

# KHALIL BELGHOUAT

## Étudiant en Master Finance et Banque

✉ khalilthequant@gmail.com

☎ (+212) 06 42 33 23 45

📍 Marrakech, Maroc

🌐 <https://github.com/KhalilBelghouat>

in <https://www.linkedin.com/in/khalil-belghouat-540a78201/>

## ÉDUCATION

LF en Finance et Banque (avec Mention)

Université Cadi Ayyad

📅 2019 - 2020

📍 Marrakech, Maroc

DEUG en Sciences Économiques et de Gestion (avec Mention)

Université Cadi Ayyad

📅 2018 - 2019

📍 Marrakech, Maroc

## TESTS

IELTS Academic

British Council

📅 Déc. 14, 2019

📍 Marrakech, Maroc

## CERTIFICATS

Bayesian Statistics: From Concept to Data Analysis (with Honors)

Coursera

📅 Déc. 6, 2019

Practical Time Series Analysis

Coursera

📅 Oct. 19, 2019

Financial Engineering and Risk Management Part II

Coursera

📅 Sep. 6, 2019

Financial Engineering and Risk Management Part I

Coursera

📅 Nov. 2, 2017

Project Risk Assessment

edX

📅 Nov. 29, 2017

## PROJETS UNIVERSITAIRES

Une Approche d'Apprentissage Automatique pour l'Évaluation du Risque de Crédit

📅 Mar 2020

Prédiction de la Performance des Étudiants et Importance de Variables

📅 Avr 2020

Une Approche de la Théorie des Valeurs Extrêmes pour la Modélisation des Risques Financiers

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Python

R

EViews

SPSS

Microsoft Excel

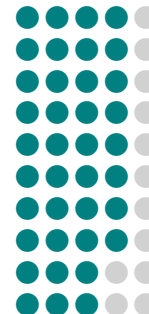
Microsoft Word

Microsoft PowerPoint

LaTeX

Mathematica

SQL



## COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Anglais

Français

Arabe



## COMPÉTENCES PERSONNELLES

Industrieux

Persévérance

Flexibilité

Adaptabilité

Interdisciplinaire

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Modélisation Prédictive
- Ingénierie Financière et Gestion des Risques
- Analyse des Données
- Économétrie Financière et des Séries Chronologiques
- Étude de Marché
- Classification et Analyse de Régression

📅 Mar 2021

## Modélisation de la Volatilité Boursière

📅 Jul 2021

## Un Modèle Bayésien à Changement de Régime Markovien pour la Volatilité des Rendements Boursiers: Données Probantes du MASI

📅 Oct 2021

## Bulles Spéculatives, Crises Financières et Contagion

📅 Nov 2021

# TRAVAIL DE THÈSE

---

## Dissertation de Licence

### Approches d'Apprentissage Statistique des Déterminants Socioéconomiques de la Relégation Sociale

- Réalisation d'une analyse exploratoire des données d'intérêt.
- Application de diverses méthodes d'apprentissage statistique aux fins de la classification binaire.
- Développement des modèles utilisés en R.
- Extraction à l'aide de SHAP (SHapley Additive exPlanations), une approche de la théorie des jeux pour expliquer la sortie de tout modèle d'apprentissage automatique, les variables qui ont contribué le plus aux prédictions des algorithmes.
- Spécification de leurs effets sur les sorties des modèles à l'aide des graphiques de dépendance de SHAP.
- Interprétation et discussion des résultats.