

XAVIER GARBET

CHERCHEUR en physique des plasmas de fusion par confinement

Xavier Garbet est l'un des meilleurs spécialistes européens de la physique des plasmas de fusion par confinement magnétique. Au lycée, il envisage pourtant d'intégrer l'école d'ingénieurs des Ponts et Chaussées. C'est son professeur de physique qui le persuade de choisir la voie de la recherche scientifique. Ancien élève de l'École normale supérieure de Paris, Xavier Garbet soutient, en 1988, une thèse sur la turbulence magnétique dans les plasmas. Entré au CEA la même année, il s'expatrie au Royaume-Uni en 2001 pour étudier ce phénomène au sein du *Joint European Torus* (JET), le plus grand prototype de réacteur nucléaire à fusion par confinement magnétique. De retour en France, il met désormais son expertise au service du projet de réacteur expérimental thermonucléaire international ITER qui doit succéder au réacteur JET en 2019.

Chercheur CEA à l'Institut de recherche sur la fusion magnétique (IRFM)
CEA, Cadarache
<http://www-cadarache.cea.fr>