

Alexis Lenoir

Ingénieur logiciel | DevOps

AWS Certified Solutions Architect – Associate

Paris - alexismartinlenoir@gmail.com

[Linkedin](#) - [Github](#)



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Engineer | DevOps

Mars 2024 - Aujourd'hui

Soma, Paris

- Déploiement complet d'applications web dans des clusters Kubernetes avec Azure (AKS) : de l'entrée DNS à la gestion des pods, en passant par l'ingress controller (Nginx), le chiffrement TLS, le système d'authentification etc.
- Mise en place de solutions de monitoring - logs et métriques - dans un contexte Kubernetes avec notamment Prometheus et Grafana.
- Développeur python Backend avec FastAPI.
- Mise en place de pipelines CI/CD de déploiement et de tests avec GitHub Actions.

R&D Machine Learning Engineer

Mars 2023 - Septembre 2023

R&D d'EDF, Palaiseau

- Développement d'une application web avec le framework python Dash sur des données massives (25 millions de lignes) avec Oracle et Hive (Hadoop).
- Etude et amélioration des outils internes de clustering de séries temporelles. Approche basée sur le modèle récent MiniRocket - utilisation d'un grands nombre de noyaux convolutifs non appris - et un auto-encodeur (PyTorch).

Data Engineer

Janvier 2022 - Juin 2022

Student Pop, Paris

- Administrateur de base de données, écriture quotidienne de requêtes SQL.
- Conception de tableaux de bord avec Looker Studio pour les clients et la direction interne.

CERTIFICATIONS

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

Novembre 2024

Cloud Native Computing Foundation (CNCF)

AWS Certified Solutions Architect – Associate

Janvier 2024

Amazon Web Services (AWS)

FORMATION

Master d'Informatique - Intelligence Artificielle, Sorbonne Université

2020 - 2023

Mention Bien

Double licence Mathématiques - Informatique, Sorbonne Université

2018 - 2020

Mention Assez Bien

Baccalauréat série scientifique, Lycée Marie Pila

2017

Mention Très Bien

COMPÉTENCES CLÉS

Kubernetes, Helm

Grafana, Prometheus, Loki, FluentBit

Python

Machine Learning (Scikit-Learn, PyTorch)

Docker

SQL, Redis, S3

Javascript, HTML/CSS

Data Viz (Dash, Looker Studio)

Cloud (AWS, Azure)

Git, Bash

Java, C

Scrum, UML

LANGUES

- Français (maternelle)
- Anglais (compétence professionnelle complète)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Histoire et littérature française (en particulier Dostoïevski et Balzac).
- Course de fond (semi-marathon de Paris en 2021 et 2023)