



# Ingénieur Big Data & Cloud Computing



## Expériences Professionnelles



**Data & Cloud Engineer** | CS Group, Toulouse - France | Septembre 2021 – aujourd'hui

- Data Scientist & Focal Point Data Pipeline: sur la plateforme Airbus Skywise, projet Z-AOG (Zero Aircraft On Ground). Développement de modèles d'analyse de données pour la maintenance prédictive des avions Airbus. Communication et support client. Management de la production. Amélioration des outils et processus existants. Outils : Foundry Palantir, Python, Spark

- Cloud Engineer: Déploiement sur AWS d'une plateforme big data composée d'outils open source. Identification du besoin et des use cases. Documentation technique. Outils: AWS EKS, Kubernetes, Docker, ArgoCD, GitOps, Grafana, JupyterHub, Vault

- Management de l'innovation: Mise en place d'un Système de Management des Idées. Animation de la cellule innovation et suivi de projet. Implémentation d'un chatbot pour accéder rapidement à des informations décentralisées. Déploiement de la solution sur AWS. Outils: Rasa chatbot, Python, API Google Chat & Drive, Docker Containers, Cloud AWS

- Formateur: Animation de plusieurs sessions de formation sur le cloud AWS.



**Stagiaire Data Scientist** | Airbus Defence and Space, Toulouse | Févr. – Août 2021

Projet de Fin d'Etudes: Data Computing et Data Processing sur une plateforme Big Data pour les opérations satellite. Développement d'algorithmes Python pour le diagnostique des satellites. Développement d'algorithmes Spark pour détecter les anomalies sur les orbites des satellites. Data visualisation avec Grafana. Outils: Python, pySpark, Grafana, JupyterLab

**Stagiaire Développeur Web** | Orange, Blagnac - France | Juin – Septembre 2020

Conception et développement de tests automatisés. Développement web Angular. Conception, développement, mise en production d'un chatbot pour guider les utilisateurs d'une application interne. Outils: Cucumber/Gherkin, Python, Angular, React, Rasa chatbot, Docker container, Portainer, Traefik



**Bénévolat** | Mairie de Toulouse - Toulouse, France | Février – Avril 2019

Formation des seniors aux nouvelles technologies et à l'utilisation des ordinateurs, smartphones et montres connectées pour réaliser leurs tâches quotidiennes.



## Formation

**Diplôme Ingénieur Informatique et Réseaux** | Sept 2018 – Juin 2021

Institut National des Sciences Appliquées (INSA) Toulouse, France.

Spécialisation: Systèmes Distribués, Big Data & Intelligence Artificielle.

Projet industriel: Société ACTIVUS. Analyse descriptive du trafic aérien français à partir d'un volume massif de messages 500Go du réseau informatique. Afin de détecter des potentielles intrusions et anomalies. Outils: Cloud OpenStack, Hadoop, Architecture Big Data, DashPlotly



**Semestre Erasmus en Informatique** | Août – Décembre 2019

University of Jyväskylä, Finland.

Cours de Master en Cloud Computing, Web Semantic, Cybersecurity & Deep Learning.

Implication associative: Erasmus Student Network. Voyages: Russie et Laponie.

**DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle** | 2016 – 2018

Institut Universitaire de Technologie (IUT) Montpellier, France.

Participation à la coupe de France de robotique.



**Baccalauréat Scientifique - Sciences de l'Ingénieur** | 2016

Lycée Louise Michel, Narbonne, France. Mention Bien.

Spécialisation: Sciences de l'ingénieur (Informatique, Electronique, Mécanique)

Jonathan Andrieu

25 ans – Permis de conduire

06 09 87 05 34

jonathan.andrieu@csgroup.eu

linkedin.com/in/jonathan-andrieu/

www.jonathan-andrieu.fr



## Compétences

### Langues

- Anglais: Très bon niveau
- TOEIC : 925 pts
- Français: Langue natale

### Programmation & Dév.

- Python, pySpark
- Java, Spring Boot
- C, C++
- HTML, CSS, JS
- Angular, React
- Cucumber & Sélénium
- Base de données SQL, NoSQL

### Certifications

- AWS Developer Associate
- Azure Developer Associate
- Python Developer Associate
- Cisco CCNA Academic

### Outils

- Cloud AWS, Terraform
- Kubernetes, Docker
- Hadoop, HDFS
- Grafana
- Git, Jenkins
- Keycloak, Vault
- Traefik
- Méthodes Agiles



## Intérêts

- Football, Sports de combat
- Aéronautique – BIA
- Innovations technologiques
- Lecture, Cinéma