

Abdessamad Touzani

a_touzani1@hetic.eu | +33 6 09 55 90 29 | abdessamadtouzani.com | linkedin.com/in/abdessamadtouzani | github.com/AbdessamadTzn
Paris, France | Permis B

Étudiant en deuxième année Mastère Data & IA à HETIC avec une expérience en conseil auprès de clients B2B. À la recherche de nouvelles opportunités professionnelles.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Projet Personnel — TechFi24 (Développement Indépendant)

Déc. 2024 – Présent · Paris, France

- Pipeline end-to-end automatisé : collecte via flux RSS, traitement et classification LLM, stockage PostgreSQL + backup S3
- Orchestration serverless AWS (Lambda + EventBridge) pour le scheduling automatique
- Backend FastAPI — déployé en production sur techfi24.com

Ingénieur IA (Alternance) — Cozetik

Nov. 2025 – Avr. 2026 · Paris, France

[HuntZenJobs](#) — [Plateforme career-tech AI](#)

- Architecture multi-agents LLM custom (LangChain + Groq) : 9 agents prod, pattern BaseAgent → Orchestrateur → SubAgents spécialisés
- Mémoire conversationnelle (Supabase + Redis), streaming SSE temps réel, pipeline anti-hallucination (FactChecker)
- Backend FastAPI : queue async ARQ, rate limiting, cache Redis multi-niveaux, intégrations Stripe / Resend
- Parsing PDF serverless (IBM Docling / Modal Labs), agrégation emploi multi-sources

[Automatisation interne](#) — [Outils métiers](#)

- Slackbots métiers, bot génération articles SEO, système scraping de leads

Data Engineer — HETIC «Ticket2Loyalty»

Mars 2025 · Montreuil, France

- Pipeline OCR complet (FastAPI + GCP + PostgreSQL) pour traitement automatisé de tickets de caisse

Développeur Logiciel — Program Earth

Avr. 2024 – Juil. 2024 · San Francisco, USA

- Développement modèles et migrations TypeScript pour l'application Amplify

Développeur Informatique — Business Partners SARL

Sept. 2023 – Nov. 2023 · Fès, Maroc

- CRUD Python/Flask pour app IA scolaire ; gestion virtuportage.com - WordPress

PROJETS

TechFi24 — ML Data Pipeline

techfi24.com

RAG Pipeline — Code du Travail (Légifrance)

github.com/AbdessamadTzn/md5_code_travail_rag

From scratch : API PISTE/Légifrance, chunking par article, embeddings multilingues (ChromaDB), retrieval HyDE, agent modérateur, génération LLM avec citations

HTMiR — Pipeline HTR manuscrits médiévaux XIIIe s.

huggingface.co/abdessamadtouzani/htmir-french-13c

YOLO OBB + fine-tuning CATMuS Medieval (Kraken CNN+BiLSTM+CTC) — CER 4,5 %, WER 23,6 %

FastAPI-MCP-Architect — Serveur MCP open-source

glama.ai/mcp/servers/AbdessamadTzn/fastapi-architect-mcp

PyPI + Glama AI — Intelligence IDE-level via Jedi + AST : navigation sémantique, dépendances, modèles Pydantic/SQLModel, détection incohérences ORM/schema

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages & Scripting	Python, FastAPI, Java, Bash, SQL
Machine Learning / GenAI	Scikit-learn, PyTorch, MLflow, Transformers, LangChain, LangGraph, LangSmith, RAG, Multi-Agents LLM
Cloud & Data	AWS, GCP, Kafka, Airflow, Snowflake
DevOps	Git, CI/CD (GitHub Actions), Docker, Linux
Data & BI	Pandas, NumPy, Plotly/Dash, Power BI, Looker Studio

FORMATION

Expert en transformation digitale et technologique Mastère Data & IA — HETIC, Montreuil	Nov. 2024 – Oct. 2026
Data Science Professional Certificate — IBM	Avr. 2023 – Fév. 2024
Licence Sciences & Techniques — Génie Logiciel — FST Errachidia, Maroc	Sept. 2020 – Juil. 2023

LANGUES

Français | Anglais | Arabe

SOFT SKILLS

Travail d'équipe · Prise de décision · Rigueur

CENTRES D'INTÉRÊT

Domain Investing | Voyages & découverte | Exercices cardiovasculaires