

Coordonnées

36 rue pierre bouvier 69270
fontaines sur saône
0650931573 (Home)
raphaelpicard@outlook.fr

www.linkedin.com/in/raphael-picard
(LinkedIn)

Principales compétences

Large Language Models (LLM)
Agent IA
TensorFlow

Langues

Français (Native or Bilingual)
Anglais (Elementary)

Certifications

Formation Complète Développeur de
jeux vidéo - UNITY3D
Introduction to Responsible AI
L'essentiel de LangChain pour le
développement en JavaScript
Les fondements de la
programmation : La conception
orientée objet
Les clés pour devenir Community
Manager

Raphaël PICARD

Développeur Full-Stack IA | React | Python | TypeScript | RAG,
LangChain, LangGraph, n8n, IA Agent
Lyon, Auvergne-Rhône-Alpes, France

Résumé

Développeur Full-Stack sénior spécialisé React & IA. Je conçois des applications web performantes augmentées par l'IA : RAG, agents autonomes, automatisation, chatbot.

Vous avez une idée ambitieuse, un produit à améliorer ou un projet à accélérer grâce à l'intelligence artificielle et au développement web moderne ?

Je suis là pour vous aider à le concrétiser avec rigueur, autonomie et innovation.

Je suis Raphaël, développeur Full-Stack orienté Front-End & IA, avec plus de 8 ans d'expérience.

J'aide startups et PME à créer des applications sur-mesure : scalables, performantes, pensées pour le SEO... et désormais augmentées par l'intelligence artificielle.

Je conçois et développe des solutions IA concrètes :

- Chatbots IA avec RAG (Retrieval-Augmented Generation)
- Agents autonomes orchestrés (LangGraph, CrewAI, OpenAI SDK, Agent IA)
- Automatisations avec n8n (API, enrichissement, parsing intelligent, LLM)
- APIs et apps IA en Python / FastAPI (Clean Architecture)

Mon objectif : vous livrer des outils concrets qui travaillent pour vous – 24h/24.

Mon socle technique est robuste et éprouvé :

- React, Next.js 15, TypeScript, TailwindCSS, Prisma, PostgreSQL
- CI/CD, tests automatisés (Jest), Zod, Clean Architecture
- UI soignées, accessibles (a11y), animées (Framer Motion)

Ce qui me différencie :

- Vision produit et veille constante (LLM, UX, SEO, LangChain)
- Capacité à travailler seul ou intégré à une équipe produit
- Esprit de synthèse, rigueur, sens du détail et du résultat
- Projets livrés avec des résultats mesurés (SEO >90, automatisations réelles en prod)

Mes domaines de prédilection :

- Intelligence artificielle appliquée aux métiers : agents, assistants, automatisation
- Développement web moderne : SaaS, e-commerce, outils métier sur-mesure

Disponible en freelance ou CDI, en full remote ou hybride selon votre organisation.

Parlons de vos projets IA ou web. Je suis toujours partant pour relever un nouveau défi !

Email : raphaelpicard@outlook.fr

Téléphone : 06 50 93 15 73

Portfolio : <https://www.raphaelpicard.com/>

Github : <https://github.com/PicardRaphael>

Expérience

Raphaël PICARD EI

Développeur Full-Stack & IA – Applications Web + Automatisation & IA
octobre 2022 - Present (3 ans 1 mois)

Marchampt, Auvergne-Rhône-Alpes, France

Développement d'applications web modernes et d'outils IA sur-mesure pour automatiser des tâches métier, améliorer la productivité et livrer des interfaces performantes.

Objectif

Créer des solutions intelligentes, scalables et SEO-friendly en combinant expertise web et technologies IA.

Stack

React, Next.js 15, TypeScript, Tailwind, Prisma, PostgreSQL, Sanity CMS
Python, LangChain, LangGraph, CrewAI, RAG, OpenAI API, FastAPI, n8n

CI/CD, Zod, Jest, Clean Architecture, Puppeteer, Vercel

Réalisations clés

- Agents IA contextuels : orchestrés avec LangGraph & CrewAI, capables de collaborer, mémoriser et utiliser des outils (web, code, résumé).
- MCP (Model Context Protocol) : protocole Python pour donner aux LLM un accès structuré et actualisé à la documentation technique.
- Chatbot IA personnalisé : basé sur RAG + embeddings pour interroger dynamiquement mes compétences/projets.
- Automatisations via n8n : parsing, enrichissement, appels API intelligents (Slack, Notion, Airtable).
- Site e-commerce : Next.js + Prisma, Server/Client components, animations Framer, SEO >90.
- Scraper LinkedIn : extraction de contenu ciblé avec contournement anti-bot.

Résultats & impact

- Déploiement d'agents IA modulaires en production
- Réduction du temps de traitement jusqu'à -70 % sur des workflows automatisés
- Livraison d'interfaces web performantes et accessibles

Apprentissages

- Expertise avancée RAG, agents autonomes, FastAPI, automatisation IA
- Intégration fluide entre IA et architecture fullstack (Clean Archi, DTO, tests)
- Autonomie totale : idée → prototype → prod

Royal Canin

Développeur Front-End – Royal Canin (Ekino & Easys Partner)

décembre 2022 - avril 2025 (2 ans 5 mois)

Marchampt, Auvergne-Rhône-Alpes, France

Refonte et modernisation d'une plateforme e-commerce internationale à fort trafic (B2B & B2C, +100 pays).

Objectif

Améliorer les performances, la maintenabilité et l'UX de la plateforme React.js, en appliquant des standards modernes de qualité front-end.

Stack & Méthodologie

React.js, TypeScript, Azure DevOps, Jest, Testing Library, Git, SonarQube
Architecture modulaire, Clean Code, intégration continue, refactor progressive

Scrum international (30+ personnes), merges et versioning complexes

Réalisations clés

- Refonte technique progressive du front : migration JavaScript → TypeScript
- Refactoring en profondeur des composants critiques (hooks, modularisation, typage)
- Mise en place d'une stratégie de tests robuste (unitaires & fonctionnels) avec Jest
- Collaboration active avec l'équipe QA et PO pour stabiliser les livraisons
- Utilisation de Cursor AI en local pour accélérer l'écriture de tests, les refactorings et la compréhension de legacy code

Résultats & impact

- Codebase modernisée, mieux typée, plus maintenable
- Réduction des régressions critiques (-30 %) via les tests automatisés
- Expérience utilisateur plus fluide grâce aux optimisations ciblées
- Amélioration continue de la dette technique dans un environnement exigeant

Apprentissages

- Maîtrise de la refacto front sur projet d'envergure (React Hooks + TS)
- Collaboration avec des équipes distribuées (Scrum international, DevOps)
- Premiers usages de l'IA en local (Cursor) pour accélérer les cycles de développement et améliorer la qualité du code

SchoolMouv

Développeur Full-Stack – SchoolMouv (CDI)

mars 2022 - septembre 2022 (7 mois)

Marchampt, Auvergne-Rhône-Alpes, France

Participation au développement d'une plateforme web d'éducation numérique pour la création de manuels interactifs à destination des enseignants.

Objectif

Développer un MVP robuste, modulable et évolutif, avec une forte exigence sur la qualité du code, la structuration du projet et la rapidité de mise en production.

Stack & Méthodologie

React.js, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Storybook

Architecture hexagonale, Jest, Testing Library, CI/CD

Node.js, Express, Swagger, PostgreSQL, API REST typées (DTOs, Zod)

Méthodologie Agile (Scrum/Kanban) – équipe de 7 personnes

Réalisations clés

- Conception et développement from scratch du Minimum Viable Product (MVP)
- Choix techniques structurants : architecture hexagonale, typage fort, séparation métier / composants
- Création d'une bibliothèque de composants réutilisables avec Storybook
- Développement de tests unitaires et fonctionnels pour garantir la stabilité
- Développement d'API REST Node.js/Express documentées avec Swagger, intégrées à la plateforme
- Maintenance évolutive et support technique sur projets existants (Flutter, Vue.js)
- Mentorat React/Next.js auprès de développeurs juniors

Résultats & impact

- Livraison rapide d'un MVP fonctionnel, stable et structuré
- Base de code modulaire, prête à évoluer vers des features avancées (multi-tenant, IA, analytics...)
- Standardisation des composants, accélérant les futurs développements
- Amélioration de la qualité de code et montée en compétence de l'équipe

Apprentissages

- Structuration avancée de projets front/back
- Mise en œuvre d'une architecture compatible avec les bonnes pratiques IA-ready (clean code, typage fort, séparation métier / infra)
- Collaboration produit étroite dans un environnement Agile exigeant

Aixia Systèmes

Développeur Full-Stack – Aixia Système (devenu Leasys Rent) (CDI)
novembre 2018 - mars 2022 (3 ans 5 mois)

Limonest, Auvergne-Rhône-Alpes, France

Refonte et modernisation des plateformes digitales d'un acteur de la mobilité automobile, avec un focus sur l'automatisation métier, la performance et l'UX.

Objectif :

Développer des outils web performants, automatiser les processus critiques et intégrer des solutions IA pour fluidifier l'expérience utilisateur.

Stack & Méthodologie :

React.js, Node.js, TypeScript, GraphQL (Apollo), PostgreSQL, Material UI
Symfony (v3 → v5), PHP, CI/CD, Jest, Monorepo (Lerna), Git
TensorFlow, Google Vision API (OCR), Python
Architecture microservices, BFF, Agile (Scrum/Kanban)

Réalisations clés

- Développement d'une PWA "IA-powered" avec React.js pour simplifier la location de véhicules
- Intégration de l'IA Google Vision API pour l'analyse automatique de documents (CNI, permis, plaques)
- Création d'un moteur d'extraction OCR avec TensorFlow pour fiabiliser les données saisies
- Implémentation d'un BFF GraphQL (Node.js + Apollo) pour fluidifier les échanges front/back
- Refonte du front (React + MUI) et migration Symfony 3 → 5 côté API
- Gestion d'un monorepo Lerna pour unifier la codebase (scalabilité, maintenabilité)
- Développement de scripts Python pour automatiser le traitement de fichiers (renommage, tri, analyse)

Résultats & impact

- Automatisation de tâches critiques = -40 % d'erreurs manuelles
- Interface PWA plus intuitive, rapide et accessible
- Intégration IA efficace sans surcharge UX
- Base technique scalable, facilitant l'ajout de futurs modules métier

Apprentissages

- Premiers projets concrets en IA appliquée (OCR, automatisation, preprocessing)
- Construction de systèmes hybrides (Node + GraphQL + IA) orientés produit
- Expérience approfondie en microservices, CI/CD, architecture scalable
- Collaboration transverse front/back/API au sein d'une équipe produit resserrée (7 personnes)

Ecole O'clock

Formation – Concepteur Développeur Informatique (O'clock)

juillet 2018 - novembre 2018 (5 mois)

Lyon Area, France

Objectif

Acquérir une expertise solide en développement web Full-Stack moderne, capable de couvrir toute la chaîne : conception produit, architecture, mise en production, via des projets concrets et collaboratifs.

Stack & Méthodologie

React.js, Next.js, Node.js, TypeScript, Express, MySQL, Symfony, MongoDB
API REST, architecture MVC, Clean Code, Git, CI/CD, Scrum, Kanban

Projets & Réalisations clés

- Développement d'un Serious Game Rogue-Like (React.js / Matter.js) : conception d'un moteur physique interactif, structuration complète (cahier des charges, user stories, wireframes), gestion d'états avancée côté back.
- Conception et réalisation d'APIs REST robustes (Node.js, Express, TypeScript), intégration avec bases de données SQL et NoSQL (MySQL, MongoDB).
- Participation à un projet communautaire en équipe : dashboard administrateur, authentification sécurisée, architecture modulaire.
- Approfondissement des tests, gestion d'environnements distants (CI/CD), et versioning avancé avec Git.

Résultats & impact

- Maîtrise complète des bases du développement Full-Stack (React.js, Node.js, TypeScript).
- Capacité démontrée à livrer un projet complet (idée → prod) en conditions réelles.
- Adoption de standards pros : clean code, automatisation, méthodologies agiles, documentation.
- Renforcement des compétences en travail d'équipe distribué et en gestion technique collaborative.

Apprentissages

- Fondations solides pour la suite du parcours (React avancé, Next.js, intégration IA).
- Approche rigoureuse et structurée de la conception à la mise en ligne.
- Sens de l'autonomie et montée en compétence rapide sur stack moderne.

Avenir'Tech

Auto-Entrepreneur – Service à la Personne

janvier 2017 - janvier 2018 (1 an 1 mois)

Fontaines sur Saône

Activités principales :

Création graphique & supports de communication : Conception de sites web, flyers, cartes de visite, affiches et livrets d'accueil.

Conception de supports de formation : Réalisation de présentations PowerPoint interactives.

Assistance & formation informatique : Accompagnement à domicile pour l'apprentissage du numérique et du multimédia.

Développement & gestion de l'activité :

Recherche de partenaires & démarchage clientèle pour élargir le réseau.

Création & gestion de pages professionnelles sur Facebook, Google et Twitter pour accroître la visibilité.

Pôle emploi

Accompagnement & Formation Informatique

janvier 2016 - décembre 2016 (1 an)

Neuville sur saône

Missions principales :

Accueil & orientation des demandeurs d'emploi.

Formation à l'informatique : Initiation et perfectionnement pour favoriser l'autonomie numérique.

Création de tutoriels : Supports pédagogiques pour faciliter l'apprentissage.

Suivi des recherches d'emploi : Accompagnement dans l'utilisation des outils numériques pour optimiser les candidatures.

Lyon Diagnostic

Expérience en Commerce & Accessibilité

avril 2015 - décembre 2015 (9 mois)

Région de Lyon, France

Missions principales :

Commercial terrain : Prospection et démarchage clientèle.

Chargé de clientèle : Accompagnement et suivi des clients.

Accessibilité des ERP (Établissements Recevant du Public) : Conseils et assistance pour la mise aux normes.

Élaboration d'Agendas d'Accessibilité Programmée (Ad'AP) : Planification des actions pour améliorer l'accessibilité.

Formation

Ecole O'clock

Titre Professionnel RNCP niveau II Bac+3/Bac+4, Concepteur développeur informatique · (2018 - 2019)

Ecole O'clock

Titre Professionnel RNCP Bac+2, Développeur logiciel , Programmation / développeur informatique, général · (2018 - 2018)

Arkesys

Formation Formateur · (2016 - 2016)

AFAERA

CQP Animateur, Soigneur, Assistant Hippique, Equestre · (2012 - 2013)

Candidat Libre

BAC STG - Option Marketing · (2010 - 2011)