

Rapport de Soutenance

de

Maxime Sermesant

Le jury a apprécié un excellent exposé des travaux de thèse, clair, didactique, délivré avec beaucoup d'aisance et de pédagogie. La qualité des résultats obtenus a été illustrée par des documents bien choisis et le jury a apprécié la qualité du travail, sa rigueur scientifique et la largeur du spectre couvert.

Cette thèse a introduit une nouvelle génération de modèles déformables en imagerie cardiaque, c'est une contribution très originale qui permet d'obtenir de nouveaux résultats en simulation et analyse d'images cardiaques, et qui ouvre des perspectives très intéressantes.

Comme cela a été souligné par les nombreuses questions et commentaires du jury, celui-ci a été impressionné par les capacités du candidat à collaborer efficacement avec des chercheurs de disciplines très variées incluant bien entendu des spécialistes de l'imagerie médicale, mais aussi des cardiologues, des biomécaniciens, des spécialistes de l'électrophysiologie, des numériciens, etc. Le candidat a répondu à toutes les questions du jury en démontrant sa très grande maîtrise du sujet et une réelle maturité scientifique.

Pour toutes ces raisons, le jury unanime a décerné à Monsieur Maxime Sermesant, le titre de Docteur en Sciences de l'Université de Nice Sophia-Antipolis, avec la mention très honorable qui est actuellement la plus haute mention décernée par l'Université de Nice Sophia-Antipolis.

Jury :

Michel Barlaud
Isabelle Magnin
Derek Hill
Olivier Gérard
Frédérique Clément
Hervé Delingette
Nicholas Ayache