

AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE

DOCTORAT (Arrêté du 26 août 2022 modifiant l'arrêté du 25 mai 2016)

Monsieur Julian RIOCHE

candidat au diplôme de Doctorat de l'Université d'Angers, est autorisé à soutenir publiquement sa thèse

le 28/11/2025 à 10h00

Faculté de droit, d'économie et de gestion

Salle du Conseil

13, allée François Mitterrand

BP 13633

49036 ANGERS Cedex 01

sur le sujet suivant :

L'adoption des objets connectés de santé en France : trois applications

Directrice de thèse : **Madame Camille BAULANT**

Composition du jury :

Madame Camille BAULANT, Professeure des Universités Université d'Angers, Directrice de thèse

Monsieur Serge BLONDEL, Professeur des Universités Université d'Angers, Co-directeur de thèse

Monsieur Marc-Hubert DEPRET, Professeur des Universités Université de Poitiers, Rapporteur

Madame Isabelle HIRTZLIN, Maîtresse de Conférences HDR Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Rapportrice

Monsieur Ludovic MARTIN, Professeur des Universités Université d'Angers, Examinateur

Monsieur Christophe MAUREL, Professeur des Universités Université d'Angers, Examinateur

Monsieur Guillaume SYLVESTRE, Directeur Innovation Numérique ADIT Paris, Co-encadrant

Monsieur Jean-François PENCIOLELLI, Directeur Secteur Public France SAP Paris-Levallois, Membre Invité



Résumé de la thèse

Dans un contexte de numérisation croissante du système de santé, cette thèse analyse les déterminants de l'adoption des objets connectés de santé (OCS) par les professionnels en France. À partir d'une revue de littérature structurée (chapitre 1), quatre hypothèses sont formulées. Premièrement, l'adoption est influencée par l'utilité perçue et la performance attendue des dispositifs numériques. Deuxièmement, la formation continue et les compétences numériques des professionnels conditionnent leur appropriation. Troisièmement, un environnement organisationnel favorable, incluant un soutien institutionnel, une gouvernance adaptée et des ressources adéquates facilite l'intégration. Quatrièmement, la confiance repose sur la perception de garanties en matière de sécurité, confidentialité et protection des données. Ces hypothèses sont testées sur trois terrains complémentaires : une expérimentation hospitalière (chapitre 2), une étude de cas en établissement de soins de longue durée (chapitre 3), et une enquête nationale mobilisant questionnaires et jeux expérimentaux pour capter les préférences comportementales (chapitre 4). Le modèle théorique Health IoT Adoption Behavior Model (HITABM) articule les apports de l'Unified Theory of Acceptance and Use of Technology 2 (UTAUT2) et de la théorie de la décision, en intégrant l'aversion au risque, la sensibilité temporelle et la propension à coopérer. Cette recherche propose des recommandations pour un déploiement éthique, efficace et soutenable des OCS, et contribue à enrichir les modèles explicatifs de l'adoption technologique en santé.