



GEMaC

Groupe d'Étude de la Matière Condensée

PHD DEFENCES 2010-2014



Soutenance
de thèse

**Croissance et étude de films minces et d'hétérostructures
d'oxydes pérovskites réalisés par dépôt laser pulsé**

November 17, 2014

Présentée par Mickael Allain

Discipline : physique - milieux denses et matériaux

Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

**Analyse du comportement hystérétique dans les
nanomatériaux bistables à transition de spin et ses
applications dans les dispositifs électroniques**

June 26, 2014

Présentée par Daniel-Gabriel Chiruta

Discipline : physique - milieux denses et matériaux

Laboratoire : GEMaC



Spectroscopie magnétooptique de grenat magnétique de bismuth fer : études statique et dynamique

November 28, 2013

Présentée par Marwan Deb

Discipline : physique - milieux denses et matériaux

Laboratoire : GEMaC



Modification de l'émission d'un nanocristal semi-conducteur individuel de CdSe-CdS à l'aide de nanostructures métalliques

September 25, 2013

Présentée par Damien Canneson

Discipline : physique - milieux denses et matériaux

Laboratoire : GEMaC



Aspects spatio-temporels de la transition de spin : étude par microscopie optique et modèle électro-élastique

December 19, 2012

Présentée par Ahmed Slimani

Discipline : physique - milieux denses et matériaux

Laboratoire : GEMaC



Modélisation et simulation du comportement d'hystérésis dans les matériaux magnétiques et moléculaires et son application au stockage de données

September 28, 2012

Présentée par Anca Gindulescu

Discipline : physique - milieux denses et matériaux

Laboratoire : GEMaC



Hétérostructures à base de l'oxyde magnétique ferrimagnétique semiconducteur $\text{Fe}_{2-x}\text{TixO}_3$: vers des effets de polarisation de spin

September 30, 2011

Présentée par Ali HAMIE

Discipline : physique

Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

Croissance et propriétés de nanostructures à base de ZnO

July 22, 2011

Présentée par Farid Falyouni

Discipline : physique : milieux denses et matériaux

Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

Propriétés quantiques de la fluorescence de nanocristaux CdSe/CdS déposés sur des nanostructures métalliques

June 21, 2011

Présenté par Ikbel Mallek-Zouari

Discipline : physique : milieux denses et matériaux,

Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

Hétéroépitaxie du diamant sur iridium

April 12, 2011

Présentée par Anthony CHAVANNE

Discipline : milieux denses et matériaux

Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

Croissance et caractérisation optique et électrique de films de ZnO dopés Azote et Antimoine

March 31, 2011

Présentée par Ali MARZOUKI

Discipline : physique

Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

Observations et modélisation d'effets d'auto-organisation dans les solides thermo et photo commutables

April 13, 2010

Présentée par Christian CHONG

Discipline : physique

Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

Epitaxie et dopage du diamant de type n

January 21, 2010

Présentée par Georges FRANGIEH

Discipline : physique

Laboratoire : GEMaC
