



# THÈSE

**En vue de l'obtention du  
DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE  
Délivré par l'Institut National Polytechnique de Toulouse**

---

**Présentée et soutenue par  
Anthony FAVIER**

Le 8 avril 2024

**Prise de Décision dans la Collaboration Humain-Robot : Prise en  
compte de Théorie De l'Esprit, des Actions Concurrentes et de la  
Navigation**

---

École doctorale : **EDMITT - Ecole Doctorale Mathématiques, Informatique et  
Télécommunications de Toulouse**

Spécialité : **Informatique et Télécommunications**

Unité de recherche :  
**LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes**

Thèse dirigée par  
**Rachid ALAMI**

Jury

Mme Julie SHAH, Rapporteuse  
M. Mohamed CHETOUANI, Rapporteur  
M. Simon LACROIX, Examineur  
M. Luca IOCCHI, Examineur  
Mme Catherine PELACHAUD, Examinatrice  
M. Jean-Charles FABRE, Examineur  
M. Rachid ALAMI, Directeur de thèse