

## **Thèses soutenues au LCC (2022-2019)**

La plupart des thèses sont consultables en format papier au Centre de ressources documentaires du LCC ou accessibles en texte intégral (format pdf) quand elles sont disponibles.

Les liens peuvent renvoyer vers :

- [thesesups](#), serveur des thèses de l'Université Paul Sabatier (à partir du 1er septembre 2007)
- [TEL](#), serveur des thèses du CNRS
- [These.fr](#), serveur de l'Abes (Agence bibliographique de l'enseignement supérieur)

## 2022

- **L. BERTHONNAUD**  
[Complexes de Cu\(I/II\) comme modèles du cuivre-\(amyloïde-beta\) in-between state responsable du stress oxydant dans la maladie d'Alzheimer](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 19 mai 2022  
Equipe(s) : F
- **F. ROBERT**  
[Synthèse et caractérisation de nanoparticules bimétalliques NiFe et applications en catalyse](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 22 avril 2022  
Equipe(s) : L
- **V. JUBAULT**  
[Complexes heptacoordinés de Fe\(II\) chiraux de géométrie bipyramide pentagonale : Vers des aimants moléculaires combinant propriétés magnétiques et optiques](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 12 avril 2022  
Equipe(s) : S
- **J. AUJARD-CATOT**  
[Nouvelles architectures phosphorées hyperbranchées](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 7 avril 2022  
Equipe(s) : M
- **O. ALAMI**  
[L'oxyde de graphène fonctionnalisé par des dendrons et dendrimères phosphorés pour des applications en oncologie](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse/Doctorat de l'Université Euromed de Fès, Maroc), 25 mars 2022  
Equipe(s) : M
- **A. TRONNET**  
[Analogues polymériques de peptides antimicrobiens à potentiel thérapeutique anti-C. difficile](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 22 mars 2022  
Equipe(s) : F
- **A. BOUAMMALI**  
[L'étude de la réactivité du diazote coordonné avec des réactifs organométalliques](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 25 février 2022  
Equipe(s) : N

- **A. FAHS**  
[Modélisation des effets de surfaces sur les propriétés de commutation des nanomatériaux à transition de spin: vers une analyse quantitative des énergies de surface](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 18 février 2022  
Equipe(s) : P
- **M. GONZALEZ SANTAMARTA**  
[Analyse du profil d'ubiquitylation des protéines dans les cellules résistantes au Bortezomib: le rôle des enzymes ubiquitine](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 18 février 2022  
Equipe(s) : M
- **A. LACHGUAR**  
[Pour une chimie plus verte - Catalyseurs asymétriques supportés sur les supports solides pour recyclage et développement de procédés en continu](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 10 février 2022  
Equipe(s) : G

2021

- **T. RUNDSTADLER**  
[Ligands de structures G-quadruplex : modélisation, synthèse et activité antivirale](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 16 décembre 2021  
Equipe(s) : O
- **Y. ZHANG**  
[Dispositifs électroniques et optiques à base de complexe a transition de spin \[Fe\(HB\(1,2,4-triazol-1-yl\)3\)2\]](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 14 décembre 2021  
Equipe(s) : P
- **K. AZOUZI**  
[Complexes de manganèse et de rhénium pour les réactions de \(dé\)-hydrogénation](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 9 décembre 2021  
Equipe(s) : A
- **X. LIN**  
[Synthèse et études de complexes inorganiques ciblant l'agrégation du peptide amyloïde-beta](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 9 novembre 2021  
Equipe(s) : F
- **H. WANG**  
[Synthèse de bloc copolymère star-bloc amphiphile avec coeur reticule et leurs applications comme catalyseur de type nanoréacteur](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 9 novembre 2021  
Equipe(s) : G
- **X. WANG**  
[Complexes Iridium\(III\)-NHC avec des vecteurs spécifiques comme agents théranostiques pour la thérapie photodynamique](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 15 octobre 2021  
Equipe(s) : O
- **A. ZIBAROV**  
[Synthèse de dendrimères formant des agrégats fluorescents dans l'eau sous l'influence d'un laser](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 13 octobre 2021  
Equipe(s) : M

- **L. MALLÓN PERNIA**  
[Nanocatatalyseurs hybrides fonctionnalisés en surface pour le fractionnement de l'eau](#)  
 Doctorat de l'Université de Toulouse / Doctorat de l'Universitat Autònoma de Barcelona, 28 septembre 2021  
 Equipe(s) : L
- **X. QIN**  
[Complexes d'iridium \(III\) NHC contenant des vecteurs en tant qu'agents anticancéreux pour une application de thérapie photodynamique](#)  
 Doctorat de l'Université de Toulouse, 17 septembre 2021  
 Equipe(s) : O
- **J. I. BADILLO-GÓMEZ**  
[Dérivés de ferrocénylthiazoline : synthèse et évaluation en hydrogénation par transfert](#)  
 Doctorat de l'Université de Toulouse, 6 septembre 2021  
 Equipe(s) : C
- **U. BANDYOPADHYAY**  
[New chiral, tridentate, phosphine group containing ferrocenyl ligands for asymmetric catalysis with non-noble metals](#)  
 Doctorat de l'Université de Toulouse, 22 juillet 2021  
 Equipe(s) : G
- **Q. NGUYEN THI**  
[Development of hybrid photoelectrodes via assemblage of a ruthenium-based photosensitizer and a metal/metal oxide nanocatalyst for the solar O<sub>2</sub> generation](#)  
 Doctorat de l'Université de Toulouse, 26 mai 2021  
 Equipe(s) : L
- **L. HAIM**  
[Etude de la nitruration de nanoparticules de fer zérovalent](#)  
 Doctorat de l'Université de Toulouse, 18 mai 2021  
 Equipe(s) : L
- **A. MEJIA FAJARDO**  
[Nouveau type de paire de Lewis frustrées pour l'activation intramoléculaire diastéréosélective des aldéhydes](#)  
 Doctorat de l'Université de Toulouse, 18 mai 2021  
 Equipe(s) : N

- **A. C. GHOGIA**  
[Développement de catalyseurs monolithiques structurés du type Co/C/mousse pour le procédé de synthèse Fischer-Tropsch](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 31 mars 2021  
Equipe(s) : C
- **C. EGWU**  
[Implication des mécanismes redox dans le mode d'action des antipaludiques et la résistance à l'artémisinine](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 23 mars 2021  
Equipe(s) : V

2020

- **R. BUHAIBEH**  
[Réactions d'hydrogénation et d'hydrosilylation catalysées par des complexes de manganèse et de rhénium](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 18 décembre 2020  
Equipe(s) : A
- **M. CHAMMAN**  
[Carbo-chromophores di-, quadri-, octu-polaires pour l'absorption à deux photons](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 17 décembre 2020  
Equipe(s) : D
- **J. E. ANGULO CERVERA**  
Etude des couplages électro-thermo-mécaniques dans des films composites combinant le polymère ferroélectrique P(VDF-TrFE) avec des nanoparticules à transition de spin  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 17 décembre 2020  
Equipe(s) : P
- **R. MANGUIN**  
[Développement de complexes organométalliques portant des ligands carbènes N-Hétérocycliques polyfonctionnels chiraux. Applications en photocatalyse et en fonctionnalisation des liaisons C-H](#)  
Doctorat de l'Université de Rennes 1, 17 décembre 2020  
Equipe(s) : A
- **T. REYSER**  
[Régulation de la résistance de \*Plasmodium falciparum\* aux artémisinines : approches pharmacologiques et mécanistiques à visée thérapeutique](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 16 décembre 2020  
Equipe(s) : V
- **S. DESMONS**  
[Stereocontrolled chemo-enzymatic cascade reaction for the conversion of carbon dioxide into carbohydrates and derivatives](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 15 décembre 2020  
Equipe(s) : N
- **A. SENDI**  
[Nez électronique communicant pour le contrôle de la qualité de l'air intérieur](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 11 décembre 2020

Equipe(s) : T

- **R. TAAKILI**

[Synthèse, chimie de coordination et applications en catalyse de nouveaux systèmes NHC-ylure de phosphonium](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 8 décembre 2020

Equipe(s) : A

- **E. MUNIZ CARVALHO**

[Metallo-drugs as nitric oxide \(NO•\) and/or nitroxyl\(HNO\) donors : development of new agents and investigation of anticancer, antihypertensive and antituberculosis activities](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 24 novembre 2020

Equipe(s) : D

- **A. COFFINET**

[Nouvelles paires de Lewis frustrées à partir de complexes du groupe 6 et de boranes pour l'activation du diazote et sa fonctionnalisation](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 13 novembre 2020

Equipe(s) : N

- **D. ZHANG**

Activation de petites molécules

Doctorat de l'Université de Toulouse, 10 novembre 2020

Equipe(s) : N

- **L. PALLOVA**

[Carbènes N-hétérocycliques hélicéniques \(hélicènes-NHCs\) : synthèse et étude des propriétés physico-chimiques et catalytiques](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 5 novembre 2020

Equipe(s) : A

- **C. RIVERA-CÁRCAMO**

[Single atoms supported on carbon materials for hydrogenation reactions](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 30 octobre 2020

Equipe(s) : C

- **P. LABRA-VASQUEZ**

[Conception, synthèse et étude photochimiques de complexes de ruthénium nitrosyle et de composés carborane-BODIPY pour des applications potentielles comme agent thérapeutique et](#)



[l'imagerie cellulaire](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse Doctorat de l'Université de Toulouse / Doctorat de l'Universidad Nacional Autonoma de Mexico, 20 octobre 2020

Equipe(s) : R

- **M. REVELLI BEAUMONT**

[Nanoparticules de supraconducteurs moléculaires de k-\(BEDT-TTF\)2Cu\(NCS\)2 et de TTF\[Ni\(dmit\)2\]2 : synthèse, propriétés vibrationnelles et état supraconducteur étudiés par spectroscopie Raman](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 14 octobre 2020

Equipe(s) : B

- **L. CHEN**

[The synthesis and biological applications of phosphorus dendrimers and dendrons](#)

Doctorat en cotutelle entre l'Université de Toulouse et de l'Université Donghua, Shanghai (Chine), 31 août 2020

Equipe(s) : M

- **E. MARTIN MORALES**

[Elaboration de nanomatériaux hybrides constitués par des complexes organophosphorés de métal de transition directement coordonnés à des nanoparticules métalliques](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 6 juillet 2020

Equipe(s) : L

- **P. MATHIEU**

[Conception d'un agent de contraste nanostructuré pour l'imagerie médicale](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 25 juin 2020

Equipe(s) : L

- **M. OUJI**

Étude de voies métaboliques impliquées dans la résistance de *Plasmodium falciparum* aux artémisinines et recherche de nouveaux candidat-médicaments

Doctorat de l'Université de Toulouse, 8 juin 2020

Equipe(s) : V

- **M. PIEDRAHITA-BELLO**

[Fabrication of spin crossover nanocomposites and devices for electromechanical applications](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 12 avril 2020

Equipe(s) : P

- **A. GRINEVA**

Modification des ligands carbènes N-hétérocycliques dans la sphère de coordination du manganèse: du concept aux applications en synthèse organique et en catalyse homogène

Doctorat de l'Université de Toulouse, 20 février 2020

Equipe(s) : A

- **Y. MIN**

[Controlled synthesis of Ru nanoparticle covalent assemblies and their catalytic application](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 14 février 2020

Equipe(s) : C

2019

- **S. DHAHER**  
[L'étude du stockage solide de l'hydrogène et des complexes sigma-dihydrogène](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 13 décembre 2019  
Equipe(s) : N
- **G. CARNIDE**  
[Procédé de dépôt couplant un réacteur-injecteur et un plasma basse pression - vers le dépôt de couches minces multifonctionnelles pour l'aéronautique](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 28 novembre 2019  
Equipe(s) : T
- **I. BENAÏSSA**  
[Ligands imidazo 1,5-a-pyridin-3-ylidènes fonctionnalisés : synthèse, chimie de coordination et applications en catalyse à l'or\(I\)](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 26 novembre 2019  
Equipe(s) : A
- **S. PALUSSIÈRE**  
[De la synthèse de nanoparticules de CuO par voie organométallique à l'assemblage de matériaux énergétiques Al/CuO](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 8 novembre 2019  
Equipe(s) : T
- **Y. WANG**  
[Catalyseurs d'oxydation en conditions de chimie verte : métaux non toxiques, eau oxygénée, transformation de la biomasse, recyclage par greffage](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 7 novembre 2019  
Equipe(s) : G
- **J. THONPAEN**  
[Ligands NHCs bifonctionnels en fonctionnalisation C-H métallo-catalysée](#)  
Doctorat de l'Université de Rennes 1, 7 novembre 2019  
Equipe(s) : A
- **M. PUYO**  
[De la molécule au dispositif : utilisation de complexes métalorganiques pour la décoration de couches minces](#)

[carbonées par des nanoparticules d'argent et application à l'analyse électrochimique](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 5 novembre 2019

Equipe(s) : T

- **K. BRETOSH**

[Edifices supramoléculaires fonctionnels : vers des aimants performants](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 29 octobre 2019

Equipe(s) : S

- **L. THEVENIN**

Étude des réactions collatérales en polymérisation radicalaire assistées par des complexes de cobalt et de cuivre

Doctorat de l'Université de Toulouse, 25 octobre 2019

Equipe(s) : G

- **J. QIU**

[Dendrons phosphorés fluorescents amphiphiles. Synthèse, caractérisation, applications en oncologie](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 24 octobre 2019

Equipe(s) : M

- **D. WEI**

[Iron, manganese and rhenium-catalyzed \(de\)-hydrogenation and hydroelementation reactions](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 10 septembre 2019

Equipe(s) : A

- **I. SINOPALNI TOVA**

[Complexes iminophosphonamides de ruthénium\(II\) : synthèse, réactivité et applications pour l'hydrogénation par transfert de cétones](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 21 juin 2019

Equipe(s) : G

- **R. GONZALEZ GOMEZ**

[Développement de nanoparticules de ruthénium comme modèles de catalyseurs pour le craquage de l'eau : approches expérimentale et théorique](#)

Doctorat de l'Université de Toulouse, 11 avril 2019

Equipe(s) : L

- **C. CUEVAS-CHAVEZ**  
[Synthèse, structure et réactivité de complexes de platine et d'iridium à ligands phosphinodi\(benzylsilanes\)](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 8 avril 2019  
Equipe(s) : N
- **A.-C. BAS**  
[Etude de la croissance et des propriétés physiques des couches minces moléculaires du composé Fe\(HB\(tz\)<sub>3</sub>\)<sub>2</sub> à transition de spin](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 20 février 2019  
Equipe(s) : P
- **W. KHODJA**  
[Organisation de nano-matériaux inorganiques au sein de matrices supramoléculaires poreuses recyclables](#)  
Doctorat de l'Université de Toulouse, 15 février 2019  
Equipe(s) : S