

OTMANE HAMMADI

Data Scientist — Alternance

✉ otmane.hammadi@outlook.com ☎ +33 7 72 88 10 41 📍 Toulouse, France 🚗 Permis B
🌐 /otmane-hammadi 🔄 otmane047 🔗 easymob.net



Développeur Full Stack expérimenté avec 8 années d'expertise technique (notamment sur Django, Angular, Flutter et Odoo), je me spécialise aujourd'hui en **Intelligence Artificielle et Data** (Master 1 à Toulouse Ynov Campus). Récemment, j'ai conçu et mis en œuvre des architectures **RAG** avancées et des agents intelligents sur des cas d'usage concrets.

Ma valeur ajoutée : Contrairement à un profil junior, je dispose d'une autonomie complète sur vos environnements de production web, vos bases de données et vos **modèles prédictifs**, tout en étant capable d'y intégrer immédiatement vos briques d'IA et de **LLM**. Rythme d'alternance disponible dès maintenant.

📁 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

05/2025 – 08/2025

Paris, France

Data Analyst - Stage, OPTYMUM

- Développement de fonctionnalités avancées sur un fork privé de Ragflow et mise en œuvre d'architectures RAG pour l'extraction et l'analyse de données documentaires.

08/2017 – 08/2024

Mohammedia, Maroc

Développeur Full Stack - CDI, ATLAS PERSPECTIVES

- Conception d'un espace collaboratif temps réel (**Django 4, Bootstrap 5, Channels, HTMX**).
- Développement d'un **CRM** d'assurance utilisant **Django, Channels, Angular, bootstrap 5, HTMX et REST**, ainsi que des applications mobiles avec **Flutter** et **Ionic**.

02/2021 – 04/2024

Villeparisis, France

Développeur Full Stack - Temps partiel en Freelance, SAS LEZGO

- Développement de modules personnalisés sous **Odoo** pour le traitement de données métier.
- Conception d'interfaces avec **Angular**, intégration **Stripe** et consommation d'API **SOAP/REST**.

01/2016 – 06/2017

Fès, Maroc

Développeur Desktop et mobile - Stage, MEROUSOFT

Conception et Développement des applications desktop avec **Java FX 8** et H2 Database.

🎓 FORMATIONS

10/2025 – aujourd'hui

Master 1 Expert en intelligence artificiel, Toulouse Ynov Campus, Toulouse, France

10/2024 – 07/2025

Bachelor 3 - Informatique Spécialité Data & IA, Toulouse Ynov Campus, Toulouse, France

2013

Formation qualifiante Concepteur Réalisateur Java J2EE, ISMOTICA, Fès, Maroc

2009 – 2011

DUT en développement informatique, Institut Spécialisé de Technologie Appliquée, Fès, Maroc

🧠 COMPÉTENCES DATA & IA

DATA et IA

Scikit-learn, NumPy, Pandas, nltk, Jupyter, OpenCV, RAG Agentiques (Ragflow), TensorFlow, SLM, LLM, VLM

Modélisation

Analyse prédictive, classification, clustering, NLP, réseaux de neurones
Data mining

Soft skills

Créatif, Autonome, Leadership, Adaptabilité, Résolution de problèmes, Travail d'équipe

Base de données

PostgreSQL, MySQL, Ms SQL, MongoDB, Firebase, Minio, Valkey, Redis

Visualisation

Power BI, Looker Studio, Matplotlib, Seaborn, D3.js

ERP - CRM - CMS

Odoo, WordPress, Prestashop, Magento, Oro platform, Strapi, Supabase

Framework de programmation

FastAPI, Flask, Django, Dash, Angular, Flutter, Ionic, Next.js, Laravel

Langages de programmation

Python, Java, SQL, TypeScript, Dart, HTML, CSS, JS(Node), Php, C#, R, DAX,

Outils

n8n, Elastic, OpenRouter, Excel, Github, GitLab, Docker, Jenkins, Sentry,

📁 PROJETS (PERSONNELS ET ACADÉMIQUES)

- **Prédiction de matchs de football** (académique): modèle ML basé sur données historiques avec **Dash, Advanced Ensemble (XGBoost, LightGBM, Random Forest)**.
- **Plugin Odoo MCP Server** : Création d'une passerelle (Model Context Protocol) pour interconnecter des **LLM** à **Odoo** via **NLP**.
- **Agents Intelligent n8n** (personnel): Création de **workflows automatisés** connectant des **agents IA** aux outils de productivité.
- **Chatbot intelligent & matching emploi** (académique): **SLM**, scraping d'offres, classification de matching.
- **Extraction de CV PDF/Image** (personnel): **OCR** pour structuration automatique des données.
- **App VPN mobile** (personnel): application **Flutter** intégrée à l'API VPNGate pour connexion VPN dynamique.
- **Plugin Odoo Up2Pay - CA** (personnel): développement d'un module de paiement via Up2Pay e-Transactions.

🌐 LANGUES

Français: (B2) | Anglais: (Technique) | Arab: Maternel

🎯 CENTRES D'INTÉRÊT

Activités sportives | Blogging | Photographie | Esport