

THÈSE PRÉSENTÉE
POUR OBTENIR LE GRADE DE
DOCTEUR
DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

ÉCOLE DOCTORALE DES SCIENCES PHYSIQUES ET DE L'INGÉNIEUR

AUTOMATIQUE, PRODUCTIQUE, SIGNAL ET IMAGE, INGÉNIERIE COGNITIVE

Par **Antun Skuric**

A coupled view of the physical abilities of human-robot
dyad for the online quantitative evaluation of assistance
needs

Une vue couplée des capacités physiques de la dyade humain-robot pour l'évaluation
quantitative en ligne des besoins d'assistance

Sous la direction de : **David Daney** et **Vincent Padois**

Soutenance le 6 novembre 2023

Membres du jury :

Mme. Christine Chevallereau	Directrice de Recherche	CNRS	Rapportrice
M. Darwin Lau	Professeur Agrégé	The University of Hong Kong	Rapporteur
M. Nicolas Mansard	Directeur de Recherche	LAAS-CNRS	Examineur
M. Stéphane Caron	Charge de Recherche	INRIA Paris - Willow team	Examineur
M. Philip Long	Maître de Conférences	Atlantic Technological University	Examineur
M. David Daney	Directeur de Recherche	INRIA Université de Bordeaux	Directeur
M. Vincent Padois	Directeur de Recherche	INRIA Université de Bordeaux	Directeur