

# Moamen Elmasry – Recherche alternance ingénieur IA (Bac +5)



**Ex-fondateur d'une startup tech et 9 ans d'expérience produit/B2B, je me spécialise aujourd'hui en ingénierie IA (alternance 12 mois).** J'ai reconstruits ma plateforme SaaS IA avec l'assistance des LLMs, validée par une multinationale. Je cherche à approfondir mes compétences en IA dans un environnement structuré et exigeant. Découvrez mon portfolio et démonstrations sur : [moamen.fr](https://moamen.fr)

## EXPÉRIENCES TECHNIQUES & RÉALISATIONS

**Fondateur, YVEA** : SaaS d'automatisation documentaire IA pour l'export ([voir le projet](#)) - 2022-2025

**Fullstack Dev (assisté par LLMs) & Architecte IA** – 12/2024 – 03/2025

- Refonte complète d'un SaaS (React, NestJS/PostgreSQL, Docker, Bull, MinIO), architecture scalable & modulaire
- Reconstruction des workflows documentaires et des APIs REST, sécurisation des traitements back
- Intégration d'un moteur IA "Compliance Officer" via OCR (Tesseract), vectorisation, prompt engineering structuré
- Orchestration automatisée (Python) avec appel API GPT-4o (Azure) et insertion SQL des résultats
- 80 % de gain de temps, IA >90 % de précision sans fine-tuning, MVP validé

**Architecte IA (assistant IA pour la formation export pour B2B)** – 04/2024 – 08/2024

- Conception de l'IA basée sur GPT-3.5 Turbo (Azure AI Foundry) avec ingestion RAG sémantique des documents métiers
- Paramétrage avancé du modèle (prompt engineering, tuning des réponses) et déploiement via Azure App Service
- Réduction de 70 % du temps moyen de formation, adoption par 50 utilisateurs pilotes

**Product Owner** – 05/2022 – 05/2025

- Définition de la vision produit, création de la roadmap et rédaction des spécifications (fonctionnelles & techniques)
- Coordination de 12 développeurs multiculturels (FR/PK/AR), budget 200K€, gestion agile (SCRUM/Scrumban)
- Organisation de 50+ tests utilisateurs et présentation en comité (BNP, BPI, Microsoft for Startups)
- 100+ clients onboardés, 20 % à l'international, 95 % de satisfaction mesurée

**Ingénieur d'affaires senior, SGS** : Modélisation et automatisation de processus de GED - 2022-2025

- Analyse et refonte des workflows documentaires (OCR, GED, validations croisées)
- Interface avec équipes techniques pour spécifications et tests automatisés
- +20 % CA sur portefeuille de 2M€, -60 % sur délais de traitement

## DIPLÔMES ET CERTIFICATIONS

**Certification - IBM** : Data Science - Python, Pandas, Scikit-Learn, SQL, ML, DL (*finalisation le 31/05*)

**Certification - DeepLearning.AI** : Mathematics for Machine Learning and Data Science (*finalisation le 30/06*)

**Certification - IBM** : Product Management - Building AI-Powered Products (*05/2025*)

**Bachelor - IPAC** : Chargé de la distribution, marketing et négociation (*09/2019*) - *Titre RNCP niveau 6*

## ALTERNANCE : 4 jours en entreprise / 1 jour formation

**Ingénieur en Intelligence Artificielle** – OpenClassrooms - *Titre RNCP niveau 7 (Bac +5)*

- Conception, entraînement et déploiement de modèles d'IA : Python, ML, SQL, APIs REST, RAG, MLOps
- Formation professionnalisante avec mentorat, projets en entreprise, et production de solutions IA concrètes

## COMPÉTENCES

**Développement** (avec assistance LLM) : Python (scripts, transformation de données), SQL (requêtes), APIs REST (design & tests), automatisation de flux, OCR (Tesseract), Azure AI Services, implémentation RAG

**Stack et environnements** (utilisés avec assistance) : Architectures IA/ML (RAG, OCR), CI/CD, Docker, Azure (Foundry), PostgreSQL, SaaS (Next.js, Nest.js, Node.js)

**Méthodes & pilotage** : Agilité (Scrum, Kanban), rédaction de specs, user stories, backlog, coordination produit-tech, prompt engineering, fine-tuning, function calling, outils : Jira, Trello, Slack, Notion

**Langues** : Français (C2) | Anglais (C2) | Arabe Egyptien (B2) | Russe (A2) | Espagnol (A2)