



# Antoine Combaldieu

Data Engineer Junior - Big Data & Cloud

Paris - France  
07 69 49 63 12  
mailto:[antoine@combaldieu.fr](mailto:antoine@combaldieu.fr)  
[combaldieu.fr](http://combaldieu.fr)  
in [antoine-combaldieu-304ba3220](https://www.linkedin.com/in/antoine-combaldieu-304ba3220)  
AntoineCmbld

Disponible à partir de septembre 2026 - France entière

## Profil

Passionné par la data et ses applications concrètes, je me spécialise dans l'exploitation, l'analyse et la valorisation des données. Le développement rapide de l'intelligence artificielle a naturellement orienté mon parcours vers le deep learning et les infrastructures cloud.

## Expériences professionnelles

- Actuel **Alternance, GRDF**, Appui Chef d'Agence, Mise à disposition pour le management des données opérationnelles et automatisation cloud des tâches de l'agence avec Python, Office Script (TypeScript) et Power Automate. Utilisation de SQL, Power Query, PowerBI et flux de données Microsoft Fabric.
- Actuel **CDI, Caviste Keskongout'**, Employé polyvalent chez un caviste le week-end
- 2023 **Stage commercial, Efrei Paris**, Mise en avant de l'école lors de journées portes ouvertes et forums étudiants
- 2022 **Stagiaire, Sipa Press**, Aide administrative, tri de photos, accompagnement d'un stagiaire photographe
- 2020 **CDD, SCEA Famille Vimene**y, Ouvrier agricole saisonnier, Effeuillage et taille des vignes

## Formation

- 2021–2026 **Ingénieur en filière Big Data et Machine Learning, Efrei Paris**  
École d'ingénieur informatique en 5 ans.
- 2023 **Semestre à l'étranger, APU Kuala Lumpur**, Semestre d'étude en Malaisie

## Associations étudiantes

- 2024-2025 **Président de l'association Millésime (Oenologie)**
- 2023-2026 **Membre de l'association de musique (Guitare, piano, chant)**

## Projets

### Data engineering, machine learning et plateformes cloud

- Conception, développement et déploiement d'une plateforme microservices pour l'analyse du référencement des entreprises sur différents modèles de LLM, avec des services backend FastAPI, déployés sur Kubernetes.
- Configuration du stack Ory pour l'authentification et les autorisations de mes projets web, déployé sur Kubernetes.
- Développement d'outils de visualisation et d'aide à la décision via des applications interactives (Streamlit).
- Conception d'un outil de diagnostic pour la détection de cancer en imagerie médicale (TensorFlow).
- Développement d'un service d'amélioration automatique de texte basé sur l'API de ChatGPT.

## Compétences

### Python

- Manipulation, analyse et visualisation de données (NumPy, Pandas, Matplotlib, Plotly, Streamlit)
- Data engineering : ingestion, transformation et pipelines de données
- Streaming de données avec Apache Kafka (confluent-kafka, kafka-python)
- Développement d'APIs et services backend avec FastAPI
- Machine learning avec scikit-learn, deep learning avec PyTorch et TensorFlow

### Infrastructure & DevOps

- Machines virtuelles, conteneurisation et orchestration : VMWare, Virtualbox, Docker, Kubernetes
- Déploiement et configuration avec Helm
- CI/CD avec GitHub Actions

### Technologies complémentaires

- Bases de données SQL et NoSQL
- Frontend : Next.js
- Backend : Golang

## Langues

- Français Langue maternelle ([Certificat Voltaire : 789 - Orthographe affaires](#))
- Anglais Courant ([TOEIC: 980](#))
- Espagnol Intermédiaire