

Elhadji NIANG

Ingénieur Consultant en Data, DevOps et Observabilité.

PROFIL

Diplômé de l'INSA Lyon, avec un parcours orienté recherche en sciences des données.

Je travaille actuellement en tant qu'ingénieur consultant en data, observabilité et automatisation.

J'interviens dans l'analyse de données, la conception et le déploiement de solutions d'observabilité en mode IaC et l'automatisation des processus DevOps.

COORDONNÉES

@ melhadjien@gmail.com

+33 (0)753288539

79 Avenue général frères, 69008 Lyon - France

Portfolio GitHub | LinkedIn

INFORMATIONS PERSONNELLES

Langues:

- Wolof: **Maternel**
- Français: **Bilingue**
- Anglais: **Courant**
- Arabe: **Courant**
- Allemand: **Débutant**

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Data Science :

Pandas, Tensorflow, Jupyter, NLP, Web Scraping, Seaborn, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn

Data Engineering :

ETL, Data Pipeline, SQL, NoSQL, Apache Airflow, Spark, Hadoop, Data Modeling, Data Warehousing, BigQuery

Observabilité :

Opentelemetry, ELK, Grafana, Prometheus, Dynatrace

Programmation :

Python, Go, Git, Bash, SQL

DevOps :

Ansible, Kubernetes, Helm, ArgoCD, Docker, Azure DevOps

Réseaux/IoT :

LAN, Wi-Fi, IoT/LPWAN

Automatisation Réseaux :

AWX, Netbox

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CONSULTANT NETDEVOPS – CMA-CGM

Depuis Mars 2025 ◇

- Automatisation des workflows de migration et de configuration réseau avec Semaphore et Ansible
- Développement de scripts pour la gestion et l'automatisation des configurations réseau
- Mise en place d'un environnement de développement Gitlab et pipelines CI/CD pour la qualité du code
- Mise en place et alimentation de Netbox comme source de vérité pour les équipements réseau
- Automatisation de workflow de réservation de subnets sur l'IPAM
- Génération automatisée de rapports de conformité entre l'état désiré et l'état réel du de l'infrastructure réseau

Python, Ansible, Git, Gitlab CI/CD, Jenkins, REST API, Semaphore, Netbox

CONSULTANT DATA – L'Oréal

1 an 6 mois ◇

- Réalisation d'un projet permettant de vérifier la convergence des configurations Wi-Fi sur plus de 6000 équipements Wi-Fi répartis dans le monde
- Mise en place d'un système de collecte, de traitement et d'analyse des données de configuration Wi-Fi
- Analyse des fichiers de configurations puis génération d'un fichier Excel résumant l'état des configurations
- Réalisation d'un algorithme d'analyse de données permettant de vérifier la conformité des données par rapport aux standards définis
- Mise en place d'un tableau de bord de visualisation des résultats de l'analyse des données

Python, Pandas, Numpy, Multithreading, Netmiko, REST API, Power BI

CONSULTANT OBSERVABILITÉ/DEVOPS – CNS Communications 5 mois ◇

- Déploiement d'une plateforme d'observabilité from scratch avec Kubernetes
- Mise en place d'un pipeline de données avec Opentelemetry ELK, Zabbix, Prometheus et Grafana
- Analyse et recherche de corrélation sur les données métriques et log
- Mise en place de dashboards Grafana pour la visualisation des données

Kubernetes, Helm, Opentelemetry, ELK, Zabbix, Prometheus, Grafana, Python

ETUDIANT CHERCHEUR – Laboratoire CITI/INSA Lyon

6 mois ◇

- Travaux de recherche sur la prédiction de cycle de vie des cryptomonnaies
- Etat de l'art sur les méthodes de classification.
- Collecte et analyse du comportement de plus de 8000 cryptomonnaies référencées sur CoinMarketCap

Python, Web Scraping, Data Processing, NLP, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, LaTeX

ETUDIANT CHERCHEUR – Laboratoire CITI/INSA Lyon

6 mois ◇

- Travaux de recherche en reconnaissances faciales
- Etat de l'art sur les réseaux de neurones convolutionnels
- Entraînement d'un modèle sur un dataset de visages
- Implémentation d'un transfert learning avec le reseau AlexNet
- Implémentation d'une interface GUI sur MATLAB permettant de faire la reconnaissance des visages de quelques personnes

MATLAB, Python, LaTeX

CERTIFICATIONS

CERTIFIED KUBERNETES ADMINISTRATOR (CKA)