



Compétences & Certificats

- **ML Expertise :** IA Générative, Optimisation d'infrastructure , Vision par Ordinateur, Agent IA, Visualisation et Analyse Data.
- **Certificats :** GCP Cloud Expert, NVIDIA CUDA en Python et C++ , AZURE ML , Python Professional Certificate.
- **Langues:** Anglais (Courant) , Français (Bilingue) , Malgache (Native), Arabe (B1).

Expériences

Metalab - ESSEC Business School

☑ RESPONSABLE DE PROJET IA

Paris, France
Oct. 2024 - Présent

- Diriger une équipe de Doctorants sur plusieurs projets de recherche en interne.
- Développement et déploiement d'un modèle LLM appliqué à la Finance.
- Gestion et Optimisation de l'infrastructure d'entraînement de Modèle IA.

AZ+ Madagascar (azplus.mg)

☑ DIRECTEUR TECHNIQUES (EQUIPE DE 13 DEVELOPPEURS)

Remote
Jan 2024 - Présent

- Conception et déploiement de l'appli Mobile AZ+, migration de l'infrastructure vers GCP | Archi: Microservices.
- Conception et développement du système de recommandation pour l'application, intégrant 10.000 produits.
- Etudes et mises en place de la nouvelle architecture microservice sur GCP et AWS.

SERMA Safety and Security - Groupe SERMA

☑ INGÉNIEUR EN MACHINE LEARNING(IA)

Rennes, France
Fév. 2024 - Septembre 2024

- Réalisation d'une POC réussie de RAG pour les requêtes sur des documents locaux avec LLM.
- Développement et déploiement d'un modèle de Caractérisation des composants de Cartes électroniques.
- Création d'une API pour le modèle ainsi qu'un modèle Fuzzy Matching réduisant les erreurs d'identification de 35% .

IMT Atlantique

☑ (STAGE) DATA SCIENTIST

Rennes, France
Mai 2023 - Nov 2023

- Développement de stratégies d'économie d'énergie sur les réseaux mobile (Dataset : ANFR 2015 - Présent).
- Traitement et analyse des données, implémentation d'un model GenAI (VAE), mise en place d'un Caching LRU.
- Application des stratégies aux trafics des antennes de Rennes, aboutissant à une économie d'énergie jusqu'à 20 % .

Videotron

☑ DATA ANALYSTE JUNIOR

Le Caire, Égypte
2020 - 2022

- Analyse des sondages clients pour identifier les tendances et les motifs, augmentant la Satisfaction client de 80 à 95%.
- Analyse des performances des agents, permettant d'identifier les besoins en formation, conduisant +20% de réalisation des KPI.

Formations

Université de Rennes & EIT Digital Master School

☑ MSC IN CLOUD COMPUTING (MAJOR DE PROMOTION)

Rennes, France
2022 - 2024

- Compétences avancées sur : Big Data, Ingénierie Logicielle, Cloud Computing et Systeme Distribué.

Faculté d'Informatique et IA - Université du Caire

☑ BSc COMPUTER SCIENCE AND AI

Le Caire, Égypte
2016 - 2020

- Boursier du Gouvernement Egyptien | Mention: « Excellent »

Activités Extracurriculaires

Ecole d'Eté : Université ELTE, Faculté d'Informatique

☑ BOURSIER ERASMUS+

Budapest, Hongrie
Juin 2023

- **Sujet :** "Changement Institutionnel et Entrepreneuriat : Veille technologique pour détecter les opportunités d'Entrepreneuriat"