

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Spécialité : **Mathématiques et Informatique**

Arrêté ministériel : 25 Mai 2016

Présentée par

Daniel Martins Antunes

Thèse dirigée par **Jacques-Olivier Lachaud** et
codirigée par **Hugues Talbot**

préparée au sein du **LAMA, Université Savoie Mont Blanc**
dans l'**École Doctorale MSTII**

Contraintes géométriques et approches variationnelles pour l'analyse d'image.

Thèse soutenue publiquement le **03 novembre 2020**,
devant le jury composé de:

Yuri Boykov

Professeur, University of Waterloo, Rapporteur

Isabelle Debled-Rennesson

Professeur, LORIA, Université Lorraine, Rapporteur

Olivier Lézoray

Professeur, GREYC, Université Caen Normandie, Rapporteur

Simon Masnou

Professeur, ICJ, Université Claude Bernard Lyon 1, Président

Nelly Pustelnik

Chargé de recherche, Lab. Physique, ENS de Lyon, Examineur

Jacques-Olivier Lachaud

Professeur, LAMA, Université Savoie Mont Blanc, Directeur de thèse

Hugues Talbot

Professeur, CentraleSupélec, Univ. Paris-Saclay, CoDirecteur de thèse