

# Florian ABGRALL

## Ingénieur Data

✉ florian.abgrall750@gmail.com

☎ 06.51.34.20.78

📍 Mobilité : Lille et agglomération

🌐 LinkedIn

🐙 Github

## PROFIL PROFESSIONNEL

Actuellement à la recherche d'un poste en tant que Data Engineer. Fort de deux années d'expérience en développement d'intelligences artificielles, je possède une solide maîtrise du traitement de données et une bonne compréhension des enjeux techniques des équipes. Je suis prêt à mettre mes compétences au service de projets ambitieux et innovants.

## SAVOIR-ÊTRE

- Communication et écoute active
- Autonomie et autodidaxie
- Esprit analytique et de synthèse
- Esprit d'équipe

## PROJETS

### BrandSeeker

Outil en ligne de commande permettant de détecter des marques dans une vidéo 📄

### Chatbot Extension CMS

Extension pour le CMS Typo3 intégrant un chatbot (NLP) 📄

### Wa-Tor

Simulation dynamique de population 📄

## CENTRES D'INTÉRÊTS

### Musique

Composition, sound design, mixage, mastering sur FL Studio en autodidacte

### Sports

Musculation

## FORMATIONS

### Data Engineer, Simplon

En cours | Lille, Bac + 5

### Ecole IA Microsoft By Simplon - Développeur.euse en intelligence artificielle, Simplon

Novembre 2021 - Mai 2023 | Wazemmes, Bac + 4, Obtenu

### Certification agile, Simplon

Mai 2023 | Wazemmes, Obtenu

### Développeur Web - Web Mobile, AFPA

Octobre 2020 - Juillet 2021 | Roubaix, Bac + 2, Obtenu

### MS Anglais Professionnel, Instep

Octobre 2019 - Janvier 2020 | Lille, TOEIC : 830, Anglais C1

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Scientist/Data engineer chez Welleat (Novembre 2023 - Août 2024)

- Modèles prédictifs temporels (ventes, fréquentations)
- Modèles de computer vision pour des tests hygiéniques.
- Océrisation de factures.
- Programmation sous contraintes.
- Collecte, traitement et stockage de données.
- Automatisation des pipelines avec Airflow.

*Compétences développées : Conception applicative, Rédaction des spécifications fonctionnelles, méthode scrum Agile, Prophet, YoloV8, OpenCV, OR-Tools, Airflow*

### Développeur IA au Centre de Gestion du Nord (Août 2022 - Août 2023)

- Chatbot Q&A avec PyTorch, Spacy, NLTK
- API FastAPI
- Extension Typo3 pour l'intégration du chatbot
- Moteur de recherche interne pour améliorer la pertinence des réponses.

*Compétences développées : Conception applicative, Rédaction des spécifications fonctionnelles, PyTorch, NLTK, Spacy, FastAPI, Php, Typo3*

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### Langages & Frameworks

Python, R, SQL, Java, Scala, Bash, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn.

### Data Engineering

Bases de données (SQL, NoSQL), ETL, Data Warehouses, orchestration (Airflow).

### Big Data & Cloud Computing

Hadoop, Spark, AWS, GCP, Azure.

### Machine Learning, Deep Learning & Visualisation

Modélisation prédictive, Deep Learning, NLP, Computer Vision, visualisation (Tableau, Matplotlib).

### DevOps, Sécurité, Versionning

Déploiement de modèles, optimisation, Git, sécurité des données (RGPD).

### Automatisation & Optimisation

Automatisation des pipelines de données, optimisation des modèles et gestion des performances.