Julien **PAPINUTTI**



Ingénieur logiciel senior

Architecture logicielle & encadrement technique

contact@julienpapinutti.fr

linkedin.com/in/jpapinutti

Ingénieur logiciel et responsable technique : plateformes de paiement, systèmes spatiaux opérationnels et produits indépendants. Architecture, développement, encadrement d'équipe et développement assisté par IA.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Dart, JavaScript / TypeScript, Solidity, Java

Frameworks et données : Flutter, Node.js, React, PostgreSQL, MySQL / MariaDB, MongoDB

Outils : Atlassian Jira et Confluence, Git, Docker, développement assisté par IA

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

MoneyTrack

Sept. 2024 - Aujourd'hui

Lead Developer, puis CTO depuis décembre 2025

- Architecture et développement en **6 mois** de la base de données, du backend et du tableau de bord web d'une plateforme de cartes de paiement pour l'assurance (PostgreSQL, Node.js, React), désormais en préproduction.
- Conception de règles de dépenses complexes et pilotage du développement assisté par IA d'un moteur d'autorisation de paiement sur mesure.
- Encadrement de **6 personnes au maximum** : 3 développeurs, 2 DevOps et une PMO, tout en développant le produit et en maintenant une application Java existante.
- Développement autonome de Trust'n'Proove, outil de sécurisation de la messagerie fondé sur la blockchain, en Flutter et Node.js ; présentation du produit avec la CEO.

Why Not An App

2021 - Aujourd'hui

Fondateur & développeur indépendant

- Développement d'une plateforme Flutter, Dart et PostgreSQL pour trouver un lieu de vie en combinant des critères de proximité et de présence de services.
- Croisement de données géographiques officielles et précalcul des distances routières avec OSRM sur une machine locale, pour accélérer les recherches et réduire les calculs et les coûts côté serveur.
- Conception, développement et publication en autonomie d'une application de numérisation de documents et d'un jeu mobile avec Flutter.

DataAnnotation

2024 - 2025

Évaluateur IA - Développement logiciel

- Exécution, tests, débogage et correction d'environ **900 projets logiciels** sur des stacks techniques variées, dans le cadre de l'évaluation de modèles d'IA.
- Création de consignes de programmation et comparaison des solutions générées par IA : exactitude technique, résultats d'exécution et respect des instructions.

ArianeGroup

2018 - 2021

Tech Lead & Work Package Manager - Surveillance spatiale

- Reprise d'un prototype conséquent et de son infrastructure serveur, puis transformation en un système opérationnel livrant des données **7 jours sur 7**.
- Encadrement de **8 personnes** : 4 développeurs, 1 apprentie, 2 testeurs et 1 DevOps. Responsabilité de l'architecture, de la roadmap technique et des revues de code, avec une implication directe dans le développement.
- Modernisation du backend et du frontend ; migration de MySQL vers PostgreSQL avec gestion des séries temporelles et des données géospatiales, pour répondre à la croissance des données et aux exigences de haute disponibilité et de sécurité.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE - SUITE

ArianeGroup

2014 - 2018

Développeur logiciel - Systèmes RFID

Anciennement Astrium / Airbus Defence and Space / Airbus Safran Launchers

Deux premières années en apprentissage

- Développement de logiciels pour des armoires RFID d'outillage et de composants utilisées dans l'assemblage de lanceurs : inventaires automatisés et suivi des retraits et retours pour prévenir les dommages dus aux corps étrangers.
- Codéveloppement d'un framework Java d'interfaces tactiles, aux styles inspirés de CSS, pour les armoires et les tablettes durcies ; participation à l'architecture et prise en charge du développement de fonctionnalités et des déploiements en production.

Store Electronic Systems

2013 - 2014

Développeur logiciel en apprentissage

- Intégration en Java des cahiers des charges de supermarchés pour leurs étiquettes électroniques : présentation des prix et règles d'affichage des informations.
- Développement d'un outil Java de synchronisation entre dépôts SVN hors ligne et centraux, avec optimisation des algorithmes de comparaison de fichiers de plusieurs dizaines de mégaoctets.

BDSA

2011 - 2013

Développeur logiciel en apprentissage

- Développement d'un helpdesk pour les franchisés en PHP, MySQL, HTML, CSS et JavaScript ; questionnaires avec les services Google et outils de maintenance informatique avec AutoIt et Bash.

PROJETS PERSONNELS

- **Agents IA & modèles locaux :** développement d'un prototype d'orchestration assisté par IA pour des agents Claude Code : planification, files persistantes, reprise d'exécution, ordonnancement selon les quotas et circuits de validation ; création d'iagent, un environnement d'exécution sur mesure pour expérimenter avec des LLM locaux.
- **Infrastructure as Code & sécurité :** conception et sécurisation d'un homelab Proxmox/Ansible : maintenance automatisée, mises à jour par étapes, orchestration de sauvegardes chiffrées et supervision centralisée. Segmentation réseau et protections en plusieurs couches, avec ISO 27001 comme référentiel de conception.
- **Scan'n'Organize :** expérimentation du classement de documents sur l'appareil, avec OCR et petits modèles de langage ; évaluation de la qualité du classement et de la compatibilité avec les appareils et versions d'Android.

PROJET CLIENT

- **Lumicolors :** codéveloppement d'une application de gestion de la relation client (CRM) en PHP, HTML et CSS pour un client externe, dans le cadre d'un projet scolaire.

FORMATION

Développement d'applications blockchain - Alyra

2023 - 2024

Certification professionnelle RS5000

Master II - Manager en ingénierie de l'information

2013 - 2016

ITESCIA (aujourd'hui ESIEE-IT) | Spécialités : Big Data et Gaming & Smart Tech

LANGUES

Français : langue maternelle | **Anglais :** niveau professionnel