

Contact

Email
- yiphta.mbanguelobe@gmail.com

Téléphone
- 0619341737

Formation

Master en machine learning
- Université Sorbonne Paris Nord

Ingénieur en informatique/statistique
- Sup Galilée

Certifications

Machine learning en production
- Blent AI

TOEIC
- ETS GLOBAL

Langues

Français Anglais

Yiphta

Data scientist

Expérience

2
ans

Mes motivations

Passionné par la data et le machine learning, je développe et déploie des modèles fiables et, tout en étant capable d'expliquer simplement les solutions aux profils non techniques.

Compétences clés

Techniques :

- **Langages** : Python, R, Shell
- **Manipulation des données** : SQL, BigQuery, Pandas, Numpy, Spark
- **Visualisation des données** : Martplotlib, Seaborn
- **Machine learning** : Keras, Tensorflow, PyTorch, Sklearn
- **Tests** : Black, flake8, Pytest
- **API** : FastAPI
- **Prototype** : Flask
- **Cloud** : Google Cloud Plateform
- **Orchestration** : Airflow
- **Gestion du code**: Git, GithubAction
- **Gestion de l'environnement** : Docker, Singularity

Fonctionnelles :

- **Méthodologie** : Agile Scrum
- **Machine learning** : NLP, Machine Learning, Deep Learning
- **Communication** : Vulgarisation d'un sujet technique
- **Veille technologique** : Synthétiser l'état de l'art d'un sujet

Expériences professionnelles

La Rochelle Université – Data scientist (1 an 08 mois)

Elaboration d'un modèle capable de détecter la turbulence dans des écoulements de fluides.

ArcelorMittal – Data scientist (6 mois)

Elaboration d'un modèle capable d'expliquer les causes process de la présence de défauts sur les rouleaux d'acier

Parcours d'achat – Data scientist (6 mois)

Elaboration d'un modèle capable de personnaliser le parcours d'achat d'un client sur un site en ligne.

Chat Poet Bot – Data scientist (2 semaines)

Elaboration et déploiement d'un modèle GPT capable de faire de la poesie.

Formateurs

- **Universités** : Université de La Rochelle
- **Formations professionnelles** : Jedha

- **Communication** : Rédaction d'article et présentation orale
- **Meet up** : Membre de la communauté Datacraft et de l'association CSMA

La Rochelle Université

Data scientist

1 an 08 mois

Projet :

Créer des modèles pour détecter les petites turbulences dans des écoulements de fluide.

Contexte :

Lorsque les fluides s'écoulent, des tourbillons de différentes intensités peuvent y apparaître. Ma mission était de détecter les plus faibles de ces tourbillons car dans certains cas, ils ont un impact majeur sur la trajectoire d'objets placés dans le milieu.

Missions :

- Synthétiser l'état de l'art sur le sujet
- Élaborer des modèles pour contrôler les écoulements de fluides
- Construire un test de validité
- Améliorer les performances des modèles
- Créer un dashboard pour visualiser les résultats
- Présenter les résultats dans des congrès scientifiques

Environnement technique :

PyCharm, Streamlit, Python, Pandas, Numpy, SQL, Linux, Bash, Git, GithubActions, TensorFlow, Pytest, Black, Docker, Singularity.

ArcelorMittal

Data scientist

6 mois

Projet :

Élaborer un modèle capable d'expliquer pourquoi des défauts sont présents sur les rouleaux d'acier à la fin de leur process de fabrication.

Contexte :

Les entrepôts Leroy Merlin reçoivent chaque jour des centaines de colis. Tous ne sont pas contrôlés. Si des colis acceptés sont défectueux, la perte est pour Leroy Merlin. Pourtant tous les colis ne peuvent pas être contrôlés car seule une faible quantité fait défaut. Un modèle a été créé pour déterminer si un colis doit être contrôlé.

Missions :

- Exploiter de nouvelles sources données,
- Monitorer des performances du modèle au cours du temps,
- Diagnostiquer des drifts dans les données
- Améliorer des performances du modèle
- Expliquer des résultats à l'équipe process

Environnement technique :

Azure devops, Git, Python, Pandas, Numpy, SQL, Sklearn, Jupyter Notebook

Parcours d'achat

Data scientist

6 mois

Projet :

Aider une entreprise à personnaliser le parcours d'achat d'un client sur un site de e-commerce.

Contexte :

Projet personnel réalisé dans le cadre d'une formation dispensée par l'organisme de formation professionnelle Blent

Missions :

- Mettre en place des procédures d'optimisation pour l'AutoML
- Appliquer les pratiques de Software Engineering pour les projets Data
- Construire des pipelines ML automatisées
- Packager automatiquement des projets dans une infrastructure source
- Déployer des modèles de Machine Learning avec une forte scalabilité sur Kubernetes

Environnement technique :

Vscode, Linux, Git, Python, Spark, Kedro, Black, Pylint, MLflow, Flask, Docker, Kubernetes, Airflow.

Chat Poet Bot

Data scientist

2 semaines

Projet :

Créer un Chatbot qui fait de la poésie.

Contexte :

Projet personnel

Missions :

- Synthétiser l'état de l'art sur le sujet
- Construire et déployer un modèle LLM

Environnement technique :

Jupyter Notebook, Vscode, Hugging Face, Python, Sklearn, Huggingface_hub, Numpy, Gradio, PyTorch, Linux, Bash, Git.