

# NGUEKENG TIEUMENA Marc Donald

LinkedIn: [linkedIn.com/in/marc-donald-nguekeng-875984202](https://www.linkedin.com/in/marc-donald-nguekeng-875984202)

Github: [github.com/marcdonal237](https://github.com/marcdonal237)

Portfolio: [MarcPortfolio](#)

Email: [marcdonaldnguekeng@gmail.com](mailto:marcdonaldnguekeng@gmail.com)

Mobile: (+237) 6 99 84 42 74

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **WL Research** Boston, Massachusetts, USA (Remote)  
*Data Scientist* Fevrier 2022 - Septembre 2022
  - Etude de l'impact de la structure des datasets sur les résultats obtenus par les modèles de ML pour le protein engineering
  - Optimisation de la prédiction des Sequences d'ADN codantes de différents organismes connaissant les proteines/codons. Il fallait donc optimiser le biais des codons en utilisant des algorithmes de Deep Learning. Prédiction du niveau d'expression des genes etant donnée une sequences d'ADN à l'aide des modèles de deep learning.:

**Technologies:** Python, Tensorflow, Keras, Pytorch, NCBI, BioPython
- **Fonds Routier** Yaoundé, Cameroun  
*Data Engineer* Juin 2022 - Septembre 2022
  - Monitoring du serveur SQL de et intervention en cas de problème:
  - Développement d'un systeme de prise de décision pour un recrutement optimal en entreprise. Analyse et Nettoyage des données des paiements des décomptes des différents marchés publics que l'entreprise a eu à finance.:
  - Construction d'une BD SQL structurée afin de pouvoir l'utiliser aisement pour la prise de décision.:
  - Elaboration et déploiement des dashboards récapitulatifs pour une meilleure comprehension des données de paiements:

**Technologies:** SQL, SQL Server, Power BI, Hadoop, Apache Kafka, Pytorch, Angular
- **AFSEC Consulting** Douala, Cameroun  
*Developpeur web* Mai 2021 - Novembre 2021
  - Développement d'une applicaion de E-commerce pour vente de matériel informatique:
  - Déploiement d'un outils pour gestion de personnel et du matériel informatique:

**Technologies:** React JS, SQL , Django , Wordpress, Odoo, GLPI, Zabbix

## PROJETS

- **Tutoriel sur le Machine Learning** Fev 2022  
*Technologies:* Keras, Scikit-learn, Pingouin
  - Il s'agit d'un mini-tutoriel présentant une approche pour résoudre des problèmes de régression en apprentissage automatique en détaillant à chaque étape les différentes opérations qui ont été effectuées afin d'optimiser le résultat final. Le but de ce script était de présenter différentes techniques d'optimisation en Machine Learning (Analyse ANOVA, Réduction dimensionnelle, XGBoost, KNN, SVM, Random Search...) pour aider les cadets de mon école.
- **Système de décision pour la détection des tumeurs cérébrales** Février 2022 - Mars 2022  
*Technologies:* Keras, TensorFlow, Flask
  - A partir de données présentes sur Kaggle, nous avons développé différents modèles permettant de détecter les différentes tumeurs cérébrales et les classer à partir d'image.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Big Data:** Apache Hadoop, Apache Spark, Apache Kafka, Apache Hive, Microsoft PowerBI, Tableau
- **Machine Learning & Deep Learning:** Tensorflow, PyTorch, Keras, Scikit-learn
- **Programming - DataBases :** Java, SQL, MongoDB, MariaDB, JavaScript

## EDUCATION

- **Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaounde (ENSP)** Yaounde, Cameroun  
*Diplôme d'Ingénieur en Informatique* Septembre 2018 - Juillet 2023
  - **Cours pertinents:** Base de données SQL, Structure des données et Algorithmes, Analyse de donnée, Algèbre linéaire, Intelligence artificielle, Probabilités et Statistiques, Analyse Numérique, Programmation Orientée Objet Java, Recherche Opérationnelle, , Theorie de la Compilation, Theorie des graphes **MGP: 3.2/4**

## LANGUES

**Français:** Natif, **Anglais:** B2