



# Paul GASTON

## Data | Software Engineer

### A PROPOS DE MOI

Consultant informatique dans la data chez Temenis Conseil, j'ai terminé le cursus Data scientist de DataScientest pour me spécialiser dans le domaine passionnant de la data et de l'IA.

## CONTACT



06 07 30 26 56



[paul.jg.gaston@gmail.com](mailto:paul.jg.gaston@gmail.com)



59 Rue Gabriel Péri  
78800 Houilles

## COMPÉTENCES

### Data :

- Data visualisation : Matplotlib et Seaborn

- Machine learning avec Scikit-learn, classifications et régressions

- Méthodes de clustering et machine learning non supervisé

- Deep learning avec Keras, TensorFlow et Pytorch

- Réduction de dimension, PCA, text mining, séries temporelles, Pyspark

- API Rest, Streamlit et airflow

Programmation et BDD : Python, VBA, SQL, bash linux, java

Outil : JIRA, Service Now

## LIENS

IA de prédiction de SPCI en ligne :  
<http://pauljg.pythonanywhere.com/>

Github : <https://github.com/pauljg>

Kaggle : <https://www.kaggle.com/pauljg>

## LANGUES

Anglais : Courant

Allemand : Débutant

## CENTRES D'INTÉRÊT

Photographie, randonnées, arts martiaux, rock 4 temps et bachata

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Depuis Sept. 2022 BNP Paribas | Software Engineer

- Projet de migration de documents, rédaction d'**US**, **conception d'API**, mapping de données, création de **scripts SQL** et recette.

- Suivi des MEP, **déploiement** de livrables et opérations sur les serveurs

- Mise en place d'un système d'analyse de log et de données basées sur **logstash**, **Elasticsearch** et **Kafka**

- Gestion des **certificats**, automatisation de création par script **bash linux** (openssl et keytool)

- Création de modèles et playbook **Ansible** pour automatiser des installations

Technologies : Bash linux, **Java**, SQL, **Git**, **Gitlab**, Docker, Kubernetes, Kafka, JIRA, Confluence, Snow, Ansible, VSCode, API Rest, Spring Boot

### Depuis Sept. 2022 projets de data science

**Projet Fil rouge DataScientest** : prédictions du taux d'émission de CO2 des constructeurs automobiles en élaborant un modèle prédictif de Machine Learning

- **Data visualisation** avec Matplotlib et Seaborn et **data processing**

- **Machine learning** avec Scikit-learn et démo **Streamlit**

Projet personnel d'analyse des SCPI pour investir :

- **Scrapping** de données

- Data analyse et régressions

- Développement d'une **API Flask**, **déploiement** du modèle de machine learning et d'une page HTML sur internet

Projets Kaggle : Titanic, Country Data (machine learning non supervisé)

### Jan. 2022 – Sept. 2022 ENGIE Solutions | Chef de projet data

- **Machine learning et OCR** : Réalisation d'un POC d'extraction de données de factures afin d'en automatiser la saisie.

- MCO sur la modernisation des flux json avec Kafka, analyse en BDD SQL

### Sept. 2021 – Jan. 2022 ELIS | Product Owner de transition

### Jan. 2020 – Sept. 2021 Dalkia | Référent applicatif

### Jan. 2018 – Dec. 2019 Suez | Chef de projet données standard

**Projet d'industrialisation** de traitement des demandes récurrentes en **python** :

- Conception, rédaction des spécifications et réalisation du code

- **Connexion aux BDD SQL** et exécution automatisée de requêtes

MCO, Rédaction de modes opératoires et outils d'optimisations en VBA

**2011 – 2017** Stages, CDD et missions en tant que Développeur **VBA et SQL** (Geosat, Dalkia) Chargé de projets et R&D (Arkolia Energies), AMOA (Enedis), Référent applicatif flux Enedis et SAP ISU (Total Energie)

## FORMATION

**2023** Certification **Mines ParisTech PSL**, cursus **Data scientist** (9 mois en formation continue) en partenariat avec **DataScientest**

**2013** Mastère spécialisé à l'**ENSEEIH**T spécialisé dans les Nouvelles Technologies de l'**Energie**.

**2011** Diplôme d'Ingénieur de l'**ESTP**, spécialité topographie.