

AGNÈS BARTHÉLÉMY

ENSEIGNANTE-CHERCHEUSE en physique de la matière condensée

Agnès Barthélémy est actuellement professeure à l'université Paris-Sud. C'est dans ce même établissement qu'elle fait ses premiers pas dans le monde de la physique des matériaux. Vers la fin des années quatre-vingts, elle intègre l'équipe d'Albert Fert. Empruntant la voie tracée par le prix Nobel de physique 2007, elle commence par étudier le phénomène de magnétorésistance géante dans des nanostructures métalliques. En 1998, elle développe une nouvelle thématique sur les hétérostructures d'oxydes fonctionnels pour l'électronique de spin. Ses recherches récentes, qui portent sur les matériaux multiferroïques et le contrôle d'une aimantation par un champ électrique, lui valent d'obtenir en 2008 le prix Ancel de la Société française de physique.

Enseignante-chercheuse Université Paris Sud 11 à l'unité mixte de physique CNRS/Thales
CNRS/Thales/Université Paris-Sud 11, Palaiseau
<http://www.trt.thalesgroup.com/ump-cnrs-thales>