



Pierre Payet

Fullstack Software Engineer | 4+ ans d'expérience

✉ pierre.payet@outlook.com

☎ +33 7 67 47 49 64

🔗 <https://pierrepayet.dev>

🏠 Lyon, France

📍 Ouvert au télétravail ou à la mobilité à l'étranger

🌐 @pierre-payet-457476136

🗨 @p-payet

À propos

Ingénieur fullstack orienté produit avec plus de 4 ans d'expérience dans des contextes de startup, service public, média et PME. Spécialisé en TypeScript et Node.js, je conçois des applications web et des API utilisées à grande échelle, de la conception à la maintenance en production. Autonome et proactif, avec un fort accent sur l'impact produit, la qualité du code, les bonnes pratiques, les tests, et une collaboration étroite avec les équipes produit et métier.

Expériences professionnelles – Salarié

● Full-Stack Software Engineer – CDI

Jan. 2025 - Déc. 2025 Inicio Lyon, France (full remote)
Startup Parisienne développant un algorithme d'identification de sites à haut potentiel pour des projets photovoltaïques via une analyse territoriale à grande échelle, et construisant une plateforme SaaS utilisée par des développeurs solaires à travers l'Europe.

Réalisations :

- Développement d'une carte interactive (Mapbox, GeoJSON) de visualisation des postes électriques en France, générant un fort enthousiasme client.
- Refactoring architectural de la page produit principale (frontend & backend), réduisant le temps de chargement de ~4s à quasi-instantané.
- Livraison de fonctionnalités fullstack orientées business : chat intégré avec notifications (AWS SES), dashboard d'administration autonomisant l'équipe Sales.
- Mise en place de métriques de suivi (AWS CloudWatch) et animation d'un club de lecture Software Craftsmanship (TDD, Clean Code).

Technologies : TypeScript, Node.js, NestJS, React, Jest, TypeORM, Docker, AWS, JetAdmin, Architecture Hexagonale, monorepo

Diplômes et Formations

● Master of Science (MSc) en Innovation Technologique (Bac +5)

Sept. 2020 - Août 2022 Epitech Lyon, France

● Licence Informatique (Bac +3)

Sept. 2019 - Août 2020 Université Claude Bernard Lyon 1 Lyon, France

● DUT Réseaux & Télécommunications (Bac +2)

Sept. 2016 - Août 2018 Université Savoie Mont Blanc Annecy-le-Vieux, France

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Niveau professionnel (écrit et oral)

Expériences professionnelles – Salarié

Full-Stack Software Engineer – Alternant puis CDD

Sept. 2021 - Déc. 2022 Euronews Lyon, France (télétravail hybride)

Chaîne d'information internationale paneuropéenne multilingue diffusant 24h/24 et 7j/7. Alternance suivie d'un CDD au sein de l'équipe Software Design and Development, responsable de la conception et de la maintenance des outils internes, dont le CMS sur mesure utilisé par les journalistes pour rédiger et publier des articles sur le site Euronews.

Réalisations :

- Développement et amélioration de fonctionnalités sur les outils, plateformes internes et API backend en Node.js.
- Développement et validation d'un POC pour la migration d'une instance Elasticsearch locale vers AWS OpenSearch en adaptant les services backend, remplaçant les bibliothèques client et réécrivant les connecteurs de données, que l'équipe a ensuite utilisé pour exécuter la migration complète en production.
- Écriture d'un script Python pour la migration de grands volumes de données (~ 20 To) vers AWS S3.

Technologies : Node.js, TypeScript, Express.js, Angular, Jest, Sequelize, AWS, OpenSearch, SQL, Python

Full-Stack Software Engineer – Alternant

Sept. 2020 - Août 2021 Synergies-Tech Saint-Priest, France (télétravail hybride)

PME spécialisée dans la maintenance après-vente de systèmes mécaniques automatisés, disposant d'une application mobile interne permettant aux techniciens terrain de compléter et transmettre leurs rapports d'intervention en temps réel. Seul développeur de l'entreprise.

Réalisations :

- Amélioration et maintenance d'une application mobile métier avec intégration API ERP.
- Développement et intégration de modules personnalisés pour l'ERP open-source Dolibarr.
- Administration systèmes et réseaux.

Technologies : Vue.js, Sequelize, PHP, Hyper-V, Dolibarr

Compétences techniques

Langages de programmation polyvalents

JavaScript, TypeScript, SQL, Python

Architecture et design de systèmes backend

Node.js, NestJS, Express.js | Conception et implémentation d'API RESTful | PostgreSQL, MySQL, TypeORM, Sequelize

Développement Frontend moderne

React, Next.js, Vue.js, Nuxt.js, Angular | HTML5, CSS3, Tailwind CSS

Tests et qualité logicielle

Tests unitaires (Jest), tests d'intégration | Clean Code, principes SOLID, Architecture Hexagonale / Clean Architecture | Revue de code, pair programming | Documentation technique

DevOps et Outils

Docker | AWS (CloudWatch, S3, EC2, SES) | Git (GitHub, GitLab), Monorepo | Environnements Linux

Méthodes

Agile, Scrum (sprint planning, daily stand-ups, rétrospectives) | Collaboration inter-équipes (Produit, Design, QA) | Environnements full remote

Atouts

Proactivité et autonomie

Esprit d'équipe

Résolution de problèmes

Gestion des priorités et du temps

Adaptabilité

Communication efficace

Apprentissage continu

Expériences professionnelles – Freelance

Full-Stack Software Engineer – Freelance

Depuis déc. 2025 Adtractive Group Lyon, France (full remote)

Client exploitant plusieurs centaines de panneaux publicitaires numériques en France, souhaitant intégrer un module d'IA embarquée (edge AI) dans ses écrans pour adapter dynamiquement les publicités affichées en fonction de la démographie des spectateurs, tout en collectant des statistiques anonymisées via la plateforme Cloud existante.

Réalisations :

- Conception de l'architecture technique de bout en bout (communication avec module Edge AI, Player, API RESTful, AWS Cloud, plateforme Web) pour un système de ciblage publicitaire dynamique déployé sur des centaines de panneaux numériques.
- Développement fullstack de la logique de diffusion pilotée par IA : préchargement temps réel, synchronisation, interfaces de configuration et endpoints statistiques.
- Mise en place d'un pipeline de données démographiques anonymisées (edge vers Cloud) avec tableau de bord de performances et système de fallback robuste assurant la continuité de diffusion.

Technologies : React, Node.js, Express.js, API RESTful, MariaDB, Sequelize, AWS, Jest, Electron, Raspberry Pi

Full-Stack Software Engineer (Frontend-focused) – Freelance

Mar. 2023 - Jan. 2025 Métropole de Lyon Lyon, France (télétravail hybride)

Intégration de l'équipe de développement de laclasse.com, un Espace Numérique de Travail (ENT) fournissant des outils pédagogiques, collaboratifs et de communication utilisés quotidiennement par les enseignants, élèves, parents et personnels non enseignants des établissements publics de la métropole lyonnaise.

Réalisations :

- Création d'un catalogue de fonctionnalités inspiré de l'App Store, améliorant la découvrabilité et l'adoption des outils au sein des établissements scolaires.
- Développement de nouveaux composants pour le générateur de formulaires (grille à choix multiples), enrichissant les possibilités pédagogiques des enseignants.
- Maintenance évolutive et corrective, et collaboration étroite avec les équipes produit et design.

Technologies : TypeScript, Web Components, SQL, PHP, Docker

Centres d'intérêt

Course à pied

Trail, semi, préparation marathon

Renforcement musculaire

Échecs

chess.com et lichess

Lecture

Projets web personnel