

Deffontaines Germain
germain.deffontaines@gmail.com
+33 7 83 85 21 53
[LinkedIn](#)
germaindeffontaines.fr

Objective

Motivated and results-oriented Data Engineer with experience in data architecture, development on Google Cloud, as well as Golang and Python. I'm looking to apply my skills in an innovative organization to contribute to effective and scalable technical solutions.

Work Experience

2023 – 2024: Freelance Data Engineer at Famoco, Remote

- Rework of the python solution for data collection in Golang to improve performance and costs.
- Data processing using BigQuery and SQL.
- Creation of dashboards to visualize collected data and drive improvements in the process.
- Using Terraform to deploy solutions easily with controlled privileges

2022 – 2023: Data Engineer Apprentice at Famoco, Paris 4

- Implemented a data collection solution using Google Cloud Platform.
- Created a health indicator for device batteries.
- Learning of using Google Cloud Platform.

2021 – 2022: Chief Data Officer Apprentice at the French Navy, Paris 15

- Oversaw data mapping projects.,
- Established a data policy.
- Conducted database reconciliation to create an operational data reference.

Education

2018-2023: Engineering degree, majoring in Big Data and AI at EFREI Paris

2018: Scientific Baccalaureate at Institution Sainte Marie d'Antony, graduated with honors (Mention Bien)

Certifications

DP-100, Microsoft Azure : Azure Data Scientist Associate

TOEIC : 880

Certificat Voltaire

Google Cloud : [Google Cloud Certifications](#)

Machine Learning Course, Stanford University

Sustainable Development: Challenges and Pathways, Laval university

Hard Skills

Data Science/Engineering	Google Cloud Plateform (BigQuery, Cloud Run)	Python
Golang	Nuxt JS / TailwindCSS	Linux
SQL		

Soft Skills

Communication	Sense of Responsibility	Curiosity
---------------	-------------------------	-----------

Academic projects

2022: (NLP) Creation of a Chat-Bot in **Python**.

2022: (NLP) Prediction of the next word input by a user in **Python**.

2022: Creation of a Dashboard to visualize property values using **Python** and **Streamlit**.

2021: Airport management in **Scala**.

2021: Creation of a website to recognize plastic waste in an image using **Keras**.

2021: Project to create a Chat-Bot with **TensorFlow** and JS.

2020: Creation of websites in HTML/CSS/JS with database management in **SQL**.

2020: Representation of automata in **Python**.

2019: Project for representing the Enigma machine in **Python**.

Hobbies

Surfing

Running

Basketball

Video Games



FORMATIONS

- 2018-2023 : Diplôme d'ingénieur, majeure Big Data et IA à EFREI PARIS

CERTIFICATIONS

- Google Cloud : [Google Cloud Certifications](#)
- DP-100, Azure Data Scientist Associate, Microsoft Azure
- MOOC Machine Learning, Stanford University (US)
- MOOC développement durable : enjeux et trajectoire, Université de Laval (CA)

PROJETS ACADEMIQUES

- 2022 : (NLP) Création d'un Chat-Bot en **Python**.
- 2022 : (NLP) Prédiction du prochain mot entré par un utilisateur en **Python**.
- 2022 : Création d'un Dashboard afin de visualiser des valeurs foncières avec **Python** et **Streamlit**.
- 2021 : Création d'un site web permettant de reconnaître des déchets plastiques dans une image avec **Keras**
- 2021 : Projet de création d'un Chat-Bot avec **TensorFlow** et **JS**.
- 2020 : Création de sites internet en **HTML/CSS/JS** avec gestion de bases de données en **SQL**.
- 2020 : Représentation d'automates en **Python**.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **2023 – 2024 : Data Ingénieur Freelance** pour **Famoco**, Remote
 - Refonte de la solution Python pour la collecte de données en **Golang** afin d'améliorer la performance et les coûts.
 - Traitement des données à l'aide de **BigQuery** et **SQL**.
 - Création de tableaux de bord pour visualiser les données collectées et favoriser les améliorations dans le processus.
 - Utilisation de Terraform pour déployer des solutions facilement avec des privilèges contrôlés.
- **2022 – 2023 : Apprenti Data Ingénieur** chez **Famoco**, Paris 4
 - Mise en place d'une solution de collectes de données via **Google Cloud Platform**.
 - Création d'un indicateur de santé pour les batteries des appareils.
 - Apprentissage de Google Cloud Platform.
- **2021 – 2022 : Apprenti Chief Data Officer** à la **Marine Nationale**, Paris 15
 - Suivi de projets de cartographie de données.
 - Mise en place d'une politique de la donnée.
 - Travail de réconciliation de base de données dans le but de créer un référentiel de données opérationnelles.

Germain DEFFONTAINES

Vannes (56)

+33 7 83 85 21 53

germain.deffontaines@gmail.com



[germain.deffontaines](#)



[Germain-D](#)

[germaindeffontaines.fr](#)



Compétences IT

- Python
- SQL
- Nuxt JS
- GCP
- VBA
- Golang



Langues

- Anglais, avancé (TOEIC 880)
- Espagnol, intermédiaire
- Français, langue maternelle (Projet Voltaire 682)



Soft Skills

- Sens des responsabilités
- Communication
- Curiosité



Centres d'intérêt

- Nouvelles technologies
- Sports : Basketball, Surf, Course à Pied
- Jeux vidéo
- Développement Durable

Permis B