

Avis de Soutenance

Monsieur PIERRE BOUCHET

Informatique

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Modèle d'évaluation des besoins et de prévision d'une aide à domicile, encadré d'un point de vue éthique

dirigés par Monsieur Christian TOINARD

Ecole doctorale : Mathématiques, Informatique, Physique Théorique et Ingénierie des Systèmes - MIPTIS

Unité de recherche : LIFO - Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans

Soutenance prévue le **lundi 09 décembre 2024** à 14h00

Lieu : INSA Centre Val de Loire - 88 Bd Lahitolle - 18000 BOURGES

Salle : des Conseils

Composition du jury proposé

M. Christian TOINARD	INSA Centre Val de Loire	Directeur de thèse
M. Lionel FILLATRE	Université Côte d'Azur	Rapporteur
M. Christophe ROSENBERGER	ENSICAEN	Rapporteur
Mme Caroline FAURE	Sipad	Co-encadrante de thèse
M. Mounir MOKHTARI	Institut Mines-Telecom	Examineur
Mme Sophie JACQUOT	Université d'Orléans	Co-encadrante de thèse

Mots-clés : Rasch,Modèle d'évaluation,Aide à domicile,Ethique,

Résumé :

Le maintien à domicile représente l'ensemble des multiples moyens (médicaux, techniques, financiers, etc.) qui peuvent être mis en œuvre afin qu'une personne en perte d'autonomie puisse rester à son domicile. En particulier, il est possible de faire appel à des Services Autonomie à Domicile afin qu'ils effectuent certaines tâches comme la toilette ou l'aide au repas. Dans cette thèse, nous nous intéressons aux modèles d'évaluations pour les personnes en perte d'autonomie vivant à domicile. Nous présentons un modèle d'évaluation des besoins en aide professionnelle. Notre proposition s'appuie sur les données de tâches, effectuées par les professionnels, au domicile des bénéficiaires. Ces données sont collectées par l'entreprise SIPAD, financeur de cette thèse. Un modèle de Rasch est appliqué sur les données de tâches. Ce type de modèle permet d'estimer, entre autres, le besoin du bénéficiaire. Nous construisons alors un indicateur temporel utile pour le suivi des bénéficiaires. Ce suivi a pour objectif de n'être intrusif, ni pour le bénéficiaire, ni pour le professionnel. Il s'agit d'un indicateur répondant à une logique s'inspirant de la médecine 4P. Notre indicateur a une visée d'aide à la décision coopérative, et permet de mieux évaluer la situation du bénéficiaire au regard de l'aide apportée. L'approche est à la fois participative, préventive, prédictive et personnalisée. Via des exemples, nous montrons que notre indicateur de besoin en aide s'insère parfaitement dans une réflexion éthique. Il permet d'étayer les décisions à prendre avec un regard plus précis sur la situation du bénéficiaire et son évolution.