

# Arthur Grévin

## Ingénieur Logiciel

Ingénieur Logiciel Senior avec **6+ ans d'expérience** dans le développement de plateformes Big Data et de logiciels data, notamment dans les secteurs de l'aéronautique et des startups internationales. Spécialisé en **Scala, Python et JVM**, avec une forte expertise en **scalabilité, performance, streaming et observabilité**. Habitué au travail en autonomie et à la collaboration avec des équipes internationales.

Toulouse, France  
arthur.grevin@gmail.com  
06 11 95 60 24

### COMPÉTENCES

- **Langages** : Scala, Python, Java, SQL
- **Data** : Spark, Akka, Hadoop, Streaming, Pipelines de données, Cassandra, PostgreSQL, Oracle, SQL Server
- **Environnement** : JVM, Linux, Git, Jira, TeamCity, Ansible
- **Observabilité / support** : Grafana, Graylog, logs, monitoring
- **Méthodologie** : TDD, Agile
- **Langues** : Anglais professionnel (TOEIC 930, 4 ans de travail avec une équipe internationale)

### EXPÉRIENCES

#### Ingénieur Logiciel, Le Filament - Sept 2025 - Oct 2025 - Toulouse

- Stage de découverte de l'ERP Odoo
- Développement d'un nouveau module sur Odoo (**Python, JavaScript, XML**)

#### Ingénieur Logiciel Senior, Maana/Spark Cognition (Freelance) - Août 2018 - Sept 2022 - Seattle/Toulouse

- Ajout de nouvelles opérations de **traitement de données en backend et en frontend** (**Python**, Javascript, ScalaJS, **Scala**)
- Ajout de **connecteurs aux bases de données** (**Oracle, SQL Server**, bases SQL, **Scala, Python**)
- Création et maintien de **scripts de déploiement, backup, restore et montée de version** (**Ansible, Linux bash, Python, Scala, Cassandra/Titan, Docker**)
- Mise en place et création de dashboards de **reporting** (**Linux-bash, Grafana, Graylogs, Prometheus, docker**)
- Architecture et dimensionnement pour le déploiement interne du logiciel (**Ansible, Linux**)
- **Résolution de bugs** sur le backend et frontend (**Python, Scala, ScalaJS**)
- **Résolution de problèmes de performance et de scaling**. mise en place du Streaming backend. (**Scala**)
- Résolution de problèmes d'architecture, liés à la concurrence entre tâches, et au maintien d'un statut « healthy » du logiciel à long terme (Fonctionnement du GC, utilisation de la mémoire, JVM, exécution de Jobs, Scala)
- **Création et maintenance de la documentation interne, et pour l'utilisateur final**
- Accompagnement de l'utilisateur final, dans son utilisation du logiciel et la création de ses pipelines
- Accompagnement dans l'**expression de ses besoins** et **rédaction de User Stories**(Zendesk, Jira)
- Suivi des tâches et des mise à jour (**Jira, Zendesk**)
- Mises à jour tous les 2 à 3 mois
- Travail en **autonomie** et collaboration avec des équipes internationales.

#### Ingénieur Logiciel, Capgemini/Airbus Aircraft - Févr 2017- Juin 2018 - Toulouse

- Participation à un projet d'innovation visant à la mise en place d'un **Knowledge Graph d'entreprise** pour Airbus
- Développement de **POC (Proof of Concept)** pour valider les choix techniques et fonctionnels (**Python, Flask, Angular2, Création de Pipelines de traitement de données**)
- Contribution aux **spécifications techniques** en lien étroit avec les équipes métiers
- Support à l'**intégration et la mise en production** de la solution dans l'environnement client (**Linux, Ansible**)

#### Ingénieur Logiciel, Capgemini/Airbus Defence and Space - Sept 2016 - Févr 2017 - Toulouse

- Participation à un projet innovant de **plateforme cloud** pour l'hébergement et l'exécution d'**algorithmes de détection d'objets** à partir d'images satellites
- Mise en place d'un **environnement de traitement distribué sur Google Cloud Platform (GCP, Python, Javascript)**
- Développement de modules pour la gestion des traitements et l'intégration des résultats
- Contribution à la conception d'une **architecture scalable et automatisée** pour le déploiement d'algorithmes

## PROJET PERSONNEL

**eltoolz - *Oct/2025- Aujourd'hui*** Outil d'orchestration et d'abstraction pour pipelines Extract and Load (Python, Docker)

## DIPLÔMES

**2016 Diplôme Ingénieur Informatique et Réseau - Institut National Des Sciences Appliquées Toulouse**