



# MICHAEL LOHIER

## DÉVELOPPEUR PYTHON

☎ 07 71 82 71 06 | @ lohiermichael@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | 📍 Paris, France

Ayant plus de 3 ans d'expérience dans le développement Python, je suis à la recherche d'un poste de développeur backend. Mon expertise inclut la conception d'API, et l'intégration de systèmes. En autonomie ou en équipe, j'ai l'habitude de travailler par itération jusqu'à atteindre mes objectifs en suivant la méthodologie Agile.

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

#### 6WIND

Paris, France

*Développeur Python (2.5 années)*

*Mai 2021 – Présent, CDI*

- Développement d'une API Python pour l'export de métriques via Telegraf vers de multiples outils de monitoring (Apache Kafka, Elasticsearch, Prometheus, CloudWatch...)
- Restructuration d'une API backend Python pour une CLI de configuration de protocoles de télécommunication.
- Mise en avant de la qualité et performance des produits de l'entreprise par la conception de dashboards Grafana.

#### Appygas

Berlin, Allemagne

*Développeur full stack (6 mois)*

*Octobre 2020 – Mars 2021, CDD*

- Développement d'une application Angular déployée sur Google Cloud de tarification du gaz européen.
- Évolution d'une application Python/Angular en charge du monitoring de crawlers web.

#### CogniteAS

Oslo, Norvège

*Data scientist (6 mois)*

*Mars 2019 – Septembre 2019, Stage*

- Conception d'une pipeline ETL automatisée avec Azure Databricks (Pyspark) réduisant les coûts de maintenance d'un client clé par 3.
- Elaboration de tests de simulation pour une application de détection de pannes sur plateforme gazière.
- Conception de prototypes de dashboards PowerBI en réponse à un appel d'offre.

### ÉDUCATION

---

#### IMT Mines Albi

Albi, France

*Master généraliste – Spécialité: Gestion des systèmes d'information*

*Septembre 2016 – Juin 2019*

#### Lycée Charlemagne

Paris, France

*Classes Préparatoires CPGE – Filière: MPSI/MP, spécialité: informatique*

*Septembre 2013 – Juin 2016*

### COMPÉTENCES

---

**Langages de programmation:** Python 3.6+, JavaScript (ES6), TypeScript, Bash

**Développement Python:** Django, Django REST Framework, Flask, FastAPI, Unittest, Pandas

**Développement JavaScript:** Node.js, Express.js, Angular, React, HTML 5, CSS 3

**Développement Cloud & DevOps:** Git, Jenkins, GitHub, Docker, GCP, AWS

**Ingénierie data:** InfluxDB, Elasticsearch, Apache Kafka, Prometheus, Graphite, Grafana, Microsoft PowerBI

**Langues:** Français (langue natale), Anglais (niveau professionnel)

**Intérêts:** Jeu d'échecs, Voyages

### PROJETS

---

#### Site web professionnel de photographie (JavaScript, Node, Express, HTML, CSS) | [GitHub](#) | [Website](#)

- Re-design et développement d'un site responsif de photographie professionnel.
- Utilisation de Google PageSpeed Insights et d'autres outils d'optimisation pour monitorer et améliorer les performances du site Web.

#### Flappy Bird AI (Python) | [GitHub](#)

- Reconception du jeu Flappy Bird en intégrant de l'intelligence artificielle.
- Ajout d'une fonctionnalité permettant à l'utilisateur d'entraîner son propre réseau de neurones avec un algorithme génétique afin d'obtenir un "flappy bird"-robot qu'il peut affronter.