

# MICHAEL LOHIER

## DÉVELOPPEUR PYTHON

☎ 07 71 82 71 06 | @ lohiermichael@gmail.com |  LinkedIn |  GitHub | 📍 Paris, France

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

#### 6WIND

Paris, France

Développeur Python (2.5 années)

Mai 2021 – Présent, CDI

- Extension de la couverture fonctionnelle de l'export de métriques système à multiples outils de monitoring (Apache Kafka, Elasticsearch, Prometheus...) par le développement d'une API Python.
- 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

- Direction de l'évolution de la fonctionnalité principale du site web de l'entreprise par le développement d'une application Angular qui standardise le calcul du prix du gaz à travers Europe.
- Amélioration du taux de disponibilité de crawlers web de 10% en monitorant leurs status avec une application Python/Angular.

#### CogniteAS

Oslo, Norvège

Data scientist (6 mois)

Mars 2019 – Septembre 2019, Stage

- Réduction du coup de maintenance d'un client clé de l'entreprise de 500.000€ en concevant une pipeline ETL automatisée avec Azure Databricks.
- Contribution à une application de détection de pannes sur plateformes gazières en élaborant des tests d'essai.
- Conception de prototypes de dashboards PowerBI en réponse à un appel d'offre lors d'une mission de consulting.

### 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, FastAPI, 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

---

#### Compétition de trading de crypto-monnaies (Golang, Solidity, AWS, Python, GraphQL)

- Conception d'un robot de trading en Golang avec un groupe de 7 personnes.
- Implémentation d'une stratégie d'achat scalable sur différentes Blockchains.

#### 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.