

Ilyas IRGUI

Ingénieur d'État en Intelligence Artificielle & Génie Informatique



27/11/1999 20560 Casablanca, Maroc +(212)643102895 ilyasirgui@gmail.com

Portfolio : ilyasirgui.netlify.app LinkedIn : [ilyas-irgui](https://www.linkedin.com/in/ilyas-irgui/) GitHub : [ilyasirgui](https://github.com/ilyasirgui)

💼 EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

09/2025 – Present

Lead Data Engineer, Adapt1

- Automatisation des data pipelines multi-sources pour extraction, nettoyage et chargement dans l'EPM via APIs REST, connecteurs adaptatifs et plateformes cloud.
- Exploration de solutions IA pour l'automatisation intelligente des workflows.
- Modélisation des données financières et analyse prédictive.
- Intégration, consolidation et optimisation des données pour l'analyse et la prise de décision.

Outils: Adaptive Planning, Power BI, EPM, ETL (Talend, Informatica, Boomi), APIs, CCDS, Python, SQL, JavaScript, LLMs, RAG.

10/2022 – 08/2025

Data Integration & Automation Engineer, Carta Worldwide

- Mise en place de tests automatisés et d'indicateurs de performance via automatisation intelligente avec AI, LLMs et RAG.
- Validation des changements en pré-production et intégration en production
- Configuration et administration des pipelines CI/CD.
- Résolution des incidents liés à l'intégration continue.

Outils: LLMs, RAG, Oracle OCI, SQL Server, Airflow, C, C#, PL/SQL, Unix, Windows Server, JIRA.

03/2022 – 08/2022

Data Scientist - Projet de Fin d'Études, Phoenix Contact | CCOA | Nextronic

- Développement d'un système de vision par ordinateur intelligent pour le contrôle de qualité des PCB.
- Détection automatique des défauts à l'aide de modèles de Deep Learning.

Outils: YOLO, RCNN, OpenCV, TensorFlow, traitement d'images.

08/2021 – 09/2021

Développeur Backend- Projet Applicatif, Ines Electro Sound Industries

- Développement d'une API 2FA sécurisée (QR Code + OTP) avec Flask, PostgreSQL et Docker.

Outils: Flask, PyOTP, PostgreSQL, Docker, Postman.

🎓 FORMATION

2017 – 2022

Diplôme d'Ingénieur d'État en Intelligence Artificielle et Génie Informatique, ENSAM Casablanca - Université Hassan II - Mention Très Bien

2017

Baccalauréat Sciences Mathématiques -A, Lycée Mostafa Lamaâni, Casablanca – Mention Bien

🔗 PROJETS

Automation intelligente des scénarios de test, Carta WorldWide

Conception d'une plateforme d'automatisation des tests utilisant une IA agentic pour la génération intelligente de scénarios, permettant de réduire le temps de préparation des tests d'accélérer les déploiements en production.

AOAI - Finaliste Dell EMC "Envision the Future", GitHub

Une solution d'orientation académique intelligente basée sur l'IA. – **AOAI (Academic Orientation using Artificial Intelligence)**

🛠 COMPÉTENCES

Bases de données & DevOps & EPM

Oracle 19c, SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Docker, Git, Azure, OCI, GCP, Worday Adaptive Planning

Développement Logiciel

Python, Java, C, C#, PL/SQL, Bash, PHP, JavaScript

Intelligence Artificielle & Data Science

- IA Générative & Modèles Avancés:** LLMs, RAG, Transformers, LangChain, Fine-tuning de modèles
- Analyse de données & Modélisation :** Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scikit-Learn, TensorFlow, Keras, OpenCV
- Big Data & Orchestration :** Hadoop, Spark, Airflow
- Business Intelligence:** Power BI, SSIS, SSAS

⭐ SOFT SKILLS

Créativité · Curiosité · Enthousiasme · Esprit d'équipe · Leadership · Adaptabilité · Organisation · Rigueur · Professionnalisme

🌐 LANGUES

Arabe — Langue maternelle, **Français** — Courant, **Anglais** — Courant, **Espagnol** — Notions de base

🧠 CENTRES D'INTÉRÊT

Sports collectifs · Design graphique · Musique | Membre du mouvement marocain d'Intelligence Artificielle, AtlasIA | Co-fondateur & Responsable Média du club KAAS (ENSAM) | Membre du Google Developer Group (GDG)