

**THESE DE DOCTORAT DE
L'UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE**

Spécialité Informatique médicale

ECOLE DOCTORALE PIERRE LOUIS DE SANTE PUBLIQUE A PARIS : EPIDEMIOLOGIE ET SCIENCES
DE L'INFORMATION BIOMEDICALE

Présentée par Maxime Doury

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR de l'UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE

Sujet de la thèse :

**QUANTIFICATION OF TISSUE PERFUSION USING CONTRAST-ENHANCED ULTRASOUND:
TOWARD ROBUST EXAM COMPARISON**

soutenue le 03/10/2017

devant le jury composé de :

Mme. Frédérique Frouin, Directrice de thèse

M. Alain de Cesare, Co-encadrant de thèse

M. Ayache Bouakaz, Rapporteur

Mme. Marie-Claude Grégoire, Rapporteur

Mme. Isabelle Thomassin-Nagara, Examineur

M. Michel Claudon, Examineur