

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE LA COMMUNAUTE UNIVERSITE GRENOBLE ALPES

Spécialité : **BIS – Biotechnologie, instrumentation, signal et imagerie pour la biologie, la médecine et l'environnement**

Arrêté ministériel : 25 mai 2016

Présentée par

Anna MÎRA

Thèse dirigée par **Yohan PAYAN**, Directeur de recherche CNRS,
Université Grenoble Alpes, et
codirigée par **Serge MULLER**, Directeur scientifique
GE Healthcare

préparée au sein du **Laboratoire Techniques de L'Ingénierie
Médicale et de la Complexité - Informatique, Mathématiques et
Applications** en collaboration avec **GE Healthcare**.
dans l'**École Doctorale Ingénierie pour la santé la Cognition et
l'Environnement**.

Modélisation biomécanique du sein pour l'évaluation de la compression et de la perception d'inconfort en mammographie.

Thèse soutenue publiquement le **5 Juillet 2018**
devant le jury composé de :

Madame, Hilde, BOSMANS

Professeur, Université KU Leuven, Rapporteur

Monsieur, Martyn, NASH

Professeur, Université d'Auckland, Rapporteur

Madame, Corinne, BALLEYGUIER

Chef du service Imagerie Diagnostique, Gustave Roussy, Membre

Madame, Ann-Katherine, CARTON

Ingénieur de recherche senior, GE Healthcare, Membre

Monsieur, Christian, HERLIN

Praticien Hospitalo-Universitaire, CHU Montpellier, Membre

