

Georf MIGUIAMA BAMBA

109 Boulevard de la République,  
77420 Champs sur Marne  
Tél : 0768344021  
harcherole@gmail.com

Formation et Certifications

Short Certificate Data For Managers à **HEC Paris**  
Microsoft Azure Certified : **Data Scientist & Data Engineer**  
AI Business Strategies and Applications à **Berkley**  
2013 - 2015 Classe préparatoire **MPSI et MP**  
2015 - 2017 **Licence 3 et Master 1 à l'ESIEA**  
2017 - 2018 : **Master 2** Data Science ESIEA 5<sup>ème</sup> année

Langues

Anglais ★★★★★  
Français ★★★★★  
**Portfolio Data Science**

Lead Data Scientist Recherche CDI

Expériences Professionnelles

TEREOS : Lead Data Scientist

De janvier 2024 à aujourd'hui

Objectif : Manager et déployer des solutions IA

- Amélioration de la performance des usines à hauteur de **20 M€**
- Manage une équipe de 4 Data Scientists
- Identification des cas d'usages avec les Directeurs des usines
- Déploiement des projets à plusieurs millions d'euros
- Pilotage des projets DS des sites France, Belgique et Espagne
- Choix des outils de Data Science et mise en place des standards
- Développement des modèles prévision de rendement Agro
- Accompagnement de 10 Data Scientists stagiaires et Juniors
- Développement des PoC et mise en production des PoV

Environnement technique et comportemental :

- Python, Jupyter Notebook, Scikit-learn, Pandas, Power BI
- Esprit d'équipe, communication, rigoureux

L'OREAL : Data Scientist

De janvier 2018 à décembre 2018

Objectif : Détection de fraude et Recommandation des produits

- L'algorithme a permis de détecter **74 boutiques** en 8 semaines. Sachant que le métier a détecté **16 boutiques** en 2 ans.
- Recommandations très satisfaisantes et industrialisation
- Industrialisation de la solution sur Azure Machine Learning

Environnement technique :

- Python, Jupyter Notebook, Scikit-learn, Pandas, R, TIBCO Statistica, Azure ML, Git, IBM Watson Studio,

TALAN Solution : Data Scientist

De septembre 2016 à février 2017

Création d'un modèle d'Intelligence Artificielle pour la classification automatique des CVs (NLP)

Le Groupe Talan Solution souhaite automatiser la classification des milliers de CV reçus quotidiennement en ligne. Pour cela, l'objectif était de développer un algorithme de machine learning capable d'analyser et de classer les CV en temps réel en fonction des différentes catégories telles que DS, Big Data, MDM et Data Analyse.

Python, Azure DevOps, R, R Studio, PostgreSQL, Github

TEREOS : Senior Data Scientist

De décembre 2018 à décembre 2023

Objectif : Vulgariser, former, créer et déployer des modèles d'intelligence artificielle

- Formation de 10 ingénieurs process en Data Science sur 10 sites industriels en **France, Espagne et Belgique**.
- Co-construction des modèles d'IA avec l'équipe DS du **Brésil**
- Travail avec le
- Création et déploiement des modèles qui ont généré plusieurs milliers d'euros d'économie
- Monitoring des modèles déployés sur Azure avec MLflow
- Animation des réunions mensuelles avec les directeurs d'usines
- Développement des modèles d'optimisation supply chain pour le transport des betteraves des champs vers les usines
- Construction des interfaces utilisateurs pour les clients finaux sur Power BI et PI Vision
- Accompagnement de deux ingénieurs process lors de leur reconversion professionnelle en Data Science et en Data Analyse
- Création et implémentation d'un outil de traçage des camions lors des changements des produits finis sur sites industriels
- Accompagnement des métiers lors de l'identification des cas d'usage de Data Science et lors de la restitution des modèles développés sous formes d'**OAD (Outil d'Aide à la Décision)**
- Construction du référentiel Data Science de Tereos
- Travail avec la **R&D** sur des problématiques de recherche avec l'école des **Mines d'Albi**

Résultats :

- Monitoring des modèles sous Azure MLflow, réduisant les anomalies de production de **15%**
- Économies réalisées : **10M€** pour l'optimisation des processus industriels
- Optimisation des coûts de transport logistique
- Mise en place des KPIs et des outils d'aide à la conduite

Environnement technique et comportemental :

- Python, Snowflake, MLflow, Scikit-learn, CI/CD, Azure, R, Power BI, Docker, AKS, Databricks, Azure DevOps
- Communicatif, capacité à travailler sous pression

Compétences techniques

Machine Learning	CI/CD - FinOps	Azure Cloud
Scikit-learn	Snowflake	Python & R
TensorFlow	Databricks	Azure DevOps
Modélisation maths	SQL et NoSQL	MLflow

Compétences comportementales

Intelligence émotionnelle	Passionné
Aisance d'adaptation	Esprit d'équipe
Communicatif	Dynamique
Capacité à travailler sous pression	Mentor