



Stéphane Mangin, 42 ans, Professeur à l'Université de Lorraine.

Stéphane Mangin obtient une thèse en physique de l'Université Joseph Fourier de Grenoble en 1997 pour ses travaux de recherche réalisés au Laboratoire Louis Néel sur le comportement de Jonctions Magnétiques à Parois de Domaines. Il est nommé Maître de Conférences à l'Université H. Poincaré de Nancy en 1998 puis Professeur de l'Université de Lorraine en 2007. Il fut membre junior de l'Institut Universitaire de France durant les années 2006-2012.

Spécialiste de magnétisme et de matériaux magnétiques, il est aujourd'hui responsable de l'équipe *Nanomagnétisme & Electronique de Spin* de l'Institut Jean Lamour (UMR CNRS-7198) à Nancy. Il est par ailleurs président de la section locale de la Société Française de Physique.

Stéphane Mangin a travaillé durant plusieurs années dans des laboratoires de renommées internationales. Il effectue un séjour post-doctoral à l'Université Catholique de Leuven en 1997-1998. En 2004-2005 il rejoint les laboratoires de recherche d'Almaden IBM-Hitachi à San Jose en tant que visiteur scientifique. Enfin il est accueilli au cours de l'année universitaire 2012 -2013 à l'Université de Californie San Diego en qualité de professeur invité.

Aujourd'hui Stéphane Mangin et son équipe travaillent sur la manipulation de l'aimantation dans les nanomatériaux par excitation laser femtoseconde, en vue d'une compréhension approfondie des mécanismes fondamentaux et pour la mise au point de nouvelles générations de mémoires et capteurs magnétiques.

Auteur et co-auteur de plus de 75 publications dans des revues à forts facteurs d'impact telles que *Nature Materials* ou *Physical Review Letters*, Stéphane Mangin a, au cours des cinq dernières années, été invité à présenter ses travaux dans plus de 50 séminaires et conférences internationales. Il a par ailleurs été organisateur ou co-organisateur de 10 congrès internationaux.