

# Fourat MASTOURI

Availability : ASAP

☎ 06 58 75 70 28 | ✉ mastouri.fourat@gmail.com | 🏠 fourat.dev | 🌐 fourat

## SENIOR DATA ENGINEER - 6 YEARS OF EXPERIENCE

### Résumé

Freelance consultant in data and software engineering with 5 years of experience, primarily in the banking sector.

My advanced technical skills in programming, engineering, and data processing are complemented by strong interpersonal skills, allowing me to work effectively in a team. I am capable of conveying my knowledge clearly and concisely, and providing technical support to my colleagues and clients.

**Available for a freelance opportunity starting September 2024.**

### Expériences professionnelles

#### Owkin

Paris - France (Full-Remote)

SENIOR DATA ENGINEER - FREELANCE (FULL REMOTE)

Août 2023 - Aujourd'hui

- Faisant partie du "Federated Data Network", j'ai participé aux efforts d'Owkin liés à l'extraction, à la curation et à l'alignement des données médicales brutes, et à la fourniture d'un ensemble de données adapté à l'IA, pour le compte des data scientists.
- Établir des pratiques harmonisées pour la gestion des données, spécifiquement pour gérer la qualité des données et leur livraison pour des projets internes et externes.
- Participer à l'intégration des données médicales tout au long de leur cycle de vie (gouvernance, curation, traitement).
- Développer un schéma de métadonnées pour soutenir les différents projets.
- Préparer des rapports détaillés résumant l'activité de curation des données.
- Extraction, nettoyage, curation, imputation, pseudonymisation, harmonisation, jointure de différents ensembles de données.
- Concevoir et contribuer aux outils internes de l'entreprise.
- Mettre en place et maintenir des pipelines CI/CD pour automatiser les tests et le déploiement, garantissant ainsi la qualité de la livraison.
- Fournir un mentorat et un coaching personnalisés aux membres juniors de l'équipe pour les aider à développer leurs compétences techniques et la prise en main des outils.
- Superviser les projets menés par les membres juniors de l'équipe, en assurant un suivi régulier et en fournissant des retours constructifs.

**TECHNOLOGIES:** Python, Poetry, Pydantic, Pandas, GH Actions, DevOps.

#### Natix Corporate & Investment Banking

Charenton-le-Pont - France

SENIOR DATA ENGINEER - FREELANCE (2J/3J)

Février 2022 - Juin 2023

- Conception, mise en place et maintenance des pipelines de données pour la collecte, le traitement et le stockage des données de financement.
- Développement et optimisation des processus ETL pour garantir l'intégrité et la qualité des données.
- Collaboration étroite avec les équipes métier pour comprendre leurs besoins en matière de données et proposer des solutions techniques adaptées pour améliorer les processus de reporting et d'analyse.
- Encadrement et mentorat des membres plus juniors de l'équipe et partage des bonnes pratiques.

**TECHNOLOGIES:** Python, Spark, Hadoop, XLRise, XLRise, Jenkins, Bitbucket, Control-M, Indexima.

#### La Société Générale

Fontenay-sous-Bois - France

SENIOR DATA ENGINEER - CONSULTANT DAVIDSON CONSULTING (2J/3J)

Mars 2019 - Février 2022

- Au sein du centre de compétences Big data (CCBD) puis ITIM/CFT (Fast-IT), et dans le cadre d'un projet de lutte contre la fraude interne, j'avais pour tâche d'industrialiser des traitements de détection de fraude dans un environnement big data.
- Industrialisation de traitements de détection de la fraude interne préparés par des data scientists.
- Développement de briques de traitement et d'enrichissement de données en PySpark.
- Mise en place de collecte de données depuis des datacenters de la banque de détail vers le cluster Hadoop.
- Accompagnement d'une équipe de data scientist dans la prise en main de la plateforme big data.
- Assurer la conformité RGPD au niveau de l'applicatif.
- Assurer le RUN de plusieurs application en production et accompagner les intégrateurs dans la gestion des incidents et des reprises des traitements.

**TECHNOLOGIES:** Hadoop (Hortonworks), Apache Spark, Python, Scripting Bash, Oozie, Hive, Talend, Control-M.

## Danone Research

Palaiseau - France

DATA ENGINEER - CONSULTANT DAVIDSON CONSULTING (1J/4J)

Septembre 2018 - Février 2019

- Au sein de l'équipe "Biometry & Data Science" et dans le cadre du programme SMART DATA de Danone, j'avais pour rôle de mettre en place et évoluer des flux d'intégration de données.
- Conception, modélisation et mise en place de processus d'intégration de données.
- Mise en place d'une analyse d'impact relative à la protection des données (DPIA) afin d'être conforme à la RGPD.
- Documentation de bout en bout tout au long des différents projets (spécification de l'intégration, spécification de la qualité des données, modélisation des flux et des besoin.
- Création d'un portail d'intégration en Self Service pour mettre à disposition au profit des équipes non techniques des données issues de plusieurs API.
- Coordination avec des équipes à Utrecht et à Singapour en faisant le lien entre les deux entités pour assurer le bon déroulement du projet et vérifier l'adéquation de la solution avec le besoin.

**TECHNOLOGIES:** Hadoop (Cloudera), Apache Spark, Python, Pandas, Alteryx, Impala.

## Davidson Consulting

Boulogne Billancourt - France

CONSULTANT BIG DATA - CDI

Septembre 2018 - Février 2022

- En tant que consultant big data, j'avais pour mission d'accompagner les différents clients de Davidson dans la mise en place de leurs projets data dans des environnements hautement distribués.
- Participation dans la préparation et la formulation des volets techniques des réponses aux appels d'offres (RAO).
- Accompagnement des ingénieurs d'affaires de Davidson dans l'identification et le recrutement de nouveaux talents et dans le développement de leurs portefeuilles clients.
- Animer des workshops visant à vulgariser plusieurs notions techniques auprès des commerciaux.

## Université Paris-Saclay

Évry - France

ENSEIGNANT VACATAIRE - CDD

Septembre 2019 - Juin 2023

- Responsable du cours OLAP & bases de données multidimensionnelles du master 2 IMSD.
- Mentorat des étudiants et accompagnement de certains d'entre eux en tant que tuteur académique.

## Jems DataFactory / Laboratoire Images, Signaux et Systèmes Intelligents (LISSI)

Neuilly-sur-Seine - France

DATA INGÉNIEUR R&D - ALTERNANCE

Décembre 2017 - Août 2018

- Mise en place de plusieurs uses cases autour des technologies Big Data au sein du JEMS DataLab & Le laboratoire images, signaux et systèmes intelligents (LISSI) de l'UPEC.

**TECHNOLOGIES:** Hadoop (Hortonworks), ELK Stack, NiFi, Spark, Talend.

## Cursus académique

### Master 2 IMSD - Innovation, Marché et Sciences des données

Évry - France

UNIVERSITÉ PARIS SACLAY: FORMATION EN ALTERNANCE

2018

- Master 2 en alternance en data sciences & data engineering.

**Ingénieur en Systèmes d'Information** - Technologies Big Data, Elastic Search, Hadoop, Spark, NoSQL, Microsoft Azure, ML, Data Visualisation.

Tunis - Tunisie

ENICARTHAGE, ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE CARTHAGE

2017

- École nationale d'ingénieurs recrutant ses étudiants à partir du concours national d'accès aux écoles d'ingénieurs.

**MOTS CLÉS:** Systèmes d'information, plateformes de développement, Java/J2EE, Architecture logicielle.

## Compétences

### TECHNOLOGIES:

**Data Engineering:** Spark, Airflow, Elastic Stack, Écosystème Hadoop, Kafka.

**Programmation:** Python, Bash scripting.

**Tooling / Devops:** Git, Make, Github Actions, Jenkins, Ansible.

**Bases de données:** MySQL, Oracle PL/SQL, MongoDB.

### LANGUES:

**Français:** Bilingue

**Anglais:** Bilingue - TOEIC (985 / 990)  $\approx$  99%.

## Informations Supplémentaires

- **CONTRAT SOUHAITÉ:** Recherche exclusivement des opportunités en Freelance à temps plein. Non intéressé par les contrats en CDI ou tout changement de ma société de portage actuelle.

- **RYTHME DE TÉLÉTRAVAIL:** Recherche une position principalement en télétravail (Full-Remote), avec rythme de travail sur site jusqu'à deux jours par semaine au maximum.

- **MOBILITÉ GÉOGRAPHIQUE:** Région Île-de-France, temps de trajet ne dépassant pas 1h depuis Corneilles-en-Parisis.