

MICHEL FERNANDY ELOKA

Ingénieur DevOps / Production OPS

Postes visés : ingénieur DevOps · ingénieur de production (OPS) · ingénieur Cloud

Du commit au RUN, chaque changement doit être traçable, contrôlé et réversible.

CONTACT

elokamichel@gmail.com

LinkedIn · michel-fernandy-eloka

Portfolio interactif

Paris · Île-de-France · mobilité France

● **Disponible immédiatement**

EN BREF

2 ans	de delivery bancaire
3	applications internes
900	essais RCA

PROFIL

Ingénieur en systèmes d'information diplômé de l'EPISEN, j'ai passé deux années d'alternance au Crédit Coopératif – Groupe BPCE sur le développement, l'intégration et l'industrialisation d'applications bancaires : Jenkins, Artifactory, XL Deploy, SonarQube, Checkmarx, tests automatisés, préparation des mises en production et suivi du RUN. Ce socle est complété par trois années de projet d'ingénierie en équipe sur Linux, Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible, AWS, cloud privé sur site, GitOps, observabilité et diagnostic d'incidents.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Alternant développeur full stack & data

2024 – 2026

Crédit Coopératif – Groupe BPCE · Paris · Service Études Informatiques et Data, pôle Java

- Industrialisé les chaînes CI/CD Jenkins de projets Java / Angular : artefacts dans Artifactory, tests automatisés, analyses SonarQube et Checkmarx, déploiements via XL Deploy.
- Préparé les mises à disposition : vérification des prérequis, documentation des changements, coordination des étapes de livraison.
- Accompagné le RUN : suivi des anomalies, reproduction des défauts, premiers diagnostics et coordination avec les utilisateurs, les équipes IT et la production.
- Suivi des tâches, dépendances, anomalies et jalons dans Jira et Confluence, en Agile Scrum / TEMPO : daily, planification, revue et rétrospective.
- Développé des interfaces Angular et des services Java / Spring, avec API REST, persistance des données et gestion des cas d'erreur.

RÉALISATIONS

Alerte vulnérabilités des composants tiers

Analyse du besoin, développement de la collecte et de la restitution, tests, contrôles qualité, documentation et intégration à la chaîne de livraison.

`Java · Angular · API REST · NIST NVD · Jenkins · SonarQube · Checkmarx`

Digitalisation des cartes de visite par QR code

Cadrage avec un service non technique, développement full stack, tests, documentation et accompagnement de la mise à disposition.

`Java · Angular · API REST · Jenkins · XL Deploy`

Modernisation d'une application RH / SIRH

Contribué à l'analyse, à la reprise fonctionnelle, au développement full stack, aux tests, à la documentation, à la préparation du changement et au suivi après mise à disposition.

`Java · Angular · API REST · VBA / Access (existant)`

COMPÉTENCES

CI/CD et delivery

Jenkins · GitHub Actions · Artifactory · XL Deploy · **SonarQube** · **Checkmarx** · **Argo CD** · **Argo Rollouts** · Kustomize

Observabilité et sécurité

Prometheus · Loki · Grafana · Keycloak · OAuth2 / OIDC · RBAC · NetworkPolicies

Cloud et infrastructure

AWS · VMware vSphere · Proxmox · Terraform · Ansible · Linux · Bash · Docker · **Kubernetes**

Développement et data

Java / Spring · Angular · React / TypeScript · Python · Kafka · PostgreSQL · MongoDB · Redis

Méthodes

Scrum / TEMPO · Jira · Confluence · RCA

LANGUES

Français : courant

Anglais : niveau B2, lecture et rédaction de documentation technique

CENTRES D'INTÉRÊT

Échecs · Football · Ping-pong

PROJET D'INGÉNIERIE SIRIUS

EPISEN · 2023 – 2026 · projet en équipe de 3

- Passage de Jenkins à GitHub Actions et Argo CD en GitOps : Image Updater, Argo Rollouts, stratégies Blue-Green et Canary.
- Sécurité et observabilité : Keycloak et OAuth2 / OIDC, RBAC, NetworkPolicies, Prometheus, Loki, Grafana, sondes et limites de ressources.
- Plusieurs clusters Kubernetes, environnements dev, staging et production séparés, configuration par environnement avec Kustomize.
- Infrastructure hybride : environ 10 VM AWS provisionnées avec Terraform, VM VMware vSphere de l'école, configuration Ansible et lab Proxmox avec snapshots et rollback.

MÉMOIRE D'INGÉNIEUR

Évaluation de méthodes d'IA pour le diagnostic d'incidents Kubernetes

2025 – 2026

- Protocole contrôlé : 10 scénarios d'incident Kubernetes, 15 répétitions, 2 modèles et 3 architectures (LLM seul, RAG, agent ReAct), soit 900 essais notés en aveugle par 2 juges LLM.
- Avec Kimi K2.5, l'agent ReAct atteint 5,113/6 contre 4,230/6 pour le RAG classique, au prix d'environ 77,84 s de latence et d'environ 34 258 tokens supplémentaires.
- Recommandation : RAG classique par défaut (4,120/6 avec Qwen en environ 4,04 s), escalade agentique pour les incidents complexes. API FastAPI testée, conteneurisée et déployée avec GitHub Actions et Argo CD.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur, ingénierie des systèmes d'information

2023 – 2026

EPISEN – Université Paris-Est Créteil

Formation en ingénierie logicielle

2022 – 2023

ALX, en ligne

Classes préparatoires Mathématiques-Physique (MP)

2020 – 2022

ESIAC, Cameroun

ENGAGEMENT

- Tuteur en mathématiques chez Acadomia depuis 2023 : 8 élèves de collège et de lycée accompagnés, avec des explications adaptées, des exercices ciblés et un suivi de progression.
- J'ai présidé la section échecs de l'ASCC du Crédit Coopératif et le club d'échecs de l'EPISEN : animation des clubs, organisation des activités et création de lien entre les membres. Présidences transmises après mon diplôme. Joueur d'échecs en compétition, notamment pendant les classes préparatoires au Cameroun.