



# GEMaC

Groupe d'Étude  
de la Matière Condensée

## THÈSES MSN/FOX SOUTENUES

NOVIKOVA Anastasiia

**Nanofils ferromagnétiques métalliques en matrice CeO<sub>2</sub> : de la compréhension de la structure locale aux propriétés magnétiques et de transport individuelles**

Soutenue le 10 juillet 2015

*Directeur de thèse: DUMONT Yves, co-directeur: FONDA Emiliano (Synchrotron SOLEIL)*

ALLAIN Mickaël

**Etude du gaz électronique en 2D et magnétisme dans des hétérostructures isolants tout oxyde**

Soutenue le 17 novembre 2014

*Directeur de thèse: KELLER Niels, co-directeur: FOUCHET Arnaud*

DEB Marwan

**Spectroscopie magnéto-optique de grenat magnétique de bismuth fer: Etudes statique et dynamique**

Soutenue le 28 novembre 2013

*Directeur de thèse: KELLER Niels, co-directrice: POPOVA Olena*

HAMIE Ali

**Hétérostructures à base de l'oxyde ferrimagnétique rendu semiconducteur Fe<sub>2-x</sub>Ti<sub>x</sub>O<sub>3-δ</sub> : vers des effets de polarisation en spin**

Soutenue le 30 septembre 2011

*Directeur de thèse : DUMONT Yves, co-directrice : POPOVA Olena*

NOUN Wafaa

**Magnétisme et transport dans des films minces d'oxydes magnétiques hors stoechiométrie : une nouvelle voie vers les semi-conducteurs magnétiques ?**

Soutenue le 2 juin 2009

*Directeur de thèse : KELLER Niels, co-directrice : POPOVA Olena*

NDILIMABAKA Hervé

**Etude de l'oxyde magnétique semiconducteur Fe<sub>2-x</sub>Ti<sub>x</sub>O<sub>3+δ</sub> : du contrôle de l'interaction d'échange à la polarisation de spin**

Soutenue le 5 décembre 2008

*Directeur de thèse : KELLER Niels, co-directeur : DUMONT Yves*