



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 15 novembre 2017 par :

BÉRENGÈRE MATHIEU

**Segmentation interactive multiclassée d'images par classification de
superpixels et optimisation dans un graphe de facteurs**

*Interactive multi-class image segmentation using superpixel classification
and factor graph-based optimisation*

JURY

PHILIPPE JOLY

Professeur,
Université Toulouse 3

Examineur

LAURENT MASCARILLA

Maître de Conférences HDR,
Université de La Rochelle

Rapporteur

LAURE TOUGNE

Professeur,
Université Lumière – Lyon 2

Rapporteur

ALAIN CROUZIL

Maître de Conférences,
Université Toulouse 3

Directeur de thèse

JEAN-BAPTISTE PUEL

Maître de Conférences,
ENSFEA Toulouse-Auzeville

Co-directeur de thèse

École doctorale et spécialité :

MITT : Image, Information, Hypermédia

Unité de Recherche :

Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (UMR 5505)

Directeur(s) de Thèse :

Alain CROUZIL et Jean-Baptiste PUEL

Rapporteurs :

Laurent MASCARILLA et Laure TOUGNE