

MICHEL FERNANDY ELOKA

# Ingénieur Cloud & Platform

**Postes visés : ingénieur Cloud · ingénieur plateforme · ingénieur DevOps**

*Provisionner, configurer et observer une plateforme hybride que l'on sait restaurer.*

## CONTACT


**elokamichel@gmail.com**

**LinkedIn · michel-fernandy-eloka**

**Portfolio interactif**

Paris · Île-de-France · mobilité France


● **Disponible immédiatement**

## EN BREF

| | |
|---|---|
| ≈10 | VM AWS via Terraform |
| 3+3 | contrôleurs + workers |
| 3 | environnements |

## 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.
- Accompagné le RUN : suivi des anomalies, reproduction des défauts, premiers diagnostics et coordination avec les utilisateurs, les équipes IT et la production.
- Préparé les mises à disposition : vérification des prérequis, documentation des changements, coordination des étapes de livraison.
- 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

### Cloud et infrastructure

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

### Observabilité et sécurité

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

### CI/CD et delivery

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

### 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

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

## 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.