

**IGA | 2024 – 2023**

**Déploiement d'une Application de gestion des acticles sportifs sur MS Azure**

* **Conception, développement et déploiement de l’application.**
* **Fonctionnalités sécurisées pour créer, consulter, modifier et supprimer des articles. Serveur d’application accessible via adresses IP publique et privée, et serveur MySQL avec adresse IP privée.**

**Système de détection des masques faciaux COVID-19**

* **Conception d’un système de détection des masques faciaux COVID-19 en utilisant des réseaux neuronaux convolutionnels (CNN) et OpenCV.**
* **Création d'une solution précise et robuste pour reconnaître efficacement les masques dans différentes situations.**

**Développement d’une application de résumé d'articles**

* **Conception d'une application de résumé d'articles avec NLP et Streamlit, offrant une plateforme interactive pour générer des résumés précis et synthétiques en temps réel**

**MORSERVS | 17 Juillet – 28 Août 2023**

**Développeur**

* **Conception et création d'un portail web personnalisé pour la gestion des partenaires. Utilisation de WordPress comme plateforme pour le développement en PHP et utilisation de SQL comme base de données.**

**IGA | 2024 – 2023**

**Création d'un Flag Quiz en Java EE (JEE)**

* **Développement d'un quiz interactif avec Java EE, JSP, JSTL, Servlet et Hibernate. Intégration d'une base de données PostgreSQL pour stocker les données des questions, réponses et scores des utilisateurs.**

**Système de reconnaissance faciale d'aide à la décision**

* **Développement d'un système d'évaluation de l'intérêt publicitaire en temps réel via caméra, réservé à l'administrateur. Utilisation du dataset FER-2013 pour la reconnaissance d'émotions.Application Python avec OpenCV, intégration Spring Boot, stockage PostgreSQL, visualisation via Chart.js.**

**Développement d'un Jeu de Questions en Java**

* **Création d'un jeu de questions interactif avec Java Swing pour l'interface. Intégration d'une base de données PostgreSQL pour stocker questions, réponses et progression.**
* **Développement d'un système de gestion de scores et de suivi des joueurs.**

**Conception d'un Système de Recommandation Netflix**

* **Création d'un système de recommandation Netflix en Python, intégrant le modèle de filtrage collaboratif SVD pour des recommandations précises. Analyse des données et développement d'algorithmes pour personnaliser les suggestions de contenu selon les utilisateurs.**

**SBM | 3 Août – 3 Octobre 2022**

**Développeur**

* **Développement d'une application de gestion de bureau d'ordre numérique, garantissant une maîtrise totale de la chaîne de traitement des courriers. Offre une traçabilité, un suivi et une gestion efficaces avec fonctionnalités de recherche et de gestion complètes.**

**IGA | 2022 – 2021**

**Réalisation d'un site web E-commerce dédié aux produits cosmétiques**

* **Conception et développement d'un site e-commerce intégral avec HTML, CSS, et PHP. Utilisation d'une base de données SQL pour stocker les détails des produits et des transactions.**

**Réalisation d'un Service Web de Reporting**

* **Conception et développement d'un Service Web de Reporting avec Angular pour le frontend, Spring Boot pour le backend, sécurisé par Spring Security, utilisant une base de données SQL.**

**EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

Une image contenant musique, triangle

Description générée automatiquementUne image contenant matériel

Description générée automatiquement

**Arabe :** Bilingue

**Français :** Bilingue

**Anglais :** Intermédiaire

**Ukrainien :** Débutante

**LANGUES**

* CCNA 1
* CCNA 2
* Python for Data Science
* Data Science Methodology
* Data Science 101
* Machine Learning with Python
* Data Science Foundations

**CERTIFICATION**

* Java / JEE
* Linux
* Packet Tracer / Cisco
* Oracle DataBase / DBA
* Oracle Database 11g
* Postgresql
* Big Data (Hadoop / Pig / Hive / Sqoop)
* HTML / CSS / Js / PHP
* UML
* VB.net
* Spring Boot
* Python
* Microsoft Azure

**COMPÉTENCES**

Casablanca, Maroc

aya.aouad@etud.iga.ac.ma

+ 212 7 01 11 64 12

**CONTACT**

**PROFIL**

* Étudiante en Ingénierie d'état en génie informatique, passionnée par l'innovation technologique et dotée de solides compétences en

programmation.

* Je suis à la recherche d'un stage PFE pour mettre en pratique mes connaissances et contribuer à des projets d'envergure, tout en continuant à apprendre et à me développer professionnellement.

**FORMATION**

**2022 – 2024 | Casablanca, Maroc**

**Cycle d’Ingénieur d’État en Développement Logiciel et Technologies de l’Information (DLTI)**

**IGA - Institut supérieur du génie appliqué**

**2021 – 2022 | Casablanca, Maroc**

**Licence Professionnelle en Ingénierie des Systèmes Informatiques**

**IGA - Institut supérieur du génie appliqué**

**2019 – 2021 | Casablanca, Maroc**

**Trun Commun en Ingénierie des Systèmes Informatiques et Électroniques**

**IGA - Institut supérieur du génie appliqué**

**2017 – 2019 | Sumy, Ukraine**

**Étude en Médecine Générale**

**SumDU – Sumy State University**

**2016 – 2017 | California, USA**

**Certificat en Langue Anglaise**

**Cypress College**

**2015 – 2016 | Casablanca, Maroc**

**Baccalauréat Science Expérimentales Option Sciences de la vie et de la terre**

**Groupe Scolaire Ibnou Arabi**

**INTITULÉ DU POSTE / STAGE**

**AYA AOUAD**