

## 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 de recherche  
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 évaluer la qualité de la compression lors d'une mammographie.**

Thèse soutenue publiquement le « **date de soutenance** »,  
devant le jury composé de :

**Madame, Hilde, BOSMANS**

Professeur, Université KU Leuven, Rapporteur

**Monsieur, Martyn, NASH**

Professeur, Université d'Auckland, Rapporteur

**Madame, Ann-Katherine, Carton**

Chargé de recherche, Ge Healthcare, Membre

**Civilité, Prénom, NOM**

Fonction et lieu de la fonction, rôle (Président, Rapporteur, Membre)

**Civilité, Prénom, NOM**

Fonction et lieu de la fonction, rôle (Président, Rapporteur, Membre)

**Civilité, Prénom, NOM**

Fonction et lieu de la fonction, rôle (Président, Rapporteur, Membre)

