

## Résumé de carrière

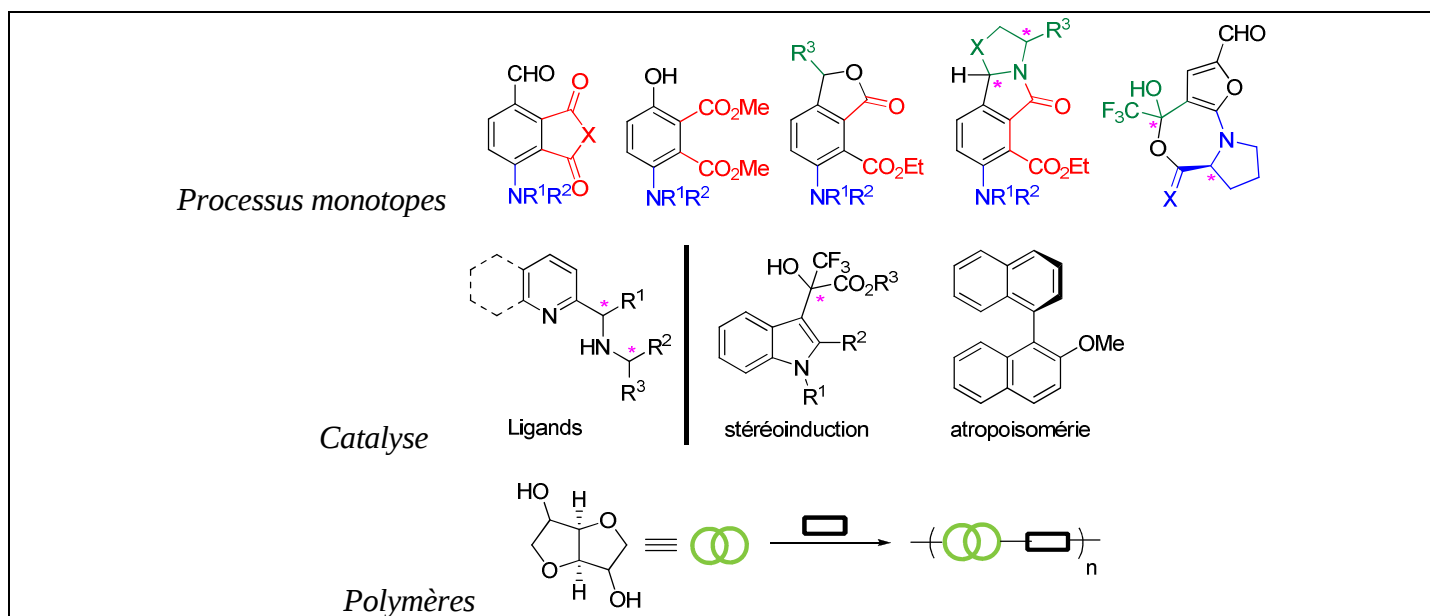
### 1. Formation

Juillet 2013 Habilitation à Diriger des Recherches, UVSQ

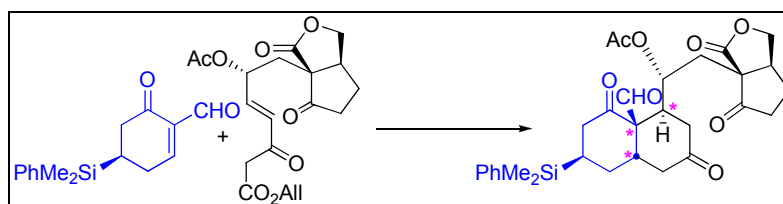
*Les composés aromatiques vus à travers les réactions monotopes et la catalyse : pour une chimie plus verte*

Sept 2006 Maître de Conférences, UVSQ – Département de Chimie

2005-2006 Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, UVSQ

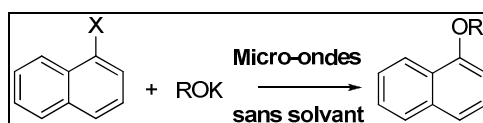


2004-2005 Post-doctorat en Chimie Organique, Université de Sherbrooke, Canada.



Nov 2003 Doctorat en Chimie Organique, Université de Paris-Sud XI, Orsay, mention très honorable.

*Effets spécifiques des micro-ondes sur la réactivité et la sélectivité : cas des substitutions nucléophiles aromatiques*



### 2. Responsabilités collectives

2009-2015 Représentant du personnel au Comité Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail de l'UVSQ

## Publications choisies

---

### 1. Articles

1. *Org. Biomol. Chem.*, **2011**, 9, 497-503.  
Enantioselective Friedel–Crafts alkylation of indole derivatives catalyzed by new Yb(OTf)<sub>3</sub>-pyridylalkylamine complexes as chiral Lewis acids.
2. *Org. Biomol. Chem.*, **2011**, 9, 6055-6065.  
A facile preparation of trisubstituted amino–furan and –thiophene derivatives.
3. *New J. Chem.*, **2013**, 37, 2683-2690.  
On the molecular structure and geometry of pyridylalkylamine–H<sup>+</sup> complexes: application to catalytic enantioselective hydroxyalkylation of indoles.
4. *Magn. Reson. Chem.*, **2014**, 52, 273-278.  
Pyridylalkylamine ligands and their palladium complexes: structure and reactivity revisited by NMR.
5. *Tetrahedron Asymmetry*, **2014**, 25, 1275-1279.  
Efficacious and rapid metal- and solvent-free synthesis of enantiopure oxazolines.

### 2. Chapitres de livres

*Org. Reactions*, **2012**, 76, 49-279.  
Transition-Metal-Catalyzed  $\alpha$ -arylation of-enolates.

## Co-encadrement doctoral [%]

---

Dr. Olivier Colin, 01/10/2012-08/07/2015, ANR Programme blanc, [25%]  
*Plateforme pyridylalkylamine modulable : un outil pour la catalyse*  
*Magn. Reson. Chem.*, **2014**, 52, 273-278.  
*Eur. J. Org. Chem.*, **2014**, 31, 7000-7005.

Dr. Alexandre Requet, 01/10/2011-17/12/2014, MENRT, [50%]  
*Une catalyse vertueuse menant à des architectures moléculaires complexes*  
*Magn. Reson. Chem.*, **2014**, 52, 273-278.  
*Tetrahedron Asymmetry*, **2014**, 25, 1275-1279.  
*Tetrahedron Lett.*, **2014**, 54, 4721-4725.  
*Phys. Chem. Chem. Phys.*, **2015**, 17, 8740-8749.  
*Tetrahedron Lett.*, **2015**, 56, 1378-1382.

Dr. Raouf Medimagh, 01/12/2006-09/11/2009, CNRS-BDI, [50%]  
*Nouvelles associations et réactions multicomposantes : aminofurannes substrats de choix*  
*J. Org. Chem.*, **2008**, 73, 2191-2197.  
*Heterocycles*, **2009**, 78, 679-690.  
*Org. Lett.*, **2009**, 11, 1817-1820.  
*Synthesis*, **2010**, 770-774.  
*Org. Biomol. Chem.*, **2011**, 9, 6055-6065.

## Participations à des projets / responsabilités scientifiques

---

1. 2010 Bonus Qualité Internationale (BQI sur 2011), *Plateforme Moléculaire Biosourcée*
2. 2012–2015 ANR programme blanc, *Plateforme Moléculaire Modulable un Outil pour la Catalyse*
3. 2013–2015 CMCU 2012, *Les biopolymères éco-compatibles au service de l'analyse : application aux extractions sur phase solide*
4. 2013 Labex CHARM<sub>3</sub>AT Axe T1, *Vers une meilleure compréhension des structures et mécanismes en catalyse métallo-assistée : apport combiné de la RMN sensible et rapide avec les calculs de chimie quantique*