



THESE

présentée pour obtenir le grade de

Docteur de l'École Polytechnique
Spécialité Chimie

Matthieu Demange

REACTIVITE DE COMPLEXES DE METAUX RICHES :

ACTIVATION DE PETITES MOLECULES, SYNTHESE DE NANOPARTICULES ET CATALYSE DE COUPLAGE CROISE

Soutenue le 9 décembre 2011 devant la commission d'examen composée de :

Hélène Gérard	Professeur des Universités, UPMC - Paris	Présidente du jury
Stéphane Bellemin-Laponnaz	Directeur de Recherche, IPCMS - Strasbourg	Rapporteur
Blanca Martin Vaca	Professeur des Universités, UPS - Toulouse	Rapporteur
Benoit Dubertret	Chargé de Recherche, ESPCI - Paris	Examineur
Nicolas Mézailles	Directeur de Recherche, Ecole Polytechnique	Directeur de thèse
François Nief	Directeur de Recherche, Ecole Polytechnique	Directeur du DCPH