



Contact

+33 6 95 69 70 28

amesekkari@gmail.com

5 Avenue Fouchet, Pau

<https://www.linkedin.com/in/aamer-sekkari-567526225/>

<https://github.com/sekkariaamer12?tab=repositories>

Education

2022-2023

**Master Intelligence Artificielle
Ecole Centrale Lyon**

2019-2022

**Ingénieur d'état Polyvalent
Ecole nationale supérieure des
mines de Rabat (ENSMR)**

2016-2019

**Classes Préparatoires aux Grandes
Ecoles d'ingénieurs**

2016

Baccalauréat Sciences Physique

Compétence Technique

- Machine Learning \ Deep Learning
- Cloud : AWS
- MLops : MLflow DVC Apache Airflow
- Base de données : SQL \ MongoDB
- Apache Spark \ Apache Hadoop
- Streaming : Apache Kafka
- Visualisation : Power BI Tableau
- Programmation modulaire : Python
- Docker \ Git \ R

Langues

Français

Anglais

Arabe

SEKKARI Aamer

Data Engineer / Data Scientist

Ingénieur polyvalent spécialisé en analyse des données, data science et intelligence artificielle, je suis actuellement à la recherche d'un CDI à partir de Mai 2024. Mon parcours m'a permis d'acquérir des compétences solides en matière d'analyse des données, d'apprentissage automatique, de traitement du langage naturel, de vision par ordinateur et d'apprentissage profond. Ce sont ma passion pour l'innovation technologique et mon désir de relever de nouveaux défis qui définissent ma motivation. Mon esprit créatif me pousse à rechercher des opportunités où je pourrais mettre en œuvre mes compétences de manière novatrice, contribuant ainsi de manière significative à l'avancement du domaine passionnant de la data science.

Experience

○ Avril 2023 - Septembre 2023

IA Pau (Sociétés de Consulting en IA) | Pau, France

Stagiaire Data Scientist

L'implémentation d'une méthode d'interprétation des prédictions d'un modèle transformer NLP :

- La mise en place d'un modèle transformer "Camembert" pour la classification des tweets.
- L'utilisation de la méthode d'intégration intégrée de la bibliothèque Captum pour expliquer les prédictions du modèle.

Analyse et visualisation des données d'un instrument d'hémostase :

- Extraction des données : Les données sont extraites d'un fichier csv en utilisant la bibliothèque Pandas de Python ce qui rend leur manipulation plus facile.
- Nettoyage des données : Les données sont nettoyées en éliminant les lignes ou les mesures incorrectes, ainsi qu'en extrayant les mesures spécifiques nécessaires à l'analyse.
- Visualisation des données : L'utilisation des bibliothèques de visualisation telles que Matplotlib, Seaborn et Plotly pour créer des graphiques et des diagrammes.

Analyse Multicritère d'impact environnemental des modèles IA:

- L'installation et la configuration de Gitlab sur un serveur Ubuntu.
- La mise en place d'un pipeline CI/CD pour automatiser le calcul et la récupération des mesures de consommation par la plateforme d'impact environnemental GAIA à chaque Push d'un code sur Gitlab .

Les bibliothèques Python : Pandas, Matplotlib, Numpy, Pytorch, Seaborn, Hugging Face, scikit-learn, Captum.

Environnement technique : Python, Docker, Git, GitLab, Gitlab CI/CD, Vscope.

○ Mars 2022 - Juillet 2022

Attijariwafa Bank (Institution financière et bancaire) | Casablanca, Maroc

Stagiaire Data Scientist

La mise en place d'une application Android pour la détection des images Deep Fake :

- La mise en place du modèle CNN DenseNet121 de Keras pour la classification des images.
- Intégration DVC pour la gestion des versions.
- Déploiement du modèle dans une application Android en utilisant la bibliothèque TensorFlow Lite.
- Appliquer l'ACP et SVM sur les vecteurs de classification pour classer nos images.

Les bibliothèques Python : Pandas, Matplotlib, NumPy, Seaborn, TensorFlow Lite, DVC, scikit-learn et Keras

Environnement technique : Git, MySQL, Spring Boot, Android Studio, Vscope et IntelliJ.

○ Juin 2021 - Septembre 2021

ARA | Rabat, Maroc

Stagiaire Data Engineer

La mise en place d'un pipeline pour l'extraction et le nettoyage des données d'une API :

- Mettre en place un fichier Docker Compose qui définit une configuration multi-services pour déployer un cluster Kafka avec Zookeeper, Spark et Cassandra.
- Extraction des données d'une API, formatage des données en JSON, puis envoi de celles-ci à un topic Kafka.
- Création d'une session Spark configurée pour utiliser les connexions Kafka et Cassandra.
- Utilisation de PySpark Streaming pour la lecture du flux de données depuis Kafka, définition du schéma des données, et transformation en DataFrame Spark.
- Création d'un KeySpace et d'une table dans Cassandra pour stocker les données.
- Écriture du flux de données dans la table Cassandra.

Technologies Utilisées : Python, Docker, Apache Kafka, PySpark, Cassandra.

○ Juillet 2020 - Septembre 2020

ARA | Rabat, Maroc

Stagiaire Data analyst

Création d'un tableau de bord RH :

- Réalisation des User stories.
- Chargement des données, Création d'un schéma de données et le Nettoyage des données.
- Définition de Nouvelles Mesures (KPI).
- Création des visualisations interactives.
- Création et Publication du tableau de bord.

Technologies Utilisées : Power BI, DAX.