

Karima MESSAOUDI

Master 2 Data Science / Diplôme d'une licence en Génie Logiciel et Administration Avancée des Systèmes et Réseaux.

À la recherche d'un stage PFE à partir de Mi-Février 2026.

📍 France 📩 karima.messaoudi2003@gmail.com ☎ +33 7 62 61 49 71 💬 karima-messaoudi

Formations

Master	Université Claude Bernard Lyon 1 (France) , Master Data Science	Sept 2024 – Juillet 2026
LP	École Supérieure de Technologie de Casablanca (Maroc) , Licence Professionnelle Génie Logiciel et Administration Avancée des Systèmes et Réseaux	Sept 2023 – Juillet 2024
DUT	École Supérieure de Technologie de Casablanca (Maroc) , DUT Génie Informatique	Sept 2021 – Juillet 2023

Expérience Professionnelle

Amasoft Casablanca, Maroc , Stagiaire Technique – Développeur Full-Stack	Avril 2024 – Juillet 2024
<ul style="list-style-type: none">Développement d'un système de gestion pour agences de voyage (React.js et Spring Boot) afin d'automatiser les workflows de réservation.Collaboration au sein d'une équipe Agile, en veillant à la qualité, la robustesse et la maintenabilité du code.	
Centre d'Innovation et de Transfert Technologique Casablanca, Maroc , Stagiaire IoT & Robotique	Avril 2023 – Juillet 2023
<ul style="list-style-type: none">Réalisation de deux prototypes de robots intelligents : robot mobile contrôlé via application et robot suiveur de visages.Intégration de la reconnaissance faciale, du contrôle à distance et du traitement en temps réel pour améliorer l'interaction homme-machine.	
École Supérieure de Technologie Casablanca, Maroc , Stagiaire Développeur Web	Juin 2022 – Juillet 2022
<ul style="list-style-type: none">Conception et développement d'une plateforme e-learning avec réservation de salles et diffusion de cours en visioconférence.	

Projets

Février 2023 – Mai 2023 Réalisation d'un prototype de maison intelligente	Université Hassan II, Casablanca
<ul style="list-style-type: none">Développement d'un système domotique complet (Arduino, ESP32, Raspberry Pi) intégrant des capteurs pour la température, la sécurité, l'incendie et le gaz, avec communication MQTT.Création d'une application mobile pour le contrôle à distance, améliorant le confort, la sécurité et l'efficacité énergétique du logement.	
Octobre 2025 – Décembre 2025 Analyse temporelle et segmentation client	Université Claude Bernard, Lyon
<ul style="list-style-type: none">Analyse de séries temporelles et application de méthodes de clustering non supervisé (KMeans, agglomératif, KShape, DTW) pour segmenter des clients B2B, identifier la saisonnalité et les comportements d'achat.Utilisation d'embeddings (Word2Vec) pour représenter les produits et analyser leur dynamique temporelle.	

Compétences Techniques

- Langages de programmation :** C, Java, Python, PHP, JavaScript (React.js), SQL, PL/SQL.
- Frameworks et technologies Web :** Spring Boot, Django, React.js.
- Data Science :** Data Mining, Machine Learning, Deep Learning.
- IoT et systèmes embarqués :** Arduino, ESP32, Raspberry Pi, protocoles MQTT et M2M.
- Certifications :** Cisco CCNA 1, CCNA 2, CCNA 3 et CCNA 4 (Routing & Switching).

Langues

- Français :** courant / professionnel
- Anglais :** intermédiaire / professionnel
- Arabe :** langue maternelle