

**Rapport de Monsieur Jean-Louis Rivail
sur le Prix Suzanne Zivi
attribué à Monsieur Jon Gorchon**



Jon Gorchon, 33 ans, est chargé de recherches CNRS à l'Institut Jean Lamour. Ses études universitaires se sont déroulées à l'INSA de Toulouse et simultanément à l'Université Paul Sabatier ainsi qu'à l'Université de Tohoku au Japon où il a passé une année, ce qui lui a permis d'obtenir, à Toulouse, une licence de Japonais.

Après un doctorat en physique des solides obtenu à l'Université de Paris-Sud en 2014, Jon Gorchon effectue un séjour post doctoral de trois années à l'Université de Berkeley, où il se spécialise en magnétisme ultra rapide.

En décembre 2017 il rejoint à Nancy l'Institut Jean-Lamour où il développe un projet de recherche en spintronique ou électronique de spin, une nouvelle discipline qui commence à avoir des applications spectaculaires comme, par exemple, des capteurs de champ magnétique ultra-sensibles et ultra-compacts ou une augmentation spectaculaire de la capacité de stockage des disques durs magnétiques qui a été qualifiée d'explosive.

Jon Gorchon a créé à Nancy une équipe de recherche très performante et a, à son actif une trentaine de publications dans les revues internationales les plus prestigieuses, ainsi qu'un brevet aux Etats-Unis.

En retenant sa candidature au prix Suzanne Zivi, l'Académie de Stanislas salue un jeune chercheur de stature internationale ainsi que l'Institut Jean-Lamour dont l'aura permet d'attirer des scientifiques de ce calibre et d'y développer leurs talents.