



# AKHSAS OTHMANE

DATA SCIENTIST

## CONTACT

- Tel : 0663793920
- Email : othmanakhsas@gmail.com
- LinkedIn : in/othmane-akhsas-8a5726196
- Github: /OTHMANE-AKHSAS

## COMPETENCES TECHNIQUES

- C/JAVA (Android Développement)
- Python / R
- SQL / MySQL / Firebase
- HTML / CSS / JS
- React / React native
- PowerBI / Tableau / Excel
- Git / Github
- Adobe XD (Design)
- Hadoop / Kafka / Airflow / Flink / ElasticSearch / Kibana

## COMPETENCES PERSONNELLES

- Travail d'équipe
- Résolution des problèmes
- Curiosité
- Communication
- Engagement
- Rigueur
- Esprit d'analyse
- Organisation

## ACTIVITES PARASCOLAIRES

- Membre de la cellule sponsoring dans Club CINDH | 2019/2020

## COMPETITIONS

- 3eme place dans CFA Reasearch Challenge Morocco 2021
- Participation dans ENSIAS Fintech Hackathon

## CERTIFICATIONS

- CFA institute investment foundations

## A PROPOS DE MOI

Je suis un ingénieur fraîchement diplômé de l'ENSISAS, je cherche à mettre à profit mes compétences en data science et data engineering dans le monde professionnel dans un emploi à temps plein

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage PFE

Henceforth | Février 2022 - Juillet 2022

Conception et construction d'une plateforme big data pour l'analyse des données des médias sociaux en temps réel et en batch. La plateforme est hébergée dans un cluster de trois machines, elle peut stocker les données dans un fichier HDFS, les traiter en temps réel et les visualiser dans des tableaux de bord en temps réel. Elle peut également planifier l'exécution de tâches par lots à des moments précis à l'aide d'Apache Airflow.

**Outils:** Hadoop, Flink, Kafka, ElasticSearch, Kibana, Airflow, Python

### Stage

Bchain | Juin 2021 - Août 2021

Développement d'une REST API pour la prédiction des anomalies et les comportements frauduleux des adresses publiques sur le réseau Bitcoin, et le déploiement et containerisation de l'application en utilisant Flask et Docker.

**Outils:** Python, Pandas, Sklearn, React, Flask, Docker, Scrum

### Stage

Caciopée | Juin 2020 - Août 2020

Conception et développement d'une application Android pour faciliter le partage d'information entre les employés d'une entreprise en télétravail.

**Outils:** Java, Android Studio, UML

## EDUCATION

- **ENSISAS - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE ET D'ANALYSE DES SYSTEMES**

Ingénierie digitale pour la finance | 2019 - 2022

- **CPGE LYCEE SALMANE EL FARISSI SALE**

Filière MP | 2017-2019

- **BAC SCIENCES MATHÉMATIQUES A**

Lycée Kadi Ayad Salé | 2016/2017

## PROJETS REALISES

- **PREDICTION DES PRIX D'ACTIONS EN BOURSE**

Construire des modèles machine learning capable de prédire le prix d'une action quotidiennement (LSTM, Deep learning, Decision tree, Random forest ...)

**Outils:** Python, Keras, Pandas, Tensorflow, Sklearn

- **ANALYSE ACP ET ACM DES DONNEES**

Analyse ACP et ACM des données financières des actions cotés à la bourse de Wall Street.

**Outils:** R

- **MALL CUSTOMER SEGMENTATION**

Utilisation de différents algorithmes machine learning pour la prédiction du comportement des clients d'un mall. (Regression, K-means, KNN, SVM...)

**Outils:** Python, Sklearn, Pandas, Keras

- **APPLICATION MULTIPLATEFORME IOS + ANDROID (PROJET PERSONNEL)**

Développement d'une application mobile pour les services de transport covoiturage, solution innovante pour connecter les passagers aux conducteurs avec efficacité et sécurité. (clone d'UBER)

**Outils:** React native, Expo, Firebase, Google maps APIs

- **LOAN APPROVAL PREDICTION**

Construction d'un modèle de prédiction de l'acceptation ou non d'un prêt bancaire, à l'aide des algorithmes machine learning de classification.

**Outils:** Python, Sklearn, Pandas, Keras