

+33 6 26 67 66 41
Thonon Les Bains
alexislafrance42@outlook.fr

Alexis LAFRANCE

Développeur web fullstack

Portfolio: alexis-lafrance.com
github.com/alafrance
linkedin.com/in/alexis-lafrance

Passionné par le web et la data science, j'ai eu la chance de vivre deux ans à Montréal dans un environnement multiculturel enrichissant, en tant que développeur web fullstack. Diplômé de l'école 42, j'ai choisi par la suite de me spécialiser en Python et React pour allier mes deux passions.

COMPÉTENCES

Frontend & Design	React, Redux, Next.js, Tailwind, Vitest, Jest, Typescript, Vue.js, Figma
Backend & Data	FastAPI, Django, Node.js, Nest.js, Ruby On Rails, GraphQL, Postman, PostgreSQL, MongoDB
DevOps	Docker, AWS, Kubernetes (débutant), GitHub Actions, CI/CD
Machine Learning	Python, Pandas, Numpy, Matplotlib, Scikit-learn, Keras, Latex
Langue	Français (natif), Anglais (courant), Japonais (Débutant, concours N4 en cours)
Qualités	Autonomie, Autodidacte, Curiosité, Rigueur, Esprit d'équipe

EXPÉRIENCES

Développeur web fullstack | Affordance 04-2023 / 10-2024
MongoDB, AWS, Docker, GraphQL, Postman, Vue.js, Tailwind, Typescript, Figma, Ruby On Rails Montréal (CDI)

- Maintien et amélioration d'une **API RESTful Ruby On Rails** connecté à une base de donnée **Mongodb**, dans un environnement multi-sites gérant **+10** plateformes.
- Lead développeur fullstack** (solo) sur une application web **éducative** gamifiée développée en WebGL, **Typescript**. Projet livré en **+7-8 mois** utilisés par des élèves de Toronto pour découvrir les bases de la sociologie, de l'anthropologie, et de la psychologie de manière ludique.
- R&D** et réalisation d'un **benchmark comparatif** sur l'intégration de **modèles d'IA** (génératif, OCR, NLP) et de **moteur de jeu vidéo pour le web** (Unity, Unreal, Godot, Phaser, etc...) pour optimiser le développement.
- Développement d'un prototype web en **Vue.js, Tailwind et Firebase** pour que toutes les équipes de l'open space (**+7-8 entreprises**) puisse communiquer et s'entraider entre services.

Développeur web fullstack | Edgenda 11-2022 / 04-2023
React, Redux, Tailwind, Typescript, Figma, AWS, AWS S3, AWS Cognito, AWS API Gateway, AWS Lambda Montréal (CDI)

- Conception et développement d'une **plateforme Edtech** utilisant l'**analyse IA** de code, code review et questionnaire visant à améliorer les **compétences de tout développeur**.
- Conception **UX/UI** sur **Figma** et développement du frontend avec **React** et **Redux**, intégrant un dashboard interactif, avec des recommandations, des graphiques dynamiques via **Chart.js** et des questionnaires d'évaluation.
- Création de l'**API RESTful** avec **AWS API Gateway, AWS Lambda, AWS S3 et AWS Cognito** pour la gestion des utilisateurs et la scalabilité de la plateforme.

FORMATIONS

Master en Informatique | École 42 Paris 07-2020 / 04-2025
Web (Vue.js, Nuxt, Node.js, PostgreSQL), Machine Learning (Python, Pandas, Numpy, Matplotlib, Scikit-Learn, Keras), Bas Niveau (C, C++, Rust), Devops (Docker, Kubernetes)

- Réalisation de plus de **30 projets**, souvent en groupe incluant des bases solides en programmation en C, C++, Docker et une **spécialisation en développement web et data science**.
- Création de projets complets comme un **clone d'Instagram/Tinder**, **Tetris** multijoueur, **Pong** avec chat, implémentation from **scratch** de la **lib** en **C**, un serveur web **Nginx** en **C++** et modèle comme régression **linéaire**, **logistique**, **réseau de neurone**, **CNN** en Python.

Bac+2 Développement Web | OpenClassrooms, Lyon 10-2019/05-2020

PROJETS

Évolution du littoral français : alafrance.github.io/littoral-francais *React, Figma, Python, Sklearn, Fastapi, PostgreSQL*

- Challenge **data.gouv.fr** sur le climat : analyse de l'évolution du littoral français via les données ouvertes de météo France (**csv**) et **data.gouv.fr (Postgresql)**.
- Application web interactive : API **Fastapi** avec ML (**sklearn**), frontend **React + D3.js** (graph), design sur **Figma**.

Portfolio : alexis-lafrance.com

React, Next, Tailwind, Figma, Django

NAS: Serveur Maison (streaming, cloud photos, et web)

Raspberry pi, Docker, Docker Compose, CloudFlare, OVH, Ubuntu