

Étudiante en Bachelor (L3) Data Science & Intelligence Artificielle. Je dispose de solides compétences en data science, machine learning, cybersécurité et technologies innovantes.

Mon parcours académique et mes expériences professionnelles m'ont permis de développer une forte capacité d'analyse, un esprit collaboratif, ainsi qu'un intérêt marqué pour l'innovation et la résolution de problèmes.

✉ ilhamalami197@gmail.com  
🏡 ZC HADIKA Oued FES  
📞 06 03 92 82 00

## Langues

### Français



### Anglais



### Turc



### Arabe



## Qualités

### Certificats

Introduction à UNIX/Linux et à la virtualisation et aux opérations de réseau de Internet Society !

### Travail en équipe

Communication

### Organisation

### Sens du service

### Membre du groupe Rotaract

## Compétences

### Technologies et Programmation :

- Linux, Android Studio, Django, Docker, Genymotion
- Bibliothèques et frameworks :** Matplotlib, NumPy, Pandas, Django
- Java ,Python (Matplotlib, NumPy, Pandas), SQL, PHP, JavaScript, HTML, CSS, XML, JSON, react, flask

## Centres d'intérêt

### Photographie

### Programmation

### Design

## Diplômes et Formations

### BACHELOR EN Data Science & Intelligence Artificielle

Depuis 2025 Ecole Supérieure de Technologie Fes-Ville-Nouvelle, Morocco  
Formation en cours 2025-2026

### DUT en Intelligence Artificielle et Technologies Émergentes

De 2023 à 2025 École Supérieure de Technologie Meknès, Morocco

### Baccalauréat Science physique avec mention Bien

De 2021 à 2022 École Almaarifa, Maroc Maroc

## Stage

### Stage d'initiation :

2024 Euryops Technoparc Casablanca

- Création d'un site web avec HTML, CSS et WordPress.
- Collaboration en équipe pour planifier et suivre les tâches hebdomadaires

### Stage technique :

De mai 2025 à juin 2025 Marocapres Fés

J'ai eu la chance de travailler sur deux projets concrets et innovants :

- Développement d'un site web vitrine** moderne et responsive, intégrant un **assistant intelligent (IA)** pour faciliter l'accès à l'information pour les visiteurs.
- Création d'une application web de gestion de stock et d'inventaire**, également dotée d'un **assistant IA** pour optimiser les tâches internes.

Ce stage m'a permis d'approfondir mes compétences en développement web, en intelligence artificielle, ainsi qu'en gestion de projet.

## PROJETS ACADEMIQUES

### Projets Académiques et Techniques

De 2023 à 2025 Est Meknès, Morocco

- Projet Entrepreneurial** : Conception d'un projet innovant (étude de marché, business plan, soutenance devant jury).
- Plateforme d'Analyse de Données CSV** : Application web (Django) pour charger des fichiers CSV, analyser les données, effectuer des prédictions et générer des visualisations interactives.
- Cybersécurité Mobile** : Analyse d'applications Android avec MobSF, Genymotion et Kali Linux. Simulation d'attaques (MITM, reverse engineering, sécurité réseau).
- Projet Machine Learning** : Implémentation et comparaison d'algorithmes de classification et de régression (KNN, SVM, Random Forest...) avec évaluation par métriques (accuracy, F1-score...).
- Système de Détection d'Objets** : Détection d'objets et estimation de distance via caméra et capteur à ultrasons, avec retour vocal automatisé.
- Big Data – Prédiction d'Admissions Hospitalières** :
  - Batch Processing* : PySpark, Spark ML, MongoDB, Streamlit.
  - Streaming* : Kafka, Spark Streaming, PostgreSQL.
- Projet Cloud Computing** : Mise en place d'un environnement cloud local (Docker, MinIO, OpenFaaS) – microservices, stockage objet, architecture serverless.
- Projet SFE** :
  - Site vitrine moderne et responsive avec assistant IA intégré.
  - Application web de gestion de stock intelligente pour l'optimisation des ressources.