

Roland Vrignon

Développeur Web Full-Stack

☎ +33 7 69 70 12 68 ✉ roland.vrignon@gmail.com

🌐 <https://rolandvrignon.com> 📍 Paris 18, France

🌐 <https://linkedin.com/in/roland-vrignon> 🐙 <https://github.com/RolandVrignon>



Développeur Web Full-Stack autodidacte et passionné, avec une capacité prouvée à concevoir et mettre en œuvre des solutions logicielles efficaces et innovantes. Compétent dans l'automatisation des processus et l'utilisation des technologies d'IA de pointe. Expérimenté dans le développement de projets de bout en bout, de l'idéation au déploiement, avec un accent sur la création d'applications percutantes et conviviales. Connaissance approfondie des principes de la génération augmentée par la récupération (RAG), incluant leur mise en œuvre et leurs cas d'utilisation pratiques dans les systèmes basés sur l'IA.

📦 Expériences professionnelles

Fondateur, Normx (anciennement Aitwork)

Mars 2023 – Présent

<https://normx.co>

- Développement d'un logiciel simple et puissant permettant aux entreprises de créer leurs propres ensembles de règles.
- Ciblage initial du secteur de la construction, axé sur le contrôle technique et l'assistance à la gestion de projet.
- Réduction du temps de revue des documents techniques de 2 jours à 1 grâce à l'IA.
- Mise en œuvre de la RAG pour gérer des dossiers lourds, permettant une recherche et une validation efficaces.
- Résultats avec une fiabilité de 82 %, comprenant des citations, explications de validation et des références documentaires.
- Passage des contrôleurs d'une recherche manuelle à une validation efficace des résultats suggérés par l'IA.
- Acquisition de trois clients employant chacun entre 300 et 400 personnes.
- Traitement de plus de 100 documents avec précision, conformité aux normes du secteur.

Fondateur, Blindating

Février 2021 – Octobre 2022

<https://blindating.rolandvrignon.com>

- Création d'une application de rencontres destinée aux étudiants universitaires.
- Contournement de l'API WhatsApp grâce à WhatsAppWebJS et Puppeteer pour des interactions automatisées.
- Acquisition des premiers utilisateurs via une campagne de distribution de 400 flyers, générant plus de 300 inscriptions.

E-Merchandiser, Groupe Pierre & Vacances

Septembre 2019 – Août 2021

<https://www.pierreetvacances.com>

- Personnalisation du site web et réalisation de tests A/B à l'aide de AB Tasty et Google Optimize.
- Analyse des performances via Hotjar, Google Analytics et ContentSquare.
- Contribution à l'amélioration de l'engagement des utilisateurs et des taux de conversion.

🎓 Formations

Systèmes et Administration Réseaux

42, Paris | Mai 2022 – Décembre 2023

<https://42.fr/>

- Classé parmi les 15 % meilleurs étudiants de la promotion.
- Expertise avancée en administration des systèmes, gestion des réseaux et scripting.

Master en stratégie et e-business

IIM, Paris | Septembre 2019 – Août 2021

<https://www.iim.fr/>

Licence Développeur Web Full-Stack

IIM, Paris | Mars 2016 – Août 2018

<https://www.iim.fr/>

Compétences techniques

Frontend

HTML CSS SASS Tailwind CSS Shadcn UI React.js Figma Next.js Vue.js Angular Svelte

Backend

Node.js Express MongoDB Next.js NestJS Deno Hapi.js Fastify

DevOps

Docker AWS GCP Kubernetes (GKE) Git Bash OpenMediaVault (OMV) DNS Systems (Cloudflare)

Outils d'IA

OpenAI Anthropic Cohere MistralAI HuggingFace Gemini Vercel AI/SDK RAG

Languages

Python Javascript Typescript

Projets Personnels

Site Portfolio

<https://rolandvrignon.com>

- Développé à l'aide du SDK Vercel AI pour intégrer une interface chatbot de pointe.
- Implémentation du rendu de composants au sein du chat pour des actions spécifiques, améliorant l'interaction utilisateur.
- Ajout de fonctionnalités permettant de contrôler l'interface utilisateur directement depuis le chat(par exemple, modification des thèmes ou des paramètres de langue).

Hébergement d'un serveur privé

Objectif : Développer et maintenir un serveur privé pour héberger divers services personnels et web.

- Configuration et déploiement de services sur un serveur privé basé sur OpenMediaVault (OMV).
- Utilisation de Portainer pour une gestion efficace des conteneurs Docker via une interface web.
- Mise en place de Nginx Proxy Manager pour gérer les services web et les redirections DNS via Cloudflare.
- Déploiement d'un serveur multimédia Plex pour la gestion de contenu multimédia.
- Priorité donnée à la fiabilité du système, l'évolutivité et la simplicité de gestion pour les services personnels et hébergés.

Minishell

Objectif : Recréer une version fonctionnelle de Bash en langage C dans le cadre d'un projet à 42 Paris.

- Conception et implémentation d'un shell personnalisé avec une architecture modulaire divisée en quatre composants principaux :
- Lexer : Tokenisation des commandes saisies pour interprétation syntaxique.
- Parser : Organisation des tokens en un arbre syntaxique abstrait (AST) pour l'exécution structurée des commandes.
- Expander : Résolution des variables d'environnement et gestion des caractères spéciaux (par exemple, les jokers).
- Executor : Exécution des commandes basées sur l'AST, reproduisant le comportement de Bash.
- Support des principales fonctionnalités de Bash, notamment les pipes, redirections et sous-shells.
- Disponible sur <https://github.com/RolandVrignon/minishell>

Langues

Français - Langue maternelle Anglais - Avancé Allemand - Intermédiaire

Centres d'intérêt

Football Street Art Informatique Photographie Brocantes Tennis Courir Natation Dark Mode