



Université  
de Toulouse

# THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)

---

**Présentée et soutenue par :**

**BLIDI Issam**

Le mercredi 12 février 2014

**Titre :**

Polymérisation RAFT/MADIX de monomères phosphonates.  
Application pour la fonctionnalisation d'élastomères synthétiques

---

ED SDM : Chimie macromoléculaire et supramoléculaire - CO044

**Unité de recherche :**

UMR 5069, Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée

Pr. Mathias Destarac  
Dr. Olivier Coutelier

Université Paul Sabatier Toulouse III  
Université Paul Sabatier Toulouse III

Directeur de Thèse  
Co-directeur de Thèse

Pr. Filip Du Prez  
Dr. Frédéric Leising  
Dr. Charlotte Dire  
Dr. Monique Mauzac  
Dr. Rachid Matmour

Université de Ghent, Belgique  
Chercheur associé, société CHRYSO  
Société MICHELIN  
Université Paul Sabatier, Toulouse  
Société MICHELIN

Rapporteur  
Rapporteur  
Examinatrice  
Examinatrice  
Membre invité