

Loic NGASSA

Futur Data scientist, AI/ML ingénieur

yannngassa35@gmail.com | 0621184218 | France | linkedin | portfolio | github

PROFIL

Futur data scientist enthousiaste, je suis passionné par l'optimisation d'algorithmes et le déploiement de modèles. Je cherche une opportunité de stage de fin d'études à partir de mars 2026 pour contribuer au développement de solutions d'IA scalables.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

EA le Sextant, Assistant Data scientist

- Développer un système de vision par ordinateur léger (Edge AI) pour assister les opérateurs.
- Créer un outil d'aide à la décision pour optimiser les plannings et les trajets des équipes mobiles.
- Automatiser l'extraction d'informations à partir de NLP et OCR pour la gestion électronique des documents

04/2025 – 09/2025 | Lille, France

BICEC, Assistant Data analyst

- Conception de flux ETL automatisés sous Talend vers l'entrepôt des données
- Développement de tableaux de bord interactifs sur Power BI pour le suivi des KPIs et l'aide à la décision stratégique

02/2023 – 08/2023 | Douala, Cameroun

SCI Real immovable, Developpeur web junior

- Développement et intégration d'interfaces utilisateur responsive
- réduction du temps de chargement par la minification des assets et le lazy-loading des images.
- Refonte du site vitrine ou de l'intranet pour améliorer la visibilité des services

03/2021 – 07/2021 | Douala, Cameroun

FORMATIONS

INSA Haut de France, Diplôme d'ingénieur en informatique

cours: machine learning, deep learning, statistique et probabilité, algèbre linéaire, optimisation, big data computer vision,

2023 – Present | Valenciennes, France

Université catholique St Jerome de Douala,

Classe préparatoire aux écoles d'ingénieur

cours: Algèbre Linéaire, Calcul Différentiel & Optimisation Convexe, Probabilités & Statistiques, Algorithmique & Complexité, Théorie des Graphes, SQL.

2021 – 2023 | Douala, Cameroun

PROJETS

Maintenance Prédictive & Détection d'Anomalies,

Python, Scikit-Learn, XGBoost, FastAPI

- Développement d'un modèle de prévision de pannes sur des données de capteurs industriels (NASA Turbopan Dataset), réduisant les faux positifs de 15% par rapport à une approche seuil classique.

11/2025

Assistant Intelligent d'Analyse Documentaire (RAG),

Python, LangChain, Hugging Face, Streamlit

- Conception d'un moteur de recherche sémantique (**RAG**) permettant d'interroger des documents techniques PDF en langage naturel, utilisant un modèle Open Source (Mistral 7B)

09/2025

Développement d'un modèle de régression

Python, NumPy, Pandas

- Data Cleaning & Preprocessing : Traitement des valeurs manquantes, encodage des variables catégorielles et normalisation des données numériques.
- Analyse et exploration des données, étude des corrélations pour identifier les facteurs clés influençant la consommation
- Modélisation et évaluation : Analyse de la performance du modèle via les métriques d'erreur (RMSE, MAE) et le score R²

07/2024

COMPÉTENCES

Langages de programmation : Python, R, SAS, SQL, C++, Bash, LaTeX

Data Science & AI : PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, Pandas, NumPy, OpenCV, Hugging Face

Data Engineering & BI : Talend, Power BI, Apache Spark

DevOps et cloud : Docker, Kubernetes, AWS, Azure, Prometheus, Grafana

soft skill : Esprit d'analyse, Autonomie

LOISIRS

Pratique du basket-ball, niveau amateur

- Développement de la cohésion de groupe et de la communication collective.
- Goût de l'effort, gestion du stress en match et sens de la compétition.

2010 – Present

Mentor bénévole, Association AFEV

- Accompagnement hebdomadaire : Suivi individuel d'un jeune en (2h/semaine) au domicile.
- Organisation de sorties culturelles et ludiques pour favoriser l'ouverture d'esprit.

10/2023 – 05/2024 | Valenciennes, France

Secours Civiques, Croix rouge française

- Titulaire du PSC1 (Prévention et Secours Civiques de niveau 1)
- Secourisme & Gestes d'urgence

08/2025 | Lille, France

CERTIFICATIONS

ML spécialisation

Deeplearning AI

Sécurité Numérique

ANSSI

Atelier RGPD

CNIL

DL spécialisation

Deeplearning AI