

# BELAHCEN OUSSAMA

Ingénierie des Systèmes Intelligents – Spécialiste en IA & Science des Données

✉ belahcenoussama9@gmail.com

☎ 0632003296

📍 Casablanca, Nouaceur, Hay Nakhil

🌐 oussama-belahcen-55491a24b

## PROFIL

Étudiant en Master (M2) **Ingénierie des Systèmes Intelligents** option **Science des Données** à l'Université Hassan II – FSAC, je recherche un stage de fin d'études (PFE 2026) en **IA, Data** ou **Développement Web**. Passionné par l'**Intelligence Artificielle, Big Data** et **DevOps**, j'ai réalisé des projets académiques, personnels et collaboratifs en entreprise, intégrant des technologies telles que **TensorFlow, PyTorch, Hadoop, Python, LLM, RAG, LangChain, SQL, NoSQL**. Autonome et curieux, je souhaite mettre mes solides compétences au service de projets innovants au sein de votre entreprise.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stage – FSAC - Université Hassan II

Développeur Full Stack

Octobre 2025 - Janvier 2026

- Développement d'une plateforme de gestion et d'évaluation des dossiers enseignants (Flask, MySQL)
- Migration d'un ancien ERP vers une architecture moderne en Python/Flask

### Stage - Click Doc Maroc - Technopark Casablanca

Développeur IA & Full Stack

Juillet 2025 - Novembre 2025

Mise en place d'un système intelligent pour la prise de rendez-vous médicaux :

- Création d'un chatbot interactif multilingues par WhatsApp via API Twilio
- Création des Tableau de bord interactif pour les médecins avec des KPIs et des Graphe en temps réel
- Conseillé les clients sur les produits et services

### Stage - Versatile Media Technologie - Casablanca

Développeur automatisation

Juillet 2024 - Octobre 2024

Gestion et optimisation des plannings d'agents de centre d'appels :

- Un planning interactif en temps réel à l'aide d'un model Google OR-Tools et CP-model

## ÉDUCATION

### FSAC – Université Hassan II

Master Spécialisé

2024 - 2026

- Ingénierie des Systèmes Intelligents – Option : Science des Données

Licence Professionnelle

2024 - 2025

- Développement Full Stack/DevOps

Licence Fondamentale Science Mathématiques et Informatiques

2021 - 2024

- Systems et Réseaux

### Lycée Allal Ben Abdallah

Bac Science mathématiques -A - Français

2020 - 2021

## PROJETS

### Projet Académique d' IA et IoT

Juin 2025 - Janvier 2026

- Mise en Oeuvre d'un Système du Contrôle d'Accès pour l'Entreprise Basé sur l'Empreinte Digitale et IoT ( VS code, Jupyter Notebook, STM32 ,Python)

### Projet Personnel d' IA

Mai 2025 - Juin 2025

- Mise En Place D'un Système Intelligent Générant Automatiquement Des Postes LinkedIn

### Projet Académique - PFE - Licence Professionnelle

Février 2025 - Juillet 2025

- Application Mobile Android pour le Suivi des Animaux Domestiques par la technologie NFC et OCR pour Authentification. (Android Studio , Java, OCR (Optical Character Recognition) avec Tesseract)

### Projet Académique d' IA

Novembre 2024 - Février 2025

- Création D'un Agent IA Conversationnel Avec LLM Et Génération Augmentée Par Recherche (RAG)

- Mise en Place d'un Système Intelligent Anti Phishing à l'Aide de Machine Learning et Deep Learning 'SIAPMDL'.

## CERTIFICATS

---

### Computer Vision reconnaissance et traitement d'images avec OpenCV

- Encadrée par Pr. Cheikh Sidy Mouhamed Cissé à CITT (Cité d'Innovation et de Transfert de Technologies de Casablanca)

### Analyse et visualisation de données avec R

- Encadrée par Pr. Hicham SAFHI à CITT (Cité d'innovation et de Transfert de Technologies de Casablanca)

### Python pour Data Science

- IBM / Coursera

### LLM Engineering in Practice with Streamlit and Open AI

- formations certifiantes délivrées par 365 Data Science, accréditées par l'Association of Data Scientists (ADaSci)

### Data Cleaning and Preprocessing with pandas

- accréditées par l'Association of Data Scientists (ADaSci)

## COMPÉTENCES ET LANGUES

---

### Compétences Techniques

- **Langages de programmation :**
  - Python, Java, C, C++, C#
- **Développement Web :**
  - JavaScript, PHP, .NET, Flask, Django, React.js
- **Bases de données :**
  - SQL Server, MySQL, Supabase, Firebase
- **Intelligence Artificielle & Data Science :**
  - Machine Learning, Deep Learning, RAG, LLM
  - TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Keras, XGBoost
  - CNN, RNN, KNN, NLP
  - Jupyter Notebook, Pandas, NumPy, Matplotlib
- **Outils & Technologies :**
  - Git / GitHub / GitLab
  - VS Code, Visual code , Anaconda ( jupyter notebook )
  - Matlab
  - GraphQL , Power BI , excel
- **Gestion de projet :**
  - Méthodologie Agile (Scrum)

### Langues & Soft Skills

- **Langues :**
  - Arabe (maternelle)
  - Français (C1)
  - Anglais (B2)
- **Soft Skills :**
  - Rigueur, Flexibilité, Travail en équipe, Sens de l'analyse, Autonomie