec un prénom chinois considéré comme masculin, dans lequel on trouve la volonté "Zhi" et l'infiniment grand "Hong", j'étais tout naturellement destinée à relever les défis de la mécanique des grandes structures. Elève puis enseignante dans une grande école d'ingénieurs en Chine, mon premier travail fut la conception de chars. Dès les débuts du projet LHC en 1992, j'ai décidé de rejoindre le Cern pour œuvrer à la conception mécanique des détecteurs. Côté différentes personnalités de tous horizons, travailler au Cern fut une des périodes les plus épanouissantes de mon parcours professionnel : au cœur de nouvelles découvertes scientifiques, j'ai le sentiment de contribuer à un meilleur futur. »

Zhihong Sun (孫志宏), mécanicienne à Saclay



YEARS/ANS CERN

Ci-dessus : Zhihong Sun , ingénieure mécanique CEA à Saclay (Irfu).
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

Ci-contre : vue des 18 modules formant une partie du calorimètre électromagnétique de CMS.
© Cern

