



GEMaC

Groupe d'Étude
de la Matière Condensée

FOX - THÈSES SOUTENUES

Publié le 23 janvier 2020 – Mis à jour le 12 mars 2025



Smail Madaci

"Croissance épitaxiale de films minces de Fe₃O₄ sur ZnO par PLD : une perspective pour la spintronique"

Directeur de thèse: DUMONT Yves, co-directrice: POPOVA Elena, co-directeur;
VENNEGUES Philippe (CRHEA)

Soutenue le 20/12/2023

Zeyu Chi

"Propriétés électroniques des semi-conducteurs à ultra-large bande interdite - Ga₂O₃ et ZnGa₂O₄"

Directeur de thèse: DUMONT Yves, co-directrice: CHIKOIDZE Ekaterine

Soutenue le 11/07/2023

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 CeO₂ : 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_{2-x}Ti_xO_{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 Fe_{2-x}Ti_xO_{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