

LINLIN FAN

Fullstack Engineer

@ linlinfan21@gmail.com <https://github.com/lfan3> Maisons-laffitte

OPEN SOURCE PROJECT

Rendre visible la pollution d'eau

📅 02/2025 📍 Paris

Développeuse Web expérimentée combinant des compétences frontend, backend, data et Cloud avec une passion pour relever de nouveaux défis techniques. Actuellement contributrice principale au projet Open Source [dataforgoodfr/13_pollution_eau](#) où je navigue avec aisance entre les différentes couches applicatives.

- Augmentation de l'efficacité de développement grâce à l'automatisation des flux de tests et de planification à l'aide des **pipelines CI/CD** de GitHub Actions
- Construction d'un **pipeline de données automatisé** pour récupérer des données de qualité de l'eau et des données géographiques à partir de diverses sources
- Conception et mise en œuvre de processus **ELT** pour transformer des ensembles de données brutes directement dans un stockage d'**objets Cloud S3**, puis les transférer dans des formats structurés, prêts à l'analyse dans la base de données DuckDB
- Configuration de **DBT** pour la traçabilité des données, création de composants modulaires pour les analystes de données
- Développement de **notebooks Jupyter** interactifs pour l'analyse exploratoire de données et des démonstrations éducatives
- Développer les composant UI avec **Nextjs** et implémenter les API Services

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Frontend

Alibaba Group 📅 08/2021 - 08/2024 📍 Hangzhou, China

- **Architecture de projets monolithiques en Micro-Frontend** pour garantir une modularité et une scalabilité optimale.
- **Développement et maintenance d'applications de gestion de données sensibles** avec les frameworks de l'écosystème React.
- **Gestion des états et des flux de données** dans des applications web complexes.
- **Conception et développement de projets de visualisation de données**, avec intégration d'API pour la récupération et l'affichage dynamique d'informations.
- **Optimisation** des performances d'applications.
- **Développement d'applications desktop cross-platform** avec Electron, intégrant Node.js pour les fonctionnalités côté serveur et la gestion de processus système.
- **Collaboration étroite avec les équipes backend** pour la conception et l'implémentation d'API RESTful performantes et avec les designers UX/UI pour créer des interfaces utilisateur intuitives.
- **Accompagnement des développeurs juniors.**

Développeur Full Stack

Phenix Paris (stage) 📅 08/2020 - 01/2021 📍 Paris

- Développée de nouvelles fonctionnalités pour le backend et le frontend.
- Maintenu le database de Microsoft SQL Server
- Ajoutée des tests unitaires, assurée la couverture des tests de la plateforme ainsi que le déploiement.

FORMATIONS

Architecture logiciel

L'Ecole 42 📅 2019 - 2021

Histoire de L'Art

Paris X | Université de Humboldt 📅 2015 - 2017

PROFIL EN LIGNE

 [LinkedIn](#)
[linlin-fan-0213](#)

IT CERTIFICATION

HashiCorp Certified: Terraform Associate

https://www.credly.com/badges/55237ae9-09e3-48cb-a013-108b9fea537e/public_url

AWS Certified Solutions Architect – Associate

<https://www.credly.com/badges/3419ef34-c167-4929-8e92-90da081cc028>

AWS Certified Developer – Associate

<https://www.credly.com/badges/8b5f5ea4-a571-4bfa-bc55-7e351c04c94e>

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Data Engineering

SQL, Python, ETL, S3, Pipelines de données, DBT, DB relationnel

Cloud Infrastructure

AWS Cloud, Terraform, Docker

Développement Frontend:

HTML, CSS, JavaScript, React, Tailwind, Webpack

Développement Backend:

C#, ASP.Net, Microsoft SQL Server, Nodejs

LANGES

Chinois Native ●●●●●

Français C1 ●●●●●

Anglais C1 ●●●●●

Allemand C1 ●●●●●

PASSIONS

 Lecture 📖