

THÈSE

Pour obtenir le grade de
Docteur

Délivré par le
**Centre international d'études supérieures en
sciences agronomiques
Montpellier**

**Préparée au sein de l'école doctorale
Sciences des Procédés - Sciences des Aliments
Et de l'unité de recherche IRSTEA-UMR-ITAP**

Spécialité : Génie des procédés

Présentée par Majid Hazim Reshaq Alheidary

**Identification des descripteurs
macroscopiques de la dérive pour sa
modélisation**

Soutenue le 07 Mars 2016 devant le jury composé de

Marie-France Destain, Prof., Université de Liège
Christelle Gée, Prof., AgroSup / Dijon
Gilles Belaud, Prof., SupAgro / Montpellier
Santiago Planas de Marti, Prof., ETSEA/Lleida
Carole Sinfort, Prof., SupAgro / Montpellier
Jean-Paul Douzals, IR / IRSTEA-Montpellier

Rapportrice
Rapportrice
Président
Examineur
Directrice
Co-directeur