

MICHAEL LOHIER

DÉVELOPPEUR PYTHON

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

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

6WIND

Software Engineer (3 years)

Paris, France

May 2021 – June 2024, Full-time

- 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

Développeur full stack (6 mois)

Berlin, Allemagne

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

Data scientist (6 mois)

Oslo, Norvège

Mars 2019 – Septembre 2019, Stage

- Réduction du coût 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.

ÉDUCATION

IMT Mines Albi

Master généraliste – Spécialité: Gestion des systèmes d'information

Albi, France

Septembre 2016 – Juin 2019

Lycée Charlemagne

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

Paris, France

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

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.