

### **THÈSE**

Pour obtenir le grade de

## DOCTEUR DE LA COMMUNAUTÉ UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Spécialité : Informatique Arrêté ministériel : 25 mai 2016

Présentée par

## **Ying Siu LIANG**

Thèse dirigée par Sylvie PESTY, Professeur, UGA et codirigée par Damien PELLIER, MCF, UGA préparée au sein du Laboratoire Laboratoire d'Informatique de Grenoble dans l'École Doctorale Mathématiques, Sciences et

dans l'Ecole Doctorale Mathématiques, Sciences et technologies de l'information, Informatique

## Programmation d'un robot par des nonexperts

# **End-user Robot Programming in Cobotic Environments**

Thèse soutenue publiquement le **12 juin 2019**, devant le jury composé de :

#### **Madame Sylvie PESTY**

Professeur des Universités, Université Grenoble Alpes, Directeur de thèse

#### **Monsieur Damien Pellier**

Maître de Conférences, Université Grenoble Alpes, Directeur de thèse **Monsieur Rachid Alami** 

Directeur de Recherche, Laboratory for Analysis and Architecture of Systems/CNRS, Rapporteur

#### **Monsieur Olivier Lv**

Professeur des Universités, Université de Bordeaux, Rapporteur

#### **Monsieur Humbert Fiorino**

Maître de Conférences, Université Grenoble Alpes, Examinateur

#### **Monsieur Dominique Duhaut**

Professeur des Universités, Université de Bretagne-Sud, Examinateur

