



GEMaC

Groupe d'Étude
de la Matière Condensée

SOUTENANCES THÈSES 2010-2014



Soutenance
de thèse

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

17 novembre 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**

26 juin 2014

Présentée par Daniel-Gabriel Chiruta
Discipline : physique - milieux denses et matériaux
Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

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

28 novembre 2013

Présentée par Marwan Deb
Discipline : physique - milieux denses et matériaux
Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

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

25 septembre 2013

Présentée par Damien Canneson
Discipline : physique - milieux denses et matériaux
Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

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

19 décembre 2012

Présentée par Ahmed Slimani
Discipline : physique - milieux denses et matériaux
Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

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

28 septembre 2012

Présentée par Anca Gindulescu
Discipline : physique - milieux denses et matériaux
Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

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

30 septembre 2011

Présentée par Ali HAMIE

Discipline : physique

Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

Croissance et propriétés de nanostructures à base de ZnO

22 juillet 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**

21 juin 2011

Présenté par Ikbel Mallek-Zouari

Discipline : physique : milieux denses et matériaux,

Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

Hétéroépitaxie du diamant sur iridium

12 avril 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**

31 mars 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

13 avril 2010

Présentée par Christian CHONG

Discipline : physique

Laboratoire : GEMaC



Soutenance
de thèse

Epitaxie et dopage du diamant de type n

21 janvier 2010

Présentée par Georges FRANGIEH

Discipline : physique

Laboratoire : GEMaC
