



# François

## Data engineer

databamboo.pro@gmail.com

06 51 73 50 88

## Mes motivations

Passionné par le développement et la data, je peux mettre en place des pipelines fiables, et tout en étant capable d'expliquer simplement les solutions aux profils non technique.

## Compétences clés

### Techniques

**Langages** : Java, Scala, Python, Shell  
**Tests** : Mockito, ScalaTest  
**Manipulation des données** : SQL, BigQuery, Spark, Kafka, ElasticSearch, Cassandra  
**Gestion de code** : Git  
**Cloud** : Google Cloud Platform  
**Orchestration** : Azkaban  
**Ops** : Gitlab CI/CD, Jenkins, Kubernetes, Docker

### Fonctionnelles

**Langues** : Français, anglais, espagnol, chinois  
**Méthodologie** : Agile, Scrum, Kanban  
**Communication** : Vulgarisation d'un sujet technique, préparation et présentation de cérémonies agiles

## Formations

### Master DATA - Université de Paris

- Intelligence Artificielle
- Architecture base de données
- Algorithmique

### Master 3 - Takima

Git, Docker, Java SpringBoot, Hibernate, REST API, React

### Formation Kubernetes - Takima

## Expériences professionnelles

### Carrefour – Data engineer (1 an 8 mois)

Élaboration et mis en place de pipelines concernant l'ingestion, la normalisation, la transformation et la sauvegarde des données.

### Takima – Développeur Fullstack (9 mois)

Création d'une application qui gère les événements entre managers et managés au sein de l'entreprise. Lecture de PR et accompagnement d'élèves dans le cadre des formations données par Takima.

## Certifications

**OCP : Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer**



## Carrefour Data Engineer

1 an 8 mois

### Projet :

Élaboration et mis en place d'applications permettant de faire des propositions de réassortiment automatiquement tous les jours.

### Contexte :

PHENIX est le datalake de Carrefour. Les données de tout le système d'information de Carrefour y convergent pour être normalisées, stockées, traitées puis restituées pour différents usages métiers. On y trouve des données à gros volume (prix, assortiments, transactions, stocks ...), comme de très multiples référentiels à volume restreint (magasins, taxes, ...)

### Missions :

- Mis en place de plusieurs traitements de transformation et d'enrichissement de données en Scala Spark et SQL.
- Migration du traitement de calcul du réassortiment automatique des commandes magasins en Java Spring Boot avec des requêtes SQL à exécuter sur BigQuery.  
Évolution du temps de traitement : De 26h à 5h.
- Implémentation des prises en compte en temps réel des modifications de commande via un topic Kafka et un traitement kafka stream.
- Indexation des propositions de commandes dans Elasticsearch.
- Rédaction de documentation techniques et d'architecture pour le projet.

### Environnement technique :

Scala, Java, Spark, GCP, Kafka, Spring Boot, Gitlab CI/CD, Azkaban, Rundeck, Jenkins, Kubernetes Confluence, JIRA

## Takima Dev Fullstack

9 mois

### Projet :

Création d'une application qui gère les événements entre managers et managés au sein de l'entreprise.

### Contexte :

Takima est une entreprise grandissante avec de plus en plus de salarié. Les deux co-dirigeant de l'entreprise ne pouvant plus faire passer tous les entretiens des salariés, un système de management a été mis en place. Chaque manager peut avoir jusqu'à 5 managés, voire plus dans certains cas. Afin de faciliter le travail des managers, une application permettant de générer les différents documents d'entretien et de fixer une date est nécessaire.

### Missions :

- Création d'un nouveau schéma de base de données et rédaction des scripts de migration Flyway pour la création des différentes tables.
- Mise en place de scripts SQL et bash pour peupler la base de données en local et sur un pod Kubernetes avec des données de test.
- Création de plusieurs endpoints d'API RESTful pour créer, consulter et modifier des événements.
- Création de pages événement et correction de différents bugs dans le front-end afin d'améliorer l'interface utilisateur et l'expérience utilisateur.
- Réorganisation du Jira et préparation des différentes cérémonies AGILE.

### Environnement technique :

Kotlin, Spring Boot, Hibernate, PostgreSQL, Flyway, Gitlab CI/CD, React, Kubernetes, Jira