



Germain DEFFONTAINES

Vannes (56)

+33 7 83 85 21 53

germain.deffontaines@gmail.com



[germain.deffontaines](https://www.linkedin.com/in/germain.deffontaines)



[Germain-D](https://github.com/Germain-D)

[germaindeffontaines.fr](https://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

## 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.