Yulin **XIN**

www.yulinxin.dev
www.linkedin.com/in/yulin-xin
www.github.com/mushroom42

Ingénieur Fullstack & Cloud — Automatisation & Agents IA

Ingénieur diplômé (UTBM) avec 3 ans d'expérience en FinTech/Assurance. Tech lead, j'ai porté de bout en bout trois produits sur AWS serverless en encadrant jusqu'à 5 développeurs freelances, et je transforme des processus manuels en outils automatisés. Je conçois et évalue aujourd'hui des workflows avec des agents IA (LLM, skills, harness). Trilingue français, anglais, chinois ; autorisé à travailler en France.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Tech Lead & Développeur Fullstack — Cloud, DevOps

08/2023 – 12/2026

Assurly · FinTech / Assurance · Paris

Responsable du CRM Assurly · Vue.js, TypeScript, AWS Lambda (Python), Cognito, DynamoDB, GitHub Actions

- Conception et développement d'un CRM interne qui automatise et standardise des tâches auparavant manuelles des collaborateurs.
- Mise en place d'un système complet d'authentification et de gestion des droits (rôles, permissions) pour des données d'assurance sensibles.
- Architecture modulaire et serverless ; prototypage rapide et itérations à partir des retours utilisateurs.

Responsable technique Assurly App · React, Flutter, Vue.js, AWS Lambda (Python), Salesforce

- Pilotage technique, en autonomie, de la migration du contenu cœur vers une architecture moderne avec refonte front-end en React : temps de chargement des devis réduit de plusieurs dizaines de secondes à moins de 5 secondes.
- Encadrement technique d'une équipe allant jusqu'à 5 développeurs freelances : découpage et attribution des tâches, revues de code, standards de qualité.
- Intégration Salesforce et CI/CD complète via GitHub Actions, devenue le standard de déploiement sur AWS ; équipe Agile (Scrum, Jira).

Responsable DevOps Assurly Reflex · Docker, Docker Compose, Java/Tomcat, Redis, AWS EC2, GitHub Actions

- Conteneurisation de l'application (environnements cohérents, dépendances simplifiées) et déploiements automatisés sur AWS EC2.
- Point de contact sur les incidents de production et sur le démarrage des nouveaux projets.

Stagiaire Développeur — Support technique

09/2022 – 02/2023

Capgemini Consulting · Shanghai, Chine

- Refonte et migration des fonctionnalités clés d'un système existant (Vue.js) ; amélioration de l'ergonomie d'un CMS et dashboards interactifs.

PROJETS PERSONNELS — DÉVELOPPÉS AVEC DES AGENTS IA

- **Stonelight** · jeu web, en ligne — Jeu incrémental de taille de gemmes, plus de 300 joueurs. Simulation optique réelle : tracé de rayons et réflexion totale selon l'indice de réfraction. (JavaScript) · **mushroom42.itch.io/stonelight**
- **Agentic Photo Lab** · évaluation d'agents — Banc d'essai pour mesurer comment des agents de code respectent des contraintes combinées : tâches de benchmark, grille de notation, exécutions enregistrées, skills réutilisables. (TypeScript)
- **pixel-mv** · skill open source — Skill Claude Code qui transforme une chanson en clip pixel art façon RPG : rendu image par image, 5 styles, paroles synchronisées. (Python, Pillow, ffmpeg) · **github.com/mushroom42/pixel-mv**
- **Wind On** · application web, bêta privée — Exercices de photographie : générateur de missions déterministe et testé, cartes de partage, collecte de retours en serverless. (TypeScript, Vitest, AWS SAM : Lambda, DynamoDB)
- **Médiathèque vidéo locale** · pipeline IA — Transcription et indexation de vidéos 100 % en local : whisper.cpp, classification thématique par LLM local (Ollama), recherche plein texte, export SRT. (Python)
- **Agents IA pour des proches** — Installation d'agents de code et skills sur mesure pour automatiser des tâches répétitives.

COMPÉTENCES

IA & LLM	Agents de code, skills, harness, intégration d'API LLM, automatisation de workflows
Cloud & DevOps	AWS (Lambda, DynamoDB, Cognito, EC2), Serverless, Docker, GitHub Actions, GitLab CI/CD
Frontend	React, Vue.js, TypeScript, JavaScript, Flutter, Chart.js, Figma
Backend	Python (FastAPI), Node.js, Java, MySQL, Redis, Salesforce · Agile / Scrum, Jira

FORMATION

Diplôme d'ingénieur en Informatique 2021 – 2024

UTBM — Université de Technologie de Belfort-Montbéliard

LANGUES

Chinois : langue maternelle
Anglais : C1+ (Cambridge Linguaskill Business)
Français : B2, langue de travail