

HAITAM BIDIOUANE

Étudiant en Génie Logiciel @ENSIAS

Rabat, MAROC • h.bidiouane@gmail.com • + 212 684-85-2718 • [linkedin.com/in/haitam-bidiouane](https://www.linkedin.com/in/haitam-bidiouane)

FORMATION

ENSIAS – GÉNIE LOGICIEL

Madinat Al Irfane, RABAT

Diplôme d'Ingénieur d'état, École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes

2023 - Actuel

LYCÉE MOULAY TAYEB EL ALAOUI

Bettana, SALÉ

Baccalauréat en Sciences Mathématiques (Option B)

2020 - 2021

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

STAGIAIRE EN INGÉNIERIE DES DONNÉES

OCTOBRE 2024 – MARS 2025

SNRT – (SOCIÉTÉ NATIONALE DE RADIODIFFUSION ET DE TÉLÉVISION)

14 Av. Moulay Abdelaziz, RABAT

Pipeline ETL d'Entreprise pour le Traitement des Données RH

- Fonctionnalités principales:

- Service web SOAP basé sur ASP.NET Core et CoreWCF pour l'ingestion des données.
- Pipeline ETL avec Airflow pour l'orchestration, Node.js pour le prétraitement, Kafka pour le streaming, Spark pour la transformation et Cassandra pour le stockage.
- Plateforme basée sur React pour le suivi et la génération de rapports.

- Technologies:

Apache Airflow, Kafka, Confluent, Apache Zookeeper, Apache Spark, React, Node.js, Express.js, Docker, ASP.NET Core, CoreWCF, Cassandra

STAGIAIRE EN GÉNIE LOGICIEL

AOÛT 2024 – Septembre 2024

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE

Mabella, RABAT

Système Centralisé de Gestion des Demandes de Stage

- Fonctionnalités principales:

- Interface pour les candidats pour soumission des demandes avec téléversement de documents et génération de QR codes pour le suivi.
- Solution centralisée pour les RH et services internes, permettant la révision, transmission et validation des demandes, avec notifications en temps réel et système de réponse automatisée par e-mail.

- Technologies:

PHP, Symfony, PostgreSQL, NGINX, Docker, Mailhog, SMTP, Mercure (protocole SSE), Merise, Git

PROJETS

DermAItool : Projet Deep Learning et Full-Stack pour le Diagnostic Dermatologique

- Fonctionnalités principales:

- Construction de modèles de classification CNN et entraînement sur des datasets dermatologiques.
- Développement d'une application full-stack pour la soumission d'images de lésions, l'affichage des classifications et le suivi de l'historique par utilisateur.
- Intégration du suivi post-diagnostic et de GRADCAM pour l'identification avancée des lésions.

- Technologies:

TensorFlow, UML, Java, Apache Maven, Spring Boot, Flask, ReactJS, Tailwind CSS, MySQL, Grad-CAM