Université de Montréal

Titre du mémoire ou de la thèse

par

Margot Mellet

Département de mathématiques et de statistique Faculté des arts et des sciences

Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en Discipline

19 novembre 2023

Université de Montréal

Faculté des arts et des sciences

Ce mémoire intitulé

Titre du mémoire ou de la thèse

présenté par

Margot Mellet

a été évalué par un jury composé des personnes suivantes :

 $\frac{Nom\ du\ pr\'{e}sident\ du\ jury}{(pr\'{e}sident-rapporteur)}$

 $\frac{Nom\ du\ directeur\ de\ recherche}{(\text{directeur}\ de\ recherche)}$

Nom du membre de jury (membre du jury)

Résumé

...sommaire et mots clés en français...

Abstract

...summary and keywords in english...

Contents

List of Tables

List of Figures

Liste des sigles et des abréviations

KQ-Methode Méthode des moindres carrés, de l'allemand Methode der klein-

sten Quadrate

MCMC Monte Carlo par chaînes de Markov, de l'anglais Markov Chain

Monte Carlo

MSE Erreur quadratique moyenne, de l'anglais Mean Square Error

NDR Retract d'un voisinage, de l'anglais Neighbourhood Deformation

Retract

OLS Moindres carrés ordinaires, de l'anglais Ordinary Least Square

ZFC Théorie des ensembles de Zermelo-Fraenkel avec l'axiome du

choix

Remerciements

 $\dots remerciements\dots$