



# ADRIEN BESNARD

## DATA ENGINEER / MANAGER

### CONTACT

+33(0)6 07 72 60 58  
adrien.besnard@gmail.com  
Basé en Île-de-France  
Nationalité française  
radium226

### PROFIL

Issu d'une formation en Business Intelligence, je suis intéressé par les problématiques (et les solutions !) liées aux architectures Big Data et Streaming.

En plus de l'expertise technique, ces 10 années d'expérience m'ont permis de monter en compétence sur le management d'équipe, le pilotage et suivi de projets.

### COMPÉTENCES

Gestion de projet	■ □ □
Agile	■ ■ □
Managemen t	■ ■ □
Hadoop	■ ■ □
Spark	■ ■ ■
BigQuery	■ ■ □
Cassandra	■ □ □
Ansible	■ ■ ■
Kubernetes	■ □ □
Linux	■ ■ ■
Kafka	■ ■ ■
Akka Stream	■ ■ ■
Beam	■ ■ □
FS2	■ ■ □
Oracle	■ ■ ■
PostgreSQL	■ ■ □
Scala	■ ■ ■
Java	■ ■ ■
Javascript	■ □ □
TypeScript	■ ■ □
Python	■ ■ □
Anglais	■ ■ □
Allemand	■ □ □

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### ULTRA

<https://ultra.io>

Après plusieurs années à exercer en tant que prestataire dans de grosses entreprises, j'ai rejoint une startup pour mieux saisir les problématiques sous-jacentes à la croissance d'une plus petite structure, aussi bien d'un point de vue technique que managérial.

#### DATA ENGINEER

DE AVRIL 2021 À JUIN 2022 (1 AN)

Mise en place d'une architecture de type **Data Mesh** à destination des équipes Marketing et Payment

- Définition de bonnes pratiques de développement et de modélisation
  - Modélisation des schémas Avro
  - Domaines et responsabilité des micro-services
- Développement et maintenance des micro-services de la Data Platform
  - Système d'offload des messages Kafka sur Google Cloud Storage
  - Ingestion automatique des messages de Kafka dans BigQuery
  - Indexation en temps réel via Aloglia
- Développement d'outillage divers
  - Validation de schémas Avro (linting, nomenclature, compatibilité, etc.)
  - Automatisation de la maintenance de la plateforme
- Confluent Plateform
  - Apache Kafka
  - Schema Registry
  - Kafka Connect
- Akka Stream
- Java 11 / Gradle
- Scala 2.13 / SBT
- Kubernetes
- BigQuery
- Apache Beam (sur Dataflow)
- GitLab Pipelines

#### OCTO TECHNOLOGY

<https://octo.com>

En parallèle de mon rôle de Tech Lead, exercer au sein d'OCTO Technology m'a permis de me confronter aux problématiques liées au staffing ainsi qu'au management d'équipe (R&D, retours d'expérience en interne, bilans de fin de mission, etc.) et de personnes (suivis hebdomadaires, points d'évaluation annuel, etc.)

#### TECH LEAD / CHEF DE PROJET BNP PARIBAS BDDF

MON POSTE

DE AVRIL 2018 À JUIN 2020 (2 ANS)

#### TECH LEAD

VSCT

COSMO

DE JUIN 2017 À JUIN 2018 (1 AN)

Refonte du back-end de l'application de contrôle des contrôleurs TGV et TER de la SNCF

- Participation à l'architecture CQRS orientée micro-services
  - Mise en place de connecteurs scalables et résilients
  - Modélisation des événements (prise en compte des montées de version, etc.)
- Harmonisation des méthodes de développement au sein des Feature Teams
- Mise en place du monitoring avec alerting automatique
- Suivi de production
- Scala 2.12 / Maven
- Apache Kafka
- Apache ZooKeeper
- Akka
- Akka Stream
- Akka HTTP
- Rundeck et Jenkins

#### DATA ENGINEER

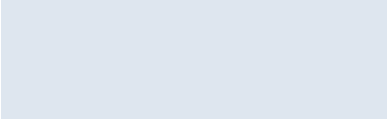
CRÉDIT AGRICOLE / CIB

MASAI CORE

DE OCTOBRE 2016 À JUIN 2017 (8 MOIS)

Architecture Big Data dont l'objectif est l'émission de rapports aux régulateurs dans le cadre réglementaire « Bâle IV »

- Participation à la réalisation d'un framework destiné à simplifier l'interaction avec la plateforme HDP d'HortonWorks pour les développeurs offshore
  - Harmonisation de la configuration des différents middlewares
  - Packaging des applications destinées à être déployées sur la plateforme
  - Réalisation d'un module de tests d'intégration automatisés des applications Spark
- Participation à l'architecture globale
- Environnement sous HDP 2.5 avec Kerberos
  - Hadoop
  - YARN
  - HDFS
- Middlewares
  - Apache Spark 1.6.1
  - Apache Kafka 0.9.0 / 0.10.0
  - Apache HBase 1.6.2

- 
- Lineage des données
  - Haute-disponibilité et reprise en cas d'erreur

- Développement avec Java 8 (et Maven)
- Déploiement avec Nexus et Jenkins