



✉ francineforkou@gmail.com

🔗 francineforkou.vercel.app

📍 France entière

☎ 06 95 27 78 30

## Réseaux sociaux

🌐 Francine Forkou

🐙 francine-forkou.git

## Compétences techniques

### Cloud et Big Data

- **Azure** (Storage, Data Factory)
- **Databricks** (Delta Lake),
- Hadoop, **Spark**/PySpark.

### Data Viz & BI

- **Power BI** (DAX), Tableau, Apache Superset.
- Databricks AI/BI (Genie)

### Langages et Frameworks

- Python(Pandas, PySpark),
- Java, Scala
- SQL/NoSQL

### Orchestration et Monitoring

- Databricks Workflows, Airflow

### DevOps et CI/CD

- Git, **Azure DevOps**
- Docker, Kubernetes
- Gitlab CI

## Langues

### Français

Courant

### Anglais

Courant - C1

› BULATS : 98/100

› TOEIC : 950/990

## Certifications

### Databricks

Databricks Certified Data Engineer Associate

### Power BI

Microsoft Certified: Power BI Data Analyst

## Atouts

Bon relationnel

Rigueur et discipline

Esprit d'analyse

## Francine FORKOU

### Data Engineer | Développeuse BI

Data Engineer avec 2 ans d'expérience en environnement Big Data (Databricks/Azure), spécialisée dans la conception de pipelines ETL à grande échelle et le développement de solutions BI. Maîtrise de l'architecture Lakehouse (Delta Lake, Unity Catalog) et de la stack moderne (PySpark, Power BI, Git). Bilingue Anglais (C1), je cherche à rejoindre une équipe dynamique à Lyon pour industrialiser des pipelines de données.

## Expériences professionnelles

### Alternance - Data engineer | Développeuse d'applicatifs BI

#### Caisse Nationale des Allocations Familiales, Rennes

De septembre 2024 à septembre 2026

#### Refonte du système national de suivi des réclamations

- Conception et déploiement d'un tableau de bord Power BI utilisé par **101 CAF et 500+ utilisateurs** en remplacement d'une application SAS obsolète, améliorant significativement l'expérience utilisateur et l'accessibilité des données
- Développement de pipelines ETL sous **Databricks (PySpark)** traitant **plusieurs millions de réclamations/an** avec une architecture **Medallion** (Bronze/Silver/Gold)
- Orchestration de 06 notebooks via Databricks Workflows avec un temps d'exécution optimisé de **5-7 minutes** en batch mensuel
- Implémentation de la gouvernance des données via **Unity Catalog** et stockage sur **Delta Lake / Azure Storage**

#### Tableau de bord de suivi des interventions SAAD

- Création d'un second dashboard pour le pilotage des Services d'Aide à Domicile, consolidant les données de financeurs multiples (CAF, Départements, CPAM)
- Modélisation dimensionnelle et contrôles qualité pour garantir la cohérence inter-sources

#### Support & Accompagnement

- Animation d'ateliers de formation à destination de **~100 utilisateurs métier** sur la prise en main des tableaux de bord
- Revue et standardisation de notebooks Python/Spark existants : amélioration des performances, robustesse et respect des bonnes pratiques

#### Veille technologique & Innovation

- Réalisation d'un POC **Databricks AI/BI (Genie Room)** : évaluation des capacités de requêtage en langage naturel, recommandations adoptées par l'équipe pour des cas d'usage ciblés
- Collaboration avec les équipes MOA/AMOA ; versioning et maintenance des pipelines via **Git (Azure DevOps)**

### Stage - Ingénieur logiciel

**Orange, Cesson-Sévigné** De février 2024 à août 2024

- Développement d'une solution de visualisation de données réseaux de transport optique : API **Python (fastapi)** et **Typescript (VueJs)** pour créer des dashboards interactifs.
- Administration de base de données NoSql (**Mongodb**) sur clusters **Kubernetes** (Linux)
- Mise en place de pipelines **CI/CD** via **Gitlab CI** et **Sonarqube** pour le contrôle qualité

## Diplômes et Formations

### Mastère spécialisé Expert en Ingénierie des Données

**EPSI, Rennes** Depuis septembre 2024

**Modules clés** : Conception et administration de pipelines de données, Big Data & architectures distribuées, Data Visualisation, Gouvernance des données, Green IT & RSE

**Projet fil rouge** : Élaboration d'une stratégie Big Data pour Vélib' Paris — analyse de données temps réel, recommandations d'architecture et plan de déploiement → *Portfolio complet* : [francineforkou.vercel.app](https://francineforkou.vercel.app)

### Références

**Olivier MARQUAND**

Responsable Département Décisionnel et Big  
Data - DSI, CNAF  
olivier.marquand@cnafr.fr

### Centres d'intérêt

**Bénévolat**

**Technologie**

**Entrepreneuriat et Leadership**

- Délégué de classe (5 ans)

### Diplômes et Formations

**Diplôme d'Ingénieur en Informatique option Développement Logiciel**

**Institut Universitaire Saint Jean du Cameroun X Université de Technologie de Troyes, France et Cameroun**

De septembre 2019 à 2024

- Architecture des S.I, Développement web et mobile
- Data Mining avec R, Data viz avec PowerBI

**Semestre d'Echange en Filière Développement Logiciel Avancé**

**Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Belfort, France**

De septembre 2023 à février 2024

- Base de données (SQL, NoSQL), Gestion de Projet agiles, Java