



## Thèse de Doctorat

## Grégoire LAFAY

Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade de Docteur de l'École Centrale de Nantes sous le sceau de l'Université Bretagne Loire

École doctorale : Sciences et Technologies de l'Information et Mathématiques

Discipline : Automatique et informatique appliquée

Unité de recherche : Institut de Recherche en Communication et Cybernétique de Nantes

Soutenue le 08/12/2016

## Simulation de scènes sonores environnementales

Application à l'analyse sensorielle et l'analyse automatique

## **JURY**

Président : Alain de Cheveigné, Directeur de recherche, École Normale Supérieure, Paris

Rapporteurs: Bertrand David, Professeur des universités, Telecom Paristech

Catherine Lavandier, Professeure des universités, Université de Cergy-Pontoise

Examinateur : Jean-Julien Aucouturier, Chargé de recherche CNRS, IRCAM/Université Pierre et Marie Curie

Directeur de thèse : Jérôme Idier, Directeur de recherche, IRCCyN, École centrale de Nantes

Co-directeur de thèse : **Jean-François Petiot**, Professeur des universités, École Centrale de Nantes Co-encadrant de thèse : **Mathieu Lagrange**, Chargé de recherche, IRCCyN, École Centrale de Nantes