



CONTACT

- +212628365611
- zakariaeddymany@gmail.com
- Casablanca
- linkedin.com/in/zakaria-e-5522a6290
- https://github.com/zakaria-eddm
- https://zakaria-eddm.github.io

EDUCATION

- 2024 - 2026
UNIVERSITÉ HASSAN 2 DE CASABLANCA
 - Master, Big Data et Cloud Computing
- 2021 - 2024
UNIVERSITÉ HASSAN 2 DE CASABLANCA
 - Licence, Mathématique et Informatique
- 2020 - 2021
LYCÉE MOUSTAPHA ELMÀANI
 - Baccalauréat, sciences mathématiques (A) option Français

LANGUAGES

- Anglais : intermédiaire
- Français : intermédiaire
- Arabe : maternelle

INTÉRÊTS

- Lecture de romans arabes et d'ouvrages islamiques
- Visionnage de documentaires historiques

ED DYMAN YZAKARIA

DÉVELOPPEUR PYTHON | BIG DATA | INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

PROFILE

Étudiant en deuxième année de Master Big Data & Cloud Computing, motivé, rigoureux et passionné par les nouvelles technologies de l'information. Je possède de solides compétences en ingénierie des données, intelligence artificielle, machine learning, deep learning et technologies cloud.

À la recherche d'un stage de fin d'études (PFE), je souhaite mettre en pratique mes connaissances théoriques et techniques au sein d'une équipe dynamique, tout en contribuant à des projets innovants dans les domaines du Big Data, de l'IA et du Cloud Computing.

EXPÉRIENCE

- 3D Smart Factory . Stage** Juillet 2025 - septembre 2025
Conception et développement d'un assistant IA (LLM, RAG, KM) pour optimiser les processus et l'accès à l'information. Contribution à l'architecture backend (FastAPI, Firebase, FAISS), à l'intégration d'agents autonomes ainsi qu'au développement des interfaces web et mobile (React, React Native).

PROJETS

- Détection des Malwares via Machine Learning et Deep Learning**
Développement d'un système intelligent de détection de malwares basé sur des modèles supervisés (Random Forest, XGBoost) et profonds (CNN, RNN).
- Développement d'un système expert médical avec Prolog**
Conception et implémentation d'un système expert simulant le diagnostic de maladies respiratoires (COVID-19, grippe, angine, etc.) en Prolog.
- APIsation des interactions entre la plateforme département et l'application mobile**
Développement d'une application mobile de pointage des étudiants via QR code, permettant aux enseignants de suivre l'assiduité et de détecter les absences répétées. L'application est connectée à une plateforme départementale via une API sécurisée pour assurer la synchronisation des données.
- Mise en œuvre d'un système de base de données répartie avec Oracle sur VirtualBox**
J'ai réalisé un mini-projet de déploiement d'un système de base de données répartie en utilisant deux machines virtuelles sous Windows 10 via VirtualBox. Ce projet avait pour objectif de simuler deux sites Oracle distincts interconnectés, en appliquant des techniques avancées de gestion des bases de données distribuées.
- Application Météo Desktop | Python/PyQt5**
Développement d'une app desktop avec interface moderne et système multilingue
Intégration d'API REST et gestion de cache offline
Géolocalisation et thèmes personnalisables

COMPETENCES

Langages : HTML5 ; CSS3 ; PHP ; JavaScript ; TypeScript ; Java ; C ; C++ ; Python ; SQL ; PL SQL

Modèle de programmation : POO (Programmation Orientée Objet)

Méthodologies : Langage Unified Modeling Language (UML)

Framework : Spring boot ; react native ; react js

SGBD relationnels : Oracle ; MySQL ; PostgreSQL

Big Data : NoSQL ; Hadoop : Spark ; Hbase ; Data Preprocessing ; feature engineering

Artificial Intelligence (AI) : Machine Learning ; Deep Learning ; RAG ; LLM

Technologies liées au web sémantique : XML, XSD, DTD, XPath, XQuery, XSLT, JSON, RDF, RDFS, OWL

Soft Skills : Capacité d'adaptation ; Travail d'équipe ; Autonomie