

Christelle RAMAROKOTO

Senior Software Engineer | AI Engineer

Montpellier, France | +33 7 66 08 67 18
me@christelle-ramarokoto.com | www.linkedin.com/in/cramarokoto

Ingénieure full-stack senior, 10 ans d'expérience en conception et mise à l'échelle de systèmes logiciels qui doivent tenir en production. Certificat Machine Learning Engineer de Mines Paris – PSL. Co-fondatrice d'Anatol Labs, où je dirige l'architecture et le développement. Nous avons lancé Matchamind sur l'App Store et Google Play en août 2026.

FORMATION

Mines Paris – PSL Executive Education • À distance, France

Certificat de niveau Master de Machine Learning Engineer • Juin 2025 - Décembre 2025

- **Data Product Manager** : cadrage de projets data, gouvernance, stratégie produit IA
- **Data Scientist** : conception, entraînement, évaluation et optimisation de modèles (classiques et deep learning)
- **MLOps** : mise en production de modèles IA, automatisation CI/CD, monitoring des performances (qualité des prédictions, dérives) et passage à l'échelle

Ib Cegos • À distance, France

IA Agentique - Conception d'applications multi-agents basées sur des LLMs (LLM-MA) • Juin 2025

Institut national des Sciences appliquées de Rouen • Rouen, France

Diplôme d'ingénieur, Architecture des Systèmes d'Information • 2011 - 2016

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Dickson (supervision environnementale et conformité) • Montpellier, France

Senior Software Engineer • Mars 2026 – Aujourd'hui

- Développement et évolution des **services backend en Ruby et Elixir** de DicksonOne, plateforme cloud de supervision environnementale — température, humidité, CO2 et pression différentielle sur plus de 100 000 points de mesure
- Exigence forte de **performance, fiabilité et maintenabilité** sur la collecte continue, la supervision et l'analyse de séries temporelles IoT, dans des environnements réglementés (FDA 21 CFR Part 11, GxP, CLIA, CAP) où aucune perte de donnée silencieuse n'est tolérée

Anatol Labs (studio de produits IA) • Montpellier, France

Co-fondatrice & Responsable technique • Janvier 2026 – Aujourd'hui

- Co-fondation d'un studio à deux et construction du produit technique de **Matchamind**, application de pratique quotidienne du bien-être émotionnel, publiée sur l'App Store et Google Play en août 2026
- Conception et développement de l'**architecture full-stack** : API Django/DRF avec Celery, application Expo/React Native, site vitrine et infrastructure as code
- Conception et développement de la **couche de sécurité des contenus** avec routage de crise, et d'un **harnais d'évaluation versionné** (deepeval + pytest) sur corpus étalons, modèle et température choisis par pipeline à partir de sweeps mesurés
- Ingénierie pensée pour les **données de santé au sens de l'article 9 du RGPD**, et fiabilisation via circuit breakers, retries à backoff exponentiel, défenses anti-injection de prompt et observabilité Sentry/Axiom

Dualsun (Producteur français de solutions solaires) • À distance, France

Technical Lead • Février 2024 – Mars 2025

- Pilotage de l'**intégration post-rachat d'une application mobile** de monitoring et d'optimisation énergétique, avec **conception de l'architecture AWS cible** et définition de la **stratégie de migration**
- Migration de **100 % des services** depuis l'**architecture mobile legacy** vers la production
- Amélioration de la fiabilité des mises en production via le **déploiement d'une plateforme de tests automatisés** (Squash) en collaboration avec l'équipe QA
- Mise en place de **pratiques de développement à l'échelle de l'entreprise**, améliorant la qualité et la maintenabilité du code tout en réduisant les coûts de maintenance et les risques de delivery à long terme

Fullstack Software Engineer & Scrum master • Janvier 2022 – Février 2024

- Conception d'une **API B2B d'achat de prospects avec matching géolocalisé B2C**, intégrant une **logique algorithmique d'allocation** pour garantir une satisfaction progressive et équitable des clients professionnels (automatisation de 50 % à 100 %, suppression de 10 jours-homme/mois de travail manuel)
- **Automatisation des déploiements** via pipelines CI/CD (GitHub Actions, Heroku) : mise en production réduite de 1h à 10 min, déploiements portés à 3/semaine, environnements review/test/prod standardisés

Klanik (ESN) • Montpellier, France

Fullstack Software Engineer • Septembre 2020 – Janvier 2022 • Pour Crédit Agricole Technologies & Services

- Conception et développement d'une **API centralisée de gestion des identités et des accès (IAM)** en Java, utilisée par plusieurs applications internes d'un SI bancaire de grande échelle, améliorant la cohérence et la sécurité des flux d'authentification

Osaxis (ESN) • Paris, France

Fullstack Software Engineer • Février 2016 – Août 2020

- **Développement et maintenance d'applications web** fullstack pour des **grands comptes** (Bpifrance, Primonial, Allianz) dans des **contextes métiers exigeants** (banque, assurance, gestion de patrimoine)

PROJETS

Rakuten Multimodal Classification Platform (Mines Paris – PSL - 200h) • 2025

Modèle multimodal (texte + image) de classification de produits : datasets versionnés, pipelines ML, monitoring MLOps et mise en production.

Fridge council • Décembre 2025

Application web d'IA multi-agents générant des plans de repas à partir d'entrées non structurées : orchestration d'agents, garde-rails de sécurité, raisonnement parallèle et arbitrage. Python, FastAPI, LangChain, Angular, Docker, Railway, NVIDIA Nemotron.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Architecture : Architecture système et logicielle, conception orientée objet, microservices, conception d'API, développement web frontend et backend

Langages & Outils : Ruby on Rails, Python, FastAPI, TypeScript, JavaScript, React, Angular, SQL, CSS, PostgreSQL, Redis, Git

Data Science & Machine Learning : Statistiques, prétraitement et visualisation de données, apprentissage supervisé et non supervisé, feature engineering, évaluation de modèles, Scikit-learn, Deep Learning, NLP, Vision par ordinateur, MLOps, MLflow, Agentic AI

DevOps & Cloud : CI/CD, GitHub Actions, Jenkins, Docker, Heroku, AWS, Infrastructure as Code, Prometheus, Grafana

Gestion de Projet & Produit : Agile, Scrum, Gestion de projet, Coordination d'équipe, Reporting, JIRA, Notion

LANGUES

Français C2 (natif)

Anglais C1 (TOEIC 980/990)

Japonais A1 (JLPT N5)

CENTRES D'INTÉRÊT

Cuisine — goût pour l'expérimentation, la découverte culturelle et l'itération, jusque dans l'assiette. Couture — création manuelle comme contrepoint au numérique.