

Franck NGAHA

Senior Python Engineer → Ingénieur IA / Machine Learning (Production & Métier)

Nationalité belge • Basé en Belgique • Disponible

✉ franck.o.ngaha@gmail.com | 📞 0498 85 85 88

🔗 linkedin.com/in/franck-ngaha | 🔗 github.com/fngaha | 🌐 helloworldhub.dev

Profil professionnel

Senior Python Engineer avec plus de **10 ans d'expérience** dans le développement backend et les applications métier complexes, évoluant vers des rôles **IA / Machine Learning Engineering** avec un fort ancrage **production et décisionnel**.

Habitué à **traduire des problématiques métier en solutions IA robustes, explicables et déployables**, notamment dans des contextes de **prise de décision**, de **pipelines de données** et de **cas d'usage liés au risque**.

Solide expertise en **architecture Python**, traitement de données, **pipelines ML** et déploiement d'API, avec une approche **consulting** orientée : clarté, traçabilité, qualité et valeur pour les parties prenantes.

Expertises clés

Python Engineering & Backend

- Python (POO, architecture propre, refactoring)
- APIs REST (Flask)
- Modernisation de systèmes legacy
- Git / GitHub, stratégies de versioning
- Qualité de code, tests, QA, déploiements

Data Engineering & Analytics

- Nettoyage, structuration et transformation des données
- Pandas, NumPy, SQL
- Concepts ETL, validation des données
- MongoDB

Machine Learning & IA appliquée

- Scikit-learn (classification, régression, clustering)
- Pipelines ML de bout en bout
- Évaluation des modèles & interprétabilité
- Seuils de décision orientés métier
- IA explicable pour contextes réglementés

MLOps & Déploiement

- Exposition de modèles via API
- Docker & Google Cloud Run (mise en production)
- CI/CD avec GitHub Actions
- Gestion du cycle de vie des modèles
(*entraînement → validation → déploiement → monitoring*)

BI & Aide à la décision

- Tableaux de bord Power BI
- Modélisation de données
- Traduction des scores ML en indicateurs métier exploitables

Méthodes & Conseil

- Analyse fonctionnelle
- BPMN
- Scrum / Agile
- Communication avec les parties prenantes

Projets IA / Data sélectionnés

Credit Risk Scoring – Projet ML End-to-End (PDI)

Objectif : transformer un score probabiliste ML en un **système de décision métier auditable**.

- Analyse exploratoire des données (EDA)
- Feature engineering & préparation des données
- Régression logistique (baseline interprétable)
- Couche décisionnelle métier (seuils ACCEPT / REVIEW / REJECT)
- API Flask + interface de décision
- Déploiement Docker sur Google Cloud Run
- CI/CD GitHub Actions (authentification keyless)

Focus principal : explicabilité, traçabilité, readiness production.

 Démo live & code disponibles sur GitHub

Expérience professionnelle

Développeur Python & Technical Project Lead

iA.PST – iMio | 2020 – 2025

- Développement backend Python pour des plateformes critiques
- Architecture technique & modernisation applicative
- Analyse fonctionnelle et coordination de roadmap
- Structuration, transformation et modélisation des données
- Automatisation de processus via Python
- Qualité de code, versioning, QA, déploiements

Réalisations clés

- Livraison de **3 releases majeures**
- Amélioration significative des performances et de la cohérence des données
- Modernisation de composants legacy

Senior Python Developer (Plone / Zope)

iA.Urban – iMio | 2013 – 2020

- Développement backend Python pour plateformes publiques à grande échelle
- Modèles de données complexes et workflows métier
- Extraction et structuration de données pour l'urbanisme
- Optimisation des performances (indexation, requêtes, catalogues)
- Déploiement dans **60+ administrations publiques**

Impact: amélioration de la qualité des données, de la fiabilité et de l'efficacité opérationnelle.

Développeur logiciel

Groupe S | 2012

- Maintenance d'applications métier
- Refonte UI
- Implémentation de règles de gestion

Formation

Développeur orienté IA – Technofutur TIC (2025–2026)

- Python, Machine Learning, Deep Learning
- SQL, Pandas, NumPy
- Power BI, SSIS
- Flask, BPMN

Développeur .NET (C#) – Bruxelles Formation (2011–2012) – Certifié

Bachelier en informatique de gestion – 2009

Langues & Soft skills

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : niveau professionnel

Soft skills : esprit analytique, pédagogie, autonomie, fiabilité, communication, posture consulting.

Positionnement

Senior Python Engineer spécialisé dans la **conception et le déploiement de solutions IA & ML prêtes pour la production**, alignées sur des **décisions métier concrètes**, avec un fort accent sur l'**explicabilité**, la **robustesse** et la **création de valeur**.