BERTRAND COTTET/STRATES

Neuroscientifique, professeure à l'EPFL, 43 ans.

# Nouchine Hadjikhani

## Le cerveau au scanner

**Le cerveau est son domaine, l'imagerie médicale son outil de prédilection. La chercheuse s'est fait une spécialité de passer au scanner des sujets sains ou malades, afin de scruter les mécanismes de la vision et de décrypter les causes cérébrales de la migraine, de l'autisme ou de l'obésité. Titulaire d'un diplôme de médecine de l'Unil, la Lausannoise s'est tournée vers la recherche et s'est passionnée pour les neurosciences. Après un séjour à l'Institut Karolinska à Stockholm, la Mecque en la matière, on la retrouve à Boston, où elle travaille à la Harvard Medical School et au Marinos Center for Biomedical Imaging. C'est dans ce centre, pionnier de l'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle (IRMf), qu'elle s'initie à cette technique de pointe. Depuis 2007, elle la met à profit à l'EPFL. Dirigeant une petite équipe au Brain Mind Institute de la haute école tout en gardant le contact avec ses collaborateurs de Boston, elle est l'auteur d'une série de découvertes qui lui ont d'ailleurs valu de figurer parmi les lauréats des prix 2010 de la Fondation Leenaards *(lire L'Hebdo du 25 mars 2010)*. Cela ne l'empêche pas de voir plus loin que les murs de son laboratoire et de collaborer avec des associations de parents d'enfants autistes. Preuve que l'on peut être une scientifique de talent et se préoccuper des aspects sociaux des troubles que l'on étudie.** ○ **ELISABETH GORDON**