



# THÈSE

En vue de l'obtention du

**DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE**

Délivré par : *l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)*

---

---

Présentée et soutenue le *01/10/2013* par :

**CHLOÉ DIMEGLIO**

**Méthodes d'estimations statistiques et apprentissage pour l'imagerie agricole**

---

---

## JURY

ANDRÉ MAS  
JEAN-MICHEL LOUBES  
PHILIPPE BESSE  
JEAN-MICHEL POGGI  
ALI GANNOUN

Professeur d'Université  
Professeur d'Université  
Professeur d'Université  
Professeur d'Université  
Professeur d'Université

Président du Jury  
Directeur de thèse  
Co-directeur de thèse  
Rapporteur  
Rapporteur

---

**École doctorale et spécialité :**

*MITT : Domaine Mathématiques : Mathématiques appliquées*

**Unité de Recherche :**

*UMR 5219*

**Directeur(s) de Thèse :**

*Philippe BESSE et Jean-Michel LOUBES*

**Rapporteurs :**

*Ali GANNOUN et Jean-Michel POGGI*