

Jinyan Shao

Développeuse backend Python / applications métier C#.NET

Fribourg, Suisse | +41 77 482 36 23 | jinyanshao@proton.me

jinyanshao.ch | github.com/JinyanShao

Développeuse backend Python/FastAPI et étudiante en informatique à la HEIA-FR. Mon expérience en entreprise couvre les API en production, l'intégration de données et l'automatisation de processus. Mes projets indépendants en .NET et Python rendent mes choix techniques consultables.

Permis B suisse ; autorisée à travailler en Suisse. Disponibilité pendant le semestre : vendredi ; week-end selon les besoins du poste.

Compétences

En entreprise : Python, FastAPI, API REST, SQL, MySQL, Pandas, intégration de données ; participation à GitLab CI et aux déploiements AWS. Projets indépendants : C#, ASP.NET Core, EF Core, Angular, PostgreSQL, Docker et tests automatisés.

Expérience professionnelle pertinente

Développeuse logicielle, backend Python | Hangzhou Starlink Engine Network Technology · Hangzhou | 10.2021–02.2023

- Développement et maintenance de trois modules FastAPI en production pour des données métier, la planification et la synchronisation avec des services tiers.
- Intégration des API Douyin, WeChat et Taobao ; imports et traitements de données avec Python, Pandas et MySQL.
- Automatisation d'un traitement quotidien, passé d'environ 40 à 2 minutes ; participation aux tests, revues de code et déploiements GitLab CI/AWS.

HR Business Partner | Junyi (Hong Kong) Digital Technology · Hangzhou | 03.2023–05.2024

- Accompagnement des équipes data, BI et digitales (30 à 50 personnes) dans le recrutement technique et la définition des besoins.
- Automatisation de reportings RH en Python et SQL ; réduction d'environ 20 % des tâches manuelles associées.
- Refonte d'étapes du recrutement technique ; cycle d'entretiens raccourci d'environ un tiers.

Stages techniques | Jinyue Data Services, Jinsanyuan Advertising, Shanghai Hyron · Chine | 2020–2021

- Ingestion Python/SQL Server et validation de plus de 20 fichiers Excel/CSV ; support utilisateurs Windows/macOS ; tests fonctionnels et suivi d'anomalies Jira/Unity.

Projets indépendants sélectionnés

- Order Management API — FastAPI, PostgreSQL : transactions, idempotence et tests de concurrence. [GitHub](#)
- Helvetic Operations Platform — .NET, SQL Server, Angular : règles métier, rôles et audit. [GitHub](#)
- Sales Data Pipeline — Python/Pandas : validation et rapprochement de fichiers CSV. [GitHub](#)

Formation et certification

Bachelor of Science HES-SO en informatique et systèmes de communication, en cours — HEIA-FR, depuis 09.2026.

Diplôme chinois de trois ans en technologie du logiciel (Zhuanke) — Shanghai Lida University, 2018–2021.

Distinctions : première de la spécialité durant trois ans ; bourse nationale chinoise ; 1er prix régional de Shanghai au concours Lanqiao (2019).

AWS Certified Developer – Associate (2025–2028).

Langues : chinois langue maternelle ; français B2 ; anglais B1 ; allemand débutant.