

Thèses soutenues au LCC en 2007

➤ **DELONCLE R.**

[Dendrimères phosphorés à motifs azobenzène : vers des nanomatériaux photo-adaptatifs.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Moléculaire et Supramoléculaire, 21 Décembre 2007).

Jury : A.-M. Caminade, J.-P. Majoral, J.-P. Dutasta, M. Taillefer, J.-P. Boilot, R. Martino (LCC-9237).

➤ **GICQUEL M.**

[Carbo-oxocarbones, analyse de la délocalisation électronique.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Physico-Chimie Théorique, Toulouse, 21 Décembre 2007).

Jury : R. Chauvin, B. Silvi, J.-F. Halet, P. Hiberty, C. Lepetit, J.L. Heully (LCC-7869).

➤ **DINOI C.**

[Complexes oxyde de molybdène et de tungstène dans les hauts degrés d'oxydation en milieu aqueux : synthèse, réactivité et catalyse d'oxydation.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Organométallique et Coordination, Toulouse, 20 Décembre 2007).

Jury : R. Poli, P. Schollhammer, A. Proust, O. Reinaud, A.J.L. Pombeiro, M. Gomez (LCC-7871).

➤ **GLARIA A.**

[Généralisation d'une approche de synthèse par voie organométallique, à température ambiante de nanoparticules monocristallines d'oxydes métalliques. Etude de leurs propriétés optiques ou magnétiques.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Organométallique et Coordination, Toulouse, 19 Décembre 2007).

Jury : M. Gomez Simon, T. Gacoin, O. Tillement, C. Chanéac, M.L. Kahn, B. Chaudret (LCC-9302).

➤ **PAGES C.**

[Etude du comportement en solution de nanoparticules d'oxyde de zinc préparées par voie organométallique : étude du milieu réactionnel, chimie de surface et conditions d'organisation.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie et physicochimie des éléments de transition, Toulouse, 17 Décembre 2007).

Jury : V. Paillard, D. Frot, P. Poulin, F. Ribot, F. Demangeot, A. Maisonnat, M.L. Kahn, B. Chaudret (LCC-9301).

➤ **SONOIS V.**

[Rôle des métaux et des membranes sur la structure et la réactivité des peptides bêta-amyloïdes liés à la maladie d'Alzheimer.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Biologie Santé, Toulouse, 17 Décembre 2007).

Jury : D. Dunstan, J. Coves, T.A. Mattioli, A. Vigroux, W. Basca, P. Faller (LCC-9240).

➤ **DIAB L.**

Contrôle de la stéréosélectivité par coordination de ligands chiraux adaptés dans les réactions de cyclocarbonylation et alcoxycarbonylation.

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Organométallique et Coordination, Toulouse, 14 Décembre 2007).

Jury : R. Martino, C. Claver, F. Agbossou-Niedercorn, F. Serein-Spirau, M. Urrutigoity, E. Manoury, M. Gouygou (LCC-9065).

➤ **CIUCULESCU E.-D.**

[Synthèse et étude des propriétés de nanoparticules magnétiques de type coeur-coquille.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Organométallique et Coordination, Toulouse, 13 Décembre 2007).

Jury : C. Amiens, M. Farle, V. Cabuil, I. Malfant, M. Brust, M. Respaud, B. Chaudret (LCC-7870)

➤ **VERGNAUD J.**

[Ligands amphiphiles pyridine/borane et phosphine/borane : synthèse, structure coordination et réactivité.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Organométallique et Coordination, Toulouse, 28 Novembre 2007).

Jury : D. Bourissou, S. Sabo-Etienne, V. Guerchais, S. Bellemin-Laponnaz, A. Weller, R. Poteau (LCC-7872).

➤ **SZILAGYI P.**

[Study of iron-chelates in solid state and aqueous solutions using Mössbauer spetctroscopy.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Physico-chimie Théorique, Toulouse, 26 Novembre 2007).

Jury : A. Bousseksou, Z. Homonnay, G. Molnar, P. Faller, L. Nagy, J.-M. Latour, A. Szabados, E. Keszei (LCC-7876).

➤ **COBO S.**

[Dépot en couches minces et nanostructuration de complexes bistables à transition de spin et à transfert de charge : élaboration et propriétés physiques.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Physique et Nanophysique, Toulouse, 23 Novembre 2007).

Jury : A. Bousseksou, G. Molnar, D. Astruc, T. Mallah, J.A. Real, M. Etienne, G. Decher (LCC-7878).

➤ **TALMARD C.**

[Interaction entre le zinc\(II\) et le peptide amyloïde bêta lié à la maladie d'Alzheimer.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Biologie Santé, Toulouse, 19 Novembre 2007).

Jury : P. Delangle, A.-M. Albrecht-Gary, R. Melki, C. Blonski, B. Frances, P. Faller (LCC-9239).

➤ **BARTHE L.**

Synthèse et dépôt de nanoparticules métalliques dans un support poreux par imprégnation en voie sèche dans un lit fluidisé : élaboration de catalyseurs supportés.

(Doctorat de l'INPT, Génie des procédés et de l'Environnement, Toulouse, 14 Novembre 2007).

Jury : M. Hémati, B. Chaudret, A. Dollet, H. Toulhoat, C. Julcours-Lebigue, K. Philippot, A. Roucoux, D. Steinmetz (LCC-9300).

➤ **DELAINE T.**

[Conception, synthèse, étude de l'équilibre tautomérique et évaluation biologique de nouveaux analogues de l'adduit isiniazide-NAD\(H\) comme inhibiteur d'InhA de Mycobacterium tuberculosis.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Biologie Santé, Toulouse, 18 Octobre 2007).

Jury : V. Bernardes-Genisson, A. Baulard, J. Bernadou, C. Marazano, B. Meunier, A. Quémar, S. Quideau, A. Lattes (LCC-7879).

➤ **FRANC G.**

[Dendrimères phosphorés : propriétés de fluorescence et applications dans le domaine des matériaux et de la catalyse.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Moléculaire et Supramoléculaire, Toulouse, 15 Octobre 2007).

Jury : A.-M. Caminade, J.-P. Majoral, A. Lattes, K. Lammertsma, V. Cadierno, C. Sanchez, R.M. Sebastian (LCC-7867).

➤ **AJAMAA F.**

[Etudes conformationnelles de phényl-fulleropyrrolidines et préparation d'édifices supramoléculaires photoactifs incorporant du C₆₀.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Macromoléculaire et Supramoléculaire, Toulouse, 26 Septembre 2007).

Jury : J.-F. Nierengarten, R. Deschenaux, F. Langa, R. Martino, R. Chauvin, B. Delavaux-Nicot (LCC-9398).

➤ **GUILLON T.**

Calculs DFT et propriétés électriques de complexes à transition de spin.

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Physique et Nanophysique, Toulouse, 25 Septembre 2007).

Jury : H. Chermette, Ph. Guionneau, C. Lacabanne, J. Nasser, A. Bousseksou (LCC-9211).

➤ **URBANI M.**

[Synthèse de systèmes supramoléculaires photo-actifs combinant porphyrines et fullerènes.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Macromoléculaire et Supramoléculaire, Toulouse, 21 Septembre 2007).

Jury : D. Astruc, J. Martinez, M. Malet-Martino, B. Chaudret, N. Solladié, J.-F. Nierengarten (LCC-9397).

➤ **SERVIN P.**

Dendrimères phosphorés et catalyse en milieu aqueux.

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Moléculaire et Supramoléculaire, Toulouse, 20 Juillet 2007).

Jury : J.-P. Majoral, A.-M. Caminade, R.M. Sebastian, C. Andersson, A. Deffieux, R. Martino (LCC-7875).

➤ **ROLLAND O.**

Architectures dendritiques multifonctionnelles : de nouveaux outils pour la nanomedecine.

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Moléculaire et Supramoléculaire, Toulouse, 19 Juillet 2007).

Jury : A.-M. Caminade, J.-P. Majoral, A. Lattes, Y. Gnanou, M. Vaultier, J. Fréchet, G. Bacquet, R. Poupot (LCC-7868).

➤ **MOUDAM O.**

[Elaboration de nouveaux complexes de cuivre\(I\) à propriétés électroniques originales.](#)

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie de Coordination et Organométallique, Toulouse, 6 Juillet 2007).

Jury : J.-F. Nierengarten, J.-P. Collin, F. Fages, J.-P. Launay, M. Holler, B. Delavaux-Nicot (LCC-9396).

➤ **SAVY J.-P.**

Films minces et nanofils de conducteurs moléculaires déposés sur une électrode de silicium par oxydation électrochimique.

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Moléculaire, Toulouse, 17 Avril 2007).

Jury : M. Comtat, C. Pasquier, L. Ouahab, M. Almeida, J. Fraxedas, D. de Caro, L. Valade (LCC-9247).

➤ **SPATARO G.**

Elaboration de dendrimères phosphorés : application en biologie.

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Moléculaire et Supramoléculaire, Toulouse, 2 Avril 2007).

Jury : J.-P. Majoral, A.-M. Caminade, H. Cramail, P. Meunier, E. De Jesus, A. Lattes (LCC-7873).

➤ **WOLF J.**

Préparation de précurseurs de carbènes N-hétérocycliques bidentes, étude de leur complexation et catalyse.

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Organométallique et Coordination, Toulouse, 16 Mars 2007).

Jury : A. Labande, R. Poli, S. Nolan, C. Bruneau, M. Taillefer, M. Gomez (LCC-7874).

➤ **OULD-MOUSSA N.**

Photomagnetic properties of spin crossover complexes with multimetastable states.

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Physique de la Matière, Toulouse, 19 Février 2007).

Jury : J.J. McGarvey, J.-F. Létard, K. Tanaka, J-J. Bonnet, _E. Collet, G. Molnar, A. Bousseksou (LCC-9444).

➤ **PADIE C.**

Dendrimères phosphorés : synthèse et applications.

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Moléculaire et Supramoléculaire, Toulouse, 26 Janvier 2007).

Jury : A.-M. Caminade, J.-P. Majoral, M. Taillefer, O. Rossell, R. Martino (LCC-7697).

➤ **LELIEVRE J.**

Approche du mode d'action et du mécanisme de résistance pour trois antipaludiques : la chloroquine, l'artémisinine et la trioxaquine DU1302.

(Doctorat de l'Université Paul Sabatier, Chimie Biologie Santé, Toulouse, 9 Janvier 2007).

Jury : F. Benoit-Vical, F. Fumoux, J. Le Bras, B. Meunier, D. Parzy, J.-P. Séguéla, A. Valentin (LCC-9322).