

ANTHONIPILLAI Jackson

+33-768726699 | anthonipillaijackson@gmail.com | jacksonportfolio.com

 [linkedin.com/in/jackson-anthonipillai](https://www.linkedin.com/in/jackson-anthonipillai) |  [Jackson93150](https://github.com/Jackson93150)

Paris, France

PROFIL

Ingénieur spécialisé en architecture informatique, automatisation et développement logiciel, avec une expérience concrète sur la stack TypeScript (Node.js, React, etc.) et une solide expertise dans la conception de solutions évolutives. Habitué aux environnements collaboratifs et agiles, doté d'un bon sens de la résolution de problèmes et d'un esprit proactif. Bilingue anglais et français natif.

EXPÉRIENCE

- **Ingénieur Full Stack Freelance**  11/2025 - Présent
Freelance Paris, France
 - Conception et développement de sites web modernes (front-end et back-end), avec prise en charge de l'architecture complète : choix des technos, bases de données, hébergement et sécurité.
 - Mise en place d'architectures applicatives de bout en bout : intégration de services cloud, d'APIs tierces, systèmes d'authentification, monitoring et bonnes pratiques de scalabilité.
 - Maintenance et évolution d'applications en production : corrections de bugs, nouvelles fonctionnalités, optimisation des performances et amélioration continue de l'UX.
 - Automatisation de processus métiers (notamment RH) et optimisation de workflows existants via n8n, webhooks et intégration d'outils SaaS pour réduire les tâches manuelles et augmenter la productivité.
- **Avicenne Studio**  2022 - 2025
Alternance (11/2022 - 09/2024) / CDI (09/2024 - 11/2025) Paris, France
 - Amélioration d'un projet d'analyse de données en intégrant des algorithmes Python, des fonctions serverless AWS, une file d'attente basée sur S3, et des visualisations graphiques avec NestJS et Vue.js.
 - Conception et développement d'une plateforme de gestion de workflows utilisant NestJS, Next.js, Firebase et Typesense pour l'indexation et la recherche.
 - Automatisation de tâches métiers avec n8n, incluant des intégrations avec de multiples API externes.
 - Expérience pratique avec des pipelines CI/CD et l'écriture de tests unitaires.
 - Contribution au développement d'une application décentralisée (DApp) en concevant un listener d'événements de transactions blockchain.
 - Participation à la création d'interfaces frontend avancées avec Tailwind CSS, GSAP et Framer Motion.

FORMATION

- **Sup De Vinci**
Master en Informatique La Défense, France
- **Université Paris 8**
Licence Informatique Paris, France

PROJETS

- **Lootopia : Jeu Web de Chasse au Trésor** 2025
Outils : Next, Nest, Firebase, ThreeJs, Typesense, Solidity 
 - Développement d'un jeu web multijoueur de chasse au trésor avec classement en temps réel et éléments 3D interactifs.
 - Intégration de Firebase pour l'authentification, la gestion de session et le stockage sécurisé.
 - Mise en place d'un système permettant de convertir le loot du jeu en NFTs pour offrir une véritable propriété numérique aux utilisateurs.
 - Conception d'un classement en temps réel avec gestion performante de l'état.
 - Création d'une marketplace permettant aux joueurs d'acheter et vendre leurs loot en temps réel.
 - Mise en place d'un moteur de recherche indexé avec Typesense pour une récupération rapide des données.

COMPÉTENCES

- **Langages de programmation** : Typescript, Javascript, Python, Java, C
- **Web / Frameworks** : ReactJs, NextJs, NestJs, VueJs
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- **Cloud / DevOps** : Firebase, Scaleway, AWS, GCP, Docker, Gitlab CI
- **Méthodes** : Agile / SCRUM
- **Autres outils & technologies** : Git, Vscode, Jira, Postman, Typesense, N8N, ThreeJs, GSAP, Blender, Grafana