

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**

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^{ème} année**

Langues

Anglais ★★★★★
Français ★★★★★

Portfolio Data Science



Lead Data Scientist Recherche CDI

Compétences techniques

- ◆ Machine Learning
- ◆ Analyse des données
- ◆ Optimisation
- ◆ Modélisation maths
- ◆ CI/CD - FinOps
- ◆ Snowflake
- ◆ Power BI
- ◆ SQL et NoSQL
- ◆ Azure Cloud
- ◆ Scikit-learn
- ◆ Python & R
- ◆ DevOps & MLOps

Compétences comportementales

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

Expériences Professionnelles

 **Tereos** Senior Data Scientist
De décembre 2018 à aujourd'hui

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

- Formation des 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**
- Travaille en tandem avec le Responsable de la plateforme de données pour faciliter les échanges
- Analyse des données issues des usines et de Snowflake
- Création et déploiement des modèles de data science sur Azure en respectant le processus CI/CD et sur trois environnements
- 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 (outil de supervision interne)
- 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
- Contribution à la construction du Handbook Data Science

Résultats :

- Meilleur pilotage des usines et anticipation des dérives
- Réduction des coûts et maximisation de la production
- 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



Tuteur et mentor en Data Science

BF, Safran, SAP, ArcelorMittal, Subsea7, Sopra
De janvier 2018 à décembre 2018

Objectif : Encadrement des étudiantes de 5^{ème} en stage ML

- Standardisation des méthodologies
- Injection des données dans le DataLake
- Création des pipelines des modèles prédictifs
- Mesurer les acquis, évaluer les progrès, FinOps

Environnement technique et comportemental :

- Python, Jupyter Notebook, Scikit-learn, Pandas, Power BI
- Esprit d'équipe, communicatif, dynamique



Data Scientist

L'Oréal Global IT

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★ 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