

## **Année 2023**

### **Monsieur LIU Enxu**

Directeur de thèse : Matthieu SOLLOGOUB

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Design of molecular Brownian ratchets exploiting the asymmetry of functionalized cyclodextrins

### **Madame BEN TERDAYET Insaf**

Directrice de thèse : Anne VARENNE

Laboratoire d'accueil : I-CLeHS (UMR 8060)

Sujet : Etude de l'influence de la matrice sur le processus d'inférence de source de liquides inflammables par une approche chimiométrique non ciblée

### **Monsieur DUONG Hong-Phong**

Directeur de thèse : Marc FONTECAVE

Laboratoire d'accueil : Laboratoire de Chimie des Processus Biologiques (LCPB - UMR 8229)

Sujet : Highly selective electrocatalysts for carbon monoxide conversion to multi-carbon products

### **Madame KHEMAISSA Sonia**

Directrice de thèse : Sandrine SAGAN

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Biomolécules (LBM - UMR 7203)

Sujet : Mécanismes d'interaction membranaire et de pénétration cellulaire de peptides vecteurs

### **Monsieur PERAZIO Alessandro**

Directeur de thèse : Marc FONTECAVE

Laboratoire d'accueil : Laboratoire de Chimie des Processus Biologiques (LCPB - UMR 8229)

Sujet : Electrolyzer and Catalyst Engineering for Acidic CO<sub>2</sub> Reduction

### **Madame SEWSURN Steffi**

Directeur de thèse : Didier BUISSON

Laboratoire d'accueil : Molécules de communication et adaptation des micro-organismes (MNHM - UMR 7245)

Sujet : Bio-ingénierie de la voie métabolique des pyrrocidines pour la génération d'une diversité chimique dans cette famille de composés.

### **Madame YANG Zihua**

Directrice de thèse : Michèle SALMAIN

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Plasmonic nanoparticle-based enzyme biosensor configurations for the colorimetric assay of phenylalanine

### **Madame EL HAJ BRAHIM Ichrak**

Directeur de thèse : Franck FERREIRA

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Préparation stéréosélective de 2 -alcynyldiols- 1,3 ou 2-alcynylaminoalcools-1,3 Synthèse des hétérocycles condensés issus du 2- aminobenzonitrile

### **Monsieur BOUVET Jean**

Directrice de thèse : Clotilde POLICAR

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Biomolécules (LBM - UMR 7203)

Sujet : Superoxide dismutase mimics : an integrated approach from chemical design to bioactivity in cells

### **Madame GUILLAUME Lucie**

Directeur de thèse : Christophe THOMAS

Laboratoire d'accueil : IRCP (UMR 8247)

Sujet : Smart multi-catalytic systems for the production of biobased polymers

### **Madame DAVID Elodie**

Directrice de thèse : Candice BOTUHA

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Conception rationnelle, synthèse et évaluation pharmacologique d'inhibiteurs de la Kallistéine 8 (neuropine) : application thérapeutique dans la maladie d'Alzheimer et les démences associées

**Monsieur SALHI Juba**

Directrice de thèse : Florence VOLATRON

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Isolated switchable polyoxometalates onto nanostructured HOPG surfaces

**Monsieur JU Xingming**

Directeur de thèse : Vincent SEMETÉY

Laboratoire d'accueil : IRCP (UMR 8247)

Sujet : Design and Synthesis of Bioactive Material by Two-photon Polymerization based on Thiol-ene Click Chemistry and Proteins

**Monsieur WOWK Vincent**

Directeur de thèse : Guillaume LEFÈVRE

Laboratoire d'accueil : I-CLeHS (UMR 8060)

Sujet : Réactivité du couple Fe<sup>0</sup>/Fe<sup>II</sup> en catalyse homogène : mécanismes réactionnels, applications aux couplages croisés et à l'activation de liaisons E-H (E=C, Si, B)

**Madame HAMIDOU Amina**

Directeur de thèse : Fethi BEDIQUI

Laboratoire d'accueil : I-CLeHS (UMR 8060)

Sujet : Développement de systèmes analytiques miniaturisés à base d'aptamères pour la détection simultanée de biomarqueurs de cancer

**Monsieur WANG Youchao**

Directeur de thèse : Gilles GASSER

Laboratoire d'accueil : I-CLeHS (UMR 8060)

Sujet : Design, Synthesis, Characterization, and Biological Evaluation of Organometallic Complexes for Anticancer Photodynamic Therapy

**Madame KBIDI Ludivine**

Directeur de thèse : Geoffroy GUILLEMOT

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Silanol-functionalized Polyoxotungstates and their vanadium and titanium derivatives : their behavior in photo-assisted C-H activation and hydrogen peroxide decomposition

**Monsieur DEIS Thomas**

Directeur de thèse : Gilles LEMIERE

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Pentacoordination du Silicium : Synthèses, Chiralité, et Applications des Dérivés du Spirosilane de Martin

**Monsieur REMADNA Edwyn**

Directeur de thèse : Serge THORIMBERT

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Structure biphényle-or(III) : un nouveau champ d'investigation pour les candidats médicaments anticancéreux

**Madame GOURDON Lisa**

Directeur de thèse : Kevin CARIOU

Laboratoire d'accueil : I-CLeHS (UMR 8060)

Sujet : Étude de complexes de métaux de transition pour des applications en chimobiologie

**Madame JAMIL Salwa Simona**

Directeur de thèse : Christophe DESMARETS

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Merging unprecedented cyclometalated platinum(II) and iridium(III) pyridylidene bricks with  $\pi$  extended assembling ligands: toward photo active metallo supramolecular assemblies

**Madame DALLA POZZA Maria**

Directeur de thèse : Gilles GASSER

Laboratoire d'accueil : I-CLeHS (UMR 8060)

Sujet : Ruthenium(II) Polypyridyl compounds for Selective Photocleavage of DNA for Gene Therapy Applications

**Madame BOUREHIL Lyna**

Directrice de thèse : Héroïse DOSSMANN

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Étude des effets électroniques de ligand dans des complexes organométalliques de fer et d'or par spectrométrie de masse

**Madame EPHREME Mélanie**

Directeur de thèse : Bernold HASENKNOPF

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232) / Institut des Sciences du Calcul et des Données

Sujet : Filtrer l'Encyclopédie de Diderot, D'Alembert et de Jaucourt : une analyse historique et numérique de la chimie du milieu du XVIIIe siècle

**Madame CHEN Tingting**

Directeur de thèse : Giovanni POLI

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Palladium-Catalyzed Generation and Reactivity of Allylsulfones

**Madame DHAYER Nathalie**

Directrice de thèse : Valérie MARVAUD

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Nouveaux outils pour la délivrance de médicaments : du peptide vecteur à la molécule aimant

**Madame FEO Mae**

Directeur de thèse : Guillaume LEFEVRE

Laboratoire d'accueil : I-CLeHS (UMR 8060)

Sujet : Synthèse de nouveaux complexes de fer stabilisés par des ligands non-innocents : caractérisations, applications catalytiques et approche mécanistique.

**Madame SUZANA Ingrid**

Directrice de thèse : Valérie MARVAUD

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Multifunctional hetero-poly-metallic architectures and magnetic metallo-dendrimers

**Madame AUVIGNE Amélie**

Directeur de thèse : Christophe LEN

Laboratoire d'accueil : I-CLeHS (UMR 8060)

Sujet : Chimie verte et chauffage par ultra-hautes fréquences

**Monsieur ANG Po Kai**

Directrice de thèse : Michèle SALMAIN

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Artificial Metalloenzymes From Bovine  $\beta$ -Lactoglobulin And Transition Metal N-Functionalised N-Heterocyclic Carbene Cofactors

**Madame BORIES Cassandre**

Directeur de thèse : Marc PETIT

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Reductions of unsaturated nitrogen containing bonds catalyzed by well-defined low-valent cobalt hydrides

**Madame LIU Fang**

Directeur de thèse : Yongmin ZHANG

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Chemoenzymatic synthesis of glycosphingolipid analogues and biological evaluation of their anticancer activities

**Monsieur CURTI Leonardo**

Directeur de thèse : Benoît FLEURY

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Hybrid nanomaterials - Tuning SPIONs and CdSe nanoplatelets properties by surface molecular functionalisation

**Monsieur MILLANVOIS Alexandre**

Directeur de thèse : Louis FENSTERBANK

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Synthesis of hypercoordinated silicon species and asymmetric radical reaction via chiral ion-pairing