



## Oumaima Echriyah

RECHERCHE D'UN STAGE PFA

### CONTACT



[oumaima.echriyah@gmail.com](mailto:oumaima.echriyah@gmail.com)



0682076146



22-09-2002



[www.linkedin.com/in/oumaima-echriyah-048a642b7](https://www.linkedin.com/in/oumaima-echriyah-048a642b7)

[a-echriyah-048a642b7](https://www.linkedin.com/in/oumaima-echriyah-048a642b7)



Tétouan

### LANGUES

Arabe Maternelle  
Français Maîtrise professionnelle  
Anglais Maîtrise professionnelle

### COMPETENCES

#### Langage de Programmation

Python | Java | C | C++ | PHP

#### Base de données

MySQL | MongoDB

#### Big Data

Hadoop | Spark (Certifié) | Apache Kafka |  
Cloud computing (OpenStack)

#### Sciences des données

Machine Learning

#### Ingénierie des données

Pentaho ETL

#### Analyse des données

Analyse OLAP | Power BI | Tableau

#### Systemes d'exploitation

Windows | LINUX/UNIX

#### Devops

Git | Gitlab | Github | Docker | Jenkins  
| kubernetes

#### Langage de modélisation

UML | MERISE

#### Frameworks et bibliothèques

Laravel | Angular | Node.js | Express.js | Spring Boot  
| Flask | Next.js | Fast API

### PROFIL

Étudiante en première année Master en Sécurité IT et Big Data, je suis à la recherche d'une opportunité de stage PFA en Développement Informatique et Data Science afin de mettre à profit mes compétences acquises et d'en acquérir de nouvelles lors de cette expérience professionnelle.

### EDUCATION

#### 2025 – Master en sécurité IT et Big Data FST TANGER (En cours)

Étudiante en première année Master, spécialisé en Sécurité informatique et Big Data.

#### 2023 – Diplôme de Licence en Études Scientifiques et Techniques - FST Tanger

Diplôme de Licence en Études Scientifiques et Techniques, filière Génie Informatique, à la FST de Tanger

#### 2022 –Diplôme universitaire en études scientifiques et techniques - FST Tanger

Diplôme DEUST en Mathématiques, Informatique, Physique et Chimie à la FST de Tanger.

#### 2020 –Baccalauréat, Lycée Jaber Ibn Hayan, Tétouan

Baccalauréat en Sciences Mathématiques A - Option Française

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

#### Avr 2023 - Juin 2023 | Stage (PFE) | Développeur Full-stack | KINOV

•Développement d'une application Mean Stack pour la gestion des appels d'offres.

•Technologies utilisées : AngularJS, Node.js, Express.js, MongoDB

### PROJETS ACADÉMIQUES

#### Intégration de MLOps avec les systèmes de détection de logiciels malveillants

##### Basés sur les signatures et sur les images

Technologies utilisées :Machine Learning,Jenkins,Kubernetes,MongoDB,Flask  
Angular,Docker,OpenCV

##### Prédiction de désabonnement des clients d'opérateur de Télécommunication en temps réel

•Technologies utilisées :Kafka ,Spark,Docker,MongoDB,Flask,Next.js,Machine Learning

•Architecture implémentée : Pyspark pour le traitement de données, Producteur Kafka, Consommateur Spark, MongoDB pour le stockage des données,

API Flask et Next.js pour la création du tableau de bord.

##### Conception et Développement d'une application web de microservices pour la gestion d'un cabinet dentaire

•Technologies utilisées : Spring Boot, Angular, Flask, Docker,JWT,UML ,Git, ,GitLab,MongoDB.

•Spécifications fonctionnelles : Gestion des comptes utilisateurs, des rendez-vous, de la salle d'attente, des patients, et du stock.

•Une vidéo de démonstration de l'application est disponible sur mon compte LinkedIn.

##### Développement d'un outil de prise de décision : Analyse des performances éducatives à la FSTT

•Technologies utilisées :Pentaho Data Integration, Power BI, Tableau, MySQL et Excel.

•Missions : Modélisation dimensionnelle, ETL et génération de rapports.