INGÉNIEUR LOGICIEL SENIOR — AI, Fullstack & DevOps

Typescript | Python | Cloud | Agentic



Erik Aouizerate

40 ans
Expérience : 13 années
Anglais : B2

06 01 99 46 02
erik.aouizerate.pro@gmail.com
linkedin.com/in/erik-aouizerate
github.com/ErikAouizerate
erik-aouizerate.me

Ingénieur passionné, j'interviens à toutes les étapes d'un projet — de la conception à la mise en production — en alliant excellence technique et vision produit. J'aime résoudre des problèmes complexes, tout en gardant à l'esprit l'impact business et l'expérience utilisateur. La communication est au cœur de mon approche, garantissant collaboration efficace, innovation et qualité durable.

Compétences

Développement	Ingénierie IA	DevOps	Cloud
TypeScript	Claude code	Gitlab ci	Docker
Python	DeepSeek	Ansible	Kubernetes
Node.js	LLM / RAG	Grafana LGTM	OpenShift
React	MCP	Keycloak	Terraform
PostgreSQL	FinOps	Linux	AWS

Expériences professionnelles

08/26 **Projets IA — Agentic Coding – 4 mois**

Développement et déploiement d'une infrastructure complète. Applications métier, mémoire partagée des agents et pilotage de la consommation des modèles, de la conception à la production.

- Sandboxing & audit de sécurité : agent de code isolé en VM KVM et audit local & CI de sécurité depuis une image Docker unique
- Monitoring IA : suivi des coûts et du volume de tokens des sessions d'IA, avec coût par projet et par fonctionnalité (FinOps), pour mesurer le retour sur investissement de l'agentic coding
- Basic Memory : mémoire persistante partagée entre les assistants IA, sécurisée et synchronisée entre machines
- Workflow LLM : production de livrables au quotidien avec des agents IA (code, tests, infra, monitoring, documentation)

TypeScript | React | Python | Node.js | PostgreSQL | Claude code | OpenCode | LLM | MCP | Docker | Terraform | Incus | GitHub Actions | Grafana

07/26
⋮
10/25

Tech Lead Fullstack & DevOps à Airbus – Toulouse – 10 mois

Gestion d'une application permettant la recherche d'aménagements de cabine d'avion par similitude des équipements et de leurs emplacements

- Mise en place de Helm afin de sécuriser et améliorer les déploiements sur le cluster Openshift / Kubernetes
- Amélioration de la qualité du code en automatisant et en résolvant les audits de SonarQube et Checkmarx One dans la pipeline Jenkins
- Migration de React Script vers ViteJS permettant un gain de 35% lors du build de l'application (8min à 5min)
- Parallélisation de la lecture de fichiers en Node.js offrant un gain de 80% (4 min à 50 secondes)
- Optimisation de l'extraction de données d'un ETL Node.js permettant de réduire la durée de traitement de 47% (28min à 16min)
- Prise en compte de nouveaux cas métier et enrichissement des relations entre les données au sein d'un ETL Python (SQLAlchemy, FastAPI) agrégeant des sources hétérogènes
- Audit du code existant de l'ETL afin d'en améliorer la qualité et la maintenabilité

TypeScript React Python Node.js PostgreSQL FastAPI Hapi Gemini
Docker Kubernetes OpenShift Helm Jenkins Vite Artifactory
Git GitHub VS Code

06/25
⋮
05/25

Développeur backend à Pretto – Paris – 2 mois

Refactorisation complète du microservice de gestion de rendez-vous et synchronisation multi-calendriers

- Implémentation de l'authentification OAuth 2.0 avec Google Calendar API et configuration des webhooks pour les notifications push
- Migration vers une architecture scalable supportant jusqu'à 100 calendriers simultanés (vs 10 précédemment)
- Réduction du temps de réponse API de 20s à 300ms via le stockage des événements et l'amélioration de l'algorithme
- Atteinte d'une couverture de tests de 100% sur les couches Controller et Service avec Jest

TypeScript PostgreSQL NestJS Express Docker GitHub Actions
Git GitHub VS Code GCP

12/24
⋮
03/23

Tech Lead Fullstack & DevOps à Météo France – Toulouse – 2 ans

Dans le cadre d'un contrat avec l'Indonésie, l'objectif de ma mission a été d'améliorer le système météo en gérant les aspects techniques et l'interfaçage avec les autres équipes

- Réduction des bundles JavaScript de 20 Mo à 4 Mo (80%)
- Automatisation du déploiement sur GitlabCI avec Ansible et Docker Swarm, réduisant le temps de 15 min à 4 min (70%)
- Mise en place d'une politique de tests d'intégration avec React testing library
- Optimisation des API en Python, diminuant le temps de réponse de 12s à 2s
- Refactorisation du code React / Redux, augmentant la capacité de développement par sprint de 35%
- Création d'un serveur Node d'authentification auprès de Keycloak et Wso2 avec le protocole OAuth2
- Collaboration inter-équipes pour le respect des standards météo (norme OGC)
- Développement de cartes interactives avec OpenLayers pour la visualisation des données météo

TypeScript React Redux Tailwind OpenLayers Python Node.js PostgreSQL Django Docker Swarm GitLab CI AWX Ansible Keycloak WSO2 Vite Artifactory Rocky Git GitLab VS Code

04/22
⋮
07/21

Architecte logiciel et développeur fullstack à Linkeys – Toulouse – 10 mois

Refonte complète du jobboard Linkeys BtoB/BtoC, optimisant la gestion de plus de 200 entreprises et 40k utilisateurs.

- Optimisation du processus de cooptation, réduisant de 80 % leur temps de traitement
- Mise en place de la stack technique frontend avec React et Redux et PrimeReact pour les interfaces utilisateurs
- Mise en place de la stack technique backend Node.js avec Express, Typescript et TypeORM
- Mise en place de l'authentification à l'aide d'un cookie JWT
- Gestion des droits utilisateurs grâce à un système de rôles et de permissions RBAC
- Développement d'un microservice interopérable pour intégrer les systèmes ATS du marché
- Participation aux choix d'architecture et à leurs développements sur Aws
- Mise en place de la CI/CD sur Azure DevOps et configuration des EC2
- Formation des développeurs juniors
- Automatisation du build via Codemagic pour déployer sur les plateformes mobiles

TypeScript React JavaScript Redux PrimeReact Node.js PostgreSQL Express TypeORM Docker AWS Codemagic Linux macOS VS Code

10/20
⋮
10/18

Lead développeur à Parsys – Vincennes – 2 ans

J'ai maintenu et amélioré une application client lourd NW.js embarqué pour des stations médicales de télémédecine. J'ai aussi développé une application mobile en Cordova pour l'ARS Île-de-France afin de permettre le suivi de patients entre différents professionnels de la santé.

- Correction de bugs et modernisation de la solution technique
- Refonte de l'interface de visualisation de l'électrocardiogramme
- Animation de workshops techniques et formation des développeurs juniors
- Spécification, réalisation et maintien de l'application iOS et Android et déploiement sur les stores Apple et Google
- Coordination des développements avec les autres prestataires du projet (Accenture et Orion Health)
- Fonctionnement en Agilité, sprints de 2 semaines

React JavaScript Redux MaterialUI Cordova Node.js NW.js Docker GitLab CI Linux Windows macOS GitLab Scrum

2016 **Développeur frontend à JobTeaser – Paris – 2 ans**

React JavaScript Redux Docker CircleCI Linux GitHub Scrum

2015 **Ingénieur de recherche à Middleware Factory – Paris – 10 mois**

Java

2013 **Analyste développeur à STMicroelectronics – Grenoble – 2 ans**

JavaScript Angular PL/SQL Anglais Scrum

Formations

2013 **Master Web Informatique et Connaissances (IC2A)** – Université Grenoble II

2011 **Licence Mathématiques, Informatique et Sciences Sociales (MIASS)** – Université Grenoble II

2006 **DUT Informatique** – Université Paris V