



# GEMaC

Groupe d'Étude  
de la Matière Condensée

## FOX - THÈSES SOUTENUES

Publié le 23 janvier 2020 – Mis à jour le 20 février 2020

TEURTRIE Adrien

**Vers un semi-conducteur magnétique utilisant des couches minces de grenat de fer de bismuth co-substitué au Ca et à l'Y**

Soutenue le 25 novembre 2019

Directeur de thèse: GLOTER Alexandre (LPS), co-directrice: BOCHER Laura (LPS), co-directrice: POPOVA Elena

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  $\text{Fe}_{2-x}\text{TixO}_3$ -delta : 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  $\text{Fe}_{2-x}\text{TixO}_3$ -delta : 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