

RAPPORT DE SOUTENANCE

*(Arrêté du 07 août 2006)***Les membres du jury (noms, prénoms, qualité et établissement d'appartenance) :***Examineurs :***M. BALTZ Vincent, Chercheur CNRS - HDR - SPINTEC - Université de Grenoble Alpes - GRENOBLE****M. DEKADJEVI Davis, Maître de Conférence, Université de Bretagne Occidentale - BREST****M. LEDUE Denis, Professeur des Universités, Université de Rouen - SAINT ETIENNE DU ROUVRAY****M. MANACH Pierre-Yves, Professeur des Universités, Université de Bretagne Sud - LORIENT****M. SCHIEFFER Philippe, Professeur des Universités, Université de Rennes 1 - RENNES****M. SPENATO David, Professeur des Universités, Université de Bretagne Occidentale - BREST****Titre de la thèse : Etude des propriétés du couplage d'échange dans des nanostructures de type ferromagnétique / multi-ferroïque****Nom et prénom du candidat : Monsieur RICHY Jérôme****Rapport de soutenance (à remplir par le président du jury):**

Monsieur Jérôme Richy a effectué une présentation orale claire et didactique de son travail en synthétisant les principaux résultats obtenus au cours de sa thèse. La qualité de l'exposé de Monsieur Jérôme Richy et les supports présentés ont mis en évidence les compétences pédagogiques du candidat.

Le jury a apprécié la démarche scientifique faisant intervenir à la fois des aspects numériques et expérimentaux pour traiter de problèmes complexes. Sur le volet numérique, l'étude des effets de la température et de la distribution de taille sur les propriétés d'anisotropie d'échange d'une assemblée de nanoparticules « coeur-coquille » est tout à fait originale. Du point de vue expérimental, les techniques utilisées et maîtrisées par Monsieur Jérôme Richy sont nombreuses. Il a su les adapter en y intégrant la variation de la température au sein de son laboratoire, mais aussi dans une autre université lors de son séjour en Afrique du Sud.

P.-Y. MANACH

D. DEKADJEVI

D. LEDUE

P. SCHIEFFER

V. BALTZ

D. SPENATO

Le candidat a répondu aux nombreuses questions du jury qui ont porté sur les différents domaines abordés dans son travail. La pertinence des réponses apportées par le candidat montre qu'il a acquis un certain recul et de nombreuses compétences dans le domaine de l'anisotropie d'échange des nanoparticules et des films minces ferromagnétiques/antiferromagnétiques.

En conséquence, le jury décerne à Monsieur Jérôme Richy le grade de Docteur de l'Université de Bretagne Occidentale en Sciences de la Matière.

NOM et Prénoms du Président de Jury : MANACH Pierre-Yves

Noms des membres du jury	Signatures des membres du jury
M. BALTZ Vincent,	
M. DEKADJEVI David,	
M. LEDUE Denis,	
M. MANACH Pierre-Yves,	
M. SCHIEFFER Philippe,	
M. SPENATO David,	

(A compléter et à signer par l'ensemble des intervenants)

Arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat

Article 19 : L'admission ou l'ajournement est prononcé après délibération du jury.

Le Président signe le rapport de soutenance, qui est contresigné par l'ensemble des membres du jury présents à la soutenance.

Le rapport de soutenance est communiqué au doctorant dans le mois suivant la soutenance.