



# Generative Markov models for sequential Bayesian classification

Thèse de doctorat de l'Institut Polytechnique de Paris  
préparée à Télécom SudParis

École doctorale n°574 École Doctorale de Mathématiques Hadamard (EDMH)  
Spécialité de doctorat : Mathématiques appliquées

Thèse présentée et soutenue à Télécom SudParis, campus Évry, le 02/10/2024, par

**KATHERINE TANIA MORALES QUINGA**

Composition du Jury :

François Septier Professeur, Université Bretagne Sud	Rapporteur
Myriam Maumy Professeure, École des Hautes Études en Santé Publique	Rapporteuse
Stéphane Derrode Professeur, École Centrale de Lyon	Examineur
Sylvie Le Hégarat Professeure, Université Paris-Saclay	Examinatrice
Erwan Le-Pennec Professeur, École Polytechnique	Examineur
Yohan Petetin Maître de conférences, HDR, Télécom SudParis	Directeur de thèse