



TANGUY PAUVRET

SOFTWARE ENGINEER

RÉSUMÉ

Déterminé et passionné, j'ai construit mon parcours hors des sentiers battus. Après un bac à 16 ans et un début d'études en neurosciences, j'ai fait le choix du travail, puis celui de tout quitter pour me réinventer dans la tech.

À l'école 42, j'ai trouvé bien plus qu'un métier : un environnement qui me pousse à apprendre, construire, collaborer et innover chaque jour.

Depuis 4 ans, je conçois des applications robustes et évolutives, avec une affinité particulière pour l'architecture logicielle.

Je travaille principalement avec Python et React, mais je vois les langages comme des outils au service d'idées bien pensées, utiles et pérennes. Autonome et rigoureux, j'évolue avec aisance dans des équipes pluridisciplinaires, où j'apporte écoute, clarté et engagement jusqu'au bout des projets.

EXPÉRIENCES

RESILIO – SOFTWARE ENGINEER

JANVIER 2023 – AUJOURD'HUI

Python Django Typescript SQL React Docker CI/CD DevOps

VOLTAIRE – FONDATEUR

DÉCEMBRE 2024 – JUIN 2025 | SaaS (équipe de 2 développeurs)

Python FastAPI Typescript SQL NextJS Docker CloudFlare DevOps

PROMPT PILOT – FONDATEUR

SEPTEMBRE 2024 – NOVEMBRE 2024 | SaaS (équipe de 2 développeurs)

Python FastAPI Typescript SQL NextJS Docker DevOps

TIDAKA – DÉVELOPPEUR FULLSTACK

NOVEMBRE 2023 – MARS 2024 | Application mobile de sport

ReactNative NodeJS Typescript SQL Docker DevOps

PROJETS

PORTFOLIO

- Développé avec React et Tailwind

FULLSTACK SPA TEMPLATE (en cours)

- SaaS Boilerplate prêt pour mettre en production
- Développé avec FastAPI, React et Docker
- L'objectif est de mettre à disposition ce template pour créer rapidement et simplement des applications web robustes



PORTFOLIO
tanguypauvret.me



GITHUB
[Bima42](https://github.com/Bima42)



LINKEDIN
[tanguy-pauvret](https://www.linkedin.com/in/tanguy-pauvret)

DIPLÔMES

ÉCOLE 42 – Concepteur développeur de solutions informatiques

OCT. 2021 – AUJOURD'HUI | LAUSANNE

- Apprentissage entre pairs
- Basé sur des projets et la résolution de problèmes concrets.
- Encourage la collaboration, la communication, le travail d'équipe et les compétences interpersonnelles.
- Adaptation dans les technologies numériques
- Conception et gestion de systèmes d'informations
- Cursus terminé en 14 mois.

Il est toujours possible pour moi de continuer à me spécialiser et progresser, en parallèle de mon travail.

UNIVERSITÉ – Licence Physiologie animale et Neurosciences

2013 – 2016 | POITIERS

- Très bonne connaissance des différents systèmes du corps humain
- Neurosciences, Mathématiques, Biologie

LYCÉE PAUL GUÉRIN – Baccalauréat Scientifique

2013 | NIORT

EXPÉRIENCES (suite)

RESILIO – SOFTWARE ENGINEER

JANVIER 2023 – AUJOURD’HUI

Débuté en stage pour valider mon cursus à l’école 42 Lausanne, j’ai ensuite poursuivi avec cette entreprise.

À l’issue du stage, les accès aux diverses infrastructures m’ont été donnés. J’ai par la suite géré les environnements pour toutes les applications de l’entreprise, avec le CTO.

- Développement continu et support des applications.
- Gestion des serveurs et bases de données de toutes les applications.
- Autonome dans les choix techniques de développement.
- L’équipe fonctionne selon des méthodes Agile, avec plusieurs mise en production hebdomadaire.

ResilioTech (projet sous licence)

- Plateforme d’ACV pour les systèmes d’information d’entreprise
- Remplacement complet de l’API GraphQL par une API REST
- Mise en place d’un système automatisé de déploiement QA via GitHub Actions, générant des environnements isolés et conteneurisés pour chaque PR afin de faciliter les tests multi-équipes.
- Mis en autonomie sur un projet de plusieurs mois portant sur l’amélioration des performances globale de l’application (mise en place d’un système de monitoring avec Grafana/Prometheus, optimisation de l’utilisation de Django ORM, mise en place de Redis et Celery pour la parallélisation ...)

ResilioDatabase

- Base de données dynamique avec API ouverte
- Fournis des données actualisées sur l’empreinte environnementale des SI
- Élaboration de l’architecture, choix de la stack technique
- Amélioration continue des performances

VOLTAIRE – FONDATEUR

DÉCEMBRE 2024 – JUIN 2025 | SaaS (équipe de 2 développeurs)

Développement d’un assistant IA spécialisé dans la rédaction, répondant aux limitations des outils généralistes comme ChatGPT. Voltaire offre une interface de traitement de texte intelligente qui apprend le style de l’utilisateur et accélère la transformation d’idées en documents structurés.

Réalisations

- Architecture backend : Conception et développement d’une API REST sécurisée avec FastAPI pour la partie LLM
- Modélisation sécurisée et gestion des données utilisateurs sensibles avec PostgreSQL
- Déploiement avec Docker et Railway, gestion des fichiers via Cloudflare R2 avec contrôle d’accès
- Mise en place d’un système de feedback continu via groupe WhatsApp et interface produit
- Maintien d’un dialogue constant avec les utilisateurs pour valider les évolutions

Compétences développées

- Développement backend sécurisé et architecture de systèmes robustes
- Gestion de projet produit de A à Z, proche des utilisateurs
- Analyse et intégration des retours utilisateurs dans le cycle de développement
- Déploiement et maintenance d’applications critiques en production

PROMPT PILOT – FONDATEUR

SEPTEMBRE 2024 – NOVEMBRE 2024 | SaaS (équipe de 2 développeurs)

Développement d’un outil de génération de prompts optimisés pour LLM, résolvant le problème des réponses vagues et peu structurées. Prompt Pilot transforme une demande utilisateur en prompt XML formaté pour obtenir des sorties claires et contrôlées.

Compétences développées

- Développement d’outils d’optimisation IA et traitement du langage naturel
- Architecture de systèmes de génération de contenu sécurisés
- Gestion de projet produit avec cycle de feedback utilisateur rapide

TANGUY
PAUVRET

SOFTWARE ENGINEER

TÉLÉPHONE
+33 6 25 36 69 69

EMAIL
pauvret.tanguy@gmail.com

ADRESSE
95 Rue de l’église 74890 Fessy

RÉFÉRENCES

MAXIMILIEN VALENZANO

CTO – RESILIO
• maximilien.valenzano@resilio.tech

CHRISTOPHE WAGNIÈRE

CEO 42 SWITZERLAND
• cwa@42lausanne.ch

GABRIELA HAENEL

PRODUCT OWNER – RESILIO
• gabriela.haenel@resilio.tech

MATTIA TORSELLO

SR FRONTEND DEV – CEO LE DAHU STUDIO
• matt@le-dahu-studio.ch

HOBBIES

