

Soutenance de THESES à l'IPCMS

1987-2018

(total : 485)

L'ipcms est organisé en 5 départements de recherche

Ancien nom	ancien sigle	nouveau sigle	nouvel intitulé (à partir de 2009)
Groupe des Matériaux Inorganiques	GMI	DCMI	Département de Chimie des Matériaux Inorganiques
Groupe des Matériaux Organiques	GMO	DMO	Département des Matériaux Organiques
Groupe d'Optique Non-Linaire et d'Optoélectronique	GONLO	DON	Département « Optique ultrarapide et Nanophotonique »
Groupe surfaces et Interfaces	GSI	DSI	Département « Surface-Interface »
Groupe d'Etudes des Matériaux Métalliques et Electroniques	GEMME	DMONS	Département Magnétisme des Objets NanoStructurés

1987

1. ABIED, Hamid - « Etudes structurales des phases cristallines et colonnaire des alkanoates de cuivre (II) », 1987 (sous la direction de : A. Skoulios - GMO)
2. ANGUILE, Jean-Jacques - « Céramiques du système Ln - Si - O - N : influence du carbone sur les mélanges oxydes de terres rares - nitrure de silicium traités à haute température. », 1987 (sous la direction de : M. Daire - GMI)
3. ANTOINE, F. - « Electrodeposition de métaux sur le titane; barrière de pénétration de l'hydrogène. », 1987 (sous la direction de : A. Clauss - GMI)
4. BENKHEROUROU, Ouahab - « Conception et mise au point d'un analyseur hémisphérique en vue de spectroscopies d'électrons résolues angulairement. Caractérisation d'interfaces Si/SiO₂ et Si/SiO_xN_y obtenues par implantation ionique à faible énergie », 1987 (sous la direction de : J.P. Deville - GSI)
5. BETTINELLI, Armand - « Cofrittage de l'alumine et du tungstène à 1400°C », 1987 (sous la direction de : J.L. Guille - GMI)
6. BIGOT, Jean-Yves - « Bistabilité et commutations optiques dans des matériaux semiconducteurs. », 1987 (sous la direction de : J.B. Grun - GONLO)
7. BOEGLIN, Alex - « A propos de quelques processus induits par laser », 1987 (sous la direction de : A. Villaeys - GONLO)
8. EL IDRISSE, Sidi El Bachir - « Elaboration et caractérisation de matériaux destinés à des applications solaires : CuXO et Zn₃P₂. », 1987 (sous la direction de : J.L.Deiss - GONLO)
9. FRINDI, Mohammed - « Etude dynamique des nonlinéarités optique de CuCl en régime impulsionnel nanoseconde », 1987 (sous la direction de : ? - GONLO)
10. HUMBERT, Pierre - « Etude de divers oxydes et interprétation des transitions Auger de l'oxygène. Caractérisation de couches oxydées de surface », 1987 (sous la direction de : C. Burggraf - GSI)
11. LEHMANN, Pascale - « Effet Kondo, magnétisme et leur compétition dans CeRu₂Si₂ et composés dérivés », 1987 (sous la direction de : A. Meyer - GEMME)

12. MALASSIS, Marc - « Préparation d'hexaferrite de baryum pour l'enregistrement magnétique », 1987 (sous la direction de : P. Poix ; C. Chaumont - GMI)
13. SPEISSER, Claude - « Contribution à la caractérisation quantitative des surfaces formées de plusieurs constituants: mise au point d'une caméra pour dosage isotopique des produits pulvérisés en vue du relevé direct des profils de concentration. », 1987 (sous la direction de : ? - GSI)
14. WETTA, Nadine - « Etude des effets de relaxation dans quelques composés anormaux de terres rares », 1987 (sous la direction de : G. Krill - GEMME)

1988

1. ABBALI, Zineb- « Etude de la cristallisation de ferrites spinelles dans des verres boratés », 1988 (sous la direction de : C. Chaumont - GMI)
2. BELAICHE, Mohammed - « Correlation entre structure et propriétés magnétiques de systèmes unidimensionnels à empilements exotiques d'ions Cu^{2+} et $(VO)^{2+}$. », 1988 (sous la direction de : ? - GMI)
3. BEN KHOUJA, Khalil - « Etude des corrélations magnéto-structurales dans les phosphates d'ions $(VO)^{2+}$ et Cu^{2+} de basse dimensionalité. », 1988 (sous la direction de : M. Drillon - GMI)
4. BENJELLOUN-ZAKI, Nadia - « Caractérisation des niveaux profonds dans le matériau photoréfractif $Bi_{12}GeO_{20}$ par analyse de transitoires de courant photo-induit. », 1988 (sous la direction de : Zielinger ; Tapiero - GONLO)
5. BOUDJEMAA, Mohamed Ferhat - « Etude par spectrométrie Auger des phénomènes de ségrégation à la surface d'alliages FeSi et NiCr. Interprétation par un modèle de simulation statistique. », 1988 (sous la direction de : A. Mosser - GSI)
6. BOUSSEDRA, H. - « Codéposition électrolytique de zinc et de cadmium sur acier doux. Résistance à la corrosion. », 1988 (sous la direction de : A. Clauss - GMI)
7. BROUDIC-OLIVER, Véronique - « Obtention par cofrittage d'ensembles cordierite-cuivre », 1988 (sous la direction de : J. Guille - GMI)
8. DICK, Sami - « Préparation et propriétés de ceramiques composites dans le système Al - Zr - Ce - O », 1988 (sous la direction de : M. Daire - GMI)
9. EL HADIGUI, Said - « Etude physico-chimique de céramiques fines ($MgTiO_3$, Mg_2TiO_4 , $YBa_2Cu_3O_x$) préparées par décomposition de précurseurs organométalliques. », 1988 (sous la direction de : S. Vilminot - GMI)
10. HAN, Byoun Sung - « Caractérisation par spectroscopie de photoelectrons (ESCA) et microscopie électronique à balayage (MEB) d'interfaces cuivre/cordierite », 1988 (sous la direction de : J.P. Deville - GSI)
11. LAVOINE, Jean-Pascal - « Dynamique d'un milieu non linéaire en mélange à quatre ondes », 1988 (sous la direction de : ? - GONLO)
12. MOKRANI, Arezki - « Hydrogène dans vanadium et niobium: structure électronique. Energie d'interaction H-H et H-défaut substitutionnel champ de forces », 1988 (sous la direction de : C. Demangeat - GEMME)
13. PIERRON-BOHNES, Véronique - « Ordre local et magnétisme dans les alliages à base de fer », 1988 (sous la direction de : M.C. Cadeville - GEMME)
14. SZMUKLER, Saul - « Contribution à l'étude des méthodes de mesure de l'adhérence des couches minces : la méthode de la traction directe, le test de la rayure. », 1988 (sous la direction de : C. Burggraf - GSI)

1989

1. AFYOUNI, Moustafa - « Contribution à l'étude des relaxations atomiques et du couplage entre ordre chimique et magnétique dans les alliages NiAl et FeAl », 1989 (sous la direction de : V. Pierron-Bohnes - GEMME)
2. AUTISSIER, Daniel - « Amélioration des propriétés des hexaferrites comme absorbants micro-ondes par perfectionnement de la microstructure. », 1989 (sous la direction de : J.C. Bernier ; P. Poix - GMI)
3. BENAKKI, Mouloud - « Etude par résonance magnétique nucléaire des fluctuations de Spin électronique dans les composés de Terres Rares à comportement Kondo et fermions lourds. », 1989 (sous la direction de : P. PANISSOD - GEMME)
4. BRAGHTA, Ammar - « Comportement magnétique du cérium en présence d'interactions magnétiques et d'effet Kondo en compétition: le cas de CePd₂ Si₂ », 1989 (sous la direction de : M.J. Besnus - GEMME)
5. BROUDIC, Jean-Charles - « Synthèse et caractérisations de cordérites obtenues par voie sol-gel. », 1989 (sous la direction de : S. Vilminot - GMI)
6. CHARDON, Nicolas - « Elaboration de substrats multicouches cordiérite-cuivre », 1989 (sous la direction de : J. Guille - GMI)
7. HECKMANN, Olivier - « Croissance et ordre local de couches ultra-minces de cobalt déposées sur la face (110) du chrome », 1989 (sous la direction de : B. Carrière - GSI)
8. LEROUX, Christine - « Etude du diagramme de phase et des transformations ordre-désordre du système Co-Pt par microscopie électronique et résistivité », 1989 (sous la direction de : M.C. Cadeville - GEMME)
9. MANAR, Abdelkrim - « Dynamique des propriétés optiques du chlorure de cuivre au voisinage des résonances électroniques », 1989 (sous la direction de : J.B. Grun - GONLO)
10. PARVINI AHMADI, Naghi - « Phosphatation et tenue à la corrosion d'aciers doux galvanisés et électrozingués. Passivation par le titane trivalent. », 1989 (sous la direction de : B. Heulin - GMI)
11. SEFSAF, Benafghoul - « Croissance et caractérisation de films ultra-minces d'oxydes de silicium formes sous bombardement électronique en surface du silicium (100) », 1989 (sous la direction de : B. Carrière - GSI)
12. SENCE, Martine - « Etude des propriétés optiques du seleniure de cadmium sous hautes intensités d'excitation lumineuse », 1989 (sous la direction de : ? - GONLO)
13. WEILL, François - « Synthèse et étude de compositions diélectriques à base de titanate de baryum. », 1989 (sous la direction de : P. Poix - GMI)

1990

1. BENOSTMANE, Ahmed - « Influence de certains processus stochastiques en optique nonlinéaire. », 1990 (sous la direction de : A. Villaeys - GONLO)
2. BOEGLIN, Christine - « Croissance et structure électronique de couches ultra-minces de cobalt déposées sur la face (100) du platine », 1990 (sous la direction de : B. Carrière - GSI)
3. CHERKAoui EDDEQAQI, Nour-Eddine - « Etude de la bistabilité absorptive dans le sulfure de cadmium : dynamique de commutation », 1990 (sous la direction de : J.Y. Bigot ; A. Daunois - GONLO)
4. CORONADO, Eugénio - « Ferrimagnétisme 1d : aspects théoriques et mise en évidence dans des composés bimétalliques ordonnés », 1990 (sous la direction de : M. Drillon - GMI)

5. EL HAMID, Saïda - « Caractérisation des défauts dans les matériaux photothermoplastiques (PVK) et photorefractifs (GaAS) », 1990 (sous la direction de : J.P. Zielinger - GONLO)
6. GILLIOT, Pierre - « Etude des non-linéarités optiques de microcristaux de chlorure de cuivre dispersés dans du verre », 1990 (sous la direction de : ? - GONLO)
7. HEBERT, Véronique - « Synthèse d'aluminates de baryum et calcium utilisés pour l'imprégnation de cathodes pour tubes électroniques », 1990 (sous la direction de : S. Vilminot - GMI)
8. HENZ, Pascal - « Préparation de ferrites de structure spinelle par valorisation de déchets industriels et caractérisation en hyperfréquences », 1990 (sous la direction de : ? - GMI)
9. HIS, Christian - « Synthèse, mise en forme et caractérisations physico-chimiques du composé supraconducteur YBa₂Cu₃O_{7-x} », 1990 (sous la direction de : S. Vilminot - GMI)
10. KIPPELEN, Bernard - « Etude par mélange d'ondes de la dynamique de nonlinéarités optiques de CuCl et Cds. », 1990 (sous la direction de : ? - GONLO)
11. MATOS GOMES, Maria de Jesus de - « Etude des temps de relaxation et des coefficients de diffusion des quasi-particules dans CuCl », 1990 (sous la direction de : J.B. Grun ; R. Lévy - GONLO)
12. NAVARRO RODRIGUEZ, Damaso - « Pyridines et poly-(4-vinylpyridines) quaternisées par des groupes mésogènes. Synthèse, caractérisation et étude de leurs propriétés liquide-cristallines », 1990 (sous la direction de : Ph. Gramain ; A. Skoulios - GMO)
13. RAISER, Danielle - « Etude des conditions de croissance du gadolinium en couches minces sur différents supports cristallins. Application à l'étude de l'interface métal - gadolinium et des mécanismes de diffusion », 1990 (sous la direction de : ? - GSI)

1991

1. BOUCHENAKI, Choukri - « Préparation, caractérisation et propriétés photothermiques bistables de couches minces de sulfure de cadmium », 1991 (sous la direction de : J.P. Zielinger - GONLO)
2. DURMEYER, Olivier - « Relation entre la supraconductivité et la structure électronique des systèmes LiT₂O₄ et (Ba-K)BiO₃ », 1991 (sous la direction de : J.-P. Kappler - GEMME)
3. EL FARSI, Rachid - « Préparation par la méthode verrière de matériaux supraconducteurs », 1991 (sous la direction de : C. Chaumont - GMI)
4. EN NOURI, Abdelali - « Caractérisation des niveaux profonds dans le matériau photoréfractif Bi_{1/2}GeO₂ (BGO) par analyse de transitoires de courant photo-induits et détermination de la mobilité des porteurs par la méthode du temps de vol », 1991 (sous la direction de : J.P. Zielinger - GONLO)
5. FADEL, Hassan - « Etude structurale des mésophases de smectogènes symétriques à tête polaire », 1991 (sous la direction de : A. Skoulios - GMO)
6. GONDOLF, Marc - « Comportement d'un film mince de cuivre sur un substrat de cordierite », 1991 (sous la direction de : J. Guille - GMI)
7. HAMZA, Sadok - « Etude des états inocupés dans CuCl, CuI et AgI par spectroscopie d'absorption X. Comparaison avec les spectres optiques et photoélectroniques. », 1991 (sous la direction de : J. Ringeissen - GONLO)

8. KHELLAFI, Mohamed - « Modification de surfaces de silice par bombardement d'ions de gaz rares de faible energie », 1991 (sous la direction de : B. Lang - GSI)
9. KNAB, Danièle - « Propriétés électroniques, magnétiques et optiques de composés ordonnés et matériaux multicouches métalliques 1991 (sous la direction de : C. Koenig - GEMME)
10. MARIN, Sophie - « Synthèses et applications catalytiques des carbures à haute surface spécifique dopés. », 1991 (sous la direction de : J. Guille ; M. Ledoux - GMI)
11. PAILLAUD, Jean-Louis - « Ferromagnétisme dans des composés organiques ou inorganiques de basse dimensionalité : étude des correlations magneto-structurales », 1991 (sous la direction de : M. Drillon - GMI)
12. PHAM-HUU, Cuong - « Synthèses, activations et utilisations catalytiques des carbures de molybdène et de tungstène à haute surface spécifique », 1991 (sous la direction de : M. Ledoux ; J. Guille - GMI)
13. SARDOY, Marc - « Etude des mécanismes d'attaques de compositions verrières pour revêtements à haute résistance chimique. », 1991 (sous la direction de : J.C. Bernier - GMI)
14. WEBER, Patrick - « Etude structurale des mesophases colonnaires de phtalocyanines octasubstituées et de poly(dialkylsilanes). », 1991 (sous la direction de : A. Skoulios - GMO)

1992

1. ALAMI, Elouafi - « Tensioactifs cationiques particuliers : structure mésomorphe et propriétés tensioactives. », 1992 (sous la direction de : A. Skoulios 1 GMO, Institut Charles Sadron)
2. ARKHIS, Mohammed - « Etude des mécanismes et des sites de fixation des ions dans les zéolites: méthodes d'échanges cycliques, spectrométrie électronique et microscopie électronique à transmission », 1992 (sous la direction de : C. Burggraf - GSI)
3. BAYI, Fatima - « ynthèse et caractérisation physico-chimiques de nouveaux oxyfluorures », 1992 (sous la direction de : G. Pourroy - GMI)
4. BELLEGUIE, Loys - « Etude théorique des propriétés optiques nonlinéaires de microcristallites de semiconducteur », 1992 (sous la direction de : B. Hönerlage ; J.B. Grun - GONLO)
5. BOOS, Anne - « Nouveaux matériaux pour l'absorption des ondes électromagnétiques : synthèse et caractérisation de ferrites $Zn_xFe_{3-x}O_4$. », 1992 (sous la direction de : C. Chaumont - GMI)
6. EL AMOURI, Issam - « Etude des mélanges binaires de copolyester aromatiques nématogènes avec du poly(téréphtalate d'éthylène ou butylène). », 1992 (sous la direction de : A. Skoulios - GMO)
7. HOERNER, Claudine - « Influence des déphasages dans les mélanges à quatre ondes. Application à certains processus à un et deux photons », 1992 (sous la direction de : ? - GONLO)
8. IBN-ELHAJ, Mohammed - « Etude et caractérisation des phases cristallines et mésomorphes des savons de métaux de transition », 1992 (sous la direction de : A. Skoulios - GMO)
9. LEGOLL, Patrick - « Etude thermodynamique de divers types de systèmes unidimensionnels. Correlation magneto-structurales », 1992 (sous la direction de : M. Drillon - GMI)
10. OBERLE, Jean - « Non-linéarités optiques du sulfure de cadmium à la température ambiante : caractérisation et applications », 1992 (sous la direction de : J.B. Grun - GONLO)

11. SCHEURER, Fabrice - « Croissance, structure et magnétisme de couches ultra-minces de cobalt déposées sur la face (100) du chrome », 1992 (sous la direction de : ? - GSI)
12. SERBUTOVIEZ, Christophe - « Synthèse et caractérisation de nouveaux matériaux organiques pour l'optique non-linéaire quadratique », 1992 (sous la direction de : J.F. Nicoud - GMO)
13. SOLDERA, Armand - « Synthèse et caractérisation de nouveaux composés smectiques C* ferroélectriques contenant un coeur rigide de type tolane et un groupe sulfinate chiral », 1992 (sous la direction de : J.F. Nicoud - GMO)
14. STOEFLER, Daniel - « Structure électronique, croissance et propriétés magnétiques de couches métalliques ultraminces et de superréseaux », 1992 (sous la direction de : F. Gautier - GEMME)

1993

1. ARBAOUI, Asmae - « Etude des propriétés structurales et magnétiques des multicouches Cobalt / Ruthénium », 1993 (sous la direction de : P. Panissod - GEMME)
2. BARBIER, Antoine - « Structure cristallographique, électronique et magnétique de dépôts de platine sur du cobalt (hcp) monocristallin et de sandwiches Co/Pt/Co (hcp) », 1993 (sous la direction de : B. Carrière - GSI)
3. BOUARAB, Said - « Polarisation de spin de films de vanadium, palladium et rhodium », 1993 (sous la direction de : C. Demangeat - GEMME)
4. BOUZIDI, Laziz - « Etude des phénomènes ordre-désordre dans les alliages CoPt par RMN. », 1993 (sous la direction de : M.C. Cadeville - GEMME)
5. CHEN, Yun-Fa - « Synthèse par voies sol-gel et caractérisations de poudres et céramiques de cordierite et mullite », 1993 (sous la direction de : S. Vilminot - GMI)
6. CHERKAOUI, Zoubair - « Nouveaux cristaux liquides Smectiques C* ferroélectriques contenant le groupe sulfinyle comme unique source de chiralité : synthèse asymétrique et caractérisation », 1993 (sous la direction de : D. Guillon ; J.F. Nicoud - GMO)
7. HEINRICH, Benoît - « Etude de la structure et des propriétés mésomorphes de séries homologues et de mélanges de composés smectogènes », 1993 (sous la direction de : D. Guillon - GMO)
8. HILBERER, Alain - « Polymères conjugués solubles pour l'optique non-linéaire : synthèse et caractérisation de dérivés substitués du polyacétyle », 1993 (sous la direction de : J. Le Moigne - GMO)
9. JUND, Philippe - « Propriétés électroniques et magnétiques d'impuretés de fer dans des métaux de transition et des multicouches métalliques à structure hexagonale », 1993 (sous la direction de : C. Koenig - GEMME)
10. PESCHIERA, Eric - « Synthèse de carbure de silicium à partir de charbon actif et de monoxyde de silicium en vue de son application en tant que support de catalyseur. », 1993 (sous la direction de : J. Guille - GMI)
11. TIGHEZZA, Anis - « Les oxyfluorures supraconducteurs Nd₂CuO_{4-x}F_x et Pr₂CuO_{4-x}F_x. Synthèses et caractérisations physiques. », 1993 (sous la direction de : M. Drillon J.L. Rehspringer - GMI)
12. VALLET, Jean-Claude - « Dynamique ultra-rapide et méthodes spectroscopiques dans les composés organiques. », 1993 (sous la direction de : A. Villaeys - GONLO)

1994

1. BENAÏSSA, Mohamed - « Etude du carbure de silicium à haute surface spécifique par microscopie en transmission à haute résolution : croissance et application en tant que support de catalyseur », 1994 (sous la direction de : J.P. Deville - GSI)
2. CANDEL, Véronique (née GRANGER) - « Etude expérimentale d'un film smectique O induit à la surface libre d'une goutte de cristal liquide isotrope », 1994 (sous la direction de : Y. Galerne - GMO)
3. CORDAN, Anne-Sophie - « Mélanges d'ondes dans les dimères et les agrégats moléculaires: approches stochastique », 1994 (sous la direction de : A. Villaeys - GONLO)
4. CORNU, Nathalie - « Réduction du cuivre par l'hydrogène dans des verres sodo-calciques et des gels de silice », 1994 (sous la direction de : J. Guille 1 GMI)
5. EL CHAHAL, Lina - « Etude par rayons X et par microscopie électronique (METC, METHR) des transformations de phase de la cordierite et de ses mélanges avec CuO », 1994 (sous la direction de : B. Carrière - GSI)
6. FALLER, Paul - « Dynamique des non-linéarités optiques dans les nanocristallités de chlorure de cuivre », 1994 (sous la direction de : R. Lévy - GONLO)
7. JOUAITI, Ahmed - « Etude des cinétiques et équilibres de ségrégation d'alliages de CuAg. Effet de taille des atomes de surfaces », 1994 (sous la direction de : A. Mosser - GSI)
8. KIM, Tae Hee - « Propriétés et diagrammes de phases magnétiques des composés pseudobinaires $Co_{1-x}M_xPt_3$ (M=Fe, Mn) ordonnés », 1994 (sous la direction de : M.C. Cadeville A. Dinia - GEMME)
9. MALATS i RIERA, Antoni - « Synthèse et caractérisation de composites métal-férrite à base de Fer et de Cobalt », 1994 (sous la direction de : G. Pourroy - GMI)
10. MENY, Christian - « Etude de multicouches magnétiques par RMN: méthodologie et application aux systèmes Co/Cu, Co/Cr, Co/Ru et Co:Fe. », 1994 (sous la direction de : P. Panissod - GEMME)
11. NIZNANSKY, Daniel - « Préparation et caractérisation de nanocomposites silice/chalcogénures semiconducteurs et silice/Fe₂O₃. », 1994 (sous la direction de : M. Drillon - GMI)
12. OHLMANN, Dominique - « Nonlinéarités optiques dispersives et absorptives dans CdZn Te », 1994 (sous la direction de : B. Hönerlage - GONLO)
13. PFLUMIO, Valérie - « Description des processus d'ordre deux dans le cadre de l'approximation adiabatique », 1994 (sous la direction de : A. Villaeys - GONLO)
14. PRAT, Ronan - « Etude de la modification physico-chimique de la surface de polymères et de leurs molécules modèles sous plasmas froids », 1994 (sous la direction de : J. Le Moigne - GMO)
15. RAKOTOMAHEVITRA, Andrianelison - « Structure électronique et magnétique de quelques atomes légers et de métaux de transition en volume et à la surface du graphite », 1994 (sous la direction de : C. Demangeat - GEMME)
16. SCHILLE, Jean-Philippe - « Dichroïsme magnétique dans le domaine des rayons-X: application à l'étude du magnétisme de composés de Terres-Rares », 1994 (sous la direction de : J.P. Kappler - GEMME)
17. SCHORSCH, Vincent - « Etude de dépôts ultra-minces de terbium sur monocristal de cobalt (1010) », 1994 (sous la direction de : E. Beaurepaire - GEMME)

1. LAURENT DEMUYNCK - « Nucléation et croissance de couches diamant élaborées par CVD sur différents substrats de silicium étudiées par spectroscopie d'électrons : électrons Auger (AES), photoémission X (XPS), pertes d'énergie (ELS) », 4 Décembre 1995 (sous la direction de : F. Le Normand - GSI).
2. YVES HENRY - « Étude des propriétés structurales et magnétiques de bicouches, sandwiches et multicouches cobalt/manganèse », 6 Janvier 1995 (sous la direction de : P. Panissod et K. Ounadjela - GEMME).
3. JEAN-PHILIPPE JAY - « Étude par résonance magnétique nucléaire de l'ordre à courte distance dans le système cobalt/fer : de l'alliage massif à la multicouche », 27 Septembre 1995 (sous la direction de : P. Panissod - GEMME).
4. CHRISTIAN JUNDT - « Étude en régime femtoseconde des transitions non-radiatives dans les films minces organiques », 9 Janvier 1995 (sous la direction de : A. A. Villaeys - GONLO).
5. ANNY MICHEL - « Étude de la structure de multicouches métalliques Co/Ru et Co/Mn par diffraction des rayons X et par microscopie électronique en transmission », 10 Octobre 1995 (sous la direction de : V. Pierron-Bohnes - GEMME).
6. MARC MORONI - « Polymères rigides solubles pour l'optique non-linéaire : synthèse et caractérisation de dérivés substitués du poly(p-phénylèneéthynylène) », 17 Février 1995 (sous la direction de : J. Le Moigne - GMO).
7. HERVÉ NESS - « Structure électronique et magnétique de nanopointes, interaction pointe-substrat pour les métaux de transition et théorie du contraste en microscopie à force atomique », 8 Février 1995 (sous la direction de : F. Gautier - GEMME).
8. PHILIPPE RIBLET - « Étude comparée des nonlinéarités optiques de nanocristaux et de monocristaux de CdS et de CdSe », 9 Juin 1995 (sous la direction de : R. Lévy - GONLO).
9. RACHID SEGHROUCHNI - « Transition entre mésophases colonnaires et nématiques : étude de mélanges à base d'alkanoates de cuivre (II) », 23 Janvier 1995 (sous la direction de : A. Skoulios - GMO).

1996

1. AMOR AZIZI - « Croissance et caractérisation de films minces granulaires de Co-Ag obtenus par épitaxie par jets moléculaires », 27 Juin 1996 (sous la direction de : K. Ounadjela - GEMME).
2. MOHAMMADI BENHMIDA - « Propriétés optiques linéaires et nonlinéaires du matériau semiconducteur Cd_{1-x}Zn_xTe », 24 Juin 1996 (sous la direction de : J.-B. Grun - GONLO).
3. HERVÉ BULOUE - « Structure et croissance de films ultra-minces de platine sur Co(0001) », 8 Juillet 1996 (sous la direction de : B. Carrière et J.-P. Deville - GSI).
4. ABDELHAMID CHERGUI - « Étude des propriétés optiques linéaires et nonlinéaires de couches épitaxiées de séléniure de zinc », 10 Juillet 1996 (sous la direction de : R. Lévy - GONLO).
5. VICTOR DA COSTA - « Étude et caractérisation par microscopie en champ proche de couches minces organiques orientées par épitaxie », 24 Mai 1996 (sous la direction de : J.-P. Deville et J. Le Moigne - GSI, GMO).
6. HANNA DREYFUS - « Contribution à l'étude des propriétés électro-optiques des cristaux liquides ferroélectriques : influence de la dilution inter- et intra-moléculaire », 6 Décembre 1996 (sous la direction de : D. Guillon - GMO).
7. PASCAL HUBERT - « Ancrage de cristaux liquides nématiques sur des surfaces organiques, oxydées par un gaz activé issu d'un plasma froid », 6 Septembre 1996 (sous la direction de : Y. Galerne - GMO).
8. EMMANUEL KENTZINGER - « Ordre et mobilité atomique dans les alliages cubiques centrés : diffusion de neutrons dans Fe_{1-x}Al_x et simulations Monte-Carlo », 29 Mai 1996 (sous la direction de : M.-C. Cadeville et V. Pierron-Bohnes - GEMME).

9. SUSANNE LÄKAMP - « Composites métal/spinelle à base de fer et de cobalt : les paramètres de la synthèse et leur influence sur les propriétés physiques »,27 Novembre 1996 (sous la direction de : G. Pourroy - GMI).
10. BERNARD M'PASSI MABIALA - « Relaxation et magnétisme des surfaces et interfaces des métaux de transition »,7 Octobre 1996 (sous la direction de : C. Demangeat et G. Moraïtis - GEMME).
11. HOCINE NAÏT-LAZIZ - « Structure électronique et magnétique de films et nanostructures de métaux de transition »,30 Mai 1996 (sous la direction de : C. Demangeat - GEMME).
12. PHILIPPE OHRESSER - « Croissance, structure et magnétisme de l'interface cobalt-chrome »,8 Mars 1996 (sous la direction de : B. Carrière - GSI).
13. JULIEN PARMENTIER - « Synthèse par voie sol-gel et caractérisation de composés à structures spinelle et mullite »,1er Juillet 1996 (sous la direction de : S. Vilminot - GMI).
14. THUY ANH PHAM - « Dynamique femtoseconde des états vibroniques de polydiacétylènes sous forme de films minces épitaxiés »,28 Novembre 1996 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - GONLO).
15. ISABELLE POINSOT - « Étude de quelques propriétés physiques de films minces de cristaux liquides smectiques C et O par une méthode équivalente à la diffusion de lumière »,19 Décembre 1996 (sous la direction de : Y. Galerne - GMO).
16. SAÏD ROUBA - « Corrélations structures propriétés magnétiques dans une série d'hydroxynitrates de métaux de transition 1d et 2d »,31 Mai 1996 (sous la direction de : M. Drillon et P. Rabu - GMI).
17. CLAUDE RUNSER - « Propriétés optiques nonlinéaires de molécules organiques à transfert de charge intramoléculaire : relations structure/nonlinéarités »,1er Avril 1996 (sous la direction de : A. Fort et M. Barzoukas - GONLO).
18. ANNE SCHEUER - « Interaction d'une post-décharge d'un plasma micro-onde avec des surfaces de polymères : fonctionnalisation et dégradation du nylon 6 et du PMMA en post-décharge de plasmas d'oxygène pur ou de mélanges oxygène-azote »,5 Juillet 1996 (sous la direction de : J.-P. Deville - GSI - et J. Le Moigne - GSI, GMO).
19. ZINEB SEGHROUCHNI - « Caractérisation chimique et structurale de revêtements d'aluminium oxydé et nitruré et étude de leur réactivité électrochimique en milieu acide et chloruré »,14 Juin 1996 (sous la direction de : A. Mosser - GSI).
20. NATHALIE VIART - « Élaboration par le procédé sol-gel de nanocomposites silice/oxyde de fer magnétique »,18 Octobre 1996 (sous la direction de : J.-L. Guille et J.-L. Rehspringer - GMI).
21. PASCALE WAUTELET - « Synthèse et caractérisation d'oligomères de type phénylèneéthynylène porteurs de radicaux organiques stables. Étude du couplage magnétique intramoléculaire à longue distance »,26 Avril 1996 (sous la direction de : P. Turek - ICS - et J. Le Moigne - GMO).
22. JEAN-CÉLESTIN YAMEGNI-NOUBEYO - « Caractérisation de composites métal-ferrite par microscopie électronique en transmission »,20 Décembre 1996 (sous la direction de : J.-P. Deville - GSI).
23. STÉPHANE ZOLL - « Mécanisme de couplage dans les multicouches magnétiques : le cas des systèmes Co/Ru et Co/Rh »,28 Juin 1996 (sous la direction de : A. Dinia - GEMME).

1997

1. MICHEL ARKAS - « Facteurs secondaires de formation de cristaux liquides thermotropes à partir de sels d'ammonium quaternaires de type amphiphile »,Juin 1997 (sous la direction de : C. M. Paleos et A. Skoulios - GMO).

2. JEAN-LUC BUBENDORFF - « Élaboration par voie électrochimique, propriétés magnétiques et caractérisations topographiques par microscopie en champ proche, de films minces de Ni et de Co sur un substrat d'Au(111) »,30 Septembre 1997 (sous la direction de : J.-P. Bucher - GSI).
3. LAURENT CONSTANT - « Nucléation et croissance de couches diamant élaborées par HFCVD sur cuivre polycristallin et monocristallin (111) étudiées par spectroscopies électroniques : photoémission X (XPS), électrons Auger (AES), pertes d'énergies (EELS) »,9 Octobre 1997 (sous la direction de : F. Le Normand - GSI).
4. GUILLAUME GARREAU - « Propriétés magnétiques de films ultra-minces à base de cobalt et de terres rares »,23 Septembre 1997 (sous la direction de : J.-C. Parlebas et E. Beaurepaire - GEMME).
5. MOHAMMED GUEMMAZ - « Synthèse par implantation ionique de carbures nitrurés et carbonitrurés de titane sub-stoechiométriques. Composition chimique, structure cristallographique et électronique. Corrélation avec l'analyse par nanoindentation »,19 Décembre 1997 (sous la direction de : A. Mosser - GSI).
6. NOURDINE HAMD AOUI - « Magnétisme et effet Kondo dans des composés dérivés des systèmes YbCu₅ et CeCu₅ »,11 Juin 1997 (sous la direction de : M.-J. Besnus - GEMME).
7. MICHEL HEHN - « Élaboration, étude des propriétés structurales et magnétiques de couches et réseaux de plots submicroniques à base de cobalt »,24 Janvier 1997 (sous la direction de : K. Ounadjela - GEMME).
8. HERVÉ JOUBERT - « Analyse des couches d'oxydes formées à la surface d'alliages à base de nickel et de fer dans les conditions du circuit primaire d'une centrale nucléaire à eau sous pression »,7 Mai 1997 (sous la direction de : A. Cornet - ENSAIS - et J.-P. Deville - GSI).
9. JEAN-FRÉDÉRIC LAMI - « Propriétés optiques non-linéaires induites par absorption à deux photons en régime femtoseconde. Un semiconducteur type : le sulfure de cadmium »,13 Juin 1997 (sous la direction de : C. Hirlimann - GONLO).
10. XAVIER LE CANN - « Étude des propriétés magnétiques de couches ultraminces de Fe/Pd(100) par dichroïsme magnétique en absorption et en photoémission de niveaux de coeur »,28 Janvier 1997 (sous la direction de : C. Boeglin - GSI).
11. ABDELKRIM MANAR - « Étude des propriétés optiques linéaires et nonlinéaires de matériaux à grand « gap » : ZnS, ZnSe et GaN ; mesure du gain optique »,27 Juin 1997 (sous la direction de : J.-B. Grun - GONLO).
12. JEAN MONIATTE - « Dynamique des non-linéarités optiques de deux semi-conducteurs confinés : silicium poreux et nanocristaux de bromure de cuivre »,7 Novembre 1997 (sous la direction de : B. Hönerlage - GONLO).
13. LAURENT PIZZAGALLI - « Amas supportés et microscopie en champ proche »,16 Octobre 1997 (sous la direction de : F. Gautier - GEMME).
14. FRANCISCO ROMERO MARTINEZ - « Oligopyridines segmentées par des liaisons triples et comportant des sous-unités radicalaires et/ou luminescentes : propriétés magnétiques et photophysiques »,26 Septembre 1997 (sous la direction de : M. Drillon et R. Ziessel - GMI).
15. ZILI SIDERATOU - « Développement de matériaux supramoléculaires par reconnaissance moléculaire à travers des liaisons hydrogène »,Juin 1997 (sous la direction de : C. M. Paleos et A. Skoulios - GMO).

1998

1. KHALID ALLACHEN - « Spectroscopies thermique et optique des niveaux profonds dans les matériaux photoréfractifs CdTe:V et CdZnTe:V »,27 Mai 1998 (sous la direction de : M. Tapiero - GONLO).

2. CHRISTOPHE BOUCHY - « Étude de la formation de catalyseurs à base de molybdène catalytiquement actifs pour l'isomérisation des alcanes »,19 Décembre 1998 (sous la direction de : M. J. Ledoux - GMI).
3. SAMY BOUKARI - « Propriétés structurales et magnétiques de films minces de Cr/Co/Pd(111) »,24 Novembre 1998 (sous la direction de : B. Carrière - GSI - et E. Beaurepaire - GSI, GEMME).
4. OMAR ELMOUHSSINE - « Structure électronique et magnétique de surfaces et d'interfaces de systèmes à base de métaux de transition »,27 Avril 1998 (sous la direction de : C. Demangeat et J.-C. Parlebas - GEMME).
5. DRISS GUENNANI - « Émission stimulée et gain optique de semi-conducteurs à large bande interdite directe (ZnS, ZnSe et GaN) »,23 Mars 1998 (sous la direction de : R. Lévy - GONLO).
6. VALÉRIE HALTÉ - « Dynamique femtoseconde des populations électroniques dans des nanoparticules d'argent »,17 Décembre 1998 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - GONLO).
7. PETER KRÜGER - « Magnétisme et spectroscopie de photoémission de films adsorbés de métaux de transition »,23 Janvier 1998 (sous la direction de : J.-C. Parlebas et C. Demangeat - GEMME).
8. VALÉRIE LAGET - « Matériaux magnétiques hybrides : influence d'espaceurs organiques et de radicaux dans des sels basiques lamellaires de cuivre et de cobalt »,3 Avril 1998 (sous la direction de : M. Drillon - GMI).
9. FRANCK LOHNER - « Propriétés optiques non linéaires de surfaces métalliques »,21 Décembre 1998 (sous la direction de : A. A. Villaeys - GONLO).
10. THIERRY LUTZ - « Synthèse et caractérisation de nanoparticules métalliques dans des matrices amorphes »,30 Mars 1998 (sous la direction de : J.-L. Guille et C. Estournès - GMI).
11. LILIA MAMMAR - « Nucléation et croissance de diamant HFCVD sur titane et alliage de titane »,5 Juin 1998 (sous la direction de : F. Le Normand - GSI).
12. HARRALD MARQUET - « Études optiques et photothermiques des transferts de charges dans des sillénites (BMO). Rôle des centres pièges dans le photochromisme et effets de certains dopants »,14 Octobre 1998 (sous la direction de : M. Tapiero - GONLO).
13. PHILIPPE MARTIN - « Modélisation microscopique d'effets non Markoviens dans des matériaux moléculaires. Analyses par expériences de mélange à quatre ondes »,9 Janvier 1998 (sous la direction de : J.-P. Lavoine - GONLO).
14. JACQUES MULLER - « Étude des polarisabilités moléculaires de chromophores à transfert de charge intramoléculaire : application aux polymères photoréfractifs »,13 Novembre 1998 (sous la direction de : A. Fort - GONLO).
15. NADJET OUALI - « Synthèse et caractérisation d'une nouvelle classe de dendrimères : les dendrimères vermiculaires »,17 Décembre 1998 (sous la direction de : S. Méry et A. Skoulios - GMO).
16. VÉRONIQUE PARASOTE - « Étude structurale et magnétique de monocristaux d'alliages Co-Pt massifs et en couches minces : aspects statiques et dynamiques »,18 Septembre 1998 (sous la direction de : M.-C. Cadeville et V. Pierron-Bohnes - GEMME).
17. NATHALIE PERSAT - « La magnétorésistance géante dans les multicouches magnétiques et ses applications dans les capteurs »,23 Septembre 1998 (sous la direction de : H. A. M. van den Berg et A. Dinia - GEMME).
18. STÉPHANE PETIT - « Caractérisation d'impulsions lumineuses ultrabrèves : application à leur propagation dans la matière »,19 Juin 1998 (sous la direction de : C. Hirlimann - GONLO).

1. FATMA BENSMINA - « Sandwiches magnétiques et vannes de spin à base de Co : influence des épaisseurs de couches et des recuits »,8 Juillet 1999 (sous la direction de : A. Dinia - GEMME - et P. Humbert - GEMME, GSI).
2. DIRK BRINKMANN - « Dynamique ultra-rapide de quasiparticules électroniques dans des gaz de porteurs bidimensionnels »,20 Décembre 1999 (sous la direction de : B. Hönerlage - GONLO).
3. LAURE CATALA - « Oligoradicaux de type nitronyl-nitroxyde et imino-nitroxyde : synthèse et étude des propriétés magnétiques à l'état isolé et en phase cristalline »,13 Septembre 1999 (sous la direction de : P. Turek -ICS - et J. Le Moigne - GMO).
4. CLARA CORNEA - « Couplages et ordres magnétiques non colinéaires dans les multicouches (FexCo1-x)/Mnn »,22 Avril 1999 (sous la direction de : F. Gautier et D. Stoeffler - GEMME).
5. MARC DEMAND - « Structure et magnétisme de systèmes mésoscopiques à base de cobalt fabriqués par croissance directe et par lithogravure »,2 Décembre 1999 (sous la direction de : K. Ounadjela - GEMME).
6. MOUNIBÉ DIARRA - « Élaboration et évaluation d'un système hydroxyapatite/polymères pour la libération contrôlée de substances actives au niveau de la cavité buccale »,4 Juin 1999 (sous la direction de : C. Boymond, N. Muster et G. Pourroy - GMI).
7. HIND EL FANITY - « Étude des propriétés magnétiques, structurales et de transport de multicouches Ni/Cu et Co/Cu préparées par électrodéposition »,15 Mars 1999 (sous la direction de : A. Berrada - Rabat - et A. Dinia - GEMME).
8. MICHEL FREYSS - « Propriétés magnétiques de systèmes de basse dimensionnalité : détermination de la structure électronique »,19 Avril 1999 (sous la direction de : J. Hafner et H. Dreyssé - GEMME).
9. WILFRIED GRANGE - « Anisotropie magnétocristalline des films d'alliage CoxPt1-x étudiée par dichroïsme magnétique circulaire »,18 Juin 1999 (sous la direction de : M. Maret - GEMME).
10. ZAKARIA GUELLIL - « Étude du rôle des centres profonds dans le matériau photoréfractif CdTe:V et son dérivé ternaire CdIn2Te4. Caractérisation par spectroscopies thermique et optique »,3 Juin 1999 (sous la direction de : M. Tapiero - GONLO).
11. HERVÉ HAAG - « Propriétés optiques non-linéaires de couches épitaxiées de nitrure de gallium »,2 Décembre 1999 (sous la direction de : R. Lévy - GONLO).
12. BAUDOIN HEINRICH - « Réactivité catalytique et caractérisation de catalyseurs à base d'oxycarbure de Mo supportés sur SiC pour la réaction de deshydroisomérisation du n-butane »,8 Janvier 1999 (sous la direction de : M. J. Ledoux - GMI).
13. NICOLAS KELLER - « Nouveaux matériaux catalytiques supportés sur carbure de silicium pour la réaction d'oxydation sélective de l'H2S en soufre élémentaire »,07 Juillet 1999 (sous la direction de : M. J. Ledoux - GMI).
14. PETR KNAPEK - « Electroluminescence and carrier transport in light-emitting Si nanostructures »,29 Juin 1999 (sous la direction de : I. Pelant - Prague - et B. Hönerlage - GONLO).
15. STÉPHANE PADOVANI - « Étude par STM à température variable et Kerr in-situ de nanostructures de Co/Au(111) »,8 Octobre 1999 (sous la direction de : J.-P. Bucher - GSI).

2000

1. EDUARDO ARIAS-MARIN - « Synthèse d'oligomères et de polymères amphiphiles conjugués ; élaboration en couches de Langmuir-Blodgett et étude de leurs propriétés photoélectroniques »,25 Septembre 2000 (sous la direction de : D. Guillon et J. Le Moigne - GMO).

2. BRICE ARNAUD - « Effets des corrélations sur les propriétés électroniques et optiques des semiconducteurs et isolants »,18 Décembre 2000 (sous la direction de : M. Alouani - GEMME).
3. THIERRY BARISIEN - « Aspects dynamiques des états excités de polymères : localisation électronique et gain optique »,26 Janvier 2000 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - DON).
4. OLIVIER BENGONE - « Étude des propriétés électroniques et structurales de NiO massif et des surfaces NiO(001) et NiO(111) »,19 Octobre 2000 (sous la direction de : J. Hugel - Metz - et M. Alouani - GEMME).
5. NOUREDDINE BENOUATTAS - « Élaboration et étude des siliciures aux interfaces Cu/Si et Cr/Si. Influence des impuretés »,Juillet 2000 (sous la direction de : A. Bouabellou - Constantine - et A. Mosser - GSI).
6. PATRICIA BERTONCINI - « Structures et propriétés magnétiques de couches minces de fer et d'alliages fer-cobalt épitaxiés sur Si(001) »,20 Décembre 2000 (sous la direction de : G. Gewinner - Mulhouse - et V. Pierron-Bohnes - GEMME).
7. CYRIL BOURGOGNE - « Nouveaux matériaux pour l'optique non linéaire quadratique présentant une structure non centrosymétrique stable. Modélisation, synthèse, mise en oeuvre et caractérisation »,1er Décembre 2000 (sous la direction de : J.-F. Nicoud et P. Masson - GMO).
8. IOSIF GALANAKIS - « Dichroïsme magnétique circulaire et anisotropie magnétique des alliages à base de métaux de transition »,23 Juin 2000 (sous la direction de : H. Dreyssé et M. Alouani - GEMME).
9. DENIS HARISTOY - « Synthèse, mésomorphisme et propriétés de photoconduction de cristaux liquides de type calamitique »,5 Décembre 2000 (sous la direction de : J.-F. Nicoud et S. Méry - GMO).
10. JAKUB KUDRNA - « Ultrafast laser spectroscopy of silicon-based materials and modulation doped quantum wells »,10 Mars 2000 (sous la direction de : P. Maly - Prague - et B. Hönerlage - GONLO).
11. SALVADOR MEZA-AGUILAR - « Propriétés magnétiques de films minces et d'alliages de surface de métaux de transition sur substrats métalliques par la méthode TB-LMTO »,10 Juillet 2000 (sous la direction de : H. Dreyssé et C. Demangeat - GEMME).
12. KHADIJA RAHMOUNI - « Étude de la magnétorésistance inverse dans les multicouches métalliques de Co/Ru »,12 Avril 2000 (sous la direction de : A. Berrada - Rabat - et A. Dinia - GEMME).
13. ANDRI RAKOTOMAHEVITRA - « Propriétés et stabilité magnétiques des couches et des alliages ordonnés de métaux de transition 3d et 4d épitaxiés »,6 Novembre 2000 (sous la direction de : Prof. M. Takotomalala - Tananarive -, C. Demangeat et J.-C. Parlebas - GEMME).
14. STÉPHANE REY - « Étude de la nucléation du diamant sur silicium et siliciures de nickel »,3 Novembre 2000 (sous la direction de : E. Fogarassy - PHASE - et F. Le Normand - GSI).
15. SÉBASTIEN ROY - « Etude comparative de l'isomérisation des paraffines linéaires à longue chaîne sur platine/zéolithe et sur oxycarbure de molybdène »,15 Avril 2000 (sous la direction de : M. J. Ledoux - GMI).
16. JEAN-MICHEL RUEFF - « Synthèse, caractérisation structurale et étude des propriétés magnétiques d'alcanoates et d'alcane-a,w-dioates de cobalt(II) »,29 Novembre 2000 (sous la direction de : A. Skoulios - GMO - et P. Rabu - GMI).
17. JOCHEN SCHELL - « Absorption saturable inverse de C60 dans un milieu solide ou liquide »,17 Février 2000 (sous la direction de : R. Lévy - GONLO).
18. FABRICE TIHAY - « Obtention d'hydrocarbures légers via Co/H2, Co2/H2 sur matériaux composites Fe/Co métal/ferrite de cobalt »,24 Juillet 2000 (sous la direction de : A. Kiennemann - ECPM - et G. Pourroy - GMI).

19. CORIOLAN TIUSAN - « Magnétisme et transport polarisé dans des jonctions tunnel magnétiques. Utilisation du transport tunnel comme une sonde micromagnétique », 26 Juin 2000 (sous la direction de : K. Ounadjela - GEMME).

2001

1. LILIANA-DANIELA BUDA - « Développement d'un code de calcul micromagnétique 2D et 3D : application à des systèmes réels de types films, plots et fils », 11 Décembre 2001 (sous la direction de : K. Ounadjela - GEMME).
2. SALIA CHERIFI - « Morphologie, structure et magnétisme des couches ultraminces d'alliages Fe_xNi_{1-x} déposées sur des surfaces vicinales du Cu(111) », 4 Avril 2001 (sous la direction de : B. Carrière et C. Boeglin - GSI).
3. OCTAVIO CINTORA-GONZALES - « Structure et propriétés magnétiques de nanoparticules de métaux de transition élaborées par implantation ionique dans des verres de silice », 15 Février 2001 (sous la direction de : J.-J. Grob (PHASE) et J.-L. Guille - GMI).
4. SILVIU COLIS - « Magnétisme, transport et structure des systèmes de type « spin valve » utilisant comme couche magnétique dure un sandwich couplé antiferromagnétiquement à base d'iridium », 9 Juillet 2001 (sous la direction de : A. Dinia - GEMME).
5. HAMID ERRAHMANI - « Étude des propriétés magnétiques et de transport de couches minces d'alliages granulaires Co_{1-x}Cu_x », 16 Avril 2001 (sous la direction de : A. Berrada - Rabat - et A. Dinia - GEMME).
6. OVIDIU ERSEN - « Étude structurale et magnétique de couches minces anisotropes à base de cobalt ; étude par DAFS de la structure locale de couches épitaxiées », 18 Décembre 2001 (sous la direction de : V. Pierron-Bohnes - GEMME).
7. DELPHINE FELDER - « Organisation induite et spontanée de dérivés du C60 pour l'élaboration de nouveaux matériaux organiques. Synthèse de fullerodendrimères », 15 Mai 2001 (sous la direction de : J.-F. Nicoud et J.-F. Nierengarten - GMO).
8. JOAO FONSECA - « Films d'alignement des cristaux liquides : réalisation, caractérisation, propriétés d'ancrage », 2 Février 2001 (sous la direction de : Y. Galerne - GMO).
9. CORNELIU GHICA - « Étude de couches minces déposées par ablation laser : manganites à magnétorésistance colossale (La_{0,6}Y_{0,07}Ca_{0,33}MnO₃-Gd) », 15 Novembre 2001 (sous la direction de : I. N. Mihailescu - Bucarest - et J.-P. Deville - GSI).
10. KATHERINA LUTEROVA - « Optoelectronic materials on the basis of silicon : Wide band gap hydrogenated amorphous silicon and photonic crystals SiO₂ », 13 Février 2001 (sous la direction de : I. Pelant - Prague - et B. Hönerlage - GONLO).
11. THIERRY MAILLOU - « Synthèse et étude de polymères et oligomères à motifs phényl-éthynylène pour l'électroluminescence et l'émission stimulée », 23 Mai 2001 (sous la direction de : J. Le Moigne - GMO).
12. RACHID NAJJAR - « Distorsion spontanée dans les films polaires liquides smectiques à molécules inclinées », 23 Novembre 2001 (sous la direction de : Y. Galerne - GMO).
13. IOAN LUCIAN PREJBEANU - « Configurations de l'aimantation dans des objets magnétiques à dimensionnalité réduite. Relation entre magnétisme et transport », 12 Décembre 2001 (sous la direction de : K. Ounadjela - GEMME).

2002

1. MASSIMO CELINO - « Modélisation à l'échelle atomique de systèmes désordonnés : le cas des amorphes Si et SiSe₂ », 20 Décembre 2002 (sous la direction de : C. Massobrio - GEMME).
2. IDRISOU CHADO - « Croissance et magnétisme de structures nanométriques organisées de Co et Rh sur la surface de

l'Au(111) », 24 Janvier 2002 (sous la direction de : J.-P. Bucher - GSI).

3. JÉROME DANGER - « Dichroïsme magnétique et spectroscopies X résonantes : des spectroscopies fines pour l'étude des propriétés magnétiques et de la structure électronique des solides », 5 Décembre 2002 (sous la direction de : J.-P. Kappler - GEMME).
4. YANNICK DAPPE - « Ecrantage du champ aux surfaces et processus dynamiques en spectroscopie de photoémission à deux photons », 25 Novembre 2002 (sous la direction de : A. A. Villaeys - GSI).
5. THEODOROS DIMOPOULOS - « Transport polarisé en spin dans les jonctions tunnel magnétiques : le rôle des interfaces métal/oxyde dans le processus tunnel », 11 Janvier 2002 (sous la direction de : K. Ounadjela - GEMME).
6. THIERRY DINTZER - « Influence d'entrefers à base de ferrites sur l'effet self-inductif dans un circuit magnétique. Application à basse fréquence », 1^{er} Février 2002 (sous la direction de : G. Pourroy et S. Vilminot - GMI).
7. JEAN-FRANÇOIS ECKERT - « Synthèse de dérivés C₆₀ - oligophénylènesvinylènes pour des applications dans le domaine des matériaux organiques », 22 Octobre 2002 (sous la direction de : J.-F. Nicoud et J.-F. Nierengarten - GMO).
8. FABRICE GILLOT - « Propriétés optiques non linéaires de matrices photoréticulables dopées par des molécules à transfert de charge intramoléculaire », 18 Décembre 2002 (sous la direction de : A. Fort - GONLO - et C. Carré - DPG Mulhouse - GONLO).
9. MURIELLE GUILLOT - « Élaboration et caractérisations de matériaux lamellaires hybrides inorganiques-organiques dérivés des phyllosilicates. Précurseurs de nanoparticules de nickel métallique », 18 Janvier 2002 (sous la direction de : S. Vilminot - GMI).
10. MANUEL GUTIERREZ-NAVA - « Synthèse et propriétés électroniques d'édifices moléculaires et macromoléculaires combinant le C₆₀ avec des oligomères Ò-conjugués dérivant du p-phénylènevinylène », 16 Décembre 2002 (sous la direction de : P. Masson et J.-F. Nierengarten - GMO).
11. FABRICE MATHEVET - « Cristaux liquides supramoléculaires. Exemples des alkylsulfonates et alkylbenzènesulfonates de guanidinium », 20 Décembre 2002 (sous la direction de : P. Masson et J.-F. Nicoud - GMO).
12. ABDERAZAK NIMOUR - « Synthèse et caractérisation des phases cristallisées et vitreuses des systèmes Bi₂O₃-P₂O₅-MO (M=Ba, Ca) », 3 Décembre 2002 (sous la direction de : J.-F. Nicoud (GMO) et J.-L. Rehspringer (GMI) - GMI, GMO).
13. STÉPHANE PECORARO - « Etude des premiers stades de la croissance du diamant sur des surfaces concaves et des plages minces de Si(111) par MET à haute résolution », 19 Décembre 2002 (sous la direction de : F. Le Normand et J.-C. Arnault - GSI).
14. YANN POUILLON - « Propriétés structurales et électroniques d'agrégats CuO_n (n=1,6) et du composé solide Cu₂(OH)₃(NO₃) : une étude par la fonctionnelle de densité », 27 Septembre 2002 (sous la direction de : C. Massobrio - GEMME).
15. JEAN-CHARLES RIBIERRE - « Etude corrélée des propriétés rhéologiques, diélectriques et optiques non-linéaires de polymères photoréfractifs à basse température de transition vitreuse », 30 Septembre 2002 (sous la direction de : A. Fort et L. Mager - GONLO).
16. YANNICK RIO - « Fullerènes et complexes de cuivre(I) de la 1,10-phenanthroline pour l'élaboration de dendrimères à propriétés électroniques originales », 12 Novembre 2002 (sous la direction de : J.-F. Nicoud (GMO) et J.-L. Rehspringer (GMI) - GMO, GMI).
17. FANNY SCHWEYER - « Synthèse de nanoparticules magnétiques par décomposition de clusters bi-métalliques, en matrice de silice mésoporeuse », 8 Juin 2002 (sous la direction de : P. Braunstein - ULP -, J.-L. Paillaud - Mulhouse - et J.-L. Guille - GMI).
18. STEFAN STANESCU - « Structure and morphology of NiO/Cu(111) and NiO /FeNi / Cu(111) ultra-thin layers and nanostructures », 3 Décembre 2002 (sous la direction de : C. Boeglin - GSI).
19. BENJAMIN THOMAS - « Effets propagatifs d'impulsions lumineuses femtosecondes dans des tunnels optiques. Le cas des opales artificielles inverses de silice. Le cas de l'évaporation quantique », 7 Mars 2002 (sous la direction de : C. Hirlimann - GONLO).

2003

1. LAZIZ BOUZIDI - « Étude structurale et magnétique de phases métastables préparées par épitaxie par jet moléculaire »,10 Juin 2003 (sous la direction de : M.-C. Cadeville et V. Pierron-Bohnes - GEMME).
2. COSTEL-SORIN COJOCARU - « Synthèse contrôlée CCVD de films de nanostructures orientées de carbone (nanotubes de carbone, etc.). Applications en l'émission de champ et au magnétisme »,21 Mars 2003 (sous la direction de : F. Le Normand - GSI).
3. CÉLINE D'ORLÉANS - « Elaboration par implantation ionique de nanoparticules de cobalt dans la silice et modifications de leurs propriétés sous irradiation d'électrons et d'ions de haute énergie »,11 Juillet 2003 (sous la direction de : J.-C. Stoquert - PHASE - et C. Estournès - GMI).
4. LIONEL GEHRINGER - « Dendrimères mésomorphes : synthèse et auto-organisation »,15 Décembre 2003 (sous la direction de : D. Guillon et B. Donnio - GMO).
5. MICHEL GUTH - « Propriétés de transport de jonctions tunnels magnétiques utilisant un composé II-VI de ZnS comme barrière tunnel »,15 Décembre 2003 (sous la direction de : A. Dinia - GEMME).
6. ALZBETA HUTLOVA - « Préparation de nanocomposites magnétiques spinelle/SiO₂ et grenat/SiO₂ par la méthode sol-gel et caractérisation »,12 Septembre 2003 (sous la direction de : D. Niznansky - Prague - et J.-L. Rehspringer - GMI).
7. MOJTAHEBZADDEH LARIJANI - « Mise au point d'un procédé de CVD activé par filaments chauds et plasma de décharge pour la nucléation du diamant. Etudes paramétriques et cinétiques »,16 Juillet 2003 (sous la direction de : F. Le Normand - GSI).
8. HUGUES LASSALLE - « Physique statistique pour la classification des matériaux »,16 Octobre 2003 (sous la direction de : M. Alouani - GEMME).
9. KATHLEEN LATTAUD - « Réalisation et caractérisation de dépôts microniques de composés à haut indice de réfraction, à base de sels de zinc, sur des particules de carbonate de calcium. »,26 Septembre 2003 (sous la direction de : C. Hirlimann - GONLO - et S. Vilminot - GMI).
10. SÉBASTIEN LEBEGUE - « Etude des corrélations électroniques dans les matériaux magnétiques par la méthode GW »,25 Novembre 2003 (sous la direction de : M. Alouani - GEMME).

2004

1. MADJID ABES - « Etude structurale et magnétiques de couches minces anisotropes d'alliages CoPt et leur nanostructuration par irradiation sélective et gravure ionique sèche »,2 Décembre 2004 (sous la direction de : V. Pierron-Bohnes, A. Dinia - GEMME).
2. MOHSEN BEN SALAH - « Synthèse, structure et propriétés magnétiques d'hydroxysilicates hybrides et d'hydroxysulfates de métaux de transition »,14 Mai 2004 (sous la direction de : T. Mhiri (SFax) et S. Vilminot - GMI).
3. ABDELKRIM BENABBAS - « Dynamique femtoseconde des nanostructures métalliques »,26 Novembre 2004 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - GONLO).
4. IZABELA BURY - « Conception et synthèse de dendrimères séquencés de type Janus - Etude de leur organisation supramoléculaire »,13 Décembre 2004 (sous la direction de : D. Guillon - GMO).
5. PASCAL DIDIER - « Propriétés optiques de marqueurs fluorescents d'intérêt biologique en interactions avec leur environnement : étude par spectroscopie femtoseconde »,15 Octobre 2004 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - GONLO).
6. ELISE GAMBETTI-CESARE - « Effets des corrélations électroniques et du spin sur les courants permanents dans les anneaux

unidimensionnels désordonnés »,23 Juin 2004 (sous la direction de : R. A. Jalabert et D. Weinmann - GEMME).

7. DEBBIE HUCK - « New metal complexes of stilbazole derivatives : synthesis and mesomorphism »,25 Mars 2004 (sous la direction de : D. W. Bruce (Exeter) et D. Guillon - GMO).
8. MONICA ILIESCU - « Etude de la croissance de dépôts de phosphate octacalcique et d'hydroxyapatite dopée en manganèse et carbonate, obtenus par ablation laser pulsé sur du titane et des alliages à base de titane »,30 Mars 2004 (sous la direction de : J. Werckmann - GSI).
9. ADRIAN IOVAN - « Elaboration et caractérisation de jonctions tunnel à plusieurs barrières pour l'intégration dans une nouvelle génération de mémoires magnétiques »,10 Septembre 2004 (sous la direction de : K. Ounadjela et D. Stoeffler - GEMME).
10. AHMED NAIT ABDI - « Auto-assemblage et propriétés magnétiques des nano-aimants moléculaires Mn₁₂ et des clusters organobimétalliques sur des surfaces Au(111) »,10 Décembre 2004 (sous la direction de : J.-P. Bucher - GSI).
11. YANNICK VIALE - « Etude de boîtes quantiques de CdZnTe : processus de relaxation d'énergie et de phase »,26 Octobre 2004 (sous la direction de : P. Gilliot et B. Hönerlage - GONLO).

2005

1. ADEL BEGHIDJA - « Synthèse, étude structurale et magnétique d' a-hydroxy carboxylates de métaux de transition »,23 Septembre 2005 (sous la direction de : M. R. Welter (Labo. DECOMET) et P. Rabu - GMI).
2. FRANCOIS CARDINALI - « Synthèse de nouveaux dérivés de C60 et de complexes de métaux de transition à bande de transfert de charge »,29 Septembre 2005 (sous la direction de : J.-F. Nierengarten - GMO).
3. SYLVAIN HALLYNCK - « Elaboration et caractérisation de composites chargés en ferrite spinelle à morphologie contrôlée pour utilisations micro-ondes »,21 Juin 2005 (sous la direction de : S. Vilminot et G. Pourroy - GMI).
4. STÉPHANE LANG - « Multifunctional properties of nanostructured ZrO₂ based coatings for tribological applications »,11 Février 2005 (sous la direction de : A. Dinia - GMI).
5. FRÉDÉRIC LINCKER - « Ingénierie moléculaire de nouveaux systèmes conjugués pour l'optique non-linéaire. Absorption multiphotonique et polymorphisme thermotrope »,1er Décembre 2005 (sous la direction de : J.-F. Nicoud et P. Masson - GMO).
6. TOMAS OSTATNICKY - « Model calculation of four-wave mixing polarization and dynamics in bulk and confined semiconducteurs »,? Novembre 2005 (sous la direction de : et B. Hönerlage - GONLO).
7. HAMID RAHIMPOUR SOLEIMANI - « Relaxation de spin dans du CuCl massif et des puits quantiques de CdTe »,4 Mars 2005 (sous la direction de : B. Hönerlage - GONLO).

2006

1. NADJIB BAADJI - « Etude ab-initio du magnétisme et du transport électronique dans les systèmes hybrides (Fer/Semi-conducteur/Fer). »,30 Novembre 2006 (sous la direction de : H. Dreyssé et M. Alouani - GEMME).
2. JEAN-PHILIPPE BOMBENGER - « Etude de la microstructuration de photopolymères fonctionnalisés pour la génération de second harmonique en vue de la réalisation d'éléments optiques »,24 Novembre 2006 (sous la direction de : C. Carré (ENSCMu) et A. Fort - GONLO).
3. EMMANUEL COLLÉ - « Transformations topologiques de mousse sous contraintes : Plasticité d'un solide mou »,10 Novembre 2006 (sous la direction de : N. RIVIER - GEMME).

4. STEEVE CRONENBERGER - « Spectroscopie femtoseconde de semiconducteurs : contribution à l'étude de la relaxation de l'énergie et de la cohérence de spin excitonique »,19 Octobre 2006 (sous la direction de : P. Gilliot - GONLO).
5. AUDE DEMESSENCE - « Matériaux hybrides multifonctionnels : élaboration et propriétés d'hydroxydes lamellaires de métaux de transition magnétiques et luminescents »,25 Octobre 2006 (sous la direction de : P. Rabu - GMI).
6. SOLANGE DI NAPOLI - « Non collinear magnetism in systems of the type RMn_2X_2 ($R=Y, Ca, La$ and $X=Si, Ge$). Electronic and magnetic properties »,13 Décembre 2006 (sous la direction de : A. M. Llois (TANDAR-CNEA) et H. Dreyssé - GEMME).
7. PETER EDWARD FALLOON - « Electron transport through domain walls in ferromagnetic nanowires »,26 Juin 2006 (sous la direction de : R. L. Stamps (University of Western Australia) et R. Jalabert - GEMME).
8. TERESA FIGUEIRA DUARTE - « Elaboration de systèmes C60-donneur à propriétés originales »,24 Octobre 2006 (sous la direction de : J.-F. Nierengarten - GMO).
9. THOMAS FIX - « Couches minces de Sr_2FeMoO_6 élaborées par ablation laser pour des jonctions tunnel magnétiques »,9 Novembre 2006 (sous la direction de : A. Dinia et G. Pourroy - GMI).
10. ALINE GEGOUT - « Elaboration de matériaux moléculaires pour la conversion photovoltaïque »,20 Octobre 2006 (sous la direction de : J.-F. Nierengarten - GMO).
11. ALI HAYEK - « Ingénierie, synthèse et caractérisation de nouveaux chromophores absorbants multiphotoniques : applications en imagerie biologique »,9 octobre 2006 (sous la direction de : J.-F. Nicoud - GMO).
12. LOIC JOLY - « Etude du mouvement du spin d'électrons dans des systèmes ferromagnétiques mesuré en géométrie de réflexion par spectroscopie électronique résolue en spin »,15 Septembre 2006 (sous la direction de : W. Weber - GEMME).
13. STÉPHANE KLEIN - « Etude et réalisation de composants optiques intégrés à base de photopolymères fonctionnalisés »,6 Novembre 2006 (sous la direction de : A. Fort et K. D. Dorkenoo - GONLO).
14. RODRIGUE MAFOUANA - « Elaboration des matériaux à bande interdite photonique »,16 Janvier 2006 (sous la direction de : C. Estournès et J.-L. Rehspringer - GMI).
15. FIRMIN MOINGEON - « Synthèse de polymères dendronisés par polymérisation anionique vivante et fonctionnalisation de leur surface »,03 Février 2006 (sous la direction de : S. Méry - GMO).
16. RACHEL PFIELGER - « Mass spectrometric study of the laser vaporisations of graphite and uranium dioxide up to 4000 K »,3 Mai 2006 (sous la direction de : M. Sheindlin (Institut des Transuraniens de Karlsruhe) et M. Drillon - GMI).
17. DAVID PIRES - « Vers une matérialisation des défauts topologiques d'un cristal liquide nématique »,20 Novembre 2006 (sous la direction de : C. Cruz (Centro de Fisica da Materia condensado, Lisboa) et Y. Galerne - GMO).
18. MIRCEA RASTEI - « Assemblages de nanoparticules de Co sur des surfaces et leurs caractérisations locales par microscopie à force magnétique sous champ variable et spectroscopie tunnel »,30 Juin 2006 (sous la direction de : J.-P. Bucher - GMO).
19. MIGUEL RICARDO BISPO - « Synthèse et caractérisation d'élastomères à chaînes principales. Propriétés mésomorphes et thermo-élastiques. »,30 Octobre 2006 (sous la direction de : D. Guillon - GMO).
20. RODAINA SAYED HASSAN - « Intérêt du ferrite de cobalt dans les dispositifs magnétorésistifs : étude structurale et magnétique de bicouches $CoFe_2/CoFe_2O_4$ élaborées par ablation laser »,17 Novembre 2006 (sous la direction de : G. Pourroy et A. Dinia - GMI).

21. GABRIEL VASSEUR - « Transport mésoscopique dans des systèmes d'électrons fortement corrélés », 15 Septembre 2006 (sous la direction de : D. Weinmann - GEMME).
22. JULIEN VÉNUAT - « Etude statique et dynamique du renversement d'aimantation de petits objets d'anisotropie perpendiculaire », 24 Novembre 2006 (sous la direction de : J.-P. Kappler et E. Beaurepaire - GEMME).
23. MIRCEA VOMIR - « Trajectoire d'aimantation induite par des impulsions laser femtosecondes : étude tridimensionnelle des effets d'anisotropie », 6 Juin 2006 (sous la direction de : E. Beaurepaire (GEMME) et J.-Y. Bigot - GONLO).
24. GUILLAUME WEICK - « Quantum dissipation and decoherence of collective excitations in metallic nanoparticles », 22 Septembre 2006 (sous la direction de : R. Jalabert - GEMME).

2007

1. ANNABELLE BERTIN - « Synthèse et caractérisation de chélateurs dendritiques : vers de nouveaux agents de contraste IRM et radiopharmaceutiques ciblant le cerveau et de nouvelles molécules à propriétés magnétiques », 30 Novembre 2007 (sous la direction de : D. Felder et J.-L. Gallani - DMO).
2. SAIWAN BUATHONG - « Synthèse et étude des propriétés d'architectures dendritiques contenant des unités conjuguées », 29 Novembre 2007 (sous la direction de : D. Guillon - DMO).
3. TOUFIK JEAN DAOU - « Synthèse et fonctionnalisation de nanoparticules d'oxydes de fer magnétiques », 26 Septembre 2007 (sous la direction de : S. Begin et G. Pourroy - DCMI).
4. KATERINA DOHNALOVA - « Pompage optique dans des nanostructures basées sur le silicium », 18 Septembre 2007 (sous la direction de : I. Pelant - Prague - et B. Hönerlage - DON).
5. SARAH GROSSHANS - « Nanoparticules dérivant de précurseurs moléculaires dans des solides mésoporeux : synthèse et propriétés », 24 Septembre 2007 (sous la direction de : P. Braunstein (Institut de Chimie de Strasbourg), J.L. Paillaud (LMPC) et P. Rabu - DCMI).
6. ABDELGHANI LARAOU - « Dynamique d'aimantation de nanostructures magnétiques : études par microscopie Kerr magnéto-optique femtosecondes », 2 Octobre 2007 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - DON).
7. NADER YAACOUB - « Nouveaux états du SI dans les multicouches Co/Si », 9 Juillet 2007 (sous la direction de : P. Panissod - DMONS).
8. ANDRES ZELCER - « Materiales cristal liquido basados en el sistema hibrido Trifenileno-Siloxano », 28 Mars 2007 (sous la direction de : F. D. Cukiernik (Argentine) et D. Guillon - DMO).

2008

1. SAMIR ABDELOUAHED - « Propriétés électroniques et magnétiques de Gd, GdN et GdFe₂ au delà de l'approximation de la densité locale », 10 Juin 2008 (sous la direction de : M. Alouani - DMONS).
2. ANDRZEJ BIBORSKI - « Cinétique d'ordre chimique et thermodynamique des lacunes thermiques dans les intermétalliques binaires B2 : une étude par simulation », 17 Septembre 2008 (sous la direction de : Pr Rafal Kozubski (Jagellonian Univ., Cracovie) et V. Pierron-Bohnes - DMONS). (ou 2010 ?)
3. CHRISTELLE BRIMONT - « Dynamique de relaxation de spin excitonique dans le nitrure de gallium », 25 Août 2008 (sous la direction de : M. Gallart et P. Gilliot - DON).
4. WILLIAM DOBBS - « Imidazoliums supramoléculaires aux propriétés ajustables », 17 Novembre 2008 (sous la direction de : L. Douce - DMO).

5. ABDERRAHIM ELMOUAKIBI - « Elaboration de particules submicroniques de taille et forme contrôlées d'hydroxyde d'aluminium », 28 Novembre 2008 (sous la direction de : J.-L. Rehspringer - DCMI).
6. MICHAL GULAS - « Growth of carbon nanotubes by plasma enhanced hot-filament chemical vapour deposition: correlation between gas phase and substrate surface. [Croissance des nanotubes de carbone par dépôt chimique en phase vapeur catalytique activée en milieu plasma : corrélation entre la phase gaz et le matériau en surface] », 25 Novembre 2008 (sous la direction de : P. Veis (Bratislava) et F. Le Normand - DSI).
7. ALI KACHMAR - « Etude par la théorie de la fonctionnelle de la densité et par la dynamique moléculaire Car-Parrinello des mécanismes de synthèse et d'isomérisation de nanomatériaux moléculaires ou supramoléculaires à base de polyoxométallates », 27 Novembre 2008 (sous la direction de : M. Bénard , M.-M. Rohmer (UMR 7177) et C. Massobrio - DMONS).
8. HIND MAMLOUK - « Tectons polypédiques tridimensionnels à coeur fullerène pour l'élaboration de nanomatériaux de fonction », 27 Novembre 2008 (sous la direction de : D. Felder-Flesch et D. Guillon - DMO).
9. ROMARIC MONTSOUKA - « Propriétés structurales et magnétiques d'alliages ternaires (Fe_xNi_{1-x})Pt ; Mécanismes atomistiques pour l'interdiffusion de deux phases L10 », 22 Février 2008 (sous la direction de : V. Pierron-Bohnes - DMONS).
10. MARIE PILARD - « Couplage magnétique de films ultra-minces NiO antiferromagnétiques sur des films ferrimagnétiques Fe₃O₄(001) », 30 Juin 2008 (sous la direction de : C. Boeglin - DSI).
11. JÉROME ROESER - « Synthèse de polymères dendronisés pour la reconnaissance ionique et à propriétés thermosensibles », 10 Décembre 2008 (sous la direction de : F. Arnaud-Neu (Laboratoire de Chimie-Physique de l'ECPM) et S. Méry - DMO).
12. ANTOINE SENGER - « Films de nanotubes de carbone : mécanisme de croissance et magnétisme de films orientés », 19 Décembre 2008 (sous la direction de : F. Le Normand - DSI).
13. NICOLAS STENGER - « Croissance de méta-cristaux sur des patrons en pavages de PENROSE », 14 Mars 2008 (sous la direction de : Ch. Hirlimann (DSI) et J.-L. Rehspringer - DCMI).
14. LOGANE TATI-BISMATHS - « Etude du mouvement du spin d'électrons dans les puits quantiques dépendant du spin », 19 Septembre 2008 (sous la direction de : W. Weber - DMONS).
15. VINCENT VLAMINCK - « Décalage Doppler d'ondes de spin induit par un courant électrique », 21 Novembre 2008 (sous la direction de : M. Bailleul - DMONS).

2009

1. HERRADE BIEBER - « Couches minces de ZnCoO déposées par ablation laser pulsée : effet de dopage sur les propriétés structurales et magnétiques », 29 Septembre 2009 (sous la direction de : A. Dinia - DCMI).
2. PETR BRAZDA - « Preparation of Fe₂O₃ / SiO₂ nanocomposites from molecular precursor by sol-gel method and doping of iron (III) by trivalent metal cations », 23 Novembre 2009 (sous la direction de : J.-L. Rehspringer - DCMI).
3. JULIEN BRIAND - « Ultrafast isomerization and vibrational coherence of biomimetic photoswitches: experimental investigation by femtosecond transient absorption spectroscopy », 24 Novembre 2009 (sous la direction de : A. Leitenstorfer et S. Haacke - DON).
4. JEAN-BAPTISTE FLEURY - « Matérialisation d'un défaut topologique dans un cristal liquide nématique », 31 Mars 2009 (sous la direction de : Y. Galerne - DMO).
5. ALFONSO GARCIA MARQUEZ - « Synthèse et caractérisation d'élastomères et des réseaux fonctionnels », 28 Avril 2009 (sous la direction de : D. Guillon - DMO).

6. NATHAN GRUMBACH - « Auto-organisation de molécules aimants et de nanoparticules magnétiques sur des surfaces de copolymère dibloc », 7 Décembre 2009 (sous la direction de : J.-L. Gallani - DMO).
7. CRISTIAN IACOVITA - « Spin-dependent tunneling into single cobalt-phthalocyanine molecules », 3 juin 2009 (sous la direction de : J.-P. Bucher - DMO).
8. EMMANUEL MAURAT - « Etude théorique de la dynamique de charge et de spin dans des structures électroniques confinées », 9 Juillet 2009 (sous la direction de : P.-A. Hervieux - DON).
9. LEILA MESSAD - « Etude de la mobilité atomique dans les alliages binaires FePt et CoPt par diffusion inélastique de neutrons », 9 Juin 2009 (sous la direction de : H. Bouzar (Université de Tizi-Ouzou, Algérie) et de V. Pierron-Bohnes - DMONS).
10. JEAN-MOISE SUISSE - « Electrosynthèse de nanoparticules métalliques en milieu liquide ionique supramoléculaire », 12 Octobre 2009 (sous la direction de : L. Douce - DMO).
11. MORGAN TRASSIN - « Couches minces de $Ga_{2-x}Fe_xO_3$ par ablation laser pulsée : vers un matériau magnétoélectrique à température ambiante », 20 Octobre 2009 (sous la direction de : N. Viart - DCMI).

2010

1. BRICE BASLY - « Conception et caractérisation de nano-objets pour l'IRM », 14 Décembre 2010 (sous la direction de : D. Felder - DMO - et S. Bégin - DCMI).
2. GUILLAUME DALMAS - « Electronique de spin à une molécule », 20 Septembre 2010 (sous la direction de : B. Doudin - DMONS).
3. LAMJED DEBBICHI - « Transport électronique ab initio dans les jonctions hybrides métal-molécule ou métal-nanotube de carbone », 8 Décembre 2010 (sous la direction de : M. Alouani - DMONS).
4. ATEF GADALLA - « Laser applications to the characterization of semiconductor nanostructures: coherent control and spin dynamics of elementary electronical excitations », 20 Septembre 2010 (sous la direction de : B. Hönerlage - DON).
5. SORIN GRIGORESCU - « Etude des couches nano-structurées obtenues par ablation laser pour les implants biomimétiques avancés », 1er Juillet 2010 (sous la direction de : M.I. Mihailescu () et J. Werckmann - DSI).
6. BENJAMIN HEINRICH - « Tunneling spectroscopy of nanoscale objects: from metallic islands to single atoms and molecules », 21 Juin 2010 (sous la direction de : B. Doudin (DMONS) et J.-P. Bucher - DMO).
7. GILBERTO HERNANDEZ RAMIREZ - « Matériaux auto-assemblés pour la conversion photovoltaïque », 24 Novembre 2010 (sous la direction de : D. Guillon - DMO).
8. ALI JAAFAR - « Modélisation de la structure atomique de nano-objets métalliques en relation avec la structure électronique », 24 Septembre 2010 (sous la direction de : C. Goyhenex - DSI).
9. MOUHAMAD KHALIL - « Fluctuations de suspensions colloïdales », 30 Septembre 2010 (sous la direction de : P. Hebraud - DON).
10. NHAN LE CONG - « Développement d'un spectromètre femtoseconde à base d'une fibre à cristaux photoniques et photophysique ultra-rapide du vert de Malachite », 31 Mars 2010 (sous la direction de : S. Haacke - DON).
11. NICOLAS LE HOUX - « Synthèse de trioxyde de tungstène à tailles ultimes (inférieures à 10nm) en vue de l'élaboration et de l'étude de la réactivité de composés nanothermiques », 19 Mars 2010 (sous la direction de : Denis Spitzer, Marc Gomet (ISL) et G. Pourroy - DCMI).

12. PETRU LUNCA POPA - « Synthèses de nanocontacts magnétiques pour des études de phénomènes de transport électrique en régime balistique dans des systèmes magnétiques », 27 Septembre 2010 (sous la direction de : B. Doudin - DMONS).
13. REDA MOUBAH - « Effet de la nanostructuration sur les propriétés magnétiques de la cobaltite », 30 Septembre 2010 (sous la direction de : A. Dinia - DCMI).
14. MATTHIAS PAULY - « Elaboration de films de nanoparticules de magnétite », 8 Octobre 2010 (sous la direction de : S. Bégin - DCMI).
15. ION LUCIAN ROIBAN - « La microscopie électronique en 4D », 7 Octobre 2010 (sous la direction de : J. Werckmann - DSI).
16. BENNY SIEGERT - « Filling of carbon nanotubes for the preparation of nano-energetic formulations », 25 Octobre 2010 (sous la direction de : G. Pourroy - DCMI).
17. EMEL SUNGUR - « Processus à deux photons pour la microstructuration de polymères fonctionnalisés : application à l'élaboration de mémoires optiques et de microsystèmes stimulables », 25 Mars 2010 (sous la direction de : K. D. Dorkenoo - DON).

2011

1. ALEXANDRE AL ABBAS - « Des matériaux ioniques supramoléculaires : vers des applications en détection », 13 Mai 2011 (sous la direction de : Prof. Rémi Barillon (IPHC) et Laurent Douce - DMO).
2. WALID BAAZIZ - « Synthèse et caractérisation des nanoparticules spinelles et coeur-coquille à base d'oxyde de fer et de cobalt », 9 Décembre 2011 (sous la direction de : T. Mhiri (SFax) et S. Bégin-Colin - DCMI).
3. JEAN-BAPTISTE BEAUFRAND - « Couches minces de phthalocyanine, de l'électronique organique vers l'électronique moléculaire », 16 Juin 2011 (sous la direction de : B. Doudin et E. Beaurepaire - DMONS).
4. THIBAUT BERDOT - « Mouvement de spin de l'électron dans les systèmes Fe/Ag (001) et MgO/ Fe (001) », 4 Juillet 2011 (sous la direction de : W. Weber - DSI).
5. EDITH CHARDON - « N-Heterocyclic Carbene Complexes: Toward Innovative Anticancer Agents », 14 Octobre 2011 (sous la direction de : G. Guichard (IECB) et S. Bellemin-Laponnaz - DMO).
6. OVIDIU CRETU - « Subnanometric structuring of graphite systems by focused electron beams », 14 Octobre 2011 (sous la direction de : F. Banhart - DSI).
7. SERAPHIN EYELE-MEZUI - « Complexes de métaux de transition organisés dans des nanostructures lamellaires hybrides fonctionnelles », 30 Novembre 2011 (sous la direction de : M. Drillon - DCMI).
8. VINA FARAMARZI - « Electronique moléculaire à l'échelle de 100 nm contrôlée par une excitation lumineuse », 29 Novembre 2011 (sous la direction de : B. Doudin - DMONS).
9. HELENE FELDNER - « Propriétés magnétiques de systèmes à deux dimensions : système frustré de spins sur réseau carré et propriétés magnétiques de systèmes finis de graphène », 12 juillet 2011 (sous la direction de : D. Cabra - DMONS).
10. ILEANA FLOREA - « Tomographie électronique de nano-objets », 23 Mars 2011 (sous la direction de : C. Hirlimann et O. Ersen - DSI).
11. ROMAIN GREGET - « Propriétés magnétiques de nanoparticules d'or fonctionnalisées », 22 Septembre 2011 (sous la direction de : J.-L. Gallani - DMO).

12. ALI HALLAL - « L'influence de la relaxation structurale en mouvement du spin d'électrons dans des systèmes ferromagnétiques : expérience et théorie »,13 Octobre 2011 (sous la direction de : W. Weber - DSI).
13. RAFAL JASIAK - « Ultrafast electron dynamics and decoherence in metallic nanostructures »,25 Mai 2011 (sous la direction de : G. Manfredi et P.-A. Hervieux - DON).
14. SAQIB JAVAID - « Magnetism and electronic structure at hybrid manganese-phthalocyanine/metal interfaces »,15 Septembre 2011 (sous la direction de : E. Beaurepaire - DMONS).
15. HASAN KESSERWAN - « Dynamique d'aimantation ultra-rapide de nanostructures magnétiques »,8 Juillet 2011 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - DON).
16. MARCELINA KLAJNER - « Organometallic compounds as anti-cancer agents: interaction with DNA and behavior with cells »,28 Janvier 2011 (sous la direction de : Jan Misiewicz et ?? - DON).
17. GUILLAUME KROSNICKI - « Utilisation de fullerène comme support de catalyseur pour les piles à combustible de type PEMFC »,7 Décembre 2011 (sous la direction de : Nicolas GUILLET (CEA) et D. Felder-Flesch - DMO).
18. WASSIM MAALEJ - « Synthèse, caractérisations physicochimiques et structurales, propriétés et structures magnétiques de sélénates et molybdates basiques de métaux de transition »,9 Mars 2011 (sous la direction de : T. Mhiri (SFax) et S. Vilminot - DCMi).
19. LAUREEN MANGOT - « Spectroscopie ultra-rapide de l'activité optique de molécules chirales »,4 Novembre 2011 (sous la direction de : K.-D. Dorkenoo - DON).
20. NABIL NAJJARI - « Basculement électrique dans des jonctions tunnel magnétiques à base de MgO »,28 Juin 2011 (sous la direction de : B. Doudin et D. Halley - DMONS).
21. VIRGINIE VERGNAT - « Matériaux hybrides organiques-inorganiques par greffage covalent de polymères sur des oxydes métalliques »,13 Décembre 2011 (sous la direction de : P. Masson - DMO).
22. HELENE VONESCH - « Magnéto-optique ultra-rapide cohérente »,19 Décembre 2011 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - DON).
23. AMANI ZAGDOUD - « Dynamique d'aimantation des systèmes ferromagnétiques induites par des impulsions laser femtosecondes dans le domaine spectral infrarouge »,10 Novembre 2011 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - DON).

2012

1. JEAN BESBAS - « Dynamique de charge et d'aimantation dans le semi-conducteur semi-magnétique GaMnAs »,12 Octobre 2012 (sous la direction de : P. Gilliot et G. Manfredi - DON).
2. DEUNG JANG CHOI - « Kondo effect and detection of a spin-polarized current in a quantum point contact »,1er Juin 2012 (sous la direction de : J.-P. Bucher - DMO).
3. JULIEN FOUCHET - « Couplage de type Ullmann : une méthodologie pour la synthèse de matériaux ioniques »,12 Novembre 2012 (sous la direction de : L. Douce - DMO).
4. THOMAS GELOT - « Flexibilités et hétérogénéités structurales de bio-molécules impliquées dans la retro-transcription du virus de l'immunodéficience humaine »,22 Octobre 2012 (sous la direction de : Ludger Woeste et S. Haacke - DON).
5. MOHAMMAD HAIDAR - « Role of surfaces in magnetization dynamics and spin polarized transport : a spin wave study »,16 Novembre 2012 (sous la direction de : M. Bailleul - DMONS).

6. YANNICK HINSCHBERGER - « Etude théorique des effets relativistes induits par une impulsion lumineuse ultra-rapide dans la matière »,15 Octobre 2012 (sous la direction de : P.-A. Hervieux - DON).
7. PIOTR KLAJNER - « Experimental study of the kinetics of two systems: DNA complexation by the NCp7 protein and probe dynamics in a glassy colloidal suspension »,11 Mai 2012 (sous la direction de : P. Hébraud - DON).
8. DUVAL MBONGO DJIMBI - « Déposition des molécules de ferrocène sur une surface de Cu(111) et modifications des états d'interfaces à la suite d'une déposition d'atomes métalliques : Etude par dynamique moléculaire par premiers principes. »,12 Octobre 2012 (sous la direction de : C. Massobrio et M. Boero - DCMI).
9. ZSUZSANNA NAGY - « Synthesis of self-organized hierarchized dendrimers and dendronized nanohybrids and their physical properties »,14 Septembre 2012 (sous la direction de : D. Guillon - DMO).
10. JULIEN PETERSEN - « Développement de surfaces fonctionnelles par polymérisation plasma à la pression atmosphérique : application aux propriétés superhydrophobes, »,29 Novembre 2012 (sous la direction de : Dr. D. Ruch (CRP Henri Tudor - AMS (Luxembourg) et A. Dinia - DCMI).
11. FILIP SCHLEICHER - « Impact of structural defects on spin-polarized transport across magnetic tunnel junctions »,10 Décembre 2012 (sous la direction de : Hughes Dreyssé - DMONS).
12. LAURENT SCHLUR - « Elaboration de cellules photovoltaïques hybrides à base d'oxyde de zinc nanostructuré »,30 Octobre 2012 (sous la direction de : Daniel Guillon (DMO) et G. Pourroy - DCMI).
13. LOÏC SCHMIDLIN - « Fonctionnalisation et dépôt par électrophorèse de nanodiamants pour l'étude de leurs propriétés en optique non linéaire et l'élaboration de capteurs »,11 octobre 2012 (sous la direction de : D. Spitzer (ISL) et P. Rabu - DCMI).
14. OLGA ALEXANDROVNA SOKOLOVA - « Systèmes hybrides pour des applications automobiles »,17 Décembre 2012 (sous la direction de : H. Palkowski (Technische Universität Clausthal) et A. Carrado - DSI).
15. IBRAHIMA SOUMAHORO - « Elaboration et caractérisation des couches minces de ZnO dopées au molybdène et à l'ytterbium pour des applications photovoltaïques »,29 Octobre 2012 (sous la direction de : Pr. Najem Hassanain (LPM Rabat) et Pr. Aziz Dinia - DCMI).
16. KALMAN TOTH - « (Endo)Fullerene functionalization: from material science to biomedical applications »,25 Septembre 2012 (sous la direction de : D. Guillon et D. Felder-Flesch - DMO).
17. VACLAV TYRPEKL - « Effet matériaux lors de l'interaction Corium - eau : analyse structurale des débris d'une explosion vapeur et mécanisme de solidification »,26 Juin 2012 (sous la direction de : D. Niznansky - Prague - et J.-L. Rehspringer - DCMI).

2013

1. HAKAM AGHA - « Interaction of colloidal grains with a disclination line in a nematic liquid crystal and self-assembly of a conducting 3D nanowire »,30 Janvier 2013 (sous la direction de : Y. Galerne - DMO).
2. CLAUDE BECKER - « Intérêt de la pulvérisation cathodique magnétron assistée par laser pour la réalisation de surfaces superhydrophobes ajustables »,23 Septembre 2013 (sous la direction de : A. Dinia - DCMI).
3. PAULIN BUCHWALTER - « Synthèse et caractérisation de nanoparticules de phosphures de cobalt dans des matériaux mésoporeux organisés »,22 Octobre 2013 (sous la direction de : J.-L. Paillaud (IS2M-équipe Matériaux à Porosité Contrôlée), P. Braunstein (Institut de Chimie de Strasbourg-Laboratoire de Chimie de Coordination) et P. Rabu (IPCMS - DCMI).

4. VINCENT DAVESNE - « Organic spintronics : an investigation on spin-crossover complexes from isolated molecules to the device »,19 Novembre 2013 (sous la direction de : W. Wulfhekel et E. Beaurepaire - DMONS).
5. JOSE CARLOS DIAZ CUADROS - « Click polimerization as a tool for the preparation of mesogenic polymers and elastomers »,10 Juillet 2013 (sous la direction de : D. Guillon et B. Donnio - DMO).
6. FATIMA ZOHRA DJEGHLOUL - « Study of organic semiconductor/ferromagnet interfaces by spin-polarized electron scattering and photoemission »,26 Novembre 2013 (sous la direction de : W. Weber - DSI).
7. MOHAMAD HAMIEH - « Effet magnétoélectrique dans des nanoparticules d'oxyde de chrome Cr2O3 contraintes »,10 Décembre 2013 (sous la direction de : D. Halley - DMONS).
8. CORAL HERRANZ LANCHO - « Synthesis and Characterization of Molecules for Electronic Devices »,6 Décembre 2013 (sous la direction de : M. Ruben - DMO).
9. HADEER IBRAHIM - « Compound coatings of Ca-phosphates and/titanate on metallic implants for medical applications »,10 Septembre 2013 (sous la direction de : M. El Sayed (Ain Shams University, Le Caire, Egypte) et A. Carrado - DSI).
10. GUIDO INTRONATI - « Relaxation de spin dans les semi-conducteurs dopés et dans les nanostructures à base de semi-conducteurs »,24 avril 2013 (sous la direction de : P. Tamborenea (Univ. Buenos Aires) et R. Jalabert - DMONS).
11. ROLAND JESSER - « Limite localisée de magnétisme d'électrons itinérants dans quelques séries d'alliages et/ou de composés à base d'éléments de transition de la première série »,31 Janvier 2013 (sous la direction de : P. Panissod - DMONS).
12. FUCHAO JIA - « Interaction entre [Ru(bpy)2dppz]2+ et un brin court d'ADN. Etude thermodynamique et structurale »,22 Novembre 2013 (sous la direction de : J.-P. Münch - DON).
13. MAKHLOUF KHAROUBI - « Etude de l'effet de Kerr magnéto-optique dans les composés multicouches de métaux de transition paramagnétique/ferromagnétique »,27 Octobre 2013 (sous la direction de : H. Haroun (Univ. de Sétif) et M. Alouani - DMONS).
14. ARTEM KOVALENKO - « Stabilisation de microbulles de gaz par des tensioactifs semi-fluorés »,6 Novembre 2013 (sous la direction de : M.P. Krafft (ICS) et G. Pourroy - DCMI).
15. MARC LENERTZ - « Propriétés structurales et magnétiques de cobaltites de type CoV2O6 à structure unidimensionnelle avec un intérêt potentiel pour la spintronique »,11 Octobre 2013 (sous la direction de : S. Colis - DCMI).
16. SACHA MAILLOT - « Fluorescence picoseconde de complexes biomoléculaires hors équilibre dans des dispositifs microfluidiques »,17 Décembre 2013 (sous la direction de : J. Léonard - DON).
17. ZO RAOLISON - « Synthèse et caractérisations de matériaux composites à inclusions ferromagnétiques lamellaires pour l'absorption des micro-ondes »,26 Septembre 2013 (sous la direction de : N. Vukadinovic (Dassault Aviation) et G. Pourroy - DCMI).
18. PIERRE-OLIVIER SCHWARTZ - « Contrôle de la séparation des charges photo-induites dans des co-oligomères "donneur-accepteur" nanostructurés pour la conversion photovoltaïque »,26 Novembre 2013 (sous la direction de : N. Leclerc (ICPEESS) et S. Méry - DMO).
19. WOJCIECH SZEWC - « Theory and simulation of scanning gate microscopy applied to the investigation of transport in quantum point contacts »,18 Septembre 2013 (sous la direction de : R. Jalabert et D. Weinmann - DMONS).
20. ALEXANDRE THOMASSON - « Ordres électriques et magnétiques dans le composé magnétoélectrique GaFeO3 : optimisation par dopage »,17 Septembre 2013 (sous la direction de : N. VIART - DCMI).

21. MARIA TORRES NAVARETTE - « Ligands polytopiques chiraux : assemblages et catalyse »,29 Octobre 2013 (sous la direction de : S. Bellemin-Lapponnaz - DMO).
22. DELPHINE TOULEMON - « Stratégies d'assemblage par chimie "click" de nanoparticules magnétiques sur des surfaces fonctionnalisées »,22 Novembre 2013 (sous la direction de : S. Bégin - DCMI).
23. BERTRAND YUMA - « Etude de la dynamique des états excités dans les nanotubes de carbone mono-paroi »,22 Mars 2013 (sous la direction de : P. Gilliot - DON).
24. LUKASZ ZOSIAK - « Simulations of atomic and electronic structure of realistic Co and Pt based nanoalloy clusters »,30 Septembre 2013 (sous la direction de : R. Kozubski (Jagiellonian Univ. of Krakow) et C. Goyhenex - DSI).

2014

1. CHRISTIAN ANDREAS - « Multiscale multimodel simulation of micromagnetic singularities »,15 juillet 2014 (sous la direction de : C. M. Schneider (Univ. Duisbourg-Essen) et R. Hertel - DMONS).
2. MATTEO BALESTRIERI - « Oxydes transparents conducteurs et convertisseurs de photons pour des applications photovoltaïques : le cas de l'oxyde de zinc et de l'oxyde de cérium dopés aux terres rares »,15 Octobre 2014 (sous la direction de : S. Colis - DCMI).
3. ASSIL BOUZID - « First-principles investigation of binary and ternary amorphous chalcogenide systems »,3 Octobre 2014 (sous la direction de : M. Boero et C. Massobrio - DCMI).
4. GEORGES DAHM - « Métallocarbènes pour des applications thérapeutiques »,9 décembre 2014 (sous la direction de : S. Bellemin-Lapponnaz - DMO).
5. STEPHANE DESPAX - « Complexation de l'ADN par des composés organoruthénés et étude de l'adhésion cellulaire sur des substrats mous »,13 Juin 2014 (sous la direction de : P. Hebraud - DON).
6. MANUEL GRUBER - « Propriétés électroniques et magnétiques d'interfaces hybrides. Des molécules isolées aux films ultra-minces sur des substrats métalliques »,28 Novembre 2014 (sous la direction de : E. Beaurepaire - DMONS).
7. SABER GUEDDIDA - « Etude théorique de la transition de spin dans la molécule Fe(phen)₂(NCS)₂ adsorbée sur des surfaces métalliques »,25 Septembre 2014 (sous la direction de : M. Alouani - DMONS).
8. FATIMA IBRAHIM - « Theoretical study of electronic structure and magnetism in materials for spintronics »,31 Janvier 2014 (sous la direction de : M. Alouani - DMONS).
9. SHAWULIENU KEZILEBIEKE - « Scanning tunneling microscopy and spectroscopy of metal-organic complexes: from single atoms to extended networks »,24 Janvier 2014 (sous la direction de : Jean-Pierre Bucher - DMO).
10. VAN QUANG LE - « Caractérisation et biocompatibilité de dépôts de phosphates de calcium sur Ti-6Al-4V obtenus par chimie douce »,17 Septembre 2014 (sous la direction de : A. Carrado et G. Pourroy - DSI, DCMI).
11. XIAO JIE LIU - « Synthesis of Magnetic Nanoparticles and Carbon Based Nanohybrid Materials for Biomedical and Energy Application /Synthèse de matériaux hybrides à base de carbone et de nanoparticules magnétiques : application dans le biomédical et dans le domaine de l'énergie »,18 Décembre 2014 (sous la direction de : D. Bégin (ECPM) et S. Bégin-Colin - DCMI).
12. ANDREA MAGRI - « Multifunctional complexes for molecular devices »,12 Décembre 2014 (sous la direction de : M. Ruben - DMO).

13. LUKAS ONDIC - « Silicon nanocrystals, photonic structures and optical gain »,14 février 2014 (sous la direction de : K. Herynkova (Institute of Physics, ASCR) et B. Hönerlage - DON).
14. CYRIL RAJNAK - « Synthesis of spin transition compounds for surface deposition »,12 Décembre 2014 (sous la direction de : M. Ruben - DMO).
15. GAËL REECHT - « Propriétés optoélectronique de fils moléculaires uniques »,21 Novembre 2014 (sous la direction de : G. Schull - DSI).
16. THOMAS ROLAND - « Ultrafast spectroscopy of new organic molecules for photovoltaic applications »,10 avril 2014 (sous la direction de : S. Haacke - DON).
17. MONICA SANCHES PIAIA - « Femtosecond magneto-optical four-waves mixing in garnet films »,18 Juillet 2014 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - DON).
18. AURELIE WALTER - « Elaboration de nano-objets magnétiques dendronisés à visée théranostique »,26 Septembre 2014 (sous la direction de : S. Begin et D. Felder-Flesch - DCMI, DMO).

2015

1. FERDAOUS BEN ROMDHANE - « Synthèse et caractérisation de nouvelles phases bidimensionnelles par microscopie électronique in-situ »,27 Janvier 2015 (sous la direction de : F. Banhart - DSI).
2. IBRAHIM BULUT - « Synthèse et caractérisation de matériaux semi-conducteurs pour la conversion photovoltaïque »,3 Juin 2015 (sous la direction de : Nicolas Leclerc (ICPEES) et Stéphane Méry - DMO).
3. ALEXANDRE CHEMINAL - « Ultrafast energy conversion processes in photo-sensitive proteins and organic nanostructures for photovoltaic applications »,17 Avril 2015 (sous la direction de : S. Haacke - DON).
4. ALBAN DEBACKER - « Imbibition et dispersion d'un agrégat sous écoulement »,12 Novembre 2015 (sous la direction de : Pascal Hébraud - DON).
5. ANNA DEMCHENKO - « Investigation of the potential offered by gallium iron oxide thin films in terms of multiferroicity »,29 Septembre 2015 (sous la direction de : N. VIART - DCMI).
6. ANANT DIXIT - « Relativistic effects : application to multiferroic materials »,18 décembre 2015 (sous la direction de : M. Alouani (DMONS) et G. Manfredi - DMONS, DON).
7. FRANCOIS FEDERSPIEL - « Etude optique du transfert d'énergie entre une nanostructure semiconductrice unique et un feuillet de graphène »,9 Octobre 2015 (sous la direction de : S. Berciaud et P. Gilliot - DON).
8. FLORIAN GODEL - « Le graphène comme barrière tunnel : propriétés d'injection de charges et de spins »,8 décembre 2015 (sous la direction de : D. Halley et J.-F. Dayen (co-encadrant) - DMONS).
9. HASHIM JABBAR AL-DABOOCHAH - « Ferromagnet/Phthalocyanines heterostructures for spintronics applications »,16 novembre 2015 (sous la direction de : Eric Beaurepaire - DMONS).
10. MAXIME LIARD - « Suspensions concentrées : systèmes non-Newtoniens et thixotropie sous écoulement »,19 novembre 2015 (sous la direction de : Pascal Hébraud - DON).
11. AHMED MAGHRAOUI - « Génération d'harmoniques d'ordre élevé pour l'étude de la dynamique des chages et de l'aimantation de films de cobalt »,8 Avril 2015 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - DON).

12. GEORGIAN MELINTE - « Advanced 3D and in-situ TEM approaches applied to carbon-based and zeolitic nanomaterials »,18 Septembre 2015 (sous la direction de : C. Pham-Huu (ICPEES) et O. Ersen - DSI).
13. DEBORAH PERSUY - « Nanoscopie résolue en temps : étude de la réponse spatiale et temporelle pour l'imagerie ultra-rapide »,16 Juillet 2015 (sous la direction de : B. Hönerlage - DON).
14. DIMITRA XENIOTI - « Effects of electronic correlation on molecules adsorbed on metallic surfaces »,25 Septembre 2015 (sous la direction de : F. Evers (Univ. de Regensburg) et M. Alouani - DMONS).
15. SILVIA ZANETTINI - « High mobility materials for organic spintronics applications »,23 Mars 2015 (sous la direction de : B. Doudin - DMONS).

2016

1. ANIS AMOKRANE - « Tunneling spectroscopy on mono-and di-nuclear organometallic molecules on surfaces »,22 février 2016 (sous la direction de : Jean-Pierre Bucher - DMO).
2. TSIKY ANDRIAMIHARINTSOA - « Etude de la tendance à l'ordre dans les nanoalliages métalliques à partir de leur structure électronique »,14 décembre 2016 (sous la direction de : Prof. Andrianelison Rakotomahevitra (Univ. de Tananarive) et C. Goyhenex - DSI).
3. NICOLAS BACHELLIER - « On surface spin detection and doping of metallocenes »,13 décembre 2016 (sous la direction de : Laurent Limot - DSI).
4. MOHAMED BEN BELGACEM - « Interactions et fonctionnalisations des guides d'ondes optiques auto-inscrits dans les photopolymères »,14 janvier 2016 (sous la direction de : M. Gargouri et Loïc Mager - DON).
5. CATALINA BORDEIANU - « Ingénierie d'architectures dendritiques pour la résolution des problématiques de Nanomédecine (Biodistribution, toxicité, pharmacocinétique ou ciblage actif) »,? septembre 2016 (sous la direction de : Dr. Sophie Laurent (Univ. de Mons) et Delphine Felder-Flesch - DMO).
6. ADAM BRANDSTETTER-KUNC - « Decay of plasmonic excitations in one dimensional assemblies of metallic nanoparticles »,15 décembre 2016 (sous la direction de : R. Jalabert - DMONS).
7. MICHAËL CHONG - « Electrically driven fluorescence of single molecule junctions »,1er décembre 2016 (sous la direction de : Guillaume Schull - DSI).
8. PIERRE FARGER - « Synthèse ionothermale de réseaux hybrides multiferroïques »,20 octobre 2016 (sous la direction de : Pierre Rabu et Emilie Delahaye-Leroi - DCMI).
9. GUILLAUMME FROELICHER - « Optical spectroscopy of two-dimensional materials: graphene, transition metal dichalcogenides and van der Waals heterostructures »,12 décembre 2016 (sous la direction de : S. Berciaud - DMONS).
10. OLGA GLADII - « Spin wave propagation and its modification by an electrical current in Py/A12O3, Py/Pt and Fe/MgO films »,16 décembre 2016 (sous la direction de : Matthieu Bailleul - DMONS).
11. MOUSSA GUEYE - « Optomechanical Energy Conversion and Vibrational Coherence in Biomimetic Molecular Photoswitches »,5 juillet 2016 (sous la direction de : J. Léonard - DON).
12. UFUK HALISDEMIR - « Probing the impact of structural defects on spin dependent tunneling using photons »,9 novembre 2016 (sous la direction de : Samy Boukari - DMONS).

13. VADYM IURCHUK - « Spintronics under stress »,6 octobre 2016 (sous la direction de : B. Kundys et B. Doudin - DMONS).
14. GUILLAUME KLUGHERTZ - « Dynamique d'aimantation ultra-rapide de nanoparticules magnétiques »,28 janvier 2016 (sous la direction de : P.-A. Hervieux et G. Manfredi - DON).
15. STANISLAV MAKARCHUK - « Measurement of cell adhesion forces by holographic microscopy »,9 décembre 2016 (sous la direction de : P. Hébraud - DON).
16. DOMINIQUE METTEN - « Probing the opto-electronic and mechanical properties of suspended graphene membranes by Raman spectroscopy »,29 janvier 2016 (sous la direction de : S. Berciaud - DMONS).
17. BURAK OZDAMAR - « First-principles simulations of the interaction of metal-organic molecules with a surface and as building blocks for nanodevices »,28 octobre 2016 (sous la direction de : Mauro Boero - DCMI).
18. VISHAL SHOKEEN - « Ultrafast magnetization dynamics in ferromagnetic transition metals: A study of spins thermalization induced by femtosecond optical pulses and of coupled oscillators excited by picosecond acoustic pulses »,29 septembre 2016 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - DON).
19. MICHAL STUDNIAREK - « Interface and multifunctional device spintronics. Studies with synchrotron radiation »,10 novembre 2016 (sous la direction de : Samy Boukari - DMONS).
20. GREGORY TAUPIER - « Microscopie par génération de somme de fréquences optiques : application aux polymères de coordination chiraux »,29 novembre 2016 (sous la direction de : K.-D. Dorkenoo et A. Boeglin - DON).
21. ERWAN TERRIER - « Désaimantation induite par impulsions laser femtosecondes dans des nanostructures d'oxyde de fer »,8 juillet 2016 (sous la direction de : ? - DON).
22. TINDARA VERDUCI - « Optimizing OFETs properties for spintronics applications »,13 décembre 2016 (sous la direction de : B. Doudin - DMONS).
23. YANHUI WANG - « Hybridation d'oxides lamellaires: de l'insertion à la synthèse in situ »,19 octobre 2016 (sous la direction de : Guillaume Rogez et Pierre Rabu - DCMI).

2017

1. ADRIANO ANGELONE - « Strongly correlated systems of bosons and fermions: a diagrammatic, path integral and variational Monte Carlo study »,19 septembre 2017 (sous la direction de : G. Pupillo - DON).
2. MATHILDE BOUCHÉ - « Complexes de carbènes N-hétérocyclique-platine pour la lutte contre le cancer »,26 septembre 2017 (sous la direction de : S. Bellemin-Laponnaz - DMO).
3. KERSTIN BÜCKER - « Characterization of Pico- and Nanosecond electron pulses in ultrafast transmission electron microscopy »,10 octobre 2017 (sous la direction de : F. Banhart - DSI).
4. ZIYAD CHAKER - « Structural, electronic and magnetic properties of hybrid organic-inorganic layered materials: a first-principles molecular dynamics study »,22 septembre 2017 (sous la direction de : C. Massobrio - DCMI).
5. GEOFFREY COTIN - « Nouvelles stratégies vers la synthèse de nanoparticules magnétiques multifonctionnelles innovantes combinant imagerie par IRM et/ou thérapie par hyperthermie magnétique »,24 novembre 2017 (sous la direction de : S. Bégin - DCMI).
6. ANDRA CRACIUN - « AFM Force Spectroscopies of Surfaces and Supported Plasmonic Nanoparticles »,15 mars 2017 (sous la direction de : J.-L. Gallani et M. V. Rastei - DMO).

7. KASSIOGÉ DEMBÉLÉ - « Etude des catalyseurs hétérogènes à base de cobalt en conditions réactives "réalistes" par microscopie électronique in-situ et operando »,20 décembre 2017 (sous la direction de : O. Ersen - DSI).
8. MATHIAS DOLCI - « Design of magnetic iron oxide nanoparticle assemblies supported onto gold thin films for SPR biosensor »,15 février 2017 (sous la direction de : B. Pichon - DCMI).
9. QUENTIN EVRARD - « Hydroxydes simples lamellaires multifonctionnels : investigations structurales, fonctionnalisations et propriétés »,12 décembre 2017 (sous la direction de : G. Rogez - DCMI).
10. TOM FERTÉ - « Dynamique ultrarapide de l'aimantation dans les alliages de métaux de transitions et de terres rares »,6 décembre 2017 (sous la direction de : S. Petit (Laboratoire Léon Brillouin) et C. Boeglin - DSI).
11. JÉRÔME HURST - « Ultrafast spin dynamics in ferromagnetic thin films »,17 mai 2017 (sous la direction de : P.-A. Hervieux et G. Manfredi - DON).
12. OLEKSANDR KOVALENKO - « Ultrafast magneto-acoustics in metallic nanoparticles »,17 février 2017 (sous la direction de : J.-Y. Bigot - DON).
13. LI LIU - « Photophysical properties of new molecular materials for light-to-energy conversion »,14 juin 2017 (sous la direction de : S. Haacke - DON).
14. OUSMANE LY - « Scanning gate microscopy as a tool for extracting local electronic properties in quantum transport »,23 novembre 2017 (sous la direction de : D. Weinmann - DMONS).
15. MATHILDE MÉNARD - « Synthèse de nanoparticules hybrides de type coeur-coquille à visées théranostiques »,6 juin 2017 (sous la direction de : F. Meyer (INSERM) et S. Bégin-Colin - DCMI).
16. ANASTASIA SKILITSI - « Applications of time-resolved spectroscopy for microenvironment sensing and biomolecular interaction studies »,30 novembre 2017 (sous la direction de : J. Léonard - DON).
17. BEATA TAUDUL - « Impact of symmetry of oxygen vacancies on electronic transport in MgO-based magnetic tunnel junctions »,12 décembre 2017 (sous la direction de : M. Alouani - DMONS).
18. ROUZHAJI TUERHONG - « Effect of the environment on the electronic and magnetic properties of transition metals and rare-earth complexes »,5 juillet 2017 (sous la direction de : J.-P. Bucher - Equipe Bucher).
19. ETIENNE URBAIN - « Utilisation de semi-conducteurs organiques comme barrière tunnel pour l'électronique de spin »,6 décembre 2017 (sous la direction de : S. Boukari - DMONS).

2018

1. SAMIR MARZOUK - « Synthèse et caractérisation de molécules en haltère à base de phtalocyanine pour l'élaboration de cellules solaires organiques »,16 avril 2018 (sous la direction de : S. Méry - DMO).