

FRANCK NGUIMKEU

Data Scientist | Machine Learning & NLP | MLOps & Cloud Integration | ESIEE_Paris

✉ franck.nguimkeuzafack@edu.esiee.fr ☎ 0758200941 🗾 Ile-de-France 🌐 Github 💬 Linkedin

Étudiant ingénieur en dernière année, spécialité Data Science et Intelligence Artificielle à l'ESIEE Paris, je recherche un stage de 6 mois dès février 2026 en Data Science, Machine Learning ou Big Data.

FORMATIONS

Cycle Ingénieur Data Science & Intelligence Artificielle, ESIEE Paris

- Intelligence Artificielle, Machine & Deep Learning, DevOps, Cloud Engineering, Data Science.

2024 – 2026 | Noisy-Champs

Master 1 Intelligence Artificielle et Big Data-Mention "BIEN",

École Supérieure Française Keyce Informatique & Intelligence Artificielle

- Spécialisation en apprentissage automatique, traitement des données massives et systèmes intelligents.

2023 – 2024 | Yaoundé

Licence Informatique, Université de DSCHANG

- Programmation, structures de données, statistiques appliquées, algorithmes et bases de données.

2019 – 2023 | Dschang

PROJETS

Prédiction de la consommation énergétique des bâtiments, Kaggle

- Prétraitement et structuration d'un dataset de 100K+ bâtiments (nettoyage, feature engineering).
- Développement d'un modèle de Machine Learning améliorant la précision de prévision de la consommation énergétique.
- Visualisation et évaluation des résultats à l'aide de métriques d'erreur standardisées.

2025

Conception d'un agent intelligent pour conduite autonome – Simulation

CARLA

- Conception d'un agent capable de conduire virtuellement tout en respectant les règles de circulation.
- Intégration de modèles LLM, VLM et RAG pour la compréhension contextuelle et la prise de décision.
- Automatisation des comportements (déttection d'obstacles, adaptation aux conditions dynamiques).

2025

Développement d'une application cloud-native avec pipeline CI/CD, Devops

- Développement d'une API sous FastAPI et intégration d'une base PostgreSQL conteneurisée (Docker).
- Mise en place d'un pipeline CI/CD via GitHub Actions pour le déploiement automatisé.
- Orchestration sur environnement cloud avec principes DevOps.

2025

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Data Scientist, Binghana Ltd

- Data cleaning, feature engineering et analyse de milliers de données du "Transactional SMS dataset" Mobile Money via NLP.
- Conception d'un modèle de classification pour catégoriser automatiquement les transactions financières (dépenses, revenus).
- Contribution à une application intelligente d'aide à la gestion de finance personnelle.

2024

Data Analyst, IA ARTS23

- Étude du comportement, préférences clients et analyse des ventes selon les périodes, événements et zones géographiques.
- Construction d'indicateurs de performance et visualisation des résultats (Power BI, SQL).
- Mise en place d'un suivi simple des données pour éclairer les décisions de production.

2024

COMPÉTENCES

Langages

Python, SQL, R, C, C++, Java

Cloud & DevOps

FastAPI, Docker, Streamlit, AWS, CI/CD, GitHub Actions

Outils & Environnement

Linux/Unix, Git, VS Code, Jupyter Notebook

Machine Learning & IA

Regression, Classification, Clustering, NLP, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, DeepLearning (CNN, RNN, Transformers)

Data Analysis & BI

EDA, Feature Engineering, Data Cleaning, Pandas, NumPy, Power BI, Tableau, Seaborn, Plotly, Excel

Soft Skills

Rigueur • Esprit analytique • Travail d'équipe • Créativité • Force de proposition • Empathie

CERTIFICATIONS

IBM Data Science Professional Certificate

Machine Learning Specialization (en cours)

Google Advanced Data Analytics Certificate (en cours)

LANGUES

Français

Langue Maternelle

Anglais

B2

Espagnol

A2

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport

Football, Tennis, Natation

Jeux de Stratégie

Échecs, Jeu de dames

Entrepreneuriat & Inspiration

Veille sur les parcours d'entrepreneurs, innovation sociale et technologique