

HARRIZI MARIAM

Étudiante à l'ENSAM en double diplôme IA et Génie Informatique / Master CPSE,
à la recherche d'un stage PFE en analyse de données à partir de Février 2025

@ mariam.harrizi@ensam.eu

+33 6 15 95 84 77

Aix-en-Provence

linkedin mariam-harrizi



FORMATIONS

Master 2: Cyber Physical Systems Engineering

Arts et Métiers ParisTech, Aix-en-Provence

2024 – En cours

Cycle d'ingénieur en Intelligence Artificielle et Génie Informatique

ENSAM Casablanca

2022 – En cours

Cycle préparatoire intégré

ENSAM (École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers), Casablanca

2020 – 2022

Baccalauréat en Sciences Physiques

Lycée Ibn Abdoun, Khouribga

2019 – 2020

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage Projet Fin d'année (PFA)

Naoui Line, Casablanca

Juin - Septembre 2024

- Réalisation de processus ETL pour intégrer des données d'une base SQL dans Power BI.
- Collaboration avec les équipes opérationnelles pour identifier les besoins analytiques et automatiser les processus de reporting.
- Création de tableaux de bord interactifs sur Power BI offrant une visibilité en temps réel sur les performances logistiques et opérationnelles.
- Optimisation du reporting, réduisant les délais de traitement des données et facilitant une prise de décision stratégique.

Stage d'application

ITPE, Nador

Juillet - Septembre 2023

- Conception et développement d'un tableau de bord interactif pour la gestion des articles et des utilisateurs, en utilisant PHP et MySQL.
- Ajout de fonctionnalités pour ajouter, supprimer et modifier des utilisateurs et gérer efficacement le stock d'articles.
- Mise en place d'une interface utilisateur intuitive, améliorant la productivité des équipes et réduisant le temps de traitement des données de 40%.
- Intégration de mécanismes de validation des données pour garantir la cohérence et la fiabilité des informations.

PROJETS ACADÉMIQUES

Analyse des Performances des Étudiants et Visualisation des Résultats

- Analyse des données académiques d'une université pour identifier les facteurs influençant la réussite des étudiants.
- Réalisation d'une analyse statistique avancée (corrélation de Pearson, ANOVA) et interprétation des résultats.
- Création de tableaux de bord interactifs avec Power BI pour visualiser les indicateurs clés.
- Proposition de recommandations basées sur les données pour améliorer les résultats académiques.

Application de Reconnaissance Faciale

- Développement d'une application en Python utilisant OpenCV et des algorithmes d'apprentissage automatique pour la détection et la classification des visages.
- Implémentation de modèles supervisés pour améliorer la précision de la reconnaissance faciale.
- Tests et validations sur des ensembles de données variés pour garantir la fiabilité.

COMPÉTENCES

Compétences Techniques :

- Analyse et IA : Machine Learning, Deep Learning, Power BI, statistiques, DAX.
- Bases de Données : SQL, NoSQL.
- Programmation : Python, Git.
- Outils Cloud : Microsoft Azure, AWS.

Compétences Modélisation et Outils :

- UML, Merise, CATIA V5, 3DEXperience.

LANGUES

- Français (Bilingue)
- Anglais (C1)
- Arabe (Langue maternelle)

SOFT SKILLS

- Collaboration efficace et communication claire
- Capacité à travailler en équipe
- Esprit analytique et pensée critique
- Autonomie et initiative dans la gestion des tâches
- Résolution de problèmes grâce à une analyse approfondie
- Curiosité et volonté d'apprendre

CERTIFICATIONS

AWS :

- AWS Academy Cloud Architecting
- AWS Academy Cloud Foundations

Cisco :

- Programming Essentials in Python
- JavaScript Essentials 1 (JSE)

Huawei :

- HCIA-Cloud Computing V5.0 Course

Alison :

- Small Business Skills 101

BÉNÉVOLAT

Responsable Média

Ensam Casa Voices

- Augmenté l'engagement des étudiants de 30 % via des campagnes médiatiques.

Actions Humanitaires

Jlm Ensam Casa

- Participation à des caravanes, distribution de fournitures à 500 bénéficiaires.

Orientation des Bacheliers

Wathba Association

- Conseillé 100+ bacheliers sur leur orientation académique.