

THESES, HABILITATIONS AND REPORTS

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

2006

2005

2004

2003

2002

2015

THESES

Ferromagnetic/antiferromagnetic exchange bias in nanostructures for ultimate spintronic devices

Akmaldinov, Kamil

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Feb. 6 2015

Synchronisation d'un oscillateur à transfert de spin par un courant rf: Mécanismes et caractérisation à température ambiante

Dieudonné, Christophe

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jul. 7 2015

Élaboration de micro/nano-pinces magnétiques pour applications biotechnologiques

Iss, Cécile

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jun. 18 2015

Étude de la dynamique de parois de domaines magnétiques dans des matériaux à fort couplage spin-orbite

Lopez, Alexandre

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jul. 24 2015

HABILITATIONS

Development of thermally assisted MRAMs: From basic concepts to industrialization

Prejbeanu, Ioan Lucian

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Sep. 1 2015

REPORTS

Effect of the Dzyaloshinskii-Moriya interaction on the magnetization dynamics in nanopillars

Domain, Juliette

Université de Strasbourg (2015)

Capteur magnétique ultra-sensible pour application spatiale

Fons, Romain

Grenoble INP (2015)

Caractérisation hyperfréquence des oscillateurs spintroniques

Gosain, Hiteshika

University of Delhi (2015)

Nanoparticules magnétiques pour la destruction de cellules cancéreuses - déclenchement de l'apoptose des cellules cancéreuses

Naud, Cécile

Grenoble INP (2015)

Propagation de parois magnétiques dans des empilements à aimantation perpendiculaire

Nsibi, Mohamed Ali

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2015)

Capteur magnétique perpendiculaire haute sensibilité à déplacement de parois

Singh, Amit Kumar

University of Delhi (2015)

Contrôle électrique de l'aimantation dans des dispositifs pour la spintronique

Srivastava, Titiksha

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2015)

Mesure du couplage dynamique par un pur courant de spin

Taurel, Boris

Grenoble INP (2015)

2014

THESES

Transport électronique dans les jonctions tunnel magnétiques à double barrière

Clément, Pierre-Yves

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Nov. 12 2014

Etude de l'origine des couples magnétiques induits par le couplage spin orbite dans les structures asymétriques à base de Co/Pt

Drouard, Marc

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec.1 2014

Destruction de cellules cancéreuses par vibration magnétomécanique de micro/nano particules magnétiques: Elaboration des particules par approche top-down, bio-fonctionnalisation et tests in vitro

Leulmi, Selma

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 6 2014

Spin-dependent transport in antiferro and ferrimagnetic nanostructures

Merodio, Pablo

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 3 2014

Caractérisation des oscillateurs spintroniques basés sur des couches magnétiques couplées

Montebianco, Elmer

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jul. 9 2014

Développement de cellules mémoires magnétiques à accès aléatoire (MRAM) auto-référencées assistées thermiquement

Stainer, Quentin

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 19 2014

HABILITATIONS

Antiferromagnets for spintronics: Exchange bias and spin-dependent transport

Baltz, Vincent

Université de Grenoble, May 27 2014

REPORTS

Fiabilité du fonctionnement de cellules pSTT-MRAM

Azuelos, Paul

INP PHELMA, Grenoble (2014)

Simulations numériques des nouveaux nano-dispositifs pour la spintronique

Belgarde, Cyril

INP PHELMA, Grenoble (2014)

Oscillateur spin orbit torque: Caractérisation des spectres d'émission d'un oscillateur micro-onde à base de la spintronique

Fabre, Mathieu

INSA, Lyon (2014)

Fabrication et caractérisation de matériaux antiferromagnétiques composites pour l'optimisation des dispositifs de l'électronique de spin

Frangou, Lamprini

Technische Universität Darmstadt, INP Phelma (2014)

Etudes des oscillateurs spintroniques

Gosain, Hiteshika

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2014)

Réalisation de mesures électriques de caractérisation de cellules mémoire MRAM à anisotropie perpendiculaire

Guinedor, Pierre

INP PHELMA, Grenoble (2014)

Nanoparticules magnétiques pour la destruction de cellules cancéreuses

Lentali, Jean-Marie

Ecole Polytechnique, Paris (2014)

Nanoparticules magnétiques pour la destruction de cellules cancéreuses

Leonard, Anthony

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2014)

Etude et conception d'un circuit intégré asynchrone pour application spatiale

Lopes, Jérémy

ENSEA, Cergy Pontoise (2014)

Caractérisation du couple de spin-orbite dans des multicouches magnétiques métal lourd/métal ferromagnétique

Mouillon, Alexandre

ENS, Cachan (2014)

Contrôle électrique de l'aimantation dans des dispositifs pour la spintronique

Srivastava, Titiksha

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2014)

2013

THESES

Conception sur mesure d'un FPGA durci aux radiations à base de mémoire magnétique

Gonçalves, Olivier

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jun. 19 2013

Dynamique du déplacement de parois magnétiques dans les couches ultra-minces à forte interaction spin-orbite

Jué, Emilie

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 18 2013

Mastering the influence of thermal fluctuations on the magnetization switching dynamics of spintronic devices

Lacoste, Bertrand

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Nov. 13 2013

Etude de la dynamique des oscillateurs à vortex par synchronisation et modulation de fréquence

Martin, Sylvain

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 23 2013

Modélisation micromagnétique de la dynamique de l'aimantation induite par transfert de spin dans des nanopiliers

Vaysset, Adrien

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jan. 7 2013

Scalabilité et amélioration des propriétés de couplage d'échange pour TA-MRAM

Vinai, Giovanni

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 16 2013

REPORTS

Rétention de données dans des cellules mémoires magnétiques MRAM

Brun-Picard, Jérémy

INP Grenoble (2013)

Modélisation de la dynamique de l'aimantation dans des nanostructures ultra-minces de Pt/Co/AIO sous l'effet du transfert de spin et du couplage spin-orbite

Denechaud, Vincent

INP PHELMMA, Grenoble (2013)

Caractérisation hyperfréquence des oscillateurs à transfert de spin pour les applications télécoms

Hem, Jérôme
CPE, Lyon (2013)

Etude par simulation numérique la dynamique de l'aimantation sous l'action du transfert de spin dû à l'injection d'un courant polarisé

Marronnier, Arthur
Ecole Polytechnique, Paris (2013)

Optimisation de la résistance des jonctions tunnels magnétiques au claquage électrique

N'Guyen, Hieu Tan
Ecole Centrale, Paris (2013)

Caractérisation hyperfréquence des oscillateurs à transfert de spin pour les applications tête de lecture

Purbawati, Anike
Université Claude-Bernard, Lyon (2013)

2012

THESES

Etude de la fiabilité des jonctions tunnel magnétiques pour applications à forte densité de courant

Amara-Dababi, Selma
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 20 2012

Conception innovante et développement d'outils de conception d'ASIC pour technologie hybride CMOS/Magnétique

Di Pendina, Grégory
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 19 2012

Spin pumping and spin absorption in magnetic heterostructures

Gosh, Abhijit
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Nov. 12 2012

Elaboration de jonctions tunnel magnétiques à barrière SrTiO₃ pour application bas RA

Hassen, Emeline
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 12 2012

Composites multiferroïques pour dispositifs magnétoélectriques intégrés

Lebedev, Gor
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Sep. 21 2012

Etude d'un auto-oscillateur non-isochrone: Application à la dynamique non-linéaire de l'aimantation induite par transfert de spin

Quinsat, Michael

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Sep. 28 2012

First-principles study of spintronic phenomena in magnetic tunnel junctions and graphene

Yang, Hongxin

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Mar. 13 2012

REPORTS

Caractérisation de la dynamique de parois magnétique dans des matériaux métal/oxyde à aimantation perpendiculaire

Andrillo, Romain

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2012)

Optimisation des propriétés de transport et d'anisotropie de jonctions tunnel magnétiques perpendiculaires

Cuchet, Léa

INSA, Lyon (2012)

Développement d'un oxyde antiferromagnétique destiné à l'électronique de spin

Denis, Yvan

ESSTIN, Nancy (2012)

Etude de particules magnétiques pour les applications biotechnologiques

Dogmus, Ezgi

PHELMA, Grenoble (2012)

Contrôle électrique des propriétés magnétiques pour des applications spintronique

Hamelin, Claire

PHELMA, Grenoble (2012)

Démontrer l'écriture par champ magnétique et courant polarisé de cellules magnétiques à accès aléatoire

Moutonet, Thomas

Université, Tours (2012)

Simulations numériques de nouveaux nano-dispositifs pour la spintronique

Sturma, Magali

INSA, Toulouse (2012)

2011

THESES

Elaboration et étude du comportement de micro/nanoparticules antiferromagnétiques synthétiques pour applications biotechnologiques

Balint, Paul

Université Joseph-Fourier, Grenoble, May 24 2011

Jonctions tunnel magnétiques à anisotropie perpendiculaire et écriture assistée thermiquement

Bandiera, Sébastien

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 21 2011

Mémoire magnétique à écriture assistée thermiquement à base de FeMn

Gapihan, Erwan

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jan. 11 2011

Modélisation de la dynamique de l'aimantation par une approche éléments finis

Kritsikis, Evaggelos

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jan. 24 2011

Commutation précessionnelle de mémoire magnétique MRAM avec polariseur à anisotropie perpendiculaire

Marins de Castro Souza, Maria

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Sep. 27 2011

Magnetic tunnel junctions with perpendicular magnetization: Anisotropy, magnetoresistance, magnetic couplings and spin transfer torque switching

Nistor, Lavinia Elena

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 7 2011

REPORTS

Etude de dispositifs spintroniques composés d'une structure multicouche magnétique

Belkessam, Amine

Université Paris XIII, Paris (2011)

Modélisation des dispositifs de spintronique basés sur l'effet de transfert de spin

Cabelguen, Pierre-Etienne

Ecole Centrale, Lille (2011)

Couplage d'échange perpendiculaire avec des films multiferroïques et magnéto-électriques

Chamfrault, Marthe

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2011)

Caractérisation électrique de jonctions tunnel magnétiques et écriture par courant polarisé en spin

Chavent, Antoine

PHELMA, Grenoble (2011)

Etude de jonctions tunnel magnétiques à barrière de MgO ultra-fine: propriétés de transport statique et couplage d'échange induit par le transfert de spin

Clément, Pierre-Yves

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2011)

Nanoparticules magnétiques destinée aux applications biotechnologiques

Dietsch, Thomas

PHELMA, Grenoble (2011)

Caractérisation des oscillations de l'aimantation induites par courant polarisé en spin dans des nanopiliers à vannes de spin et jonctions tunnel

Hiorns, Noel Peter

University of Leeds (2011)

Etude de particules magnétiques destinées aux applications biotechnologiques

Leulmi, Selma

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2011)

Caractérisation de la dynamique d'une paroi magnétique dans des jonctions tunnel sub-microniques

Lopez, Alexandre

Université Paris Sud, Orsay (2011)

Electronique de spin et matériaux antiferromagnétiques

Mante, Nicolas

INSA, Lyon (2011)

Mesures de la magnéto-résistance et de la dynamique pour applications mémoires et oscillateurs

Mitra, Debayan

Ecole Polytechnique, Palaiseau (2011)

Etudes théoriques de transfert de spin dans les jonctions tunnel à base d'isolants

Ortiz, Christian

INSA, Lyon (2011)

Study of exchange coupling with magnetoelectric films for spintronics applications

Safeer, Chenattukuzhiyil
Université Joseph-Fourier, Grenoble (2011)

Mémoire magnétiques à sélectivité écriture/lecture améliorée par modulation de l'efficacité du transfert de spin

Stainer, Quentin
ISEN, Toulon (2011)

2010

THESES

Mémoire magnétique à écriture par courant polarisé en spin assistée thermiquement

Alvarez-Hérault, Jérémy
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 4 2010

Composant logiques hybrides CMOS/magnétiques

Guo, Wei
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 1 2010

Étude et extension de la gamme de température de fonctionnement des Mémoires Magnétiques à Accès Aléatoire Assistées Thermiquement (TAS-MRAM)

Lombard, Lucien
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 1 2010

REPORTS

Mise en route et optimisation des procédés pour la fabrication de nano-piliers contactés

Cagneaux, Perrine
IUT, Armentières (2010)

Particules magnétiques pour la propulsion ou pour la délivrance ciblée de produits

Courcier, Thierry
Université Joseph-Fourier, Grenoble (2010)

Modélisation et conception d'une inductance radiofréquence accordable

El Abed, Khalid
Université Joseph-Fourier, Grenoble (2010)

Modeling of magnetization dynamics in coupled ferromagnetic layers

Geranton, Guillaume
Grenoble INP/PHELMMA (2010)

Enregistrement multidimensionnel sur réseau de plots nanométriques

Lecorre, Sandrine
Université Joseph-Fourier, Grenoble (2010)

Caractérisation de capteurs magnétiques par des mesures de magnéto-transport

Mangin-Thro, Lucile
Ecole Nationale Supérieure de Physique, Strasbourg (2010)

Etude des excitations magnétiques dans les jonctions tunnel à chemin de courant confinés

Martin, Sylvain
PHELMMA, Grenoble (2010)

Réalisation d'oscillateurs hyperfréquences spintroniques à base de jonctions tunnels magnétiques

Montebianco, Elmer
Universidad Nacional de Ingeniera, Lima (2010)

Fiabilité de cellules mémoire magnétiques MRAM à écriture par courant polarisé en spin assisté thermiquement

Santos da Silva, Catia
Universidade de Lisboa (2010)

Déplacement de parois de domaine magnétique par courant polarisé en spin

Savero Torres, Williams
Universidad Nacional de Ingeniera, Lima (2010)

Calculs de structure électronique de graphène sur les isolants magnétiques

Terrade, Damien
Université Joseph-Fourier, Grenoble (2010)

Magnetic properties of sub-500nm exchange-biased patterned systems

Vinai, Giovanni
Politecnico di Torino (2010)

2009

THESES

Etude des mécanismes de transport dans les diodes tunnels de type MIS associant ferromagnétiques et silicium

Benabderrahmane, Rabia
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Nov. 13 2009

Matériaux magnéto-diélectriques en couches minces à forte perméabilité et à forte permittivité pour les micro-ondes

Garello, Kevin

Université de Limoges, Dec. 8 2009

Dynamique de l'aimantation de nano-oscillateurs micro-ondes à transfert de spin

Houssameddine, Dimitri

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Sep. 29 2009

Interaction between a spin-polarized current and a domain wall in thin films with perpendicular-to-plane magnetic anisotropy

Miron, Ioan Mihai

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Apr. 30 2009

REPORTS

Excitations magnétiques par transfert de spin dans les jonctions tunnel à chemins de courant confinés

Amara-Dababi, Selma

Université de Provence, Aix-Marseille 1 (2009)

Mécanismes d'injection de spin dans le silicium

Ben Akkez, Imed

Université de Provence, Marseille (2009)

Current-induced domain wall motion in out-of-plane magnetized materials

Heese, David

Universität Konstanz (2009)

Influence des états d'interface dans des jonctions tunnels epitaxiées Fe/MgO

Jué, Emilie

PHELMA, Grenoble (2009)

Etude de l'utilisation de jonctions tunnel magnétiques pour le développement de circuits logiques non-volatiles très basse consommation

Nkoagang, Gislain

ENSI, Caen (2009)

Déplacement de parois de domaines magnétiques en champ

Ouslimani, Hana

PHELMA, Grenoble (2009)

2008

THESES

Conception et caractérisation de dispositifs permettant l'étude du transport dépendant du spin dans le silicium

Bruyant, Nicolas

INP Grenoble, Dec. 5 2008

Nouvelles formulations éléments finis pour le micromagnétisme et déplacement de parois par courant polarisé en spin

Szabolcs, Helga

INP Grenoble, Dec. 5 2008

Etude du transport tunnel dépendant du spin dans des jonctions tunnels magnétiques épitaxiées Fe/MgO/Fe bcc

Zermatten, Pierre-Jean

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Sep. 25 2008

HABILITATIONS

Influence of spin transfer torque on thermal fluctuations of magnetization

Baraduc, Claire

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 7 2008

Quantum description of spintronic phenomena in magnetic tunnel junctions

Chshiev, Mairbek

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 10 2008

L'oscillateur spintronique à polariseur perpendiculaire

Ebels, Ursula

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Feb. 6 2008

Le ferromagnétisme en couche mince pour les hyperfréquences

Viala, Bernard

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 18 2008

REPORTS

Etude des électrodes de jonctions tunnel magnétiques à aimantation hors du plan

Bandiera, Sébastien

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Ecole Centrale Paris (2008)

Utilisation d'un banc de mesure radiofréquence afin de caractériser l'impédance d'une ligne de transmission coplanaire

Brocard, Alexis

Ecole Centrale, Lyon (2008)

Transport dans les jonctions tunnels magnétiques monocristallines

Latour, Soumaya

Ecole Normale Supérieure, Lyon (2008)

Etude des barrières de très faible RxA pour l'application d'un polariseur perpendiculaire dans cellules MRAM

Marins de Castro Souza, Maria

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2008)

Croissance sur oxyde de matériaux magnétiques à aimantation perpendiculaire

Nistor, Lavinia Elena

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2008)

Déplacement des parois magnétiques par courant polarisé en spin

Serret, Guillaume

Université du Littoral, Boulogne (2008)

Caractérisation automatique de nanodispositifs magnétorésistifs

Vidal, Julien

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2008)

2007

THESES

Enregistrement magnétique ultra-haute densité sur médias discrets à aimantation perpendiculaire

Asbahi, Mohamed

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Nov. 29 2007

Contribution à la réalisation d'une Mémoire Magnétique Intégrée sur Silicium

Duluard, Christophe

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Mar. 30 2007

Magnétorésistance et transfert de spin dans les jonctions tunnel magnétiques

Manchon, Aurélien

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 11 2007

Influence du transfert de spin sur les fluctuations de l'aimantation dans les jonctions tunnel magnétiques

Petit, Sébastien

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Nov. 23 2007

REPORTS

Mémoire magnétique à écriture par courant polarisé en spin assistée thermiquement

Alvarez-Hérault, Jérémy
INP Grenoble (2007)

Influence d'un courant polarisé en spin sur les fluctuations d'aimantation

De Mestier du Bourg, Nicolas
Ecole des Mines, Saint-Etienne (2007)

Mesures du bruit électrique de jonctions tunnel magnétiques dans la gamme hyperfréquence

Faber, Louis-Barthélémy
INP Grenoble (2007)

Etude de l'influence de la vitesse de refroidissement sur le piégeage de l'aimantation de bicouches ferro/antiferro

Gapihan, Erwan
INSA, Rennes (2007)

Exploration de la dynamique hyperfréquence de l'aimantation de nanopiliers en s'appuyant sur la modélisation micromagnétique

Kritsikis, Evaggelos
Université Pierre et Marie Curie, Paris (2007)

Etude de la dynamique hyperfréquence de l'aimantation en utilisant un banc de mesure inductif

Schmitt, Aurélien
ENSERG, Grenoble (2007)

2006

THESES

Enregistrement thermomagnétique sous pointe AFM: Vers les ultrahautes densités d'enregistrement

Algré, Emmanuelle
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jun. 16 2006

Etude des propriétés morphologiques, électriques et chimiques de l'interface métal/isolant et de leur impact sur les performances de la capacité TiN/Ta₂O₅/TiN

Gaillard, Nicolas
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 15 2006

Développement d'un modèle compact de la jonction tunnel magnétique de première génération et son intégration dans la réalisation d'architectures logiques reprogrammables hybrides magnétique-cmos

Javerliac, Virgile

INP Grenoble, Nov. 28 2006

Développement de nouvelles méthodes d'étude du comportement dynamique des systèmes de type vanne de spin à très hautes fréquences

Kerekes, Marta

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2006)

REPORTS

Etude des mécanismes du transport dans une structure ferromagnétique/isolant/silicium: Vers un nouveau dispositif mémoire magnétique intégrée sur silicium

Benabderrahmane, Rabia

INP Grenoble (2006)

Numerical investigation of the size effects on the exchange bias in nanostructures

Gabor, Mihai Sebastian

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2006)

Spin torque-based magnetic tunnel junction electrical model development for digital circuits design

Guo, Wei

Université Paris-Sud (2006)

Dynamique de l'aimantation dans un nouvel oscillateur hyperfréquence à base de nanostructures magnétiques

Houssameddine, Dimitri

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2006)

Elaboration de jonctions tunnel magnétiques à base de MgO

Lombard, Lucien

Université Henri-Poincaré, Nancy (2006)

Ferromagnetic resonance in permalloy lines using an inductive method

Petrisor, Trian

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2006)

Le bruit à la résonance ferromagnétique dans les têtes de lectures magnétorésistives

Quilliot, Manuel

INP Grenoble (2006)

Chauffage dynamique dans les jonctions tunnel magnétiques

Revol, Vincent
INP Grenoble (2006)

Optimisation de procédés de la nanofabrication pour obtenir des oscillateurs magnétiques de taille en dessous de 100nm

Rozeau, Amandine
Université Joseph-Fourier, IUT1 (2006)

2005

THESES

Effets de taille finie sur les couplages magnétostatiques et l'anisotropie d'échange dans le domaine de l'enregistrement magnétique

Baltz, Vincent
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 20 2005

Préparation et caractérisation d'un alliage amorphe ferrimagnétique de GdCo entrant dans la conception de jonctions tunnel magnétiques. Résistance des jonctions tunnel magnétiques aux rayonnements ionisants

Conraux, Yann
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 10 2005

Spin transfer effects in spin valves for CPP-GMR heads: A static and dynamic investigation

Deac, Alina
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jun. 27 2005

HABILITATIONS

Ingénierie de spin: L'exemple des vannes de spin

Dieny, Bernard
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Jul. 5 2005

REPORTS

Etudes par mesures inductives de la dynamique de l'aimantation dans des nanostructures magnétiques

Bernos, Julien
Université Joseph-Fourier, Grenoble (2005)

Injection d'électrons polarisés en spin dans le silicium

Bruyant, Nicolas
Université Joseph-Fourier, Grenoble (2005)

Annealing effects on the magnetic properties of Pt/Co-IrMn-based multilayers

Constantinescu, Catalin
Université, Bucarest (2005)

Modélisation des jonctions tunnel magnétiques de deuxième génération et intégration dans les cellules MRAM

El Baraji, Mourad
ENSI Caen (2005)

Développement de portes logiques à base de matériaux magnétiques

Miron, Ioan Mihai
Université Joseph-Fourier, Grenoble (2005)

Caractérisation de jonctions tunnel magnétiques

Nourry, Hervé
Université Paris XI (2005)

New finite element approach for micromagnetism

Szabolics, Helga
Université Joseph-Fourier, Grenoble (2005)

Renversement d'aimantation par courant polarisé en spin sous pointe AFM

Zermatten, Pierre-Jean
Université Joseph-Fourier, Grenoble (2005)

2004

THESES

Modélisation et simulation de micro systèmes magnétiques: Application aux têtes de lecture GMR pour enregistreur sur bande et aux mémoires magnétiques de type MRAM

Bernard-Granger, Fabrice
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 18 2004

Développement d'un environnement de modélisation micromagnétique-couplage MACRO-MICRO

Firastrau, Ioana
INP Grenoble, Oct. 14 2004

Elaboration et caractérisation de nanostructures magnétiques

Popa, Adriana
Université Joseph-Fourier, Grenoble, Nov. 19 2004

REPORTS

Etude du renversement d'aimantation dans des systèmes vanes de spin par courant polarisé

Pelorce, Jérôme

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2004)

Bruit électronique dans les vanes de spin

Petit, Sébastien

Université Joseph-Fourier/ENSPG, Grenoble (2004)

Tests électriques sur des MRAM

Rosner, Benno

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2004)

Magnétorésistance balistique: Application aux jonctions tunnel magnétiques

Sonnefraud, Yannick

ENSPG, Grenoble (2004)

2003

THESES

Fabrication et tests de points mémoire non-volatile à base de jonctions tunnel magnétiques

Monso, Sandra

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 18 2003

Enregistrement ultra-haute densité sur réseau de plots magnétiques nanométriques à aimantation perpendiculaire au plan

Moritz, Jérôme

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 19 2003

Magnetization dynamics in magnetic nanostructures

Stanescu, Dana

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Dec. 1 2003

REPORTS

Mise au point et automatisation d'un testeur quasistatique pour écriture sur des réseaux de plots magnétiques nanométriques pour l'enregistrement magnétique ultra-haute densité

Asbahi, Mohamed

Ecole Polytechnique, Montréal (2003)

Interfaçage et contrôle par ordinateur d'une expérience magnéto-optique par programmation Labview

Cordier, Yohann

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2003)

Elaboration et caractérisation de jonctions tunnel magnétiques

Rizk, Sandra

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2003)

Etude du bruit dans les magnétorésistances géantes submicroniques dans le but, à terme, d'optimiser le rapport signal/bruit

Senzier, Julien

Université Joseph-Fourier, Grenoble (2003)

2002

THESES

Anisotropie d'échange et frustration magnétique dans des bicouches ferro/antiferro et des tricouches ferro/antiferro/ferromagnétiques

Ernult, Franck

Université Joseph-Fourier, Grenoble, Oct. 25 2002

REPORTS

Procédé d'écriture thermomagnétique sur média constitués de plots fortement submicromiques par chauffage en champ proche

Algré, Emmanuelle

ENSPG, Grenoble (2002)

Nanoaimants verticaux pour le stockage de l'information à ultra-haute densité

Baltz, Vincent

Université Joseph-Fourier/ENSPG, Grenoble (2002)