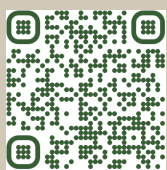




## SITE PERSONNEL



## PROFIL

Curieux - Sociable  
Organisé - Rigoureux

## COORDONNÉES

33170 Gradignan  
thuringauthier@gmail.com  
gauthier-louis.thurin@u-  
bordeaux.fr

# GAUTHIER THURIN

## DOCTORAT MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

### FORMATION

UNIVERSITÉ DE BORDEAUX (2021-2024)

Thèse sous la supervision de Jérémie Bigot et Bernard Bercu. Sujet : Applications statistiques du transport optimal régularisé entre mesures de probabilité.

UNIVERSITÉ DE BORDEAUX (2019-2021)

Master de modélisation statistique et stochastique, visant à former aux métiers de l'ingénierie stochastique, ou à la recherche en probabilités et statistique.

UNIVERSITÉ DE PAU (2018-2019)

Licence 3 de mathématiques fondamentales, obtenue.

UNIVERSITÉ DE NANTES (2016-2018)

Licences 1 et 2 de mathématiques fondamentales, obtenues.

### COMPÉTENCES

LOGICIELS

R, Python, Scilab, logiciels de bureautique (Office ...), bases de MySQL.

ANGLAIS

Courant. Niveau B2. Séjours annuels dans des pays anglophones entre 2012 et 2018.

ESPAGNOL

Opérationnel. Capable d'une discussion non scientifique avec un hispanophone.

### EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS

Traitement du langage naturel avec Python, défi IA 2021 disponible sur Kaggle : assigner la bonne catégorie à des descriptions d'emploi.

Classification avec R : créer un filtre à spam.

Projet avec R : expliquer la hauteur des vagues autour du bassin d'Arcachon en fonction de variables explicatives météorologiques.

Visualisation de données immobilières avec une application Shiny.

Projet d'introduction au mouvement brownien, théorie et applications statistiques (prévoir la pollution dans une rivière, test de rupture).

### STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Stage de recherche de 6 mois à l'Institut de Mathématiques de Bordeaux, encadré par les enseignants-chercheurs Jérémie Bigot et Bernard Bercu. Mon rapport de stage s'intitulait « Lissage de quantiles empiriques de Monge-Kantorovich par régularisation entropique du transport optimal ».