



MICHAEL LOHIER

DÉVELOPPEUR BACKEND 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 Backend 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...) encryptés par TLS/SSL.
- Restructuration d'une API backend Python pour une CLI de configuration de protocoles de télécommunication.
- Développement de diverses tests: unitaires et d'intégration impliquant des topologies de VMs.

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.
- Collaboration avec une équipe remote pour mener un projet à terme en suivant la méthode Agile et les Scrums.

CogniteAS

Oslo, Norvège

Data scientist (6 mois)

Mars 2019 – Septembre 2019, Stage

- Conception d'une pipeline ETL automatisée avec Azure Databricks (Pyspark).
- 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, Asyncio

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

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

Ingénierie data: Elasticsearch, InfluxDB, 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 responsive 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.